





# Investigación archivística sobre experimentos practicados en seres humanos en Guatemala, 1947-1948.

| Introducción  | 4        |
|---|----------|
| 1. Contexto histórico y social guatemalteco 1930-1954   | 7        |
| 1.1 Presencia y hegemonía extranjera en Guatemala   | 8        |
| 1.2 Crisis económica y dictaduras   | 9        |
| 1.3 Período revolucionario: cambios y obstáculos  | 12       |
| 1.4 Origen de la penicilina   | 16       |
| 1.4.1 La industria de la penicilina   | 17       |
| 1.5 Los experimentos de Tuskegee, Alabama   | 18       |
| 2. Estructura del Ministerio de Salud y la política de Salud Pública  | 18       |
| 2.1 Estructura  | 18       |
| 2.1.1 Estructura del Asilo de Alienados / Hospital Neuropsiquiátrico  | 22       |
| 2.2 Política general de salud pública   | 27<br>33 |
| 2.3 Relación con instituciones internacionales  |          |
| 2.4 La legislación en el contexto de las investigaciones  | 41       |
| 3. Investigación de las enfermedades venéreas, como contexto de lo experimentos en seres humanos  |          |
| 3.1 Continuidad de las investigaciones durante el gobierno de Arévalo   | 51       |
| 3.2 Segundo Congreso Centroamericano de Venereología  | 58       |
| 3.3 Pasos en el tratamiento de pacientes del Hospital Neuropsiquiátrico por Centro de Adiestramiento e Investigaciones de Enfermedades Venéreas |          |
| 4. Los experimentos practicados en seres humanos en Guatemala 194   |          |
| 1948  |          |
| 4.1 Según los documentos: ¿Por qué realizar experimentos en Guatemala?  |          |
| 4.2 ¿Cómo realizar los experimentos?  |          |
| 4.3 Los experimentos practicados  | 65<br>66 |
| 4.4 Lugares y fechas en los que se practicaron los experimentos   | 69       |
| 4.5 Criterios de selección de los lugares y los pacientes   | 74       |
| 4.6 Métodos utilizados para inocular a los pacientes  | 78       |
| 4.7 Profilaxia y tratamientos   | 87       |
| 4.8 La penicilina en Guatemala: experimentos, demanda y negocio   | 89       |

| 5. Cantidad e identidad de inoculados, según los registros médicos  | 92  |
|---|-----|
| 5.1 Pacientes del Asilo de Alienados  |     |
| 5.1.1 Algunos casos ilustrativos  |     |
| 5.1.1.1 Ricardo Bechini Guzmán  |     |
| 5.1.1.3 Berta Reyes   | 112 |
| 5.1.1.4 Berta Ochoa<br>5.1.1.5 Socorro Coronado   |     |
| 5.1.1.5 Socorro Coronado  |     |
| 5.3 Registros de los reos de la Penitenciaría en los documentos de la Guar  |     |
| Civil   |     |
| 5.3.1 Algunos casos ilustrativos  |     |
| 5.3.1.1 Manuel Aquijay5.3.1.2 Francisco Rangel  |     |
| 5.4 Pacientes militares (Guardia de Honor y Base Militar)   |     |
| 5.5 Pacientes del Hospital de Profilaxia Sexual   |     |
| 5.6 Mujeres utilizadas evidencia de la vulnerabilidad   |     |
| 6. Identificación de los responsables   |     |
| 6.1 Nombres de médicos estadounidenses y guatemaltecos registrados er   |     |
| documentos  |     |
| 6.2 Documentos que muestran indicios del posible conocimiento de las autoridades sobre la práctica de los experimentos con seres humanos            | 148 |
| 6.3 ¿Confidencialidad u ocultamiento de la verdad?  | 151 |
| 6.4 La mentalidad de los responsables   |     |
| 6.5 El valor agregado de los experimentos: documentos producidos como resultado de las prácticas de los experimentos con seres humanos en Guatemala |     |
| 6.6 Referencia a otros estudios realizados por los estadounidenses  |     |
|   |     |
| 7. Los derechos humanos y la bioética   |     |
| 7.1 Antecedentes sobre experimentos con seres humanos   |     |
| 7.2 Código de Nuremberg   |     |
| 7. 3 Los crímenes de lesa humanidad   |     |
| 8. Consideraciones Finales  |     |
| 9. Bibliografía   |     |
| Anexo I   |     |
| Anexo II  | 239 |

#### Introducción

Al conocerse la noticia de los experimentos con enfermedades venéreas que fueron realizados en guatemaltecos entre los años 1947 y 1948 por parte de médicos del Servicio Público de Salud de Estados Unidos, el Archivo General de Centro América (AGCA), el Archivo Histórico de la Policía Nacional (AHPN) y la Dirección de los Archivos de la Paz (DAP), de la Secretaría de la Paz, decidieron emprender una búsqueda de documentos en sus respectivos archivos para poder establecer lo ocurrido. Se consideró un deber ciudadano que mediante el examen de los fondos documentales se escribiera la Historia de esos hechos que indignan la conciencia de los seres humanos.

La Comisión Presidencial que investiga estas acciones, reconociendo el esfuerzo antes referido, convocó a las direcciones de dichas instituciones a una reunión. Luego que las Direcciones de los Archivos presentaran su plan de investigación, la Comisión Presidencial les solicitó la elaboración de un informe sobre los hallazgos contenidos en sus documentos, entregándoles además el protocolo del Doctor John C. Cutler (JCC), quien dirigió estos experimentos, para que fueran analizados junto a los registros nacionales encontrados.

Se procedió a la digitalización de los documentos de los archivos del Doctor John Cutler, a los cuales adicionalmente se les elaboró una meta data que permite su relacionamiento y facilita los procesos de investigación archivística. Se tomaron todas las medidas necesarias para garantizar la integralidad de los documentos.

Para la elaboración del informe que hoy se presenta se procesaron 693 legajos de archivos nacionales que contienen 20,790 expedientes del fondo de Salud Pública, volumen del que fueron revisadas 2,823 imágenes. Fueron procesados además once series del protocolo del Dr. Cutler, lo que representó un total de 8,085 folios. En lo que corresponde a la Guardia Civil del fondo del Archivo Histórico de la Policía

Nacional, se trabajó en once libros y una base de datos que contiene 850 mil fichas de las que se seleccionó información relacionada. También se reunió información procedente de 45 libros pertenecientes al fondo Secretaría de Bienestar Social organizados por la Dirección de los Archivos de la Paz.

Como resultado de la revisión de los fondos nacionales, ha sido posible esbozar la estructura administrativa y técnica de aquel momento que correspondía al recién creado Ministerio de Salud Pública, bajo cuya autoridad se encontraba la Dirección General de Salud Pública, dependencia íntimamente relacionada con el trabajo de los médicos nacionales y extranjeros en el tema de las investigaciones antecedentes y los experimentos practicados en ese tiempo.

Los documentos correspondientes a la Guardia Civil dan cuenta del control ejercido sobre los ciudadanos considerados infractores de la ley, recluidos en la Penitenciaría Central, así como de las prostitutas inscritas como tales y sometidas a revisiones periódicas por parte del sistema de salud.

El fondo John Cutler, registra de forma detallada y precisa todo el proceso llevado a cabo en el marco de los experimentos con enfermedades venéreas a los que fueron sometidos gran cantidad de guatemaltecos y guatemaltecas, procedentes del Asilo de Alienados u Hospital Neuropsiquiátrico, de la Penitenciaria Central y del Ejército de Guatemala. De este fondo se desprende el registro de 3,780 nombres de pacientes, que son el universo, que permite determinar posterior a la búsqueda de evidencias, la cantidad de personas sujetas a experimentos o contagios.

En el presente informe se detalla un total de 1,160 personas afectadas, entre inoculados con métodos que se describen en el cuarto capítulo y los contagiados por contacto con mujeres previamente infectadas.

En este informe se ha buscado reconstruir entre otros temas lo siguiente: ¿Cuál era el contexto del país? ¿Cómo estaban articuladas las instituciones responsables de la salud de la población? ¿Tenían conocimiento de la experimentación los funcionarios y

médicos nacionales? ¿Quiénes eran los responsables de las instancias y en qué grado participaron? ¿Quiénes fueron sus contrapartes en Estados Unidos?. Al mismo tiempo, era fundamental establecer: ¿Qué cantidad de personas fueron sujetas de experimentación?, ¿Quiénes eran?, así como conocer ¿Cuáles fueron los métodos aplicados?

El informe contiene ocho capítulos en los que se aborda inicialmente el contexto sociopolítico en el que se desarrollaron los experimentos y la estructura organizativa que se encargaba de administrar las instancias de salud en el país. A continuación se desarrolla la forma en que se llevaba a cabo la investigación de enfermedades venéreas en el país para dar paso a la reconstrucción de los hechos vinculados con los experimentos realizados y a la identidad de los pacientes, asimismo, se identifican los funcionarios y médicos responsables, para finalmente destinar el capítulo de cierre a los derechos humanos y la bioética.

En los anexos se registra un cuadro en el que de acuerdo a las series documentales del Dr. Cutler se consignan un total de 69 fallecidos. No ha sido posible establecer plenamente, con la información disponible, si el motivo de la muerte fueron los experimentos verificados.

Reúne también numerosas citas de los documentos investigados, en la búsqueda de que sean éstos los que puedan evidenciar las principales afirmaciones del Informe. Con todo, se reitera que este producto archivístico producido por personal de las instituciones que hoy lo presentan, representa una primera aproximación de lo ocurrido, basada en los documentos trabajados. Debe seguir profundizándose con el fin de extraer las mejores lecciones que permitan sentar precedentes y garantizar que no vuelva a suceder en Guatemala ni en cualquier otro país.

#### 1. Contexto histórico y social guatemalteco 1930-1954

La práctica de experimentos con seres humanos en Guatemala llevados a cabo por el gobierno de los Estados Unidos, con el apoyo de determinados funcionarios nacionales, afectó a sectores de la población altamente vulnerables. Los experimentos se realizaron durante la administración de Juan José Arévalo Bermejo (1945 – 1951).

Para enmarcar los hechos, es importante abordar a grandes rasgos los antecedentes de la presencia extranjera en el país y su poder de decisión en diferentes ámbitos de la vida nacional, así como las posibles causas de la vulnerabilidad de determinados sectores sociales y la debilidad institucional del Estado que permitió se violentara la soberanía nacional y los derechos humanos de población guatemalteca.

El período de 1930 a 1944 muestra la fuerte presencia extranjera, los efectos de la crisis económica internacional de los años 30, así como la continua tradición autoritaria y excluyente que ha caracterizado a los gobiernos del Estado guatemalteco, desde la invasión española y de alguna manera con lastres en cada período hasta nuestros días.

Sin embargo la continuidad del autoritarismo tuvo variantes en el período que va de 1944 a 1954, donde se produjeron cambios económicos y políticos en favor de amplios sectores sociales. A pesar de ello subsistieron las expresiones de tiranía y exclusiones heredadas, así como los efectos de la injerencia extranjera. Cabe destacar que aunque en ese período se emprendieron medidas para la participación y el respeto a los derechos de la población, continuaron las debilidades institucionales del Estado y la exclusión de amplios sectores de la sociedad guatemalteca.

#### 1.1 Presencia y hegemonía extranjera en Guatemala

La Comisión para el Esclarecimiento Histórico (CEH), señala que las demandas financieras de la economía cafetalera en Guatemala fueron el marco para la presencia de capitales extranjeros, primero alemanes y luego norteamericanos. Al respecto, el informe de Desarrollo Humano 2009-2010 documenta tres fenómenos económicos desarrollados a principios del siglo XX.

El primero se refiere a la creciente participación de extranjeros sobre todo alemanes, principalmente en la producción y comercialización del café. Esto los llevó a convertirse en los mayores productores e intermediarios en las exportaciones, a tal punto que de la cosecha de 1935-1936, sólo el 5% correspondía a comerciantes guatemaltecos.

El segundo fenómeno fue el surgimiento del banano como producto de exportación en manos extranjeras. En ese marco se dan las concesiones de tierras nacionales, la liberalización de impuestos y otras prebendas para favorecer a la United Fruit Company (UFCO), cuya plantación bananera fue un monopolio con rasgos de una economía de enclave que no contribuía al desarrollo del mercado interior.

El tercer fenómeno refiere al capital bananero que pasó a controlar el sistema ferroviario, por conducto de la International Railways of Central América (IRCA). A ésta le fue entregado el único puerto sobre el Atlántico. Asimismo, la Tropical Radio & Telegraph Co. llegó a producir la energía eléctrica que consumía el país. (PNUD, 2009-2010:26-27).

En tales circunstancias los intereses extranjeros erjercieron dominio sobre el 40% aproximadamente de la economía nacional, permitiendo que las empresas extranjeras se convirtieran en poderosas fuerzas políticas en la primera mitad del siglo XX. Esa hegemonía y presencia extranjera en la economía tuvo sus efectos en varios aspectos de la vida nacional y en la constitución del Estado de Guatemala. El

Estado como poder soberano se conformó débil, de manera que muchas decisiones que afectaban a la mayoría de la población guatemalteca, en numerosos casos fueron determinadas por gobiernos y empresas extranjeras, principalmente norteamericanas.

#### 1.2 Crisis económica y dictaduras

Las necesidades de consolidarse de la oligarquía cafetalera y de un clima favorable de inversión de las compañías bananeras estadounidenses, dio como resultado la instauración de gobiernos liberales de carácter autoritario durante la primera mitad del siglo XX. Según cita la CEH, se sometió a los indígenas a la violencia institucionalizada de un Estado policíaco y el Ejército constituido bajo el Estado liberal, llegó a considerar a la Guatemala rural como su propiedad privada.<sup>1</sup>

Los gobiernos dictatoriales instauraron leyes para garantizar el trabajo forzado y la mano de obra escasamente retribuida en las plantaciones de café. Asimismo, reprimieron todo tipo de oposición que tenía como motivos la lucha contra la arbitrariedad, el empobrecimiento y la entrega de recursos a manos extranjeras.

En ese marco, en el período de 1930 a 1944 en Guatemala se vivieron los efectos de la crisis económica mundial iniciada en 1929, que afectó de manera particular a países empobrecidos como el nuestro. Al hacer un examen acerca de la situación económica en esos años, Guerra Borges señala que el profundo atraso en la economía refleja el atraso de mentalidades, de visiones sociales y el conservadurismo político imperante en esa etapa. (Guerra Borges, 1988:27)

En ese contexto llegó al poder el general Jorge Ubico (1931-1944), apoyado por la oligarquía terrateniente y por intereses extranjeros. Los 14 años que duró su

<sup>1</sup> CEH, 1999, Capitulo I: 94, citando a Jim Handy, "Resurgent Democracy and the Guatemalan Military", en Journal of Latin American Studies, Vol. 18, noviembre pg. 383-408, en Susanne Jonas, La Batalla por Guatemala, FLACSO, Editorial Nueva

Sociedad, Guatemala, 1994, Pág. 44.

<sup>9</sup> 

dictadura estuvo marcada por las consecuencias económicas sociales y políticas de la crisis que hundió a la agricultura cafetalera hasta sus cimientos.

Según Dosal, el gobierno de Ubico para mitigar los efectos de la crisis frenó el esfuerzo de los finqueros por diversificar la producción agrícola. No obstante, a largo plazo la oligarquía obtuvo beneficios económicos con las medidas impuestas. Por otra parte, depuró la burocracia y subordinó a la Corte Suprema y al Congreso, de manera que las leyes aprobadas durante su mandato antes debían pasar por su aprobación. En ese contexto impuso el monopolio ferroviario y bananero de la United Fruit Company. (Dosal, 2000:115).

Los efectos nocivos de la crisis y de las medidas afectaron especialmente a los sectores pobres de Guatemala. Hay que recordar que - según Guerra Borges-, dos terceras partes de la economía nacional se originaba de la agricultura y tres cuartas partes de la población en edad de trabajar estaba ocupada en ella, en su mayoría sometida a condiciones deplorables, salarios arbitrarios y trabajo forzado.

El régimen reforzó el papel del Estado y sus relaciones de dominio, control y exclusión sobre trabajadoras y trabajadores. (PNUD, 2009-2010:28). Según Velásquez Carrera, el gobierno del general Jorge Ubico tomó drásticas medidas de austeridad y redujo el presupuesto por medio del congelamiento de sueldos y salarios de los trabajadores del Estado.

Al amparo de la ley contra la vagancia y el trabajo forzado, el gobierno posibilitó que los terratenientes se aseguraran del trabajo de campesinos y trabajadores agrícolas sin remuneración durante un largo período, *en tanto, según Ubico y los terratenientes, les saldaban las deudas contraídas en las libretas de la servidumbre por deudas.*<sup>2</sup> Tales medidas empeoraron y extendieron los niveles de pobreza y de desempleo, deterioraron el ya bajo nivel adquisitivo y las condiciones de vida de la población guatemalteca.

\_

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Velásquez Carrera, Eduardo. A. "La Gran Depresión, 1929–1934". www.elperiodico.com.gt/es/20081217. Revisado marzo 2010

Faltan registros respecto a la actividad y los efectos de la crisis en las mujeres. No obstante, según Lorena Carrillo se sabe que la actividad de obreras, servicio doméstico y prostitución, eran tres formas de trabajo de mujeres pobres en la ciudad, mientras que en el campo, era básicamente el trabajo agrícola subregistrado. (Carrillo, 2006:53).

Las mujeres de clase media apenas iniciaban el tránsito a su condición de asalariadas. De manera particular, la servidumbre doméstica y la prostitución eran importantes rubros del trabajo femenino no registrado. Estas actividades, propias de mujeres de sectores populares eran consideradas *un mal necesario*, al mismo tiempo que eran objeto de desprecio y discriminación de todo tipo.

Señala Carrillo que desde varias décadas atrás, la prostitución se había afianzado en la ciudad de Guatemala como actividad de mujeres ladinas. Operaba en ámbitos de lo público y en la medida en que creció, coincidiendo con el afianzamiento de los regímenes liberales, el Estado tendió a controlar esta actividad porque estaba vinculada a la salud pública y era la forma más inmediata de intervenir la sexualidad y la vida de estas ciudadanas y ciudadanos (Carrillo, 2006: 53-57).

Por otra parte, el gobierno de Ubico estableció medidas públicas de orden y obediencia que afectaban a casi todos los sectores sociales, pero de manera particular a la clase trabajadora. El régimen se apoyó en las estructuras de represión para excluir o castigar toda forma de oposición. No admitió forma alguna de organización y participación política, prohibió las reuniones públicas y privadas, salvo las autorizadas por la policía. (PNUD, 2009-2010).

Como parte de las restricciones implantadas, el gobierno de Ubico militarizó los servicios de correos, aduanas, instituciones encargadas de los censos, la cartografía, algunos servicios de salud y la educación secundaria. La militarización de la sociedad aumentó con la modernización de las fuerzas armadas, gracias al apoyo de Estados Unidos en el marco de la Segunda Guerra Mundial. El entrenamiento en el exterior

de una generación de oficiales, ya no fortaleció el poder personal de Ubico sino al Ejército como poder institucional que desde entonces ganó autonomía (Ídem).

En medio de tal situación, a pesar de la represión se dieron diversas manifestaciones de descontento popular. Las manifestaciones sociales que aglutinaron a varios sectores populares y a sectores comerciales e industriales, sumadas al abandono de Ubico por parte de la oligarquía, lo obligaron a renunciar. (Dosal, 2005:136). Tal como señala el PNUD, la confluencia de políticas económicas y sociales equivocadas con aquellas de la dictadura con mentalidad liberal del siglo XIX, dio lugar a un prolongado período de estancamiento social y político y a la crisis del mismo Estado. (PNUD, 2009-2010:28). Es por ello que crisis y dictadura se señalan entre las causas de la caída de Jorge Ubico en 1944.

#### 1.3 Período revolucionario: cambios y obstáculos

Producto de las movilizaciones sociales, en octubre de 1944 llega a su fin el régimen ubiquista y con él, la sucesión de dictaduras liberales. Se inició un período de reforma política, social y económica sin precedentes, conocido como el tiempo de la *Revolución de Octubre* o como *la primavera democrática*, en el que gobernaron Juan José Arévalo (1945-1951) y Jacobo Arbenz Guzmán (1951-1954).

Durante el gobierno de Arévalo, la contribución principal al desarrollo económico fue echar los cimientos institucionales para su promoción. Entre otras medidas, trató de proteger a los consumidores sin desalentar al productor. Buscó regular la importación y exportación de productos así como los precios y salarios, y determinó medidas de protección al trabajador. A partir de 1945 el Congreso de la República derogó las leyes de vialidad y contra la vagancia. Abolió el trabajo forzado con la promulgación del Código de Trabajo que regulaba la contratación de los trabajadores, de acuerdo *a* (...) la costumbre en las temporadas de cosecha.<sup>3</sup> (PNUD, 2000:29) y permitía la organización sindical.

\_

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Según el PNUD "El vigor de los hábitos culturales tradicionales explica que la Constitución de 1945, aceptara que los finqueros pudieran cubrir hasta un 35% del salario con alimentos –práctica contemplada todavía en la Constitución de 1985 (2000:30).

Durante esa época, se amplió el derecho al voto y se llevaró a cabo elecciones democráticas. Se abrió el libre juego de ideas, fundamental para la democracia y se establecieron principios básicos, como el respeto a la persona y la igualdad de todos ante la Ley. En ese sentido, el primer artículo de la Constitución de 1945 establecía que la República se organizaba con el fin primordial de asegurar a sus habitantes el goce de la libertad y la justicia social. El artículo 23, señalaba que el Estado protegía de manera preferente la existencia humana y las autoridades estaban instituidas para mantener a los habitantes en el goce de su derecho a la vida, a la igualdad y a la seguridad, entre otros.

Fueron instituidas medidas de seguridad social y destinaron fondos a educación pública, poniendo especial atención en la educación de los sectores populares y del

área rural. También se dedicó recursos a la salud pública y asistencia social. En invirtió general se recursos en construcción de escuelas, hospitales y otros edificios destinados a servicio social. No obstante la política social se concretó en último término, a los disponibles, dada la pesada recursos herencia del atraso económico У cultural, sus efectos no fueron los esperados.

#### Aspectos demográficos de la época

- De acuerdo al VI Censo de Población realizado en 1950 la población en Guatemala era de 2.790,868, siendo 1.410,775 hombres y 1.380,093 mujeres.
- La población del departamento de Guatemala era de 438,913, con fuerte concentración de población extranjera en la ciudad capital.
- Se registra un 53.6% de población indígena y mayor índice de población rural

Fuente: VI Censo de Población realizado en 1950

La inversión de fondos en servicios sociales estuvo determinada por el atraso económico general del país, por su poca capacidad productiva y por lo exiguo del ingreso nacional. (Arévalo, 1951: XXVIII). En ese sentido puede inferirse que los servicios públicos no cubrían todas las necesidades de la población, lo que explica que funcionaran en el país convenios de salud con instancias extranjeras, más en beneficio de éstas y de sus países que de la población guatemalteca.

Entre 1951 y 1954, durante el gobierno de Jacobo Arbenz, se tomó medidas alrededor de la reforma agraria, la defensa de las instituciones democráticas y la

soberanía de Guatemala. Las decisiones de gobierno afectaban los intereses económicos y el poder político de los Estados Unidos. Entre sus logros figuran importantes obras de infraestructura a nivel nacional. Según el PNUD, un paso trascendental en contra de una de las estructuras de tenencia de la tierra más desiguales en América Latina, se dio con la Ley de Reforma Agraria en 1952 (Decreto 900). Esta ley prohibió todas las formas de servidumbre, esclavitud, repartimiento de indígenas y toda forma de trabajo servil, que constituía el eje de las exclusiones en la sociedad guatemalteca. (PNUD, 2000:30).

En general se puede decir que durante los gobiernos de la década de 1944-1954, fueron implementadas acciones que buscaban cambiar las bases que hasta entonces regían la economía nacional, la institucionalidad del Estado y la vida de los y las guatemaltecas. Hubo incrementos positivos en los indicadores sociales, pero ninguna medida fue suficiente.

Hay que recordar que los impactos de la exclusión y la crisis económica eran profundos para Guatemala. Había amplios sectores de población empobrecidos y lo retrógrado y restrictivo del sistema hasta 1944, siguió impactando en varios campos. Un ejemplo es la Constitución Liberal de 1879 que rigió hasta 1945 y en consecuencia, una definición restringida de ciudadanía seguía permeando las mentalidades y prácticas institucionales e individuales.

De forma legal y real se mantenían leyes, instituciones, prácticas y mentalidades excluyentes que formaron parte sustancial y permanente de la tradición colonial y dictatorial experimentada en Guatemala, que de alguna manera todavía se manifiesta en la actualidad. En tal sentido los logros sociales, económicos y políticos no se reflejaron en todos los sectores en términos de mejorar el acceso a los recursos, el mejoramiento de sus condiciones de vida y el respeto pleno a sus derechos humanos.

Por otra parte, la intención de las reformas económicas y sociales fue un desafío ante las estructuras injustas. Las élites buscaban democratizar y desmilitarizar el

gobierno, pero se oponían a las reformas sociales y económicas que Arévalo – y luego Arbenz- impulsaron. Por ello casi desde el inicio del período revolucionario se empezó a manifestar oposición al proyecto. (Dosal, 2005:144).

En Guatemala se hacía patente la fragilidad institucional, social y cultural que permitía lesiones graves a su soberanía. Una muestra de debilidad institucional y de capacidades nacionales, al inicio del período presidencial de Arévalo, era la carencia de una burocracia que llevara a la práctica las numerosas reformas introducidas. Por ese motivo, distintos personajes extranjeros ocuparon cargos que guatemaltecos no podían cumplir y porque no había suficiente formación y tradición de servicio público.

Como contraparte el gobierno de los Estados Unidos mantenía amplía hegemonía en los países de América Latina. Es conocido que consideraba a la región como su traspatio. Eso y los rezagos de debilidad estatal hacían más vulnerable la soberanía y el ejercicio de derechos de los ciudadanos. Según señala Sánchez Ibarra,<sup>4</sup> como bloque fue imposible negociar o pactar cualquier acuerdo en términos de igualdad con el país del norte. Cada país latinoamericano sufrió el fenómeno de la dependencia o de la inferioridad clara, que lo llevó a obtener pequeños beneficios en contraste con inmensas entregas que hizo de su soberanía, materias primas y trabajo.

En conjunto las debilidades antes descritas, posibilitaron que entre 1947-1948 se expusiera a ciudadanos guatemaltecos a experimentos médicos que habían sido prohibidos en Europa. Estas debilidades institucionales también dieron lugar al derrocamiento de Arbenz con la intervención Estados Unidos en 1954, que puso fin al proyecto revolucionario iniciado en 1944.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Sánchez Ibarra, Freddy. La Revolución Cubana desde la visión de Salvador Allende Gossens: análisis de discursos del ex presidente chileno en el contexto de Guerra Fría. www. *R*evistas.ucm.es/ghi/0214400x/artículos/ Revisado 20 de marzo de 2011

#### 1.4 Origen de la penicilina

La penicilina fue descubierta por el escocés Alexander Fleming en septiembre de 1928, en un cultivo de estafilococos contaminado con jugo de hongos. Más adelante descubrió que la penicilina se activaba frente a algunos microorganismos y sugería, teóricamente, la posibilidad del uso terapéutico.

El australiano Howard Walter Florey continuó con la investigación sobre el nuevo medicamento y el 25 de mayo de 1940, realizó un experimento aplicando penicilina para combatir la infección estreptocóccica. Utilizó ocho ratones inoculados por vía intraperitoneal con 110.000 estreptococos cada uno (Ledemann, 2006). El interés en la penicilina era inicialmente científico, pero a partir de 1940 –una vez iniciada la II Guerra Mundial– se buscaba un tratamiento clínicamente eficaz en las infecciones bacterianas. Los resultados de los experimentos con penicilina en animales se publicaron en 1940. (González y Orero, 2007).

La primera persona que recibió una inyección de penicilina fue Albert Alexander del condado de Oxfordshire, Inglaterra en 1941. También se menciona que en solidaridad con Florey, su esposa Mary junto a C.M. Fletcher, inició estudios clínicos ese mismo año tratando con penicilina a un policía de 43 años que padecía septicemia por S. Aureus y S. Progegnes. Mary Florey y Fletcher le administraron -vía intravenosa- penicilina disuelta en suero fisiológico a goteo, logrando mejoría en 24 horas. Al quinto día apareció la fiebre pero la penicilina se había agotado y el paciente falleció. Un segundo paciente también murió al terminarse la penicilina a mitad del tratamiento. (Ledemann, 2006).

El primer paciente que se salvó con penicilina, fue un niño de 15 años que padecía infección postoperatoria. Le aplicaron toda la penicilina recuperada de la orina de los pacientes antes mencionados. Otro caso es el de un niño de 14 años que adolecía de osteomielitis estafilocóccica, quien después de ser tratado con penicilina por 90 horas sanó (Idem).

#### 1.4.1 La industria de la penicilina

La industria de los antibióticos se desarrolló rápidamente. En Inglaterra empezó la Glaxo, Imperial Chemicals, Distillers y la Boots Pure Drug. En 1941 Florey y Heatley visitaron E.U.A., aunque Squibb y Merck habían demostrado interés, Oficinas estatales de investigación y desarrollo asistieron a varias firmas particulares, algunas de las cuales se asociaron temporalmente con ese fin. El Estado ayudó económicamente a las compañías Abbott, Lederle, Ben Venue, Bristol, Cutter y Heyden. En tanto las restantes Lilly, La Roche, Pfizer, Squibb, Upjohn y Wyeth, entre las más conocidas, utilizaron sus propios recursos. (Ledemann, 2006).

Los norteamericanos habían encontrado la cepa que les permitía 200 unidades por ml y en mayo de 1943, War Production Borrad se hizo cargo de la fabricación con una meta de 300 billones de unidades al mes, que apenas alcanzaba 15 libras de penicilina para medio millón de enfermos. Pocos meses después producía más penicilina que la fabricada en años anteriores. El costo inicial para el ejército norteamericano era de \$20 por 100,000 unidades. Pero al aumentar el rendimiento a 1,000 unidades por ml., los precios bajaron a 95 centavos de dólar las 100,000 unidades, de manera que el costo para tratar una gonorrea era de 57 centavos de dólar. (Ídem).

Durante la Segunda Guerra Mundial, aunque las cantidades de penicilina disponibles eran ínfimas en relación a las necesidades, los ejércitos aliados observaron sus enormes beneficios reflejados en la reducción del número de enfermedades venéreas que inactivaban temporalmente a las tropas (Ídem).

Los alemanes por su parte habían desarrollado las sulfas, pero pronto se enteraron de la superioridad de la penicilina. Se generó entonces una controversia ética acerca de la conveniencia de ocultar la información científica a los alemanes.

En diciembre de 1941 el presidente Roosevelt le ordenó a Robert Coghill, quien estaba a cargo de la producción, mantener el mayor secreto sobre el medicamento.

Sin embargo, finalmente los alemanes llegaron a disponer del mágico antibiótico y en 1944 Hoechst utilizaba la técnica de fermentación en estanques, habiendo aumentado su producción anual de 100.000 unidades a 10 millones. En octubre de 1944 los alemanes lanzaron sus primeras ampollas de 20.000 unidades (Ledemann, 2006).

#### 1.5 Los experimentos de Tuskegee, Alabama.

En el contexto de las investigaciones y los experimentos de las enfermedades venéreas en Guatemala, también se realizaron sobre la sífilis en Tuskegee, Alabama. Los médicos del Servicio Público de Salud (PHS por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> de Estados Unidos, realizaron durante 40 años (1932 – 1972) estudios sobre la sífilis en varones negros. La investigación se basó en la observación del progreso de la enfermedad ya adquirida y no tratada en su fase tardía latente, experimento a que fueron sometidos cientos de afroamericanos en Macon County, Alabama.

A los pacientes objeto de experimentos, durante los primeros meses de 1932 les administraron pequeñas dosis de medicamento y luego les suspendieron los extensos tratamientos de metales pesados. Aún en los años 50, cuando estaba demostrado que la penicilina era efectiva para curar la sífilis, tampoco les fue aplicada. Además, hay rumores que los médicos fueron más allá e infectaron secretamente a los hombres inyectándoles la bacteria de la sífilis. (Reverby, 2011).

#### 2. Estructura del Ministerio de Salud y la política de Salud Pública

#### 2.1 Estructura

\_

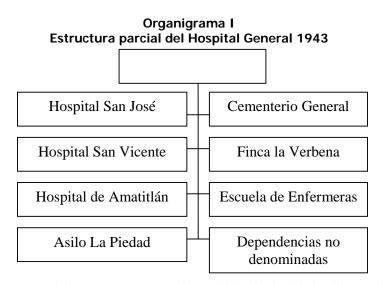
El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social fue creado en enero de 1945. Sin embargo para el presente informe, es importante conocer sus antecedentes como estructura y como ente rector de los servicios de salud pública y asistencia social. En

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> Sífilis por "exposición normal" e inoculación: un médico de PHS "Tuskegee" em Guatemala, 1946-48. Journal of Policy History. Edición especial sobre sujetos humanos. Enero de 2011.

1932 esta función estaba a cargo de la Dirección General de Sanidad Pública<sup>6</sup> y hubo algunos cambios en su organización. El Hospital de Venéreas y el Asilo de Alienados pasaron depender del Hospital General, así como el laboratorio del Asilo se unificó con el laboratorio del Hospital General.<sup>7</sup>

Luego en febrero de 1937 por disposición gubernativa, el Hospital de Venéreas de ser anexo del Hospital General pasó a depender directamente de la Dirección de Sanidad Pública, trasladándose pocos meses después a un edificio aledaño a la Prisión de Mujeres.<sup>8</sup>

En 1943 la estructura del Hospital General y sus Dependencias estaba constituida de acuerdo al siguiente organigrama: 9



Fuente: elaboración propia con datos del fondo de Salud Pública, AGCA.

En el marco de los cambios administrativos de finales de junio y principios de julio de de 1944, la Dirección General de Sanidad Pública fue militarizada por disposición gubernativa. El Dr. Roberto Herrera entonces Director de la dependencia, señalaba que a partir de octubre y noviembre del mismo año se había establecido servicios de

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> AGCA, fondo Salud Pública de los trabajos realizados por Dirección General de Sanidad Pública en el año 1934, 7784.

<sup>&</sup>lt;sup>7</sup> AGCA, fondo Salud Pública, Memoria de labores de 1932 en el ramo de Beneficencia Pública y Previsión Social, 3802, 6, 7,8.

<sup>&</sup>lt;sup>8</sup> AGCA, fondo Salud Pública de los trabajos realizados por Dirección General de Sanidad Pública en el año 1934, 7785, 11.

<sup>&</sup>lt;sup>9</sup> AGCA, Fondo Documental Salud Pública, nómina de pago de gastos del Hospital General y sus dependencias, 1943, 23469, DSC02957.

emergencia en diferentes sectores de la capital, así como servicios de ambulancia para atender y prestar primeros auxilios. (Herrera, 1946:1).

A finales del mismo año, como parte de la estructura sanitaria y mediante un convenio de la Municipalidad de Guatemala, la Dirección de Sanidad Pública y el Servicio Cooperativo Interamericano de Salud Pública, se instituyó la Sanidad Municipal el 7 de diciembre de 1944, misma que se inauguró el 2 de enero del año siguiente (Arévalo, 1946:131).

Los dispensarios municipales comenzaron a funcionar en casas particulares y más adelante les construyeron edificios propios. De esa manera fueron instalados en el transcurso del año los dispensarios: No. 1 cantón La Reformita, No. 2 cantón de La Palmita, No. 3 cantón Cervantes, y No. 4 cantón La Parroquia. Éstos eran atendidos por médicos practicantes y enfermeras (Ídem).

Para 1945 la estructura del sistema de salud era la siguiente:

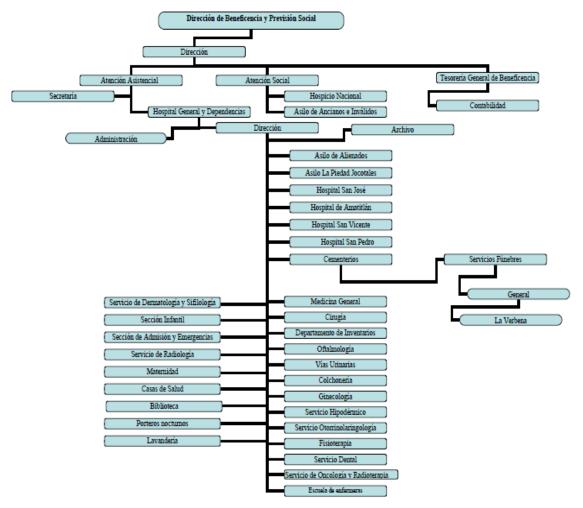
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social Dirección Subdirección y Secretaría Sanidad Pública Sección de Profilaxia Sexua Enfermedades venéreas laxia Sexual y Dirección Sección de Comestibles y Bebidas Dirección de Beneficencia y Previsión Social Sección Malaria y Enfermedades Sección de de Inventarios Lucha Control de Leche Sección de Propaganda Sanitaria Servicio Médico de Presidio Juzgado de Sanidad Sección de Ingeniería Sanitaria ontrol de Carne Sección de Estadísticas Sección de Epidemiología Sección de Inspectoría de Empresas y Sección de Nutrición Visitaduría Social Sección de Coordinación Sección de Protección a la Infancia del Niño Financiera ricio de Higiene Sección de Laboratorio Delegación Sanitaria Departamental

Organigrama II Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social 1945

Fuente: Elaboración propia con datos del fondo de Salud Pública del AGCA.

Organigrama III

Dirección de Beneficencia Y Previsión Social 1945



Fuente: Elaboración propia con datos del fondo de Salud Pública del AGCA.

Dentro de las dependencias que no formaban parte de la estructura de Salud Pública y Asistencia Social, pero participaban en programas de salud está la Oficina Sanitaria Panamericana (OSP), el Instituto for the Blind y el Centro de Adiestramiento e investigaciones de Enfermedades Venéreas de la OSP.

En 1945 el Asilo de Alienados, Hospital de Antigua y Asilo La Piedad dejaron de ser dependencias del Hospital General. <sup>10</sup> En 1946 fueron fundados los Consultorios de la Cruz Blanca, destinados a la prestación de servicios médicos gratuitos *para las clases* 

21

<sup>&</sup>lt;sup>10</sup> AGCA, fondo Salud Pública, Memoria de labores de 1945 del Hospital General y sus Dependencias, documento sin firma y sin fecha, 23469, DSC04947 – 23469, DSC04950.

necesitadas. (Arévalo, 1947:24). Durante ese año iniciaron labores ocho de ellos, tres en el barrio El Gallito, dos en el cantón Barrios y uno en cada uno de los barrios La Palmita, colonia Providencia y colonia Progreso. En los mismos se atendieron 19,064 personas y se dieron 12,125 tratamientos (Ídem).

Estas disposiciones reflejaban un esfuerzo concreto por ampliar la cobertura de los servicios de salud en la población guatemalteca, en este caso, a nivel de la ciudad capital.

En 1951 Arévalo en su informe presidencial destacaba, que *Para el mejor desempeño de las labores sanitarias y asistenciales en todo el país (...)* el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social había delegado esa función en las direcciones, departamentos y servicios siguientes. (Arévalo, 1951:347).

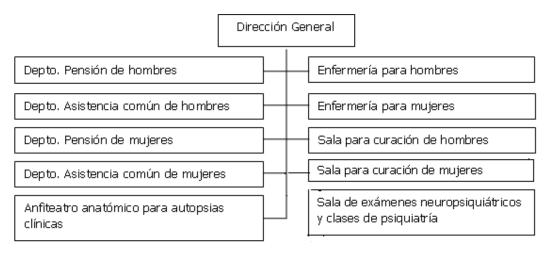
- a) Dirección General de Sanidad Pública, encargada de la parte preventiva y de saneamiento.
- b) Dirección General de Asistencia Social, responsable de la dirección técnica y administrativa de hospitales y centros de asistencia social.
- c) Dirección General de la Lucha contra la Tuberculosis, responsable del control, prevención y tratamientos de enfermos de tuberculosis.
- d) Departamento de Estadística, encargado de las estadísticas generales en sanidad, asistencia social, natalidad, mortalidad y morbilidad.
- e) Servicio Social, encargado de asesorar, intervenir, investigar, etc., los casos de asistencia solicitados al Estado.
- f) Oficina de Control de Pedidos, encargada del control de fondos y asignaciones de los centros asistenciales, pedidos, importaciones, compras y donativos.

#### 2.1.1 Estructura del Asilo de Alienados / Hospital Neuropsiquiátrico

Por Acuerdo Gubernativo del 28 de abril de 1932, como ya se mencionó, el Asilo de Alienados se incorporó al Hospital General como una de sus dependencias, quedando

bajo la dirección de José Ruiz Angulo.<sup>11</sup> Parte de la estructura del Asilo en ese año, queda ilustrada en el siguiente organigrama:<sup>12</sup>

Organigrama IV Estructura del Asilo de Alienados 1932



Fuente: elaboración propia con datos del fondo de Salud Pública, AGCA.

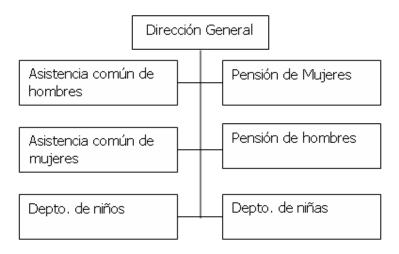
En noviembre 1945 hubo variantes en la clasificación de los servicios que prestaba el Asilo respecto a 1932. Ver estructura en el siguiente organigrama. Éstos eran: Asistencia Común de Hombres, Asistencia Común de Mujeres, Pensión de Hombres, Pensión de mujeres, Departamento de Niños y Departamento de Niñas.

23

AGCA, fondo Salud Pública, Memoria de labores de 1932, hoja 3, 31.12.1932, 24280, DSC04543.

 $<sup>^{12}</sup>$  AGCA, fondo Salud Pública, Memoria de labores de 1932, hoja 1, 31.12.1932, 24280, DSC04542.

Organigrama V
Estructura del Asilo de Alienados 1945



Fuente: elaboración propia con datos de documentos del fondo de Salud Pública, AGCA.

#### 2.2 Política general de salud pública

Algunas valoraciones sobre la política de salud pública en el presente informe se circunscriben al período estudiado, principalmente de 1944 a 1950. En 1944 el Dr. Herrera Director General de Sanidad Pública, enfatizaba que a pesar de las estrecheces económicas del pasado, se había mantenido la vigilancia para evitar la diseminación de enfermedades endémicas y epidémicas que amenazaban al país. Concluía que la importación de los productos químicos antimaláricos y de otras medicinas útiles en la profilaxia, había sufrido algunos tropiezos. (Herrera, 1946:1).

Herrera se refería a la malaria, oncocerciasis, disentería, enfermedades infectocontagiosas como el tifo exantemático que alcanzó la cifra de 2,144 casos -198 del Asilo de Alienados-, de los cuales fallecieron 63 pacientes. El Dr. Herrera manifestó en aquel momento, que en 40 días [en 1944] se había combatido esta enfermedad [el tifo] en la capital, gracias a las medidas tomadas por la Dirección de Sanidad Pública. La lucha contra la tuberculosis era otro tema vigente, por lo cual

existía una sección específica en el Hospital General y sólo en ese año el laboratorio serológico reportó 2,512 positivos y 715 dudosos (Ídem).

En 1946 el Presidente Juan José Arévalo manifestaba preocupación especial por la salud de los guatemaltecos. En tal sentido, en su primer informe de labores correspondiente a 1945 presentado ante el Congreso Nacional, al referirse a la salud señalaba: En ese nuevo ramo de la administración el gobierno ha encontrado el instrumento adecuado para una labor de protección a nuestra raza y de perfeccionamiento a sus calidades biológicas (...) Los enfermos y los ancianos constituyen capítulo especial de este panorama desconsolador (...). (Arévalo, 1946: 20).

Arévalo concluía que con el auxilio de todos los médicos del país se proponía una cruzada nacional para afrontar la situación imperante, donde los jefes del Ministerio [de Salud] ya habían logrado los primeros frutos. Mencionaba como logros, el Primer Congreso Médico Hospitalario Nacional realizado del 12 al 16 de febrero de 1946 en la ciudad de Quetzaltenango y la supresión de las Juntas de Beneficencia *por ineficaces*, así como la creación de los puestos de directores de los hospitales. (Arévalo, 1946: 164). Además hace referencia a la supresión del servicio de los Cirujanos Militares de los departamentos para crear el Departamento Médico Militar y del Batallón de Sanidad, cuyo personal se encontraba *(...) distribuido en las Zonas Militares más convenientes a las necesidades de las mismas*. (Arévalo, 1946:83)

En marzo de 1946, el Dr. Bernardo Aldana S. Director General de Asistencia Social, ordenaba a los directores de los hospitales dar cumplimiento a una de las recomendaciones del Primer Congreso Médico Hospitalario Nacional. Ésta señalaba que para el mejor funcionamiento de los hospitales debía establecerse la (...) observación clínica completa de todo enfermo hospitalizado (...). El Dr. Aldana agregaba que lo más pronto posible debía establecerse que todo enfermo (...) asilado (....) debía contar con observación clínica escrita tan completa como fuera posible y que de los asistidos en la Consulta Externa debía quedar constancia de sus

datos generales, diagnóstico y tratamiento. 13 Esta disposición, como se observa más adelante, no se cumplía por lo menos en el Hospital Neuropsiquiátrico en 1950.

En noviembre de 1946 la Dirección General de Sanidad Pública dio directrices al Dr. Fernando Silva Peña, para que se atendiera en los Dispensarios Municipales de Sanidad, la consulta externa del Hospital General que sería suspendida por seis meses debido a su reconstrucción. Agregaba que aunque no se atendiera la totalidad debían atenderse los siguientes casos: prenatal, paludismo, parasitosis intestinal, tuberculosis, venéreas en hombres, mujeres y niños y niños sanos.<sup>14</sup>

Es posible que por la causa antes señalada, en abril de 1947 el Consejo Directivo del Hospital General dispuso que las mujeres con lesiones abiertas de lúes (sífilis), tumores en la cabeza, cuello y tórax fueran internadas en el Hospital San José y los hombres que estuvieran en las mismas condiciones, se internaran en el Servicio de Xilografía del Hospital General. Además no serían admitidas madres con niños porque ese servicio había desaparecido. <sup>15</sup>

Datos de 1950 reflejan que la malaria continuaba como uno de los principales problemas de la salud de los guatemaltecos. En ese sentido la Sección de Lucha Antimalárica y Parasitosis Intestinal, informó que durante ese año se examinaron 1,600 pacientes palúdicos, a quienes se les administró 8,064 dosis de tratamiento. El servicio carro dispensario ferrovía atendió 5,549 pacientes y se les proporcionó 23,710 dosis, en tanto en las unidades sanitarias departamentales fueron tratados 14,234 pacientes administrándoles 67,410 dosis. (Arévalo, 1951:371).

Otras enfermedades que afectaban era la viruela, tifoidea, difteria, tétano y coqueluche (tos ferina), señalando que en el mismo período fueron vacunados 71,206 escolares contra estas enfermedades. (Arévalo, 1951:372-373).

<sup>&</sup>lt;sup>13</sup> AGCA, fondo Salud Pública, circular emitida por el Dr. Bernardo Aldana S., Director General de Asistencia Social, 07.03.1946, 24366, DSC05089.

AGCA, fondo Salud Pública, nota 6125 de la Dirección General de Sanidad Pública dirigida al Dr. Fernando Silva Peña, Jefe de los Dispensarios Municipales de Sanidad, 20.11.1946, 23259, DSC0640.

AGCA, fondo Salud Pública, nota 529 del Consejo Directivo del Hospital General y sus Dependencias, dirigida a los Médicos Jefes de las Consultas Externas y Emergencia, del Hospital General, 08.04.1947, 23260, DSC0644.

No obstante la recomendación del Primer Congreso Médico Hospitalario Nacional realizado en 1946, en cuanto a la necesidad de contar con registro de los pacientes, en enero de 1950 había desorden en los expedientes y registros de pacientes en el Hospital Neuropsiquiátrico. Esto queda manifiesto en una solicitud de la Dirección General de Asistencia Social, al Director de dicho hospital en los términos siguientes: (...) que en lo sucesivo la Secretaría de ese establecimiento lleve un archivo y registro debidamente ordenado de todos los expedientes que se tramitan en esa Oficina.<sup>16</sup>

El documento concluye: Es el caso que en diferentes oportunidades este Despacho ha enviado algunos expedientes a la Dirección a su cargo y como no se lleva ningún control, dichos expedientes han sido devueltos con un retraso hasta de seis meses. En ese sentido señala como ejemplo, el expediente del caso de una señora que había sido enviado a esa Dirección desde hacía seis meses y que (...) por falta de registro en el archivo (...) no aparecía. Ese desorden también se refleja en la información incompleta de los expedientes y boletas o fichas administrativas de las dependencias de salud pública, encontradas en el fondo correspondiente del AGCA.

#### 2.2.1 Autoridades y personal médico de Salud Pública y Asistencia Social

Los datos encontrados y plasmados en el desarrollo del presente informe, van a reflejar que algunos cargos importantes en los servicios de salud pública y asistencia social, fueron ocupados por varios médicos desde mediados de los años 30 y se mantuvieron en los mismos la mayor parte del período revolucionario.

Dentro de los documentos consultados se pudo identificar nombres de autoridades de Salud Pública y Asistencia Social al más alto nivel, correspondiente al período de estudio, <sup>17</sup> algunos son consignados en la siguiente tabla.

AGCA, fondo Salud Pública, nota 03532 remitida por la Dirección General de Asistencia Social al Director del Hospital Neuropsiquiátrico, 05.08.1950, 24376 DSC04824.

<sup>17</sup> Las fechas que parecen en las tablas, corresponden a las evidencias documentales del actuar de los funcionarios.

Cuadro I Autoridades de Salud Pública y Asistencia Social

| Nombre                 | Cargo               | Dependencia                               | Fecha      |
|------------------------|---------------------|---|------------|
| José Ruíz Angulo       | Director General    | Dirección General de Beneficencia Pública | 28.05.1936 |
| José Ruíz Angulo       | Director            | Hospital General                          | 28.05.1936 |
| Dr. Carlos E. Azpuru   | Jefe                | Servicio del Consultorio Prenatal del     | 31.12.1943 |
|                        |                     | Hospital General                          |            |
| Dr. Víctor M. Giordani | Director            | Hospital General                          | 02.12.1944 |
| Dr. J. Roberto Herrera | Director General    | Dirección General Sanidad Pública         | 03.02.1945 |
| Dr. Bernardo Aldana    | Director General    | Dirección General de Asistencia Social    | 02.03.1948 |
| Francisco Cáceres H.   | Secretario          | Dirección General de Asistencia Social    | 02.03.1948 |
| Dr. B. Aldana          | Ministro            | Ministerio de Salud Pública y A. Social   | 10.05.1948 |
| Julio E. Morris        | Secretario Interino | Dirección general de Asistencia Social    | 15.04.1948 |

Fuente: Elaboración propia con datos del fondo de Salud Pública, AGCA.

De igual manera se logró identificar nombres de directores del Hospital Neuropsiquiátrico, inicialmente Asilo de Dementes, luego Asilo de Alienados, correspondiente al período 1890 – 1949.

Cuadro II

Nombres de directores del Asilo de Dementes/
Asilo de Alienados/Hospital Neuropsiquiátrico

| Nombre                    | Cargo                | Dependencia                                      | Fecha        |
|---------------------------|----------------------|--|--------------|
| Dr. José Azurdia          | Director             | Asilo de Dementes                                | 1890         |
| Dr. José Manuel Arias     | Director             | Asilo de Alienados                               | 21.07.1927   |
| Dr. Carlos Federico Mora  | Director             | Asilo de Alienados                               | 21.07.1930   |
| José Ruíz Angulo          | Director             | Asilo de Alienados                               | 04.05.1932-  |
|                           |                      |  | 28.05.1936   |
| Dr. Miguel F. Molina      | Director             | Asilo de Alienados<br>Hospital Neuropsiquiátrico | 1945<br>1949 |
| Dr. Ricardo Ponce Ramírez | Director Médico Jefe | Hospital Neuropsiquiátrico                       | 23.08.1949   |

Fuente: Elaboración propia con datos del fondo de Salud Pública, AGCA.

De los médicos a cargo del Asilo de Alienados en 1932, varios continuaron prestando sus servicios inclusive en los años que se practicaron los experimentos con pacientes de ese centro asistencial, entre ellos el Dr. Miguel Francisco Molina quien fuera su Director. <sup>18</sup>

Cuadro III

Nombres de los médicos que tenían a su cargo
el servicio en el Asilo de Alienados 1932

| Nombre                    | Cargo  |
|---------------------------|--|
| Dr. Miguel F. Molina      | Médico jefe  |
| Dr. Manuel Arias          | Médico interno y jefe de clínica de la asistencia común de mujeres |
| Dr. Héctor A. Aragón      | Jefe de clínica de la pensión de hombres y de la pensión de        |
|                           | mujeres  |
| Dr. Carlos Martínez Durán | Jefe de clínica de la asistencia común de hombres                  |
| Dr. Guillermo Mata Amado  | Jefe del servicio de dentistería                                   |
| Br. Carlos Salvadó        | Practicante para los hombres                                       |
| Br. León Saenz            | Practicante para las mujeres                                       |

Fuente: Elaboración propia con datos del fondo Salud Pública, AGCA.

Además del personal médico, el Asilo estuvo bajo la responsabilidad de un grupo de las Hermanas de la Caridad distribuidas en las siguientes áreas o servicios. (Ídem).

Cuadro IV

Nombres y cargos de las hermanas de la caridad
en el Asilo de Alienados 1932

| Nombre                   | Cargo  |
|--------------------------|--|
| Sor Vicenta Umaña        | Superiora                                      |
| Sor Emilia Monestel      | Encargada de la farmacia                       |
| Sor Josefa Sánchez       | Encargada de la asistencia común de hombres    |
| Sor Gabriela Fernández   | Encargada de la asistencia común de mujeres    |
| Sor Ana María de la Vega | Encargada de la pensión de hombres             |
| Sor Marta Averus         | Encargada de la pensión de mujeres             |
| Tres hermanas más        | Encargadas de la cocina, despensa y lavandería |

Fuente: elaboración propia con datos del fondo de Salud Pública, AGCA.

-

 $<sup>^{18}</sup>$  AGCA, fondo Salud Pública, Memoria de labores de 1932, hoja 3, 31.12.1932, 24280, DSC04543

En 1945 el Dr. Miguel Francisco Molina, de Médico Jefe pasó a ser el Director del Asilo de Alienados, cargo que desempeñó según los registros, por lo menos hasta enero de 1949. <sup>19</sup>

Al 31 de enero de 1947 el cuerpo médico, paramédico y administrativo del Asilo de Alienados se describe en el cuadro siguiente.

Cuadro V Nombres del personal médico, paramédico y administrativo del Asilo de Alienados 1947<sup>20</sup>

| Nombre                     | Cargo                     | Nombre               | Cargo     |
|----------------------------|---------------------------|----------------------|-----------|
| Dr. Miguel F. Molina       | Médico Director           | David Arce           | Enfermero |
| Br. José A. Campo          | Secretario                | Carlos Villagrán     | Enfermero |
| Clementino Castillo A.     | Oficial Primero           | Ramiro Pereira       | Enfermero |
| Alberto Rosales B.         | Oficial Segundo           | Arnulfo Maldonado    | Enfermero |
| Virgilio Marroquín G.      | Oficial Tercero           | Quirino de Paz       | Enfermero |
| Dr. José Manuel Arias      | Médico Interno            | Ricardo Lima         | Enfermero |
| Dr. Héctor A. Aragón       | Médico Jefe de Servicio   | Tomás Jardín         | Enfermero |
| Dr. Carlos Salvadó         | Médico Jefe de Servicio   | Gregorio Chaval      | Enfermero |
| Dr. Julio Salvadó          | Médico Jefe de Servicio   | José Aguilar         | Enfermero |
| Dr. Manuel Morán           | Médico Jefe de Servicio   | Flavio López         | Enfermero |
| Dr. J. Vicente Martínez N. | Médico Jefe de Servicio   | Enoc Pérez Hernández | Enfermero |
| Miguel Ángel Penagos       | Médico Jefe de Servicio   | Flavio Pineda        | Enfermero |
| Br. Mario Chávez           | Practicante Interno       | Juan Jiménez         | Enfermero |
| Br. Raúl Ruano M.          | Practicante Interno       | Antonio Chacón       | Enfermero |
| Br. Orlando Aguilar        | Practicante Medio Interno | Vicenta Arango       | Enfermera |
| Br. German Aguilar         | Practicante Medio interno | Berta chávez         | Enfermera |
| Br. Miguel Ángel Reyes     | Practicante Medio Interno | María Alvarado       | Enfermera |
| Br. Vicente Rosal          | Practicante Medio interno | Nazaria Quevedo      | Enfermera |
| Br. Javier Aguja           | Practicante Medio interno | Soledad Segura       | Enfermera |
| Br. Ricardo Asturias V.    | Practicante Medio Interno | Andrea García        | Enfermera |
| Dr. Guillermo Mata Amado   | Dentista                  | Rosa Cárcamo         | Enfermera |
| Br. Mario Fenández         | Experto de Laboratorio    | Petrona Chamalé      | Enfermera |

<sup>&</sup>lt;sup>19</sup> AGCA, fondo Salud Pública, Nómina de sueldos devengados durante el mes de enero de 1949, por los empleados del Hospital Neuropsiguiátrico, 01.1949, 24286, DSC05361.JPG

Hospital Neuropsiquiátrico, 01.1949, 24286, DSC05361.JPG

AGCA, fondo Salud Pública, Nómina de los sueldos devengados durante el mes de enero de 1947 por los empleados del Asilo de Alienados, 31.01.1947, 24285, DSC04831 – 24285, DSC04832.

30

| Concepción Morán Aguilar | Ayudante de Laboratorio  | Jesús Dávila             | Enfermera |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|
| Br. José A. Campo        | Médico Jefe Fisioterapia | Rosario Quiñónez         | Enfermera |
| Eleuterio González       | Enfermero Fisioterapia   | Teresa Díaz              | Enfermera |
| Sor Vicenta Umaña        | Superiora                | Piedad Albizurez         | Enfermera |
| Carmen Palomo            | Empleada de Farmacia     | Teresa García            | Enfermera |
| Julia Sánchez            | Empleada de Farmacia     | Josefa Ruiz              | Enfermera |
| Rafael Navarijo          | Enfermero                | Eudelia Mérida           | Enfermera |
| Carlos Salazar           | Enfermero                | Amalia Camey             | Enfermera |
| Julio Trejo G.           | Enfermero                | María Cristina Hernández | Enfermera |
| David Jardín             | Enfermero                | Angelina Umaña           | Enfermera |
| Justiniano Aroche        | Enfermero                | Olivia Hernández         | Enfermera |
| Bartolomé Contreras      | Enfermero                | Teresa Godoy             | Enfermera |

Fuente: elaboración propia con datos del fondo de Salud Pública, AGCA.

El 17 de agosto de 1947 el Asilo de Alienados cambió de nombre por Hospital Neuropsiquiátrico. En 1948, segundo año en que se realizaban los experimentos con ciudadanos y ciudadanas guatemaltecas, a lo largo del mismo hubo cambios en el personal médico y administrativo, como lo demuestra el siguiente cuadro.

Cuadro VI Rotación del personal médico, paramédico y administrativo del Hospital Neuropsiquiátrico 1948<sup>21</sup>- <sup>22</sup>- <sup>23</sup>

| Mes       | Nombre                    | Cargo                                    |
|-----------|---------------------------|--|
| Enero     | Dr. Antonio Durán Román   | Asesor Técnico                           |
| и         | Dr. Armando Linares       | Médico Jefe de Servicio, interino        |
| junio     | Pedro Salazar Espinosa    | Secretario Contador                      |
| и         | J. Alberto Rosales        | Oficial Primero                          |
| и         | Carmen Palomo             | Oficial Segundo                          |
| и         | Consuelo Escobar R        | Oficial Tercero                          |
| Noviembre | Dr. Ricardo Ponce Ramírez | Médico de Recepción de Enfermos          |
| Diciembre | Dr. Carlos Salvadó        | Médico Jefe de la Sección de Hombres     |
| и         | Dr. Roberto Granados      | Médico Jefe de la Sección de Alcohólicos |
| И         | Salvador Valenzuela,      | Médico jefe de la Sección de Epilépticos |

<sup>21</sup> AGCA, fondo Salud Pública, circular suscrita por el Dr. Miguel F. Molina, donde convoca a una sesión plenaria al personal técnico del Hospital Neuropsiquiátrico, 12.07.1948, 24375, DSCO4759.

<sup>22</sup> fondo Salud Pública, Nómina de los sueldos devengados durante el mes de enero de 1948 por los empleados del Hospital Neuropsiquiátrico, 31.01.1948, 24285, DSC04867.

<sup>23</sup> AGCA, fondo Salud Pública, oficio No. 204, dirigido al Director General de Asistencia Social por el Dr. Miguel F. Molina,

Director del Hospital Neuropsiquiátrico, 07.12.1948, 24375, DSC04749.

31

Fuente: elaboración propia con datos del fondo de Salud Pública, AGCA.

Al finalizar el año la organización del personal del Hospital Neuropsiquiátrico era la siguiente.

Cuadro VII Nombres y puestos del Hospital Neuropsiquiátrico diciembre 1948<sup>24</sup>

| Dr. Miguel F. Molina      | Médico Director                                |
|---------------------------|--|
| Dr. Carlos Salvadó        | Jefe de Sección                                |
| Dr. Ricardo Ponce         | Clasificación y Recepción                      |
| Dr. Mariano Castillo      | Médico Somático                                |
| Dr. Salvador Valenzuela   | Jefe del Servicio de Epilépticos               |
| Dr. Roberto Granados      | Jefe del Servicio de Alcohólicos y Toxicómanos |
| Dr. Julio Salvadó         | Psicosis endógena                              |
| Dr. Miguel Ángel Penagos  | Psicosis sintomáticas y reactivas              |
| Pendiente de nombramiento | Cuadros psiquiátricos indeterminados           |
| Dr. Mariano Castillo      | Psiquiatra por turno y Enfermería              |

Fuente: elaboración propia con datos del fondo de Salud Pública, AGCA.

El cuadro anterior describe de forma concreta las áreas o especialidades que cada uno de los médicos atendía durante los experimentos con seres humanos en el Hospital Neuropsiquiátrico. Al mes de enero de 1949 ese personal se mantenía, como puede observarse en el cuadro siguiente.

**Cuadro VIII** Nombres y puestos del personal médico y administrativo del Hospital Neuropsiquiátrico 1949<sup>25</sup>

| Nombre                  | Cargo                    | Nombre                     | Cargo                   |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Dr. Miguel F. Molina    | Médico Director          | Dr. Julio Salvadó          | Médico Jefe de Servicio |
| Pendiente               | Médico Jefe/Invest. Psic | Dr. Manuel Morán           | Médico Jefe de Servicio |
| Dr. Antonio Román Durán | Asesor Técnico           | Dr. J. Vicente Martínez N. | Médico Jefe de Servicio |
| Pedro Salazar Espinosa  | Secretario Contador      | Dr. José A. Campo          | Médico Jefe de Servicio |
| Dr. Ricardo Ponce       | Médico Recep. Enfermos   | Dr. Miguel Ángel Penagos   | Médico Jefe de Servicio |
| Alberto Rosales B.      | Oficial Primero          | Dr. Mariano Castillo       | Médico Jefe de servicio |

 $<sup>^{24}\,</sup>$  AGCA, fondo Salud Pública, hoja copia sin firma, 06.12.1948, 24369, DSC04751.

<sup>&</sup>lt;sup>25</sup> AGCA, fondo Salud Pública, Nómina de sueldos devengados durante el mes de enero de 1949, por los empleados del Hospital Neuropsiquiátrico, 01.1949, 24286, DSC05361.JPG

| Carmen Palomo           | Oficial Segundo         | Br. Ernesto Aguilar         | Practicante Interno     |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Consuelo Escobar        | Oficial Tercero         | Br. Ernesto Ramírez         | Practicante Interno     |
| Dr. José Manuel Arias   | Médico Jefe de Servicio | Dr. Guillermo Mata Amado    | Dentista                |
| Dr. Héctor A. Aragón    | Médico Jefe de Servicio | Br. Mario Fernández         | Experto en Laboratorio  |
| Dr. Salvador Valenzuela | Médico Jefe de Servicio | Br. Estuardo García Aguilar | Ayudante de Laboratorio |

Fuente: elaboración propia con datos del fondo de Salud Pública, AGCA.

En el mes de agosto de 1949 continuaron los cambios, el Dr. Ricardo Ponce aparece como Médico Director y Médico Jefe de Admisión de Hombres; los Drs. Julio Salvadó y Roberto Granados como Médicos Jefes de Sección y como Oficial Segundo, Olga Montaván.<sup>26</sup>

Los datos registrados y descritos en los cuadros anteriores que comprende el período de 1947 a 1949, permite identificar a los médicos que ocuparon los cargos jerárquicamente más importantes durante la realización de los experimentos realizados por los médicos estadounidenses dentro de las investigaciones de las ETS.

## 2.2.2 Enfermedades tratadas en el Asilo de Alienados / Hospital Neuropsiquiátrico

En la relación con los pacientes del Asilo de Alienados posteriormente Hospital Neuropsiquiátrico, se encontraron evidencias de la forma despectiva de cómo eran considerados por parte de las autoridades responsables.

La Memoria de labores de ese centro asistencial correspondiente a 1932, describe las enfermedades que atendía: *a) Detenciones del desarrollo intelectual: idiotas, imbeciles (sic), y débiles mentales (...)*; b) psiconeurosis endógenas: psicopatías, histeria, epilepsia; c) psicosis endógenas: psicosis maniaco-depresivas, paranoides; f) (sic) demencia precoz o grupo de las esquizofrenias; g) psicosis senil; h) psicosis

\_

<sup>&</sup>lt;sup>26</sup> AGCA, fondo Salud Pública, Nómina de sueldos devengados durante el mes de agosto de 1949, por los empleados del Hospital Neuropsiquiátrico, 12.1949, 24286, DSC05368.JPG.

orgánica; i) psicosis de origen metabólico; j) psicosis febriles e infecciosas; k) psicosis tóxica: alcoholismo, éter sulfúrico; y l) estados psíquicos indeterminados.<sup>27</sup>

Dentro de las enfermedades no mentales el documento consigna la tuberculosis (causa común de muerte en el Asilo), disentería amebiana, gripe, diarreas crónicas, paludismo, sífilis, parasitismo intestinal, enfermedades de la piel (sarna, dermomicosis, vitiligo, leishmaniasis, enfermedades del cuero cabelludo, piojos blancos y piojos de cabeza). También había niños y niñas epilépticas, oligofrénicos, sordomudos (...) y perversos. Hace una valoración de los pacientes en los siguientes términos: Como (...) están condenados a permanecer en el Asilo por un tiempo indefinido, talvez durante toda su existencia, la sociedad de la Capital apiadada por su inmensa desgracia les hace fuertes regalos. 29

Además del tratamiento médico los niños y niñas contaban con el servicio de dos escuelas, donde recibían clases con el apoyo del Ministerio de Educación Pública.<sup>30</sup>

En una nota dirigida el 15 de diciembre de 1945 a la Directora de la Escuela Nacional de Enfermeras, el Dr. Molina autorizaba de manera condicionada que las enfermeras asistieran a (...) recibir sus clases (...) de Psiquiatría (sic) en el Asilo de Alienados (...). La condición estaba plasmada en los términos siguientes: (...) pero le suplico aceptar una condición: que sus enfermeras se comprometan a guardar un silencio religioso de lo que vean y oigan. Primero: porque las considero con una educación ética, sólida, que las hace guardar el secreto más profundo de las miserias humanas que se ven en los centros hospitalarios, tan tristes y conmovedores como el nuestro.<sup>31</sup>

Para el Dr. Molina ocultar las miserias humanas que existían en el Asilo de Alienados era moral y ético. Consideraba además, que cualquier crítica que por ingenuidad o imprudencia trascendiera públicamente, *perjudicaría el honor, la dignidad y el crédito* 

<sup>&</sup>lt;sup>27</sup> AGCA, fondo Salud Pública, Memoria de labores de 1932, del Asilo de Alienados, hoja 3, 31.12.1932, 24280, DSC04545.

<sup>&</sup>lt;sup>28</sup> AGCA, fondo Salud Pública, Memoria de labores de 1932 del Asilo de Alienados, hoja 3, 31.12.1932, 24280, DSC04545.

<sup>&</sup>lt;sup>29</sup> AGCA, fondo Salud Pública, Memoria de labores de 1932 del Asilo de Alienados, hoja 2, 31.12.1932, 24280, DSC04544.

<sup>30</sup> AGCA, fondo Salud Pública, Memoria de labores de 1932 del Asilo de Alienados, hoja 2, 31.12.1932, 24280, DSC04543.

<sup>&</sup>lt;sup>31</sup> AGCA, fondo Salud Pública, nota 97 dirigida por el Dr. Miguel F. Molina, Director del Asilo de Alienados a Carmen I. Vilanova C., Directora de la Escuela Nacional de Enfermeras, 15.12.1945, 24127, DSC04110.

del Establecimiento (sic), que necesita imperativamente fe pública, para que los infortunados deudos (...) no sufran más (...) al considerar que sus seres queridos yacen en un campo de concentración, de abandono, de inmundicia de tortura y miseria, como dicen nuestros piadosos difamadores.<sup>32</sup>

Era evidente que el Dr. Molina sobreponía al sufrimiento de los pacientes el *honor, el crédito y la dignidad* del Asilo, atribuyéndose por supuesto de manera implícita tales atributos. En síntesis, la nota relacionada refleja cuál era la mentalidad del Dr. Molina como Director del Asilo de Alienados.

En julio de 1949 el Dr. Ricardo Ponce Ramírez ocupaba el cargo de Director y Médico Jefe del Hospital Neuropsiquiátrico y en enero de 1950, mediante una nota informaba al Director del diario Oficial de El Salvador<sup>33</sup>, de los servicios que prestaba el Hospital para responder -indicaba- a las necesidades modernas, que dentro de otras eran los siguientes:

- Consulta externa que funcionaba permanentemente las 24 horas, atendiendo casos de urgencia de adultos y niños.
- Tratamientos ambulatorios y consejos de higiene psíquica, procurando readaptaciones sociales que no necesitaban del Hospital.
- Recepción y Clasificación de Hombres, donde se hacía un estudio completo de aquellos enfermos que iban al internamiento, con un diagnóstico provisional que ratificaban o rectificaban, para luego aplicarle el tratamiento indicado (medicamentos, choques eléctricos o insulina, psicoterapia integral, psicoanálisis etc.).
- Observación y Clasificación de Mujeres, con un funcionamiento igual que al de los hombres.
- Psiquiatría Forense, donde observaban y estudiaban los casos de delincuentes, luego emitían los informes de los peritajes solicitados.
- Servicio de niños y niñas, con clínica psiquiátrica y una escuela psicopedagógica.

AGCA, fondo Salud Pública, nota enviada por el Dr. Ricardo Ponce Ramírez, Director y Médico Jefe del Hospital Neuropsiquiátrico, al Director del Diario Oficial de El Salvador, 21.01.1950, 24376, DSC04814.

<sup>&</sup>lt;sup>32</sup> AGCA, fondo Salud Pública, nota 97 dirigida por el Dr. Miguel F. Molina, Director del Asilo de Alienados a Carmen I. Vilanova C., Directora de la Escuela Nacional de Enfermeras, 15.12.1945, 24127, DSC04110.

### 2.2.3 Población atendida en el Asilo de Alienados/Hospital Neuropsiquiátrico

Durante las décadas de 1930 y 1940 los Jefes Políticos Departamentales remitían *enfermos o enajenados mentales* al Asilo de Alienados, en ocasiones las remisiones se realizaban con la asesoría de delegados técnicos de salud con autorización de jueces de Sanidad o de los médicos.<sup>34</sup> En algunos casos se adjuntaba a las solicitudes el cuestionario que demostraba que la necesidad de ser ingresados en el centro asistencial.<sup>35</sup> Estos cuestionarios en teoría y de conformidad al Reglamento respectivo, debían ser llenados por los médicos que examinaban a los enfermos para enviarlos al Asilo,<sup>36</sup> sin embargo no siempre se cumplía.

De igual manera los hospitales nacionales departamentales, remitían enfermos con problemas mentales al Asilo.<sup>37</sup> Otros procedían del Hospital Militar o de Cirugía Militar del Servicio de Sanidad Militar de las Comandancias de Armas departamentales. Un hospital no estatal que remitía enfermos al Asilo era el de la United Fruit Company ubicado en Quiriguá, Izabal, cuyo Director en 1944 era N. P. Macphail.<sup>38</sup>

En la realidad el conjunto de instituciones públicas y privadas, así como de médicos involucrados en la remisión de pacientes para ser sometidos a exámenes serológicos es mucho más amplio. En tal sentido se logró identificar 132 nombres de médicos y 50 instituciones entre públicas y privadas que cumplieron esa función entre 1945 y 1948.

<sup>&</sup>lt;sup>34</sup> AGCA, Fondo Documental Salud Pública, Expediente de Olivia Bran Monterroso, Asilo de Alienados. 1939-1940. 24125, DSC03452 y 24125, DSC03453.

AGCA, Fondo Documental Salud Pública, Expediente de Arnulfa Barrios, Asilo de Alienados, 25.10.1940. 24125, DSC03457.
 AGCA, Fondo Documental Salud Pública, Expediente de José F. Brand, Asilo de Alienados, 22.11.1936. 24125, DSC03467, 24125, DSC03468 y 24125, DSC03469.

<sup>&</sup>lt;sup>37</sup> AGCA, Fondo Documental Salud Pública, Expediente de Natividad Bolaños, Rosario Caal y Sebastián Cucul, 15.03.1940. 24125, DSC03454 y 24125, DSC03455.

<sup>&</sup>lt;sup>38</sup> AGCA, Fondo Documental Salud Pública, Legajo 24130. Expediente de Favio Cardona, Asilo de Alienados, 11.03.1944. 24130, DSC03926 - 24130, DSC03933.

De acuerdo a datos encontrados en anexos a la Memoria de labores del 1949, el movimiento general de pacientes ese año en el Hospital Neuropsiquiátrico se especifica en el cuadro siguiente.<sup>39</sup>

Cuadro IX
Movimiento de enfermos en el Hospital Neuropsiquiátrico,1949

|         | Existían | Ingreso | Asistidos | Curados | Mejorados | Fugados | Muertos | Existen |
|---------|----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|---------|---------|
| Hombres | 619      | 1207    | 1826      | 474     | 549       | 3       | 96      | 703     |
| Mujeres | 525      | 555     | 1080      | 81      | 407       | 1       | 74      | 517     |
| Totales | 1144     | 1762    | 2906      | 555     | 956       | 4       | 170     | 1220    |

Fuente: fondo de Salud Publica, AGCA.

#### 2.3 Relación con instituciones internacionales

En abril de 1931 el Dr. Carlos Padilla, Director de Salubridad Pública asistió a la II Conferencia de Directores de Salubridad, realizada en Washington D.C. Dentro de otros temas se discutió sobre el control de la prostitución y las enfermedades venéreas<sup>40</sup> y en relación a la organización sanitaria la Conferencia recomendó:

- La creación de Escuelas de Higiene y Sanidad Pública y de organismos docentes similares.
- 2. Que los cargos oficiales de la Higiene Pública deberían ser provistos con personas especializadas.
- 3. Que cada país americano debía crear sus escalafones sanitarios.
- 4. Que estas recomendaciones se harían del conocimiento de la VII Conferencia Internacional Americana que se celebraría en Montevideo, para incorporarlas a la vida política de las naciones del Nuevo Mundo.<sup>41</sup>

En lo relativo a la prostitución y las enfermedades venéreas hizo las siguientes recomendaciones:

<sup>&</sup>lt;sup>39</sup> AGCA, fondo Salud Pública, cuadro; Anexo1. Movimiento de enfermos en el Hospital Neuropsiquiátrico, durante 1949, suscrito por el Dr. Ricardo Ponce Ramírez, director del Hospital. 31.12.1949. 24280, DSCO4524.

<sup>&</sup>lt;sup>40</sup> AGCA, fondo Salud Pública, Memoria de labores de 1931 del Ramo de Relaciones Exteriores, 3725, 244.

<sup>&</sup>lt;sup>41</sup> AGCA, fondo Salud Pública, Memoria de labores de 1931 del Ramo de Relaciones Exteriores, 3725, 251.

- Era conveniente que las mujeres embarazadas o puérperas que asistían a clínicas públicas o privadas, centros de salud, etc. se practicaran exámenes serológicos.
- 2. Instruir a las comadronas para que supieran recoger la sangre transplacentaria.
- 3. Señalar la conveniencia de que las comadronas coadyuvaran a la propaganda entre embarazadas, sobre las ventajas de un examen serológico precoz.
- 4. Recomendar que se practicara la autopsia de los neonatos muertos y el examen serológico de la madre.
- 5. Dictar leyes para establecer la responsabilidad de los padres por la salud física, psíquica y moral de sus hijos.<sup>42</sup>

El Dr. Padilla anotaba: *Como se nos indicara que el modelo del Servicio Sanitario de Alabama era (...) aplicable a nuestras condiciones económicas y sociales, pasé, previa (...) recomendación de la Fundación Rockefeller, a la ciudad de Montgomery (...)* y concluye que gracias al Dr. Baker, Director de Salubridad del Estado de Alabama, recorrió todo el Estado y estudió la organización hecha a base de unidades sanitarias y cooperación de médicos que no pertenecían a Salubridad.<sup>43</sup>

En 1932 se realizó en París un congreso internacional contra el peligro venéreo, de donde surgió la recomendación de emitir un voto de que la lucha contra la blenorragia o gonorrea prosiguiera con mayor energía, extendida a siete puntos, dentro ellos:<sup>44</sup>

- Favorecer los estudios científicos y prácticos sobre la blenorragia, por todos los medios posibles.
- 2. Realizar estudios comparativos de los tratamientos antiblenorrágicos, en especial de los tratamientos profilácticos, (...) abortivos, del principio, del acné, de las recaídas, (sic) de las complicaciones etc.
- 3. Investigar con energía las causas de la infección, en mujeres y hombres.
- 4. La prostitución desde el punto de vista de la blenorragia y sus recaídas.

<sup>&</sup>lt;sup>42</sup> AGCA, fondo Salud Pública, Memoria de labores de 1931 del Ramo de Relaciones Exteriores, 3725, 253.

<sup>&</sup>lt;sup>43</sup> AGCA, fondo Salud Pública, Memoria de labores de 1931 del Ramo de Relaciones Exteriores, 3725, 254.

<sup>&</sup>lt;sup>44</sup> AGCA, fondo Salud Pública, Memoria de labores de 1932 del Ramo de Relaciones Exteriores, 3726, 764.

5. Educar a la (...) masa popular, al público femenino, respecto de la blenorragia (...), sobre todo latente y aún virulenta y sobre la importancia de los tratamientos precoces.

Las anteriores recomendaciones constituyeron pocos años después, elementos consustanciales en las investigaciones y experimentos de las enfermedades venéreas en Guatemala.

En la Memoria de labores de 1934, la Dirección General de Sanidad Pública hacía referencia a la relación con la Oficina Sanitaria Panamericana (OSP). Señalaba que [la Dirección] (...) mantuvo frecuente correspondencia con instituciones similares de Europa y América, especialmente con la Oficina Sanitaria Panamericana, (...) que por los Tratados y eficiencia en Washington, era la oficina matriz de América en asuntos de Sanidad, cuyo Jefe era el Dr. Hugo H. Comming.<sup>45</sup>

El 30 de agosto de 1943 el Gobierno de la República aprobó el convenio celebrado entre Sanidad Pública y el Instituto de Asuntos Interamericanos, para extender el programa cooperativo de salud y saneamiento a cuatro años más a partir del 1 de septiembre de 1945. El convenio establecía que la Oficina del Coordinador de Asuntos Interamericanos -dependencia del Gobierno de los Estados Unidos-, aportaría la suma de Q.300,000.00 e igual cantidad el Gobierno de Guatemala. (Herrera, 1946:3).

Por una nota del 3 de febrero de 1945 del Dr. Miguel Francisco Molina dirigida al Dr. Julio Roberto Herrera, Director General de Sanidad Pública, se conoce la relación que existía entre médicos guatemaltecos con médicos de la Armada Norteamericana. La nota acusaba recibo de la invitación a participar junto con médicos del Asilo de Alienados, en una conferencia que dictaría el mayor y Dr. Goldon de la Armada Norteamericana, sobre temas de patología tropical y tifus.<sup>46</sup>

<sup>46</sup> AGCA, fondo Salud Pública, nota No. 31 suscrita por el Dr. Miguel F. Molina, Médico Jefe del Asilo de Alienados, dirigida al Dr. Julio Roberto Herrera, Director general de Sanidad Pública, 03.02.1945, 24365, DSC05082.

 $<sup>^{45}</sup>$  AGCA, fondo Salud Pública, Memoria de labores de 1934 de la Dirección General de Sanidad Pública, 7784, 17.

En diciembre del mismo año, el Dr. Molina señalaba que la Dirección General de Sanidad Pública en cooperación con la OSP, había iniciado (...) una campaña de DESINSECTACION [desinfectar] Y PREVENSION (sic) del Tifo en el Asilo de Alienados (...), utilizando DDT y Vacuna.<sup>47</sup> Este producto, consigna el referido documento, fue proporcionado al Dr. Enrique Padilla por (....) una institución norteamericana (...), quien personalmente dirigió el trabajo.

En un artículo publicado en 1946, el Dr. Roberto Herrera manifestaba que varias campañas como la iniciada contra la oncocerciasis, estuvo a cargo del Servicio de Filariología de Sanidad en cooperación con la OSP. Refiere que Sanidad Pública de Guatemala había mantenido la cooperación con la OSP de Washington, el Instituto de Asuntos Interamericanos y el Servicio Cooperativo Interamericano de Salud Pública, con quienes realizó trabajos importantes en la campaña contra el tifo exantemático, la oncocerciasis y saneamiento general del país. (Herrera, 1946:3).

Más adelante el Presidente Juan José Arévalo en su Informe de gestión de 1946, señalaba como un logro la creación del Laboratorio Serológico en Sanidad Pública, para realizar investigaciones y el adiestramiento de médicos guatemaltecos. Este Laboratorio fue instalado y equipado por la OSP en la terraza del Palacio de Sanidad, el cual sería donado a la dependencia guatemalteca al concluir los estudios. (Arévalo, 1947: 232).

El mismo documento informa de la participación de Sanidad Pública en el Primer Congreso de Venereología, celebrado en Panamá del 22 al 26 de abril de 1946, representada por los Drs. Luís F. Galich, Jefe de la Sección de Venereología y Juan M. Funes, médico del mismo servicio, (Arévalo, 1947: 233). De igual manera estuvo representada Sanidad Pública por los Drs. Francisco J. Aguilar, Jefe del Laboratorio Bacteriológico y Serológico de Sanidad Pública y Luís F Galich, en el Primer Congreso Médico-social Panamericano, celebrado en la Habana, Cuba, del 3 al 10 de diciembre del mismo año. (Ídem).

\_

<sup>&</sup>lt;sup>47</sup> AGCA, fondo Salud Pública, nota 380 enviada por el Dr. Miguel F. Molina, Director del Asilo de Alienados, al Director General de Asistencia Social, 07.12.1945, 24365, DSC05131.

En julio de 1946 fue presentado en el Asilo de Alienados al Dr. D.P. Ausubel, médico norteamericano de la OSP, con el propósito de (...) llevar a cabo en ese Centro algunos estudios sobre ciertos aspectos del paludismo en trabajos de investigación. 48 Luego en agosto del mismo año, el Dr. Miguel F. Molina informaba al Director General de Asistencia Social, que la Universidad de San Carlos lo había nombrado para participar en el Congreso sobre Medicina Legal y Criminología, que se realizaría en la ciudad de La Habana del 1 al 8 de septiembre. 49

Posteriormente Juan M. Funes publicaba en un artículo del boletín de la OSP, que en agosto de 1946 había comenzado sus funciones en el Centro de Adiestramiento e Investigaciones de las Enfermedades Venéreas, fundado mediante convenio cooperativo entre la Dirección General de Sanidad Pública y la OSP. Que el Centro fue dotado con equipo moderno para el desarrollo de sus labores de acuerdo con los últimos adelantos del ramo y agregaba, El Dr. J. C. Cutler (...), fue integrado al personal técnico, proveniente de los Estados Unidos (...), quienes habían realizado actividades investigativas de las condiciones venereopáticas e impartido instrucción a personas becadas por la Dirección de Sanidad de Guatemala y por otros países de Centro América. (Funes, 1949).

Un año después el Dr. Ponce Ramírez destacaba los cursos de perfeccionamiento y señalaba que el (...) último había estado a cargo de distinguidos psiguiatras contratados por el Gobierno en México, Brasil y EEUU, siendo los Drs. Lafra, Mira y López, Nieto, Bejarano, Costero, Henri Baker y el Dr. Román Durán. 50

## 2.4 La legislación en el contexto de las investigaciones

El Acuerdo Gubernativo del 5 de julio de 1933, Reglamento de la Profilaxia de las Enfermedades Transmisibles, en el artículo 10 establecía la obligatoriedad de

<sup>&</sup>lt;sup>48</sup> AGCA, fondo Salud Pública, oficio 3368 suscrito por el Dr. J. Romeo de León, Director General de Sanidad Pública, dirigido al Dr. Miguel F. Molina, Director del Asilo de Alienados, 15.07.1946, 24366, DSC 5084.

<sup>49</sup> AGCA, fondo Salud Pública, nota 387, enviada por el Director Dr. Miguel F. Molina, Director del Asilo de Alienados, 12.08.1946, 24366, DSC05091.

<sup>&</sup>lt;sup>50</sup> AGCA, fondo Salud Pública, nota enviada por el Dr. Ricardo Ponce Ramírez, Director y Médico Jefe del Hospital Neuropsiguiátrico, al Director del Diario Oficial de El Salvador, 21.01.1950, 24376, DSC04815.

declarar las enfermedades venéreas, cuando el enfermo en razón de sus funciones constituyera un peligro para la salud pública. En ese sentido el certificado de buena salud o tarjeta sanitaria era obligatorio para los directores, profesores y empleados de los establecimientos públicos y privados de educación, fabricantes y expendedores de alimentos, destazadores y carniceros, empleados de farmacia, hoteleros, barberos, nodrizas, sirvientes y los demás que estableciera la Dirección General de Sanidad Pública.

Por otro lado las reformas al Código Civil de 1935, referente a las enfermedades venéreas y el certificado prenupcial, únicamente excluía a las personas infectadas que contrajeran matrimonio en (...) artículo de muerte y a las de la raza indígena. (Reforma Código Civil, 1935: Art. 9).

El 7 de junio de 1938, el Gobierno del general Jorge Ubico emitió el Reglamento de la Sección de Profilaxia Sexual y Enfermedades Venéreas. A través de ese Reglamento se creó la Sección de Profilaxia Sexual y de Enfermedades Venéreas, adscrita a la Dirección General de Sanidad Pública. Esta sección planteaba como objetivo velar por la salud de la colectividad en lo que se refiere a la propagación de las enfermedades venéreas, empleando las medidas profilácticas y curativas necesarias, dando particular atención a las causas de orden social [y] económico (...) que provocaban y mantenían la prostitución.

Para el desarrollo de sus actividades el Reglamento establecía en el artículo 3°. literal a), que los dispensarios profilácticos se encargaran de los exámenes sanitarios y tratamientos ambulatorios cuando fuera posible, así como promover la enseñanza de profilaxia sexual y realizar propaganda sobre la higiene. Establecía además la necesidad de crear un hospital destinado al tratamiento obligatorio de casos contagiosos, operaciones quirúrgicas y casos que procedieran de los departamentos.

Dentro de las medidas para controlar la actividad de la prostitución, determinaba la inscripción obligatoria de las mujeres que se dedicaban (...) al comercio sexual (...), inscripción que debían hacer en la Dirección General de Sanidad Pública y quienes no

se inscribieran, serían consideradas clandestinas y sujetas a las sanciones que se establecían. Por otro lado quienes se inscribieran debían someterse a inspección y examen médico dos veces por semana en el dispensario profiláctico.

El Reglamento consignaba que con el objeto de que la mujer inscrita en la Sección de Profilaxia Sexual, tuviera las posibilidades de regeneración y de una posición estable que la alejara del comercio de su cuerpo, que de los impuestos que pagaba mensualmente a la Tesorería General de Sanidad Pública, el cincuenta por ciento (50%) pasara a formar un fondo de ahorro individual.

El Reglamento normaba las obligaciones, derechos, procedimientos y sanciones de los sujetos afectos al mismo y era el Juzgado de Sanidad, las Delegaciones Sanitarias departamentales y de puertos los encargados que se cumpliera.

En 1949, por Acuerdo Gubernativo se derogaron varios artículos del Reglamento de la Sección de Profilaxia Sexual y de Enfermedades Venéreas. Una de las reformas ordenaba que se cancelara todas las cuentas abiertas a las mujeres matriculadas y se les entregara el fondo de ahorro que pudieran tener y si en el término de tres meses las interesadas no retiraban los fondos mencionados, pasarían al fondo común de la Nación. Puede concluirse que salvo algunas reformas, el Reglamento de la Sección de Profilaxia Sexual y de Enfermedades Venéreas de 1938, estuvo vigente por lo menos hasta 1949.

En la legislación antes descrita no hay indicios de normas legales que sirvieran de base para los experimentos realizados en el contexto de las investigaciones de las ETS, salvo la persecución legal de la prostitución, uno de los recursos utilizado para contar con gran número de personas en la práctica de las pruebas serológicas.

Sin embargo, el Acuerdo Gubernativo del 11 de enero de 1946, <sup>51</sup> contenía normas que posibilitaban la realización de experimentos. Este Acuerdo en su único

43

<sup>&</sup>lt;sup>51</sup> AGCA, Fondo Documental de Salud Pública, Transcripción del Acuerdo Gubernativo de fecha 11 de enero de 1946, en una hoja membretada de la Dirección General de Asistencia Social, con el número 06638, sin firma, sin remitente y destinatario, 23794, DSC02987.

considerando establecía que era conveniente (...) unificar las prácticas terapéuticas de los establecimientos de Asistencia Social sostenidos con fondos del Estado, utilizando para ese fin drogas y medicamentos cuya eficacia ha sido científicamente comprobada. Que en el país no existe hasta ahora un laboratorio experimental capacitado para hacer ese estudio en todos los casos.

Por cuanto, concluye esa parte del citado Acuerdo: La lista de esas sustancias debe reducirse cuanto se pueda para facilitar el trabajo de la Proveeduría y realizar las economías consiguientes y no debe impedirse la experimentación y el uso de medicamentos nuevos (...).

La normativa en mención, en su parte resolutiva establecía: (...) Artículo 1º.- La Proveeduría de Salud Pública y Asistencia Social proporcionará a las dependencias del Ramo que lo soliciten únicamente las drogas, medicinas y sueros, vacunas y demás preparaciones de uso terapéutico que se encuentran inscritas en la edición más reciente de la Farmacopea Francesa (Codex Medicamentarius Gallicus; la Farmacopea Americana (U.S.P.) el Formulario Nacional Americano (N.F.) la lista de medicamentos nuevos no oficiales de la Asociación Médica Americana (New and Non oficial Remedies (N.N.R.).

En tanto el artículo 3º consignaba: Cuando alguna de las dependencias desee adquirir con fines experimentales u otros, algún producto no incluido en las listas mencionadas, la Dirección General respectiva gestionará ante el Ministerio una autorización especial, indicando las razones que justifiquen su petición.

Podría considerarse entonces que el Acuerdo Gubernativo del 11 de enero de 1946, constituyó el marco legal que posibilitó la creación del Centro de Adiestramiento e Investigaciones de las Enfermedades Venéreas y por ende, los experimentos. Aunque no se ha encontrado documento alguno que registre la normativa de la creación del mencionado Centro y haga mención a la práctica de experimentos en seres humanos.

El informe presidencial correspondiente al período de 1946, también hace referencia a la emisión del Acuerdo Gubernativo del 11 de enero, como Reglamento de drogas y medicamentos eficaces para el uso de los centros de Sanidad y Asistencia Social. Asimismo la emisión del Reglamento del 23 de octubre del mismo año, para uso y venta de estreptomicina y la creación del Comité Consultivo integrado por el Ministro, el Subsecretario del ramo y los Directores Generales de Sanidad Pública y de Asistencia Social. (Arévalo, 1947:205).

Un año después de la regulación de medicamentos antes mencionada, las autoridades enfrentaban problemas en el control de la comercialización de los productos farmacéuticos. En tal sentido, el Decreto 370 del Congreso de la República emitido el 24 de abril de 1947, en su primer Considerando señalaba que había ingresado al país una enorme cantidad de productos medicinales, cuya eficacia no estaba debidamente comprobada y que para muchos de ellos la venta estaba prohibida en su país de origen, pues únicamente los fabricaban para la exportación. <sup>52</sup>

En ese sentido, el mencionado decreto reformaba el artículo 59 del Código de Sanidad de 1887 y establecía: *Los productos comprendidos en el artículo anterior sólo podrán venderse o suministrarse al público por establecimientos que tengan la licencia correspondiente y hayan llenado los requisitos que exija este Código y sus reglamentos.*<sup>53</sup>

3. Investigación de las enfermedades venéreas, como contexto de los experimentos en seres humanos.

Como podrá observarse en el desarrollo de este apartado, desde la década de los años treinta se había iniciado procesos de investigación, uno de ellos, sobre las enfermedades venéreas. Éste continuó aún en el período de interés (1947-1948), cuando fueron realizados los experimentos en guatemaltecos, infectándolos con sífilis y gonorrea.

<sup>53</sup> AGCA, Fondo Documental de Salud Pública, Circular 35 enviada por el Dr. G. E. Morán N. Encargado de la Dirección General de Asistencia Social, 12.05.1947, 24108, DSC04241.

<sup>&</sup>lt;sup>52</sup> AGCA, Fondo Documental de Salud Pública, Circular 35 enviada por el Dr. G. E. Morán N. Encargado de la Dirección General de Asistencia Social, 12.05.1947, 24108, DSC04241.

En 1933 en el Asilo La Piedad, se realizó investigación del Bacilo de Hansen en el moco nasal, en el sedimento de orina y en los ganglios. Asimismo fueron practicadas pruebas de tuberculina y serorreacciones de Wassermann, Kahn y Meinicke. Por primera vez -señala la Memoria de labores del Asilo- (...) con la eficaz colaboración de los Laboratorios de la Sanidad Pública (...), se verificaron los exámenes en todos los pacientes.<sup>54</sup>

En relación a las pruebas serológicas, el anexo 4 de la Memoria de labores de la Dirección General de Sanidad de 1934, refiere la innovación del (...) examen completo, microscópico y serológico del líquido céfalo-raquídeo. Más adelante señala que usaron preferentemente, como reacción coloidal, la kafka Normo-mastic y ocasionalmente la reacción Jacobsthal-kafka-mastic. Agrega: En el campo de los experimentos del líquido céfalo-raquídeo aparecen dos problemas de gran significación práctica y teórica: a) La base serológica y morfológica de meningismo en el parasitismo intestinal de los niños y b) La frecuencia serológica-morfológica de los resultados positivos en los diferentes períodos de la sífilis general progresiva. 55

En ese año la Sección de Epidemiología reportó 1,338 casos de enfermedades venéreas, de los cuales fueron curados 1,336 y murieron 2. Los casos de sífilis fueron 538, con el resultado de 514 curados y 24 muertes.<sup>56</sup>

El 26 de septiembre de 1934, el Dr. Miguel F. Medina informaba al Director General de Sanidad Pública, del ofrecimiento del Dr. Jacobsthal para realizar exámenes serológicos en el Asilo de Alienados en los siguientes términos, (...) el Profesor Jacobsthal, Jefe de los laboratorios de esa institución ha ofrecido espontáneamente hacer los exámenes serológicos de índole delicada, principalmente de líquido céfaloraquídeo para los enfermos del Asilo de Alienados, (...).<sup>57</sup>

<sup>&</sup>lt;sup>54</sup> AGCA, fondo Salud Pública, Memoria de labores de 1933 del ramo de la Beneficencia Pública, 3803, 94.

AGCA, fondo Salud Pública, Memoria de labores de 1934 de la Dirección General de Sanidad Pública, 3805, 82-83.
 AGCA, fondo Salud Pública, Memoria de labores de 1934 de la Dirección General de Sanidad Pública, 3805, 135.

<sup>&</sup>lt;sup>57</sup> AGCA, Fondo Documental Salud Pública, nota dirigida al Director General de Sanidad Pública, remitida por Miguel F. Molina, Médico-Jefe del Asilo de Alienados, 26.09.1934. 24323, DSC03395.

El mismo año, según la Memoria de Labores correspondiente de la Dirección General de Sanidad Pública, ya existía un proceso de investigación de sífilis. En tal sentido el documento señala: *Siguiendo el programa marcado por la Dirección, el Laboratorio había continuado la investigación (...) serológica sistemática de la sífilis y la tuberculosis, (...)*, con los resultados positivos siguientes: tuberculosis en hombres 1.02%, en mujeres 1.03%; sífilis en hombres 13.40%, en mujeres 12.53%; y, Kahn en hombres 12.20%, en mujeres 11.65%. Agrega que el Laboratorio Serológico en el primer semestre de ese año, estuvo bajo la dirección del Dr. Ramiro Herrera V., quien fue sustituido por el Dr. Jacobsthal de la Universidad de Hamburgo.

En tanto el ramo de Beneficencia Pública y Previsión Social, en su Memoria de Labores de 1934 refiere que (...) fueron conducidas por la policía (...) 753 mujeres acusadas de ejercer prostitución clandestina (...), para ser examinadas en el Hospital de Venéreas, de las cuales 207 estaban infectadas. <sup>59</sup> Mientras en 1935 señalaba: La campaña sanitaria contra las enfermedades venéreas llevada a cabo por la Policía Nacional (...), había sido más intensa que años anteriores. Ese año fueron conducidas al Hospital de Venéreas 718 mujeres que ejercían la prostitución, quedando hospitalizadas 286. <sup>60</sup>

El número de mujeres tratadas iba en aumento y en 1936, de 1,826 mujeres examinadas fueron hospitalizadas 812, de las cuales 87 padecían de lúes y 271 de gonorrea. El documento citado señala que en el tratamiento de las pacientes se utilizó el método recomendado por Stokes, hospitalizándolas por un mínimo de tres meses y haciendo (...) ensayos clínicos con el nuevo producto "Marfarside" de la casa Park & Davis, (...), de lo que quedaron convencidos –agrega el documento-, porque poseía grandes ventajas sobre los medicamentos que se había utilizado hasta entonces.

-

<sup>&</sup>lt;sup>58</sup> AGCA, fondo Salud Pública, Memoria de labores de 1934 de la Dirección General de Sanidad Pública, 7784, 8.

<sup>&</sup>lt;sup>59</sup> AGCA, fondo Salud Pública, Memoria de labores de 1934 en el ramo de Beneficencia Pública y Previsión Social, 3804, 139.

<sup>&</sup>lt;sup>60</sup> AGCA, fondo Salud Pública, Memoria de labores de 1935 en el ramo de Beneficencia Pública y Previsión Social, 3806, 48.

<sup>&</sup>lt;sup>61</sup> AGCA, fondo Salud Pública, Memoria de labores de 1936 en el ramo de Beneficencia Pública y Previsión Social, 3807, 149.

En 1937 la Memoria de Labores de la Dirección General de Sanidad Pública, consigna que el Laboratorio Bacteriológico fue ampliado y reorganizado a partir de su traslado a un nuevo edificio de Sanidad. Se dio la separación de la Sección de Serología debido al aumento de trabajo que registraba, el cual estaba bajo la jefatura del Dr. Enrique Padilla y dentro de sus actividades estaba la investigación de Gonococo en hombres y mujeres. 62

El mismo documento señala que el Laboratorio Serológico fue separado del Laboratorio Bacteriológico, (...) creándole un servicio externo para hombres y un servicio externo para mujeres para colectar las muestras de sangre (...). Agrega que los índices revelaban un aumento de casos positivos, respecto al año anterior, debido (...) posiblemente a que el control de las enfermedades y la prostitución no se llevan a cabo estrictamente (...). El Jefe del Laboratorio Serológico ese año era el Dr. Salvador Pacheco Marroquín.<sup>63</sup>

El 26 de febrero de 1937 el Hospital de Venéreas pasó a ser dependencia de la Dirección de Sanidad Pública. La mayor parte del año estuvo a cargo del Dr. Mariano López Herrarte y los últimos tres meses a cargo del Dr. Jorge Asturias. En ese período fueron examinadas 989 mujeres, de las que 684 fueron hospitalizas. De éstas, 180 padecían de sífilis y 241 gonorrea. En junio del mismo año este hospital fue trasladado a un edificio anexo a la Prisión de Mujeres.

Un anexo de la Memoria de Labores de la Dirección General de Sanidad Pública, correspondiente a 1937, menciona que el tratamiento antisifilítico se había hecho con Marside y Thio-bismol, producidos por la casa Parke Davis y Cía., con resultados satisfactorios sin trastornos por intolerancia.<sup>65</sup>

Por aparte, un resumen de los trabajos efectuados en el Laboratorio Clínico del Asilo de Alienados de 1939, describe que en ese año se desarrollaron investigaciones de

<sup>&</sup>lt;sup>62</sup> AGCA, fondo Salud Pública, Memoria de labores de 1937 de la Dirección General de Sanidad Pública, 7785, 6.

<sup>&</sup>lt;sup>63</sup> AGCA, fondo Salud Pública, Memoria de labores de 1937 de la Dirección General de Sanidad Pública, 7785, 7-8.

<sup>&</sup>lt;sup>64</sup> AGCA, fondo Salud Pública, Memoria de labores de 1937 de la Dirección General de Sanidad Pública, 7785, 11.

<sup>&</sup>lt;sup>65</sup> AGCA, fondo Salud Pública, Memoria de labores de 1937 de la Dirección General de Sanidad Pública, 7785, 201.

hematozoarios, gonococo, B. de Koch y de neumococo, con 250, 51, 36 y 26 exámenes respectivamente. Además se practicaron 37 análisis de líquido cefalorraquídeo. En total se reporta 2,394 exámenes durante el citado año. 66

De 1943 se encontró más documentos referentes a la investigación de enfermedades venéreas. Un Informe de Consulta Prenatal dentro de otros datos señala que fueron tomadas 1,076 muestras de sangre durante 1943, de las cuales fueron enviadas 1,063 a Sanidad Pública para exámenes de lúes.<sup>67</sup> En el mismo año, un resumen mensual de *exámenes de sangre, para investigación de Lúes*, refiere los mismos datos, agregando que de las 1076 muestras 67 resultaron positivas y 18 dudosas, es decir el 7.89% de personas afectadas y tratadas, mientras que en 1942 de 1,025 exámenes resultó positivo el 7.41%.<sup>68</sup>

En relación a lo anterior, el 31 de diciembre de 1943 el Dr. Carlos E. Azpuru, Jefe del Servicio del Consultorio Prenatal del Hospital General hizo del conocimiento del Director del Hospital, que los exámenes serológicos para la investigación de sífilis fueron hechos en los laboratorios de Sanidad Pública. Agregaba que en cada uno de los exámenes se practicaron las reacciones Wassermann, Jacobsthal y Khan.<sup>69</sup>

Otro informe del mismo año del Laboratorio Clínico de Reacciones Serológicas para la Sífilis, reporta que durante ese período se practicaron 7,959 exámenes, de los cuales 1,790 resultaron positivos y 95 dudosos (22% de positividad). En los exámenes practicaron la (...) reacción de precipitación de Kahn con antígenos procedentes de Parke & Davis, Squibb, (...). Además, Controles: reacción de fijación de Wassermann con las técnicas de R.H.M. (Rodillon-Hecht-Morales y antígeno Noguche (...). 70

<sup>-</sup>

<sup>&</sup>lt;sup>66</sup> AGCA, Fondo Documental de Salud Pública, cuadro manuscrito del resumen de trabajos realizados por el Laboratorio Clínico del Asilo de Alienados, correspondiente a 1939, 31.12.1939, 23469, DSC02916.

<sup>&</sup>lt;sup>67</sup> AGCA, Fondo Documental de Salud Pública, Informe de la Consulta Prenatal del año 1943 del Hospital General, 1943, 23469, DSC02941.

<sup>&</sup>lt;sup>68</sup> AGCA, Fondo Documental de Salud Pública, cuadro de resumen de los exámenes de sangre para investigación de lúes de 1943, del Hospital General, 1943, 23469, DSC02942.

<sup>&</sup>lt;sup>69</sup> AGCA, Fondo Documental de Salud Pública, página 1 del Informe del Jefe del Servicio de la Consulta Prenatal del Hospital General, Dr. Carlos E. Azpuru, remitido al Director del Hospital General, 31.12. 1943, 23469, DSC02943.

<sup>&</sup>lt;sup>70</sup> AGCA, Fondo Documental de Salud Pública, Informe del Laboratorio Clínico del Hospital General, sobre reacciones serológicas para la sífilis durante 1943, 31.12.1943, 23469, DSC02949.

Cuadro X
Resultados de reacciones serológicas para la sífilis, 1943

| Mes        | Positivo | Negativo | Dudoso | Total |
|------------|----------|----------|--------|-------|
| Enero      | 176      | 506      | 5      | 687   |
| Febrero    | 173      | 447      | 3      | 623   |
| Marzo      | 144      | 507      | 6      | 657   |
| Abril      | 113      | 492      | 5      | 610   |
| Mayo       | 136      | 487      | 7      | 630   |
| Junio      | 123      | 425      | 10     | 558   |
| Julio      | 182      | 554      | 8      | 744   |
| Agosto     | 165      | 519      | 6      | 690   |
| Septiembre | 162      | 644      | 10     | 816   |
| Octubre    | 129      | 498      | 15     | 642   |
| Noviembre  | 135      | 470      | 12     | 617   |
| Diciembre  | 152      | 525      | 8      | 685   |
| TOTALES    | 1,790    | 6,074    | 95     | 7,959 |

Fuente: fondo de Salud Pública, AGCA.

Del mismo año se reporta que en la Consulta Externa de Ginecología fueron practicadas 87 reacciones Wassermann, de las cuales 16 resultaron positivas y 3 dudosas. Mientras en la Consulta Externa de Vías Urinarias, se practicaron 106 reacciones Wassermann, con el resultado de 23 positivas y dos dudosas. El documento concluye que dentro de las enfermedades tratadas hubo chancros blandos, chancros luéticos y lúes secundaria.<sup>71</sup> En el Laboratorio del Departamento Infantil de 448 exámenes realizados 274 fueron reacciones de Kahn.<sup>72</sup>

Con los datos hasta ahora descritos sobre investigaciones de enfermedades venéreas, especialmente sífilis, se infiere que el énfasis estuvo en investigar la eficacia de las diferentes reacciones serológicas en la detección de las enfermedades. Es decir, el objetivo no era descubrir los tratamientos más efectivos para curarlas, sino en lograr el diagnóstico más acertado en cada fase de las enfermedades

AGCA, Fondo Documental de Salud Pública, Informe de la Consulta Externa de Ginecología y Vías Urinarias del Hospital General, remitido por el Jefe del Servicio al Director del Hospital, 31.12.1943. 23469, DSCO2956

<sup>&</sup>lt;sup>72</sup> AGCA, Fondo Documental de Salud Pública, cuadro estadístico de exámenes practicados en el Laboratorio del Departamento Infantil, durante el año 1943. Exámenes de Química Biológica, 23469, DSC02958

investigadas. Esta dinámica se mantuvo en los siguientes años, como se observará más adelante en el presente informe.

## 3.1 Continuidad de las investigaciones durante el gobierno de Arévalo

El Informe de labores de la Consulta Externa de Ginecología del Hospital General de 1945, describe que ese servicio fue establecido en el mes de marzo de ese año y que durante ese período se atendieron 400 pacientes, dentro de los cuales hubo tres con sífilis primaria, dieciséis con sífilis secundaria, una con sífilis latente temprana y una con sífilis latente tardía.<sup>73</sup>

En diciembre de 1945 el Dr. Nicolás Wyss, Jefe del Laboratorio Serológico y sus Anexos, informó al Director General de Sanidad Pública que en el Laboratorio se continuaba con los métodos establecidos y usando los mismos antígenos. Agregaba que en noviembre se había realizado la mayor cantidad de exámenes, 2,998 en total, debido a que las bases militares, Comandancia de Armas, Escuela Politécnica y el Hospital Militar, diariamente remitían *(...) gran número de sangre* (sic) *para dichos exámenes*.<sup>74</sup>

El mismo año, sólo que en el marco de las campañas sanitarias y en lo que autoridades de salud denominaron *desinsectación* del Asilo de Alienados, el Dr. Molina puso a aprueba la eficacia del insecticida DDT, aplicándolo a los pacientes del Asilo. En tal sentido el 21 de noviembre de 1945 el Dr. J. Romeo de León Director General de Sanidad, a solicitud del Dr. Molina autorizó la campaña para erradicar insectos transmisores del tifo en el Asilo de Alienados<sup>75</sup>, dando dentro de otras las instrucciones siguientes:

- Para el tratamiento en el Asilo de Alienados necesitarían aproximadamente 40 gramos de DDT por persona. Para 1,500 personas necesitarían 60 kilogramos.

<sup>&</sup>lt;sup>73</sup> AGCA, Fondo Documental de Salud Pública, Informe de labores desarrolladas en la Consulta Externa de Ginecología del Hospital General, correspondiente a 1945, 23469, DSC02926.

<sup>&</sup>lt;sup>74</sup> AGCA, Fondo Sanidad Pública, Laboratorio Serológico, libros de registro de exámenes y resultados de pruebas, Serológico 1945, 100-8411.

<sup>&</sup>lt;sup>75</sup> AGCA, fondo Salud Pública, nota 380 enviada por el Dr. Miguel F. Molina, Director del Asilo de Alienados, al Director General de Asistencia Social, 07.12.1945, 24365, DSC05131.

- Antes de iniciar el tratamiento era necesario (...) una encuesta minuciosa del número y calidad de los parásitos (...), a fin de evaluar la eficacia del insecticida, así como la técnica usada (...).

En 1946 al hacer mención a la profilaxis venérea, el Informe presidencial consigna que en cuanto a la terapéutica antisifilítica, se había (...) dado preferencia a los métodos más modernos, empleándose la penicilina. (Arévalo, 1946: 83). Siguiendo esa lógica señala como logros varios aspectos relacionados a salud pública y asistencia social (Arévalo, 1946: 161), entre ellos:

- a) Se cambió a los técnicos extranjeros Edwin Jacobsthal y Alberto Di Neppi por los médicos nacionales Francisco J. Aguilar y Enrique Coronado Iturvide.
- b) Suscripción de un Convenio para el funcionamiento del Laboratorio Central Antivenéreo.
- c) Construcción de dos Unidades Sanitarias, una en Ayutla y otra en Escuintla, realizada por el *Servicio Interamericano*.
- d) Atención de 41,875 casos en el Carro Dispensario Ferrovía.
- e) Atención de 2,025 mujeres en la Sección de Venereología.
- f) Visitadas 12,289 mujeres, de las cuales fueron hospitalizadas 985. Se practicaron 602 exámenes serológicos con un 37% positivo. En su tratamiento se utilizaron 2,561 inyecciones de arsenicales y 2,308 de bismuto.

En un artículo que Juan M. Funes publicara en 1949, señalaba que en 1946 se había efectuado censos serológicos de colectividades tales como el Hospicio Nacional, la Penitenciaría Central, el Asilo de Alienados, etc. Agrega que el técnico serólogo Joseph Portnoy y él [Dr. Funes], encargado de la parte clínica investigativa, realizaron un recorrido por Centro América incluyendo a Panamá, durante el cual fueron realizadas demostraciones de la técnica VDRL a la cardiolipina, ante el personal encargado de los laboratorios locales. (Funes, 1949:47).

Funes agregaba que *A partir de 1945 se había iniciado en Guatemala la modernización de las técnicas y los métodos de fiscalización y manejo de las dolencias venéreas en ocasión de que el Dr. Luis F. Galich se encontraba al frente de* 

la sección. Concluía que tales cambios implicó la centralización de los servicios en la Jefatura de la Sección de Enfermedades Venéreas y como dependencias subsidiarias los distintos dispensarios, entre ellos el Dispensario de Profilaxis Sexual, anexo al Hospital del mismo nombre. Asimismo los dispensarios para hombres y mujeres situados en el edificio de la Dirección General del Ramo, dispensarios municipales, servicios especializados de las delegaciones sanitarias y hospitales departamentales. Los laboratorios serológicos también eran parte integrante, pues por la obligatoriedad de la tarjeta de sanidad se descubrían numerosos casos de sífilis. (Funes, 1949:46).

Juan M. Funes fungió como Director del Centro de Tratamiento Rápido, Jefe de la Sección de Enfermedades Venéreas de la Dirección de Sanidad Pública de Guatemala, durante los años de los experimentos.

Datos que reflejan la magnitud de la investigación de sífilis en 1945 - 1946, se encuentran en los informes presidenciales presentados en 1946 y 1947. Se establece que en 1945 en el "Laboratorio Serológico se practicaron 28,677 exámenes de sangre para investigar sífilis." (Arévalo, 1946: 164). Al año siguiente el número de exámenes aumentó a 33,123, es decir 4,446 más que en 1945 (Arévalo, 1947:241).

A lo anterior se agrega 510 exámenes serológicos realizados en el Dispensario Profiláctico (Arévalo, 1947:240); el ingreso a la Sección de Venereología de 2,217 enfermas de donde egresaron curadas o mejoradas 2,169, quedando hospitalizadas 48; y 42,618 personas afectadas por enfermedades venéreas atendidas por la Consulta externa del Hospital General. (Arévalo, 1947:239). Es evidente que las pruebas serológicas, dentro del proceso de la investigación de enfermedades venéreas fueron en aumento, al mismo tiempo que las autoridades de Salud Pública adicionaban otras medidas.

Era manifiesto el interés de las autoridades de salud en 1946, por el control de los casos de enfermedades infecto contagiosas. En ese sentido, el 31 de mayo el Ministro de Salud Pública y Asistencia Social emitió una resolución en la que

solicitaba a todos los hospitales de la República, el envío a la Dirección General de Sanidad Pública, de un informe oportuno de los casos de dichas enfermedades, supuestamente para evitar epidemias.<sup>76</sup>

En correspondencia con la resolución ministerial antes mencionada, el Director del Hospital General y sus Dependencias, ordenó a los Médicos Internos y Jefes de Consulta Externa el traslado al Servicio de Urología de (...) los enfermos que presentaran afecciones genitales como, epididimitis Hidroceles con y sin hernia, testículos ectópicos, varicocele etc., afecciones renales como cólicos, Piurias, hematurias dolores renales, etc., y todas las afecciones venéreas.<sup>77</sup>

En ese contexto en 1946 fue creado el Juzgado de Sanidad en la Sección de Venereología, que tenía como función parte del control de la prostitución. Esta disposición fortaleció la persecución de personas infectadas de enfermedades venéreas y sólo de ese período, se reporta que la Guardia Civil condujo a 756 mujeres (...) sindicadas de ejercer la prostitución clandestina (...), quienes fueron internadas en el Hospital de Venereología de Sanidad Pública. (Arévalo, 1947:237).

Es evidente que todas las medidas antes señaladas, permitía a las autoridades de salud involucradas en la investigación de las enfermedades venéreas, contar con un volumen elevado de pacientes para someterlos a las pruebas serológicas.

En relación a lo anterior, un artículo denominado *Problemas serológicos en Centro América*, de Genevieve Stout y John C. Cutler publicado en marzo de 1951, señala que en 1946 la OSP con la ayuda del Servicio de Salubridad de los Estados Unidos, instaló un Laboratorio de Investigaciones de las Enfermedades Venéreas en Guatemala, (...) con el propósito de investigar el aspecto serológico presentado por los habitantes de esta área. Pronto se notó, agrega el artículo, que era mayor la frecuencia de resultados positivos con las pruebas con antígenos lipoidicos, como

Transio de Alienados, 00.00.1947, 24306, D3C03060.

77 AGCA, fondo Salud Pública, copia de la nota número 1712, enviada por Dr. J. Méndez Valle, Secretario del Hospital General y sus Dependencias, a los Médicos Internos y Jefes de Consulta Externa, 15.10.1946, 23258, DSC00657.

<sup>&</sup>lt;sup>76</sup> AGCA, fondo Salud Pública, nota suscrita por el Dr. B. Aldana, Director General de asistencia Social, recibida por la Secretaria del Asilo de Alienados, 06.06.1947, 24366, DSC05086.

Kahn, Manzini y Eagle, que con las pruebas a base de antígenos de cardiolipina, como la VDRL y la de fijación del complemento de Kolmer (Stout - Cutler, 1951).

El documento agrega que dentro de las investigaciones realizaron pruebas serológicas a 151 niños de 14 años de una escuela del Puerto de San José, en períodos de 23 y 430 días aplicándoles exámenes dos o más veces diarias. No obstante descartaban la presencia de sífilis primaria y secundaria. Los exámenes demostraron que las reacciones observadas no eran causadas por sífilis y que sólo un niño de 7 años indicó sífilis congénita. Además por falta de autorización no les fue posible extraerles líquido cefalorraquídeo. (Ídem).

Otra parte de la investigación con reacciones serológicas, señala el documento, fue realizada por el Dr. H. Aragón con 515 niños de uno a dieciocho años, en el Hospicio Nacional. En este caso no se encontró indicios de sífilis congénita en los 515 niños examinados. (Ídem). En tal sentido aparece un cuadro con resultados de lo que ellos llamaron una "batería" de siete pruebas que consiste en floculación con antígenos lipoidicos, Kahn y Manzini, tres reacciones de floculación con antígenos de cardiolipina, VDRL, Kline y Rein-bossak, y la prueba de fijación del complemento de Kolmer (Idem).

El informe presidencial del período de gobierno de 1947, denota énfasis en cuanto al control de las enfermedades venéreas y señala, que el 13 de mayo se acordó que (...) para el mejor control y debida represión del comercio sexual clandestino y el contagio de las enfermedades venéreas (...) se dispuso (...) que todas las empleadas de cantinas, cabarets, refresquerías, cervecerías y establecimientos similares, (...) estaban obligadas (...) a pasar un reconocimiento médico en las oficinas sanitarias. (Arévalo, 1948:242).

En ese año, señala el documento, fue inaugurado el Centro de Adiestramiento e Investigaciones de las Enfermedades Venéreas, (Arévalo, 1948:270), donde continuaron las observaciones con el antígeno cardiolipina, una prueba mucho más específica que la reacción serológica estándar para la sífilis. Que además, en el

Laboratorio Serológico se practicaron 37,658 exámenes con cardiolipina y las nuevas reacciones de Manzzini y Kolmer, así como 305 exámenes de líquido cefalorraquídeo.

Lo anterior indica que el Presidente de la República, en su Informe de funciones de 1947, confirma que antes de la creación del Centro de Adiestramiento en mención, había un proceso de investigación sobre enfermedades venéreas, cuyo objetivo era conocer la efectividad de cada uno de los exámenes y reacciones serológicas.

En el mismo sentido son ilustrativos los 28,677 exámenes de sangre para investigar sífilis practicados en 1945 y 33,123 en 1946. (Arévalo, 1947:241). A pesar de que las cifras podrían ser mayores si son comparadas con las descritas en los libros de registro de exámenes serológicos de Sanidad Pública de esos años, como se observará más adelante.

En los libros citados de Sanidad Pública, en el período del 1 de marzo de 1945 al 9 de diciembre de 1948, se establece que fueron practicadas pruebas serológicas a 135,860 personas, utilizando los reactivos: V.W., Jacobsthal, Kahn, V.T., Kolmer, Manzini y Cardiolipina, cuyos resultados están clasificados en: positivo, negativo y dudoso. De estos pacientes, una muestra de 7,922 atendidos en el período de tres meses en 1945, resultaron positivo 649. Los libros contienen nombres de los pacientes, fecha de la prueba, edad, nombre de quienes practicaron las pruebas y nombre de los médicos e instituciones que remitieron a los pacientes.

El siguiente es un cuadro comparativo de resultados serológicos usando pruebas de Kahn, Manzzini, Kolmer regular, Kolmer cardio, VDRL, R-B y Kline, durante las investigaciones de sífilis en Guatemala. (Stout-Cutler, 1951:326).

-

<sup>&</sup>lt;sup>78</sup> AGCA, Fondo Sanidad Pública, Laboratorio Serológico, libro de registro de exámenes y resultados de pruebas, Serológico 1945, 100-8411, 100-8412, 100-8413, Serológico 1947, 100-8414, 100-8415, Serológico 1947-178, 100-8416, 100-8417.

Cuadro XI Resultados serológicos comparativos

| Resultades servingies comparatives |     |       |     |      |     |       |                    |     |                 |     |                  |
|------------------------------------|-----|-------|-----|------|-----|-------|--------------------|-----|-----------------|-----|------------------|
| Reactivos                          | Pos | itivo | Du  | doso | Neg | ativo | Cantida<br>suficie |     | Anticor<br>ment | •   | Total<br>Pruebas |
|                                    | No. | %     | No. | %    | No. | %     | No.                | %   | No.             | %   |                  |
| Kahn                               | 104 | 10.5  | 64  | 6.5  | 794 | 80.4  | 26                 | 2.6 | -               | -   | 988              |
| Mazzini                            | 102 | 10.3  | 157 | 15.9 | 717 | 72.5  | 13                 | 1.3 | -               | -   | 989              |
| Kolmer regular                     | 49  | 5.0   | 3   | 0.3  | 906 | 91.8  | 27                 | 2.7 | 2               | 0.2 | 987              |
| Kolmer cardio                      | 42  | 4.3   | 5   | 0.6  | 803 | 91.8  | 23                 | 2.6 | 2               | 0.3 | 875              |
| VDRL                               | 49  | 4.9   | 10  | 1.0  | 917 | 92.5  | 15                 | 1.5 | -               | -   | 991              |
| Rein-Bossak                        | 49  | 5.3   | 13  | 1.5  | 847 | 91.8  | 13                 | 1.5 | -               | -   | 922              |
| Kline                              | 51  | 5.1   | 13  | 1.3  | 911 | 92    | 16                 | 1.6 | -               | -   | 991              |

Fuente: Boletín de la OSP, marzo 1951.

En cuanto al uso de la penicilina, la información sobre las investigaciones de sífilis encontrada hasta el momento, indica que no se estudiaba la eficacia de dicho medicamento, pues eran otros los más utilizados. Datos estadísticos de 1945 del Laboratorio Serológico y sus Anexos, reportan que de 16,627 hombres examinados 1,851 resultaron positivo y que de 12,050 mujeres resultaron positivo 1,589<sup>79</sup>.

El tratamiento aplicado a los hombres fue con inyecciones de: neo-arsfenamina, arsénico, bismuto, hiposulfito de magnesia, gluconato de calcio, autohemoterapia, vitace, adrenalina y coralina. Como puede observarse no se registra aplicación de penicilina.

En el caso de las mujeres utilizaron los mismos medicamentos que con los hombres, con la única diferencia que a ellas les administraron además, 60 inyecciones de penicilina. (Ídem). En el supuesto que las 60 inyecciones hubiesen sido aplicadas una por paciente, se tendría que a las restantes 1,529 no les fue administrada penicilina.

<sup>79</sup> AGCA, Fondo Sanidad Pública, Laboratorio Serológico, libros de registro de exámenes y resultados de pruebas, Serológico 1945, 100-8411.

\_

## 3.2 Segundo Congreso Centroamericano de Venereología

En el contexto de las investigaciones de las enfermedades venéreas y la práctica de experimentos en seres humanos en Guatemala, se realizó en el país del 26 de abril al 1 de mayo de 1948, el Segundo Congreso Centroamericano de Venereología. De acuerdo al proyecto del reglamento para dicho Congreso, los temas obligatorios a tratar dentro de otros, eran los siguientes: <sup>80</sup>

- Valoración de la penicilina en el tratamiento de la sífilis.
- Evaluación de la arsenoterapia semi-intensiva de 20 días.
- Estudio de la acción del salicilato de sodio en el tratamiento del linfogranuloma venéreo y apreciación de otros métodos de tratamiento.
- Evaluación de las probabilidades de matrimonio entre sifilíticos tratados con los sistemas intensivos.
- Las enfermedades venéreas en la infancia.

Los temas seleccionados para el Congreso eran congruentes con las investigaciones sobre enfermedades venéreas, iniciadas en Guatemala varios años atrás. Aunque como se observará más adelante, las recomendaciones finales de dicho congreso hacen énfasis en el diagnóstico para detectar la sífilis, más no en la efectividad de los medicamentos, como la penicilina.

El Comité Organizador del Congreso en mención estuvo integrado por los doctores: Alejandro Palomo, Presidente; Luís F. Galich, Secretario; vocales: John Cutler, Carlos E. Tejada, Juan M. Funes, Francisco J. Aguilar, William MacAnally y Julio Fuentes Novella. (Ídem).

Un artículo del Dr. Juan M. Funes publicado en 1949 en el Boletín de la OSP, describe las conclusiones del Congreso mencionado y respecto al diagnóstico de las formas de la sífilis latente y la interpretación de las reacciones serológicas, formularon las siguientes recomendaciones: (Funes, 1949).

<sup>80</sup> AGCA, Fondo Documental de Salud Pública, Proyecto de Reglamento del Segundo Congreso Centroamericano de Venereología, 24367, DSC03016

- 1. Anamnesia y examen clínico cuidadoso.
- 2. Reacciones serológicas cuantitativas repetidas entre las cuales debía incluirse la VDRL a la cardiolipina.
- 3. Verificación de las reacciones en diferentes laboratorios.
- 4. Estudios hematológicos completos y aglutinaciones heterófilas.
- 5. Estudio epidemiológico en casa del enfermo, en la familia y de los contactos;
- 6. Examen de LCR.
- 7. Radiología cardio-aórdica.

Estas recomendaciones desde la interpretación de las reacciones serológicas sugerían una respuesta a problemas que presentaban, hasta ese momento, los diagnósticos para el tratamiento de las enfermedades venéreas, especialmente la sífilis y la gonorrea, sin embargo como se observará más adelante, la práctica masiva de los exámenes serológicos continuó.

En 1949 el Laboratorio Clínico del Hospital Neuropsiquiátrico reportó 7,303 exámenes realizados durante ese período, entre coprológicos, urológicos, hematológicos, bacteriológicos y serológicos, de los cuales 1,909 corresponde a exámenes serológicos<sup>81</sup>. En 1950 en el Laboratorio Serológico se practicaron 44,890 estudios de cardiolipina, 4,978 cuantitativ0s y 6,911 de prueba; se examinaron 467 líquidos cefalorraquídeos y se realizaron 6,911 exámenes de Kolmer. (Arévalo, 1951: 373). En este laboratorio se recibía de 250 a 300 muestras de sangre al día, provenientes de los dispensarios antivenéreos de Sanidad. (Ídem).

3.3 Pasos en el tratamiento de pacientes del Hospital Neuropsiquiátrico por el Centro de Adiestramiento e Investigaciones de Enfermedades Venéreas

Aunque los documentos que registran datos de pacientes tratados por el Centro de Adiestramiento e Investigaciones de Enfermedades Venéreas de la OSP, encontrados en el Fondo de Salud Pública del AGCA, contienen información incompleta, al

-

<sup>&</sup>lt;sup>81</sup> AGCA, fondo Salud Pública, cuadro estadístico No. 4 del Laboratorio Clínico, 31.12.1949, 24280, DSC04527.

describirlos reflejan algunos datos sobre los trámites y pasos que se dieron para los tratamientos. En tal sentido, la mención de los siguientes tres casos es ilustrativa.

En junio de 1945 ingresó al Hospital Neuropsiquiátrico José Luís Ramírez Samayoa y falleció en noviembre de 1947. Un memorando sin fecha y sin firma, que contiene un informe del examen de tejidos en la autopsia del referido paciente, fue remitido al Dr. Surgeon John C. Cutler de la OSP.<sup>82</sup> No aparecen datos sobre el padecimiento del paciente, tampoco sobre el tipo de tratamiento que le aplicaron. Sin embargo se deduce que José Luís Ramírez Samayoa estuvo sometido a investigaciones sobre enfermedades de transmisión sexual.

Otro caso de 1047, es el de José Miguel Valladares López de 61 años de edad, quien fue remitido por el Hospital Militar al Asilo de Alienados. Padecía de síntomas diversos, además en su juventud había padecido de gonorrea y chancro blando. En su expediente está anotado que el resultado del examen de líquido cefalorraquídeo era negativo. Valladares López fue tratado por el Centro de Adiestramiento e investigaciones de las Enfermedades Venéreas y en la última página del expediente tiene la anotación *Inv. Sífilis*. Finalmente la salida de José Miguel Valladares López se registra el 6 de mayo de 1947, con la anotación *mejorado* y *Vinieron a traerlo del Hospital Militar*.<sup>83</sup>

El siguiente es el caso del profesor Emilio Búcaro de 28 años de edad, procedente de San Juan Sacatepequez y remitido por sus padres al Asilo de Alienados el 3 de marzo de 1948 y salió el 17 de marzo del mismo año. <sup>84</sup> En la ficha de Datos Clínicos aparece su primer diagnóstico como alcoholismo, siendo tratado con tiamina, al. miotínico y reactivación lúes. El diagnóstico definitivo fue alcoholismo sub agudo y aparece supuestamente el 17 de marzo de 1948. <sup>85</sup>

<sup>82</sup> AGCA, Fondo Documental de Salud Pública, memorandum enviado al Dr. Srgeon John C. Cutler, sin fecha, 23238, DSC04432.

<sup>&</sup>lt;sup>83</sup> AGCA, Fondo Documental de Salud Pública, expediente del señor José Miguel Valladares López, abril-mayo de 1947.

<sup>&</sup>lt;sup>84</sup> AGCA, fondo Salud Pública, ficha de Datos Administrativos, del Asilo de Alienados, 03.03.1948. 24127, DSC04104.

<sup>&</sup>lt;sup>85</sup> AGCA, fondo Salud Pública, ficha de Datos Clínicos, emitida por el médico Aragón, sin fecha. 24127, DSC04105.

Forma parte del expediente una tarjeta de registro del 8 de marzo del Departamento de Radiología del Hospital General, que indica campos pulmonares libres. 86 Una ficha de registro de exámenes del Laboratorio Clínico del Hospital Neuropsiquiátrico con fecha 10 de marzo, consigna que se le practicó análisis fecales: integral de parásitos intestinales, con resultado *negativo*.<sup>87</sup> En la misma fecha se le practicaron exámenes de orina.

Otro formulario del Centro de Adiestramiento e Investigaciones de las Enfermedades Venéreas, describe que a Emilio Búcaro del Asilo de Alienados le practicaron examen VDRL el 3 de febrero de 1948 con resultado negativo.<sup>88</sup>

No obstante, en las fichas de registro no aparecen datos de la existencia de enfermedades infecciosas, incluso el diagnóstico definitivo era alcoholismo subaq. Emilio Búcaro también fue tratado en el Centro de Adiestramiento e Investigaciones de las Enfermedades Venéreas de la OSP, cuya ficha correspondiente sólo consigna el nombre, la fecha 2 de marzo en que fue recibido y practicado el examen, fecha que no coincide con el período de su permanencia en el Asilo, toda vez que según la ficha de datos administrativos, ingresó el día 3 de marzo. 89 Éste sería un caso que refleja que hubo pacientes que sin padecer de enfermedades venéreas, fueron sometidos a las investigaciones en el Centro de Adiestramiento e Investigaciones de las ETS.

Otros documentos que confirman lo antes señalado, son las fichas de control de exámenes serológicos del laboratorio del Centro de Adiestramiento e Investigaciones de las Enfermedades Venéreas. El siguiente cuadro ejemplifica lo aseverado.

<sup>&</sup>lt;sup>86</sup> AGCA, fondo Salud Pública, ficha de registro de exámenes del Departamento de Radiología del Hospital General, 08.03.1948.

<sup>24127,</sup> DSC04106.

87 AGCA, fondo Salud Pública, ficha de registro de exámenes del Laboratorio Clínico del Hospital Neuropsiquiátrico, 10.03.1948. 24127, DSC04107.

<sup>88</sup> AGCA, Fondo Documental Salud Pública, Formulario a nombre de Emilio Búcaro, 03.02.1948. 24127, DSC04110.

<sup>&</sup>lt;sup>89</sup> AGCA, fondo Salud Pública, ficha de registro de exámenes del Laboratorio Serológico del Centro de Adiestramiento e Investigaciones de las Enfermedades Venéreas, de la Oficina Sanitaria Panamericana., sin fecha. 24127, DSC04110.

Cuadro XII
Algunos de los pacientes del Hospital Neuropsiquiátrico sometidos a pruebas serológicas

| Nombre                       | Fecha    | Tipo de Examen                 | Resultado | No.  |
|------------------------------|----------|--------------------------------|-----------|------|
| Juan Gómez                   | 02/09/48 | Reac. Floculacion KAHN standar | Negativo  | 147  |
|                              |          | Microrreac. VDRL cardiolipina  | Negativo  |      |
| Oscar García Salas           | 02/09/48 | Reac. Floculacion KAHN standar | Negativo  | 148  |
|                              |          | Microrreac. VDRL cardiolipina  | Negativo  |      |
| Manuel Morales               | 10/09/48 | Microrreac. VDRL cardiolipina  | Negativo  | 568  |
| Oscar García Salas           | 28/08/48 | Reac. Fijación                 | 0.5 Neg.  | 515  |
| Vicente Mendoza Ruiz 16/07/4 |          | Reac. Fijación: Kolmer F. C.   | 0.5 Nega. | 5118 |
|                              |          | Kolmer – cardiolipina          | 0.5 Nega. |      |
| Jerónimo Ortega              | 10/09/48 | Microrreac. VDRL cardiolipina  | Positivo  | 569  |
| Margarito Balán              | 10/09/48 | Microrreac. VDRL cardiolipina  | Positivo  | 571  |
| Juan Molineros Ortiz         | 03/09/48 | Microrreac. VDRL cardiolipina  | Negativo  | 171  |
| Emilio Búcaro                | 03/11/48 | Microrreac.: Manzini           | Positivo  | ?    |
|                              |          | VDRL Cardiolipina              | Negativo  |      |

Fuente: elaboración propia con datos del fondo de Salud Pública, AGCA .90

Los pacientes eran del Hospital Neuropsiquiátrico y los datos registrados en las fichas son escuetos, sólo aparece en el apartado de la firma del Jefe de Laboratorio, la impresión de un sello con el texto *Oficina Panamericana. Centro de Adiestramiento e Investigaciones de las Enfermedades Venéreas. SANIDAD PUBLICA GUATEMALA.* Además aparece la fecha de recibo y los datos consignados en la tabla anterior.

# 4. Los experimentos practicados en seres humanos en Guatemala 1947-1948

Las copias de documentos de archivo y posteriormente las imágenes digitales facilitadas por las autoridades estadounidenses denominados fondo John C. Cutler, están conformados por varias series que abarcan diversos materiales. Entre éstos fichas médicas de registro y control, así como libros de laboratorio, en los que se anotaba los datos de los y las pacientes, el método de inoculación y los materiales

<sup>90</sup> AGCA, Fondo Documental de Salud Pública, Fichas de control de exámenes serológicos del Laboratorio del Centro de Adiestramiento e Investigaciones de las Enfermedades Venéreas, Oficina Sanitaria Panamericana, 09. 1948. 24375, DSC03145 al 3152, 11. 1948, 24127, DSC04110. utilizados. También incluye un registro cronológico de la evolución de la enfermedad y el tratamiento seguido por los y las pacientes.

Estas series documentales además contienen información sobre los experimentos, los detalles de procedimientos y los resultados a nivel médico. Asimismo otros registros como correspondencia entre médicos estadounidenses y médicos guatemaltecos, artículos publicados y otros posiblemente inéditos que tratan especialmente sobre enfermedades venéreas.

# 4.1 Según los documentos: ¿Por qué realizar experimentos en Guatemala?

Algunos antecedentes escritos por los médicos estadounidenses arrojan datos que permiten conocer de forma parcial las razones por las que según ellos, se tomó la decisión de realizar experimentos de enfermedades venéreas con seres humanos en Guatemala. Esto se observa en el siguiente párrafo: *Durante el período de desarrollo de la terapia con penicilina y la profilaxia orvus-mapharsen, J.M.F. (Juan Manuel Funes), jefe de la VD*<sup>91</sup> de la División de Control del Servicio Público de Salud de su país fue asignado como un socio en el VDRL<sup>92</sup> por el Instituto de Asuntos Interamericanos. Por casi un año él tomó parte activa en los estudios experimentales. Enteramente apreciando el problema y posibilidades de solución al método él sugirió la posibilidad de realizar estudios cuidadosamente controlados en su país (sic). <sup>93</sup>

Añadía posteriormente, Con el propósito de obtener respuestas rápidas para las preguntas concernientes a la utilidad de la casi desarrollada profilaxia comparada con los métodos tradicionales la sugerencia fue ideal por muchas razones. La prostitución era legalizada con el agregado de que a las prostitutas les era permitido realizar visitas regulares a hombres en las instituciones penales. Además el Dr. J.M.F. era responsable de la supervisión médica de la prostitución y de todos los centros de

63

<sup>&</sup>lt;sup>91</sup> Venereal Disease o enfermedades venéreas en español.

<sup>92</sup> Venereal Disease Research Laboratory. Laboratorio de Investigación de Enfermedades Venéreas en inglés.

<sup>93</sup> GT-AGCA-JCC-S004-002. Informe General, Dr. John C. Cutler

tratamiento rápido donde todos los pacientes de enfermedades venéreas podrían ser hospitalizados para tratamiento gratuito.<sup>94</sup>

En el mismo contexto se agregaba, Consumando su afiliación, J.M.F. regresó a su casa. El resumió la actividad en el servicio de salud de su país y comenzó a explorar las posibilidades de la investigación descrita anteriormente. La sugerencia fue oficialmente aprobada y representantes de la VDRL luego participaron en conferencias para determinar la factibilidad del proyecto. Fue evidente que tales estudios eran practicables. La Oficina de Sanidad Panamericana, activamente se interesó en el desarrollo de los programas de control de enfermedad venérea así como el entrenamiento y destrezas de investigación fuera de los Estados Unidos de America favoreciendo los proyectos y fue en una posición de participación activa.95

# 4.2 ¿Cómo realizar los experimentos?

En los registros de los médicos responsables de los experimentos, estos se pudieron realizar gracias a: una beca en ayuda para la investigación fue hecha por la División de Becas para la Investigación del Servicio Público de la Salud de los Estados Unidos para la Oficina Sanitaria Panamericana. La VDRL asumió la responsabilidad por los científicos y la dirección técnica del proyecto y proveyó el personal necesario para las tareas del PASB<sup>96</sup> a la cabeza del proyecto. El gobierno del país firmó los acuerdos con la PASB permitiendo el establecimiento del centro de investigación y entrenamiento y permitiendo los arreglos de trabajo en cooperación entre el personal de la PASB y varias unidades del gobierno para la investigación y los propósitos de entrenamiento. Fue acordado que el laboratorio y equipo situado localmente retornara al gobierno cuando la PASB renunciara a los intereses en el programa de entrenamiento e investigación; también que el personal local podría ser entrenado para trabajar en el servicio público de salud y tomar posesión de la unidad como una actividad gubernamental si así lo deseara.<sup>97</sup>

-

<sup>94</sup> GT-AGCA-JCC-S004-002. Informe General, Dr. John C. Cutler

<sup>95</sup> GT-AGCA-JCC-S004-002. Informe General, Dr. John C. Cutler

<sup>96</sup> Siglas en inglés de Pan American Sanitary Bureau o Buró Sanitario Panamericano.

<sup>97</sup> GT-AGCA-JCC-S004-002. Informe General. Dr. John C. Cuttler

Además los acuerdos permitieron establecer desde el inicio de los experimentos o estudios previos, el papel de los médicos estadounidenses en relación con el personal guatemalteco y el uso de las instalaciones. Lo anterior se consigna de la siguiente forma: Los acuerdos visualizaron la posibilidad de extender a tipos de investigación y trabajo en la enfermedad venérea así como: la determinación de la extensión de la enfermedad en el país, el desarrollo de un mejoramiento del sistema de control de enfermedades a través del entrenamiento de personal, estableciendo ayudas profiláctica, de diagnóstico y de tratamiento, investigación en el diagnóstico y tratamiento, y finalmente estudios profilácticos.

Esto significó que el equipo tuvo autoridad para trabajar con las autoridades médicas y otras autoridades del servicio público de salud un centro de tratamiento rápido para la enfermedad venérea; en los hospitales gubernamentales; con las instalaciones médicas y oficiales del ejército; con instituciones a cargo de huérfanos y los dementes; y con el sistema penal.<sup>98</sup>

# 4.3 Los experimentos practicados

Acerca de los objetivos de los experimentos en seres humanos, los registros de los médicos estadounidenses indican: *Estos estudios fueron diseñados para obtener información acerca de métodos de profilaxia contra la sífilis; para incrementar el entendimiento de los efectos de la penicilina en el tratamiento de sífilis; para ayudar a un mejor entendimiento de la cuestión de la serología falso positiva de los test de sífilis; y para mejorar el conocimiento de la biología y la inmunología de la sífilis en el hombre.<sup>99</sup>* 

A continuación se describe cada una de las enfermedades venéreas que les fueron contagiadas a los y las guatemaltecas, a quienes les realziaron experimentos de inoculación con sífilis, gonorrea y chancro blando.

### 4.3.1 La Sífilis

-

<sup>98</sup> GT-AGCA-JCC-S004-002. Informe General. Dr. John C. Cuttler

<sup>&</sup>lt;sup>99</sup> GT-AGCA-JCC-S004-002.

Enfermedad de transmisión sexual (ETS) causada por la bacteria *Treponema* pallidum. Es una dolencia compleja que causa una variedad de síntomas en las diferentes etapas de infección. Se transmite por el contacto sexual (vaginal, anal u oral) con una persona infectada. Se contagia especialmente en las llagas de sífilis alojadas mayormente en el área genital del hombre y de la mujer. Como por lo general no producen dolor, es posible que una persona no sepa que está infectada.

El primer síntoma de sífilis es una pequeña llaga sin dolor en el área del contacto sexual (pene, vagina, ano, recto o boca). Usualmente aparece de 2 a 6 semanas después del contacto y desaparece al poco tiempo. Luego de curarse la ulceración se puede notar un salpullido por todo el cuerpo (incluyendo las palmas de las manos y plantas de los pies), los ganglios linfáticos inflamados, fiebre y cansancio. Estos síntomas desaparecen después de unas semanas. Sin embargo a8unqu8e los signos desaparecen, la bacteria queda en el cuerpo si la persona no recibe el tratamiento adecuado con antibióticos.

La sífilis puede causar demencia, ceguera, enfermedades cardíacas, parálisis, y la muerte. (2000 AVSC International. info@avsc.org. consultado 23.03.2011).

#### 4.3.2 Gonorrea

Enfermedad de transmisión sexual (ETS) común, causada por la bacteria *Neisseria*. La infección se puede diseminar por contacto con la boca, la vagina, el pene o el ano.

La bacteria prolifera en áreas corporales húmedas y cálidas, la uretra. En las mujeres, se puede encontrar en el tracto reproductor (que incluye las trompas de Falopio, el útero y el cuello uterino). Puede incluso expandirse hacia en los ojos.

Los síntomas de gonorrea generalmente aparecen de 2 a 5 días después de la infección. Sin embargo en los hombres puede tardar hasta un mes en aparecer. Algunas personas no presentan síntomas, por lo que pueden desconocer por completo que han adquirido la enfermedad y por lo tanto, no buscar tratamiento.

Esto aumenta el riesgo de complicaciones y la posibilidad de transmitirle la infección a otra persona.

Los síntomas en el hombre comprenden: dolor y ardor al orinar, aumento de la frecuencia o urgencia urinaria, secreción del pene (de color blanco, amarillo o verde), abertura del pene (uretra) roja o inflamada, testículos sensibles o inflamados, dolor de garganta (faringitis gonocócica).

En la mujer pueden ser muy leves o inespecíficos y confundirse con otro tipo de infección. Incluyen: secreción vaginal, dolor y ardor al orinar, aumento de la micción, dolor de garganta, relaciones sexuales dolorosas, dolor intenso en la parte baja del abdomen y fiebre (si la infección se disemina a las trompas de Falopio y al área del estómago).

Si la contaminación alcanza el torrente sanguíneo puede presentarse fiebre, salpullido y síntomas similares a la artritis. La gonorrea se puede identificar rápidamente tiñendo una muestra de tejido o secreción y luego examinándola bajo un microscopio. Este método se denomina tinción de Gram y aunque es rápido no es el más seguro.

Los cultivos (células que proliferan en un plato de laboratorio) brindan prueba absoluta de la infección. Generalmente las muestras para un cultivo son tomadas del cuello uterino, la vagina, la uretra, el ano o la garganta. Con frecuencia los cultivos pueden suministrar un diagnóstico preliminar a las 24 horas y uno de confirmación a las 72 horas. (consultado 23.03.2011 en www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/ency/article/007267.htm.).

#### 4.3.3 El Chancroide o Chancro blando

Es una enfermedad transmitida sexualmente (ETS) causada por la bacteria llamada *Haemophilus ducreyi*. Es común en países tropicales y en vías de desarrollo.

<sup>100</sup> Un servicio de la Biblioteca Nacional de Medicina de EE.UU. Institutos Nacionales de la Salud.

La primera muestra de la infección es generalmente la aparición de unas tumefacciones ó masas dolorosas en los órganos genitales, rodeadas por una orilla rojiza. Pronto se llenan de pus y eventualmente se rompen, dejando heridas con dolor. En el 50 % de casos sin tratamiento adecuado la bacteria infecta los nódulos linfáticos en la ingle. En un plazo de 5 a 10 días de la aparición de los primeros síntomas, las glándulas de uno o ambos lados de la ingle se inflaman, endurecen, duelen y pueden romperse eventualmente. Un individuo puede seguir contagiando durante el tiempo que mantenga heridas abiertas en el cuerpo, dado que las bacterias son más probables de invadir los órganos sexuales donde hay una cortada pequeña o un rasguño. (www.salud.bioetica.org/chancroide.htm. consultado el 23.03.2011). 101

La úlcera que puede medir entre tres milímetros hasta cinco centímetros de ancho, provoca dolor. Además tiene algunas características: bordes definidos de forma muy nítida o bordes irregulares y desiguales, base recubierta de un material gris o amarillo-grisáceo y base que sangra fácilmente si se lesiona o rasguña.

Los hombres afectados presentan solamente una úlcera, mientras que las mujeres hasta cuatro o más. La parte del cuerpo más afectada en los hombres (de más a menos frecuencia) es: prepucio, surco detrás de la cabeza del pene (surco coronal), cuerpo del pene, cabeza del pene (glande), abertura del pene (meato uretral), escroto.

En mujeres la ubicación más frecuente es: Labios mayores, superficies opuestas de los labios genitales, donde pueden aparecer las "úlceras besadoras", labios menores, zona perianal, parte interna de los muslos.

Síntomas en la mujer: micción y relación sexual dolorosa. En el hombre la úlcera afecta también con dolor. Aproximadamente la mitad de las personas infectadas presenta aumento de los ganglios linfáticos inguinales y sólo la mitad desarrollan abscesos que drenan. Los ganglios linfáticos inflamados y los abscesos se conocen comúnmente con el nombre de bubones.

\_

<sup>&</sup>lt;sup>101</sup> Salud & Sociedad es un servicio de www.bioetica.org

La infección se trata con antibióticos entre los que se cuentan: azitromocina, ceftriaxone, ciprofloxacina y eritromicina (www.elkiosko.com.mx/chancro.htm).

## 4.4 Lugares y fechas en los que se practicaron los experimentos

Los documentos registran de forma detallada la cantidad de experimentos, el tipo y las fechas en que se practicaron, así como los lugares o entidades en cuyos pacientes o miembros se realizaron. Los experimentos se practicaron con pacientes que provenían del Ejército de Guatemala, del Asilo de Alienados, de la Penitenciaría Central y del Hospital de Profilaxia, este era el caso de las prostitutas inoculadas directamente y contagiadas a través de relaciones con hombres infectados y usadas además como medio de contagio para hombres no infectados.

A continuación se describe por orden cronológico los experimentos con gonorrea practicados a miembros del Ejército de Guatemala. Según posregistros estos se realizaron en el Hospital Militar, a donde llegaban los grupos de soldados para ser sometidos a las inoculaciones o a los contactos sexuales supervisados por los médicos.

El siguiente cuadro ilustra el número y las fechas de los experimentos de gonorrea con personal militar.

Cuadro XIII
Experimentos con gonorrea en personal militar

| Experimento | Fecha          | Procedencia                     |
|-------------|----------------|---------------------------------|
| No.         |                | Lugar                           |
| 1           | Abril 11, 1947 | Base Militar y Guardia de Honor |
| 2           | Mayo 3, 1947   | Guardia de Honor                |
| 3           | Mayo 5, 1947   | Guardia de Honor                |
| 4           | Mayo 9, 1947   | Hospital Militar                |
| 5           | Mayo 24, 1947  | Hospital Militar                |
| 6           | Junio 16, 1947 | Hospital Militar                |
| 7           | Julio 2, 1947  | Guardia de Honor                |
| 8           | Julio 7, 1947  | Hospital Militar                |
| 9           | Julio 15, 1947 | Hospital Militar                |
| 10          | Julio 18, 1947 | Guardia de Honor                |
| 11          | Julio 22, 1947 | Guardia de Honor                |
| 12          | Julio 23, 1947 | Guardia de Honor                |
| 13          | Julio 24, 1947 | Guardia de Honor                |
| 14          | Julio 29, 1947 | Hospital Militar                |

| 15 | Agosto 8, 1947           | Hospital Militar                              |
|----|--------------------------|---|
| 16 | Agosto 12, 1947          | Guardia de Honor                              |
| 17 | Agosto 13, 1947          | Guardia de Honor                              |
| 18 | Agosto 18, 1947          | Hospital Militar                              |
| 19 | Agosto 25, 1947          | Hospital Militar                              |
| 20 | Septiembre 3, 1947       | Hospital Militar                              |
| 21 | Septiembre 18, 1947      | Hospital Militar                              |
| 22 | Septiembre 25 y 26, 1947 | Base Militar                                  |
| 23 | Octubre 16, 1947         | Hospital Militar                              |
| 24 | Noviembre 20, 1947       | Hospital Militar                              |
| 25 | Noviembre 18 y 19, 1947  | Guardia de Honor                              |
| 26 | Diciembre 8 y 9, 1947    | Guardia de Honor                              |
| 27 | Diciembre 18, 1947       | Hospital Militar                              |
| 28 | Diciembre 31, 1947       | Hospital Militar                              |
| 29 | Enero 20 y 21-48         | Reg. Mot. 2 <sup>a</sup> Tropa el Tercer Esc. |
| 30 | Enero 27 y 28-48         | 1 <sup>a</sup> Bat. De Amet. Cal. 50          |
| 31 | Junio 28 y 24-48         | Base Militar                                  |
| 32 | Julio 2 y 3, 1948        | Base Militar                                  |

Fuente: elaboración propia con datos del fondo fondo John C. Cutler, S008-0001.

Se establece, a partir de la revisión y lectura de los materiales de la serie S008, que un total de 32 experimentos similares, con gonorrea fueron practicados entre el 11 de abril de 1947 y el 3 de julio de 1948, con elementos del Ejército de Guatemala procedentes de la Guardia de Honor y una Base Militar (identificada únicamente de esa manera).

Los experimentos realizados con sífilis se dieron en gran medida con pacientes del Asilo de Alienados y la Penitenciaría Central. A decir de los registros médicos se iniciaron en mayo de 1947 y terminaron en julio de 1948, de forma paralela a los realizados con gonorrea citados anteriormente. Los experimentos con sífilis fueron identificados por los médicos estadounidenses con la numeración del 1 al 17 y se realizaron en diferentes fechas y lugares, consignados en el siguiente cuadro.

Cuadro XIV

Experimentos, fechas y lugares de práctica de experimentos con sífilis

| Experimentos, rechas y lugares de practica de experimentos con simis |                      |                              |  |  |  |  |
|--|----------------------|------------------------------|--|--|--|--|
| No.  | Fecha de experimento | Lugar de procedencia y/o del |  |  |  |  |
| experimento  |                      | experimento                  |  |  |  |  |
| 1  | 13 de mayo de 1947   | Asilo                        |  |  |  |  |
| 2  | 14 de mayo de 1947   | Penitenciaría                |  |  |  |  |
| 3  | 28 de junio de 1947  | Penitenciaría                |  |  |  |  |
| 4  | 7 de agosto de 1947  | Penitenciaría                |  |  |  |  |
| 5  | 10 de agosto de 1947 | Asilo                        |  |  |  |  |

<sup>&</sup>lt;sup>102</sup> GT-AGCA-JCC-S004-004. Documentos en inglés.

| 6  | 24 de agosto de 1947     | Asilo         |
|----|--------------------------|---------------|
| 7  | 31 de agosto de 1947     | Asilo         |
| 8  | 12 de septiembre de 1947 | Penitenciaría |
| 9  | 21 de septiembre de 1947 | Asilo         |
| 10 | 30 de noviembre de 1947  | Asilo         |
| 11 | 11 de enero de 1948      | Asilo         |
| 12 | 31 de enero de 1948      | Asilo         |
| 13 | 8 de febrero de 1948     | Asilo         |
| 14 | 14 de febrero de 1948    | Penitenciaría |
| 15 | 19 de marzo de 1948      | Asilo         |
| 16 | 9 de mayo de 1948        | Asilo         |
| 17 | 4 de julio de 1948       | Asilo         |

Fuente: elaboración propia, con base en datos del fondo John C. Cutler, S004-004.

Una fecha que no se registró en ninguna de las tablas anteriores es la del 23 de agosto de 1947, cuando se inoculó con la bacteria del chancro a través de vacuna a ochenta y ocho personas de la Penitenciaría Central y a doce del Asilo de Alienados, lo que suma un total de cien personas que no se especifican en las fichas citadas, sino en documentos médicos militares constituidos en este caso por un libro de registro<sup>103</sup> que detalla los números de pacientes y la naturaleza del experimento.

A pesar que los documentos señalan que en el mes de mayo de 1947 iniciaron los experimentos en la Penitenciaría, una nota del 12 de noviembre de 1946 remitida por Cutler a Mahoney, refleja que los estudios sobre la presencia de sífilis entre los presos había dado inicio desde ese momento. Adjunto sírvase encontrar para su información la hoja de reporte de los primeros treinta pacientes probados en la penitenciaría. Esta mañana tomamos muestras de sangre de sesenta pacientes nuevos, incluyendo la repetición para aquellos que reaccionaron positivo el 7 de noviembre.

Podría interesarle saber que ninguno de los que mostraron reacción positiva el 7 de noviembre tienen historial de sífilis, mientras que al menos uno tiene un historial raro de ataques recurrentes de malaria. Es nuestro plan dar seguimiento a cada reactor positivo por un período de meses con repetidas pruebas serológicas, exámenes

<sup>&</sup>lt;sup>103</sup> GT-AGCA-JCC-S008. Libro de registro de estudios con militares.

físicos y otras pruebas según sea necesario. Nos encontramos con una efusiva cooperación en la prisión.<sup>104</sup>

Pero además se anunciaba un estudio extensivo sobre sífilis en Guatemala, Por la mañana estaré saliendo de viaje hacia las tierras bajas para ayudar en el estudio preliminar sobre enfermedades venéreas para Sanidad Pública y llevo suficientes tubos como para tomar 300 muestras. Se me ha dicho que habrían muchas enfermedades tropicales en el área a que vamos y que para asegurar pacientes con múltiples enfermedades tropicales en el futuro si simplemente vamos y los buscamos para que podamos asegurar especímenes adecuados para probar la cardiolipina, el material del Dr. Neurath, etc.

Finalmente en la misma nota, se hacía referencia al uso de soldados en los tratamientos para sífilis y además se señalaba que esos hombres permanecerían en la ciudad para fines de control y seguimiento. *A mi regreso, el Dr. Spoto y yo esperamos empezar un programa de tratamiento a baja escala para sífilis temprana usando soldados. Todos los hombres que trataremos serán mantenidos en la ciudad de Guatemala por al menos un año a fin de que podamos darles un seguimiento muy cercano. Tanto el Dr. Spoto como yo estamos ansiosos de tener bien encaminado el programa de pruebas y tratamiento antes que empecemos cualquier trabajo profiláctico.<sup>105</sup>* 

En el mismo sentido de los estudios o pruebas previas al inicio de los experimentos, los realizados con los pacientes del Asilo de Alienados, se detalla: *El sangrado era finalizado por el uso de tubos vacutainer.* (Becton Dickinson Co.) A cada paciente le era asignado un número según como el se integraba al grupo experimental y llevaba el mismo número del principio al fin. El paciente debía ser llamado para ser sangrado por uno de los auxiliares. El individuo podía entonces llegar al escritorio, hacer un chequeo de su nombre, y se le daba un tubo vacutainer rotulado con su nombre. El debía llevar este tubo al médico quien extraía la sangre. En el espacio de 6 a 8 horas, a lo sumo, después de que la primer sangre fuera extraída en

=

<sup>&</sup>lt;sup>104</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

<sup>&</sup>lt;sup>105</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

cualquier día (7:00 A.M.) todas las muestras debían ser centrifugadas, separado el suero, y el procedimiento de examen iniciado. El chequeo del nombre de los pacientes y darles tubos bien identificados a cada individuo en cada estudio daba la certeza que la identificación era correcta.<sup>106</sup>

El fluido cerebro espinal era extraído por un pinchazo cisternal. El cabello era sujetado sobre la región occipital y el paciente era sentado en una silla, recostando la espalda y doblando la cabeza y descansando los brazos sobre el respaldo de la silla. La solución de yodo era usada para limpiar la región y el pinchazo era hecho con una aguja espinal # 20. En el espacio de una hora el fluido estaba en el laboratorio para su conteo celular. De cientos de pinchazos ninguno resultó fatal y los pacientes notaron el procedimiento tan pequeño que ellos podrían frecuentemente ser alineados día tras día para un pinchazo de forma de lograr los dos paquetes de cigarros que se le daba a cada individuo muy animados.

Los registros detallan los casos de 70 pacientes de las fuerzas armadas que presentaban infecciones o indicios de enfermedades venéreas, los cuales se manifestaron siempre, según los documentos, después del o los últimos *contactos* sexuales confesados o admitidos por los mismos pacientes.

Los contactos sexuales confesados o admitidos tuvieron como lugares comunes los prostíbulos y habitaciones ubicados en el espacio geográfico de la 8ª a la 20 Calle y de la 1ª a la 15 avenida de la zona 1, más conocido como La Línea, la que siempre se cita como Línea Férrea o del Ferrocarril. El único prostíbulo identificado es el denominado "Hawai" que también se ubicaba en este sector. Además se registra contactos con mujeres de nombre desconocido y un caso donde se le denomina "mujer de ocasión".

Otros lugares en donde se realizaron los contactos sexuales quedaron identificados como la tribuna del Campo de Marte, el Callejón del Castillo de San José y el Callejón El Porvenir.

<sup>&</sup>lt;sup>106</sup> GT-AGCA-JCC-S004-002. Informe General. Dr. John C. Cutler

Las fechas registradas en el libro de control de pacientes militares comprenden del 24 de junio al 27 de diciembre de 1948.

## 4.5 Criterios de selección de los lugares y los pacientes

Cutler resume la forma en que se tomó la decisión de inocular a los pacientes del Asilo de Alienados y mantener el perfil más bajo posible de los involucrados: *Oficiales responsables médicos en representación de todos los grupos interesados decidieron emprender los estudios que involucraban inoculación con sífilis en el asilo de alienados.* 

Miembros representantes del VDRL habían previamente experimentado en inoculación de voluntarios con ambas gonorrea y sífilis y las organizaciones interesadas habían estado involucradas con estudios de inoculación con otros tipos de enfermedades como malaria e infección de hepatitis, así que había un gran antecedente de experiencia en métodos de trabajo con inoculación en humanos y con seguridad para los individuos involucrados.

Pero como resultado de la experiencia en varios lugares era juzgado prudente, desde el punto de vista del público y de relaciones personales, trabajar con tan pocas personas como fueran posibles en conocimiento de los procedimientos médicos. Como se apreciará esto necesitaba compromisos firmes en el diseño de los experimentos y manejo de los pacientes el cual se creía necesario en interés del total del experimento.<sup>107</sup>

En este marco los documentos estadounidenses señalan que: La selección de los individuos a usar en un dado experimento depende sobre todo de factores médicos y personales. Las consideraciones médicas dictaron la elección de pacientes con varios hallazgos serológicos y con historia previa de sífilis. Las consideraciones de custodia en tanto que los pacientes pueden ser liberados antes de la terminación de la

<sup>&</sup>lt;sup>107</sup> GT-AGCA-JCC-S004-002. Informe General. Dr. John C. Cutler

observación (...). Un particular comportamiento problemático u homosexual, fueron importantes. Es importante mencionar que si bien la supervisión de los pacientes dentro de las instituciones fue mínima y a pesar que fue conocido por el equipo, que prácticas homosexuales fueron muy comunes (diferentes epidemias de gonorrea de homosexuales fueron tratadas) no hubo evidencia clínica de propagación de sífilis por esta ruta.<sup>108</sup>

De manera particular se abordaba las condiciones específicas de algunos pacientes, sobre todo en referencia al Asilo de Alienados. Los pacientes fueron seleccionados después de considerar su estado físico y su estatus homosexual, entre otras consideraciones. La fecha para el trabajo fue seleccionada considerando el horario institucional, el horario del laboratorio, y lo más importante, la disponibilidad de material infectado de hombre y de conejo. Los conejos de colonia del VDRL de State Island fueron enviados por vía aérea Express, inmediatamente después de la inoculación intra-testicular y fueron mantenidos localmente hasta la examinación que revelara que ellos estaban preparados consistentemente para indicar el probable contenido de un gran número de T. pallidum en la sifilomata.

En el Asilo el cuarto disponible para el trabajo era pequeño. El grupo seleccionado para usar fue reunido por los empleados del hospital y puestos en línea mientras sus nombres eran registrados. En algún experimento se involucró la aplicación de material en el pene.

De acuerdo a los doctores norteamericanos, solamente estos hombres supieron estar enteramente dóciles y capaces de estar de pie por varias horas, fueron elegidos por tener al menos moderadamente, largo el prepucio. Como el experimento y el número de pacientes por cada sección había sido predeterminado, los mismos fueron agrupados de acuerdo a lo hecho con ellos. Listas de nombres fueron hechas y chequeadas y usualmente una muestra de sangre fue botada. 109

-

<sup>&</sup>lt;sup>108</sup> GT-AGCA-JCC-S004-002.

<sup>109</sup> GT-AGCA-JCC-S004.

En ese mismo aspecto se afirma: En general, los experimentos fueron hechos sobre grandes grupos de individuos a un tiempo. Los días para la inoculación fueron escogidos para coincidir con la disponibilidad de material humano o de conejo y con libertad de actividades de la institución. Intentaron llevar adelante las actividades del asilo de alienados en domingos o días de fiesta por la mañana y temprano en las tardes, justamente después de los servicios de la iglesia y antes del inicio de horas de visita. Fue necesario también un plan de horario que no interfiriera con el horario de comida de los pacientes. El tamaño del grupo fue limitado por las facilidades físicas y el potencial volumen de inoculo.<sup>110</sup>

Otro de los lugares seleccionados para realizar los experimentos fue la Penitenciaría Central, lugar de reclusión de individuos transgresores de la ley. Aunque se consigna los años 1947 y 1948 como periodo de los experimentos, se sabe que las investigaciones y la observación clínica, inició tiempo atrás.<sup>111</sup>

Uno de los documentos registra la descripción del espacio físico de la Penitenciaría así: La Penitenciaría Central cuenta con 1500 internos incluyendo desde criminales de corto término hasta aquellos sentenciados a cadena perpetua. El edificio es viejo pero bien cuidado y limpio. Los internos han sido acomodados en su mayor parte en dormitorios. Y hay pocas celdas individuales. El estilo arquitectónico consiste en cuadras de dormitorios y celdas, salones de clase y talleres industriales de la prisión construidos alrededor de un gran patio central que sirve como área de recreación y campo de entrenamiento e incluso taller exterior.

Las instalaciones para dormir y comer eran pobres pero limpias y la sanidad y el orden eran mantenidas vigorosamente por el equipo de custodia y médico. La calidad de la comida era simple pero en amplia cantidad y probablemente mas abundante y mejor que la que la mayoría de individuos recibían en su casa. Fue hecho un intento por permitir a tantos prisioneros como fuera posible el trabajar en varias industrias y hubo un vigoroso sistema escolar en el que muchos fueron enseñados a leer y escribir. Un médico visitante atiende diariamente.

11

<sup>&</sup>lt;sup>110</sup> GT-AGCA-JCC-S004-002.

<sup>&</sup>lt;sup>111</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

El supervisa una clínica de internos y al equipo responsable del hospital para proporcionar primeros auxilios, cuidado de encamados y para llevar una burda inspección física de cada uno de los nuevos ingresos para asegurar que estaban libres de enfermedades venéreas, infecciones parasitarias y una deformidad o incapacidad física notoria. Los médicos dieron inmunizaciones de viruela y tifoidea a todos los nuevos ingresos y examinando a todos aquellos que fueron encontrados anormales en la admisión así como aquellos reportados como enfermos y supervisaron el saneamiento de la institución. La calidad y cantidad del cuidado médico recibido en la institución fue mejor que el disponible a la mayoría de los internos cuando ellos estaban en libertad.

En esta institución existía la costumbre de permitir el intercambio sexual entre el prisionero y su esposa, amante, o una prostituta que era pagada por el mismo interno. Estaba planificado que los agentes profilácticos serían evaluados a través de la operación de este sistema.<sup>112</sup>

Por otro lado, los criterios empleados para la elección de las prostitutas, quedan claramente descritos en algunos de los documentos elaborados por los mismos médicos estadounidenses *Se pensó que las prostitutas sirviendo en la penitenciaría podrían proveer una significativa cantidad de información deseada. Este grupo, en lo más bajo de la escala social de las prostitutas legales y el más frecuentemente infectado con sífilis y gonorrea era permitido, después del descubrimiento de gonorrea o infecciones con sífilis de continuar yendo a prisión donde eran pagadas para ofrecer sus servicios a cada huésped que deseara utilizarla y pagara el costo, él mismo.* 

Estos voluntarios eran para recibir profilaxia o servir como controles como lo determinaba el plan de estudios, y podrían ser observados tan largo tiempo como para determinar la infestación o debilidad del resultado de la infección de la exposición conocida a una mujer infectada. Parecía que su proceder podría servir

<sup>&</sup>lt;sup>112</sup> GT-AGCA-JCC-S004-002. Informe General. Dr. John C. Cutler

para dar una rápida e inequívoca respuesta así como evaluar varias técnicas profilácticas.<sup>113</sup>

## 4.6 Métodos utilizados para inocular a los pacientes

Los documentos entregados por las autoridades estadounidenses sobre los experimentos realizados en seres humanos en Guatemala en 1947 y 1948, contienen registros médicos que revelan un detallado y pormenorizado recuento de las aplicaciones realizadas, así como de resultados obtenidos. Estos documentos consignan además, los métodos utilizados en los experimentos:

- Aplicación local en la membrana mucosa del pene
- Aplicación local abrasiva en la membrana mucosa del pene
- Inyecciones intracutáneas y subcutáneas
- Inyecciones submucosales en pene
- Vacunación múltiple en piel, delta o glande del pene
- Inoculación intra cisternal
- Inoculación intravenosa
- Beber el inóculo (material extraído de seres humanos o de conejos contagiados).<sup>114</sup>

#### 4.6.1 Métodos según pacientes y su procedencia

Los registros dan cuenta que las inoculaciones practicados en la prisión y en el asilo, (...) difieren a causa de las condiciones de trabajo y factores que involucran el manejo de pacientes. En la prisión el único método usado fueron inyecciones intracutáneas, las cuales podían o no ser seguidas por terapia abortiva de penicilina.<sup>115</sup>

El 21 de julio de 1947, R. C. Arnold, cirujano principal del Servicio de Salud Pública de Estados Unidos (USPHS) manifestó a Cutler: *Se notó que la infección ocurría con* 

<sup>&</sup>lt;sup>113</sup> GT-AGCA-JCC-S004-002. Informe General. Dr. John C. Cutler

<sup>&</sup>lt;sup>114</sup> GT-AGCA-JCC-S004-007. Traducción libre.

<sup>&</sup>lt;sup>115</sup> GT-AGCA-JCC-S004. Traducción libre.

la inoculación intracutánea pero no cuando se aplicara localmente. Desafortunadamente, para el tipo de trabajo experimental que tenemos en mente, la inoculación subcutánea no es satisfactoria.

En el próximo experimento estaría bien seleccionar sujetos con prepucio largo para que las membranas mucosas estén húmedas. La gasilla de algodón completamente saturada debería ser colocada cerca del frenillo debajo del prepucio y humedecida o reemplazada al menos cada quince minutos durante el tiempo de exposición que es de una hora. El método utilizando abrasiones menores pueden ser tratadas al mismo tiempo.<sup>116</sup>

A través de correspondencia Cutler mantenía actualizado a Mahoney (Director Médico del Servicio Público de Salud de Estados Unidos y Director del Laboratorio de Investigación de Enfermedades Venéreas (VDRL), Staten Island, Hospital de Infantería de Marina) sobre el avance de los estudios. Así lo evidencia la carta del 25 de agosto de 1947. Con una pequeña nota para actualizarle. En pocos días le escribiré a través de los canales respectivos para darle data (sic) más completa, ayer 24 de agosto, llevamos a cabo otro experimento en el asilo, aplicado a los siguientes:

- (1) 7 hombres con dos horas de aplicación de emulsión con membrana mucosa.
- (2) 7 hombres recibieron el mismo tipo de aplicación con muy poca abrasión de la membrana mucosa penil.
- (3) 4 hombres inoculados intracutáneamente como controles monitores. Se dieron 7 pacientes a pedido del doctor Salvadó dándoles 1cc de emulsión.
- (4) 21 mujeres fueron inoculadas en el brazo por el método de aplicación múltiple aunque recibiendo vacunación de viruela, 7 fueron dejados como controles, 7 recibieron aplicación de profilaxis en término de una hora y 7 recibieron profilaxis dos horas después.

-

<sup>&</sup>lt;sup>116</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

El domingo 10 de agosto, nuestros estudios sobre gonorrea usando exposición artificial y exposición natural, comenzando a investigar al mismo tiempo el efecto del alcohol en la infección, a proporción normal de 19 pacientes expuestos en fecha 12 y 13 de agosto, con una infección a la fecha. Recibí su carta de agosto 11 con respecto a la posibilidad de descontinuar el estudio de gonorrea, mi primera impresión es la de continuar con esto para obtener lo máximo de información, le informaré más en poco tiempo.

Con respecto a la sífilis hemos completado los arreglos para exposición normal en la penitenciaria, llevando a cabo sin mención de nuestras técnicas, nuestras fuentes de infección están aseguradas y se inocularán con material humano en 2 o 3 días.<sup>117</sup>

A los pacientes del Asilo de Alienados se les inoculó a través de varios métodos. Utilizaron inyecciones intracutáneas en brazos, antebrazos y pene; escarificaciones y aplicaciones locales en brazos, antebrazos y pene y vacunaciones. Para ello procedían así: *Se limpia el brazo con alcohol el cual es frotado con algodón, del material se aplica una gota en la parte superior del brazo izquierdo, método vacunación. Contacto con la piel 2 horas con 30 minutos, después de la exposición los pacientes de este grupo son tratados con 1 frasco de PD<sup>118</sup> disuelto en 60cc de agua destilada limpiando y frotando con un algodón el área expuesta por 2 minutos.<sup>119</sup>* 

<sup>&</sup>lt;sup>117</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

<sup>&</sup>lt;sup>118</sup> Posiblemente PD significa Parke Davis, las iniciales de la casa fabricante del medicamento.

<sup>&</sup>lt;sup>119</sup> GT-AGCA-JCC-S006-0010. Descripción de Procedimientos.



Figura 1. Paciente inoculada con el método de vacunación el 31.01.1948. Fuente: Fondo John C. Cutler.

Para las aplicaciones en el pene los procedimientos eran: *Materiales: 2 testículos de conejo de un animal infectado 32 días antes, emulsión preparada para aplicar a 21 sujetos a quienes se les examinaron los genitales antes del experimento para cerciorarse que estuviesen libres de lesiones, los sujetos dieron 0 negativo a una primera batería de pruebas, una segunda prueba de sangre es tomada una hora antes del procedimiento experimental.* 

Método: cada sujeto después de examinar los genitales es preparado lavando cuidadosamente con agua destilada las glándulas y prepucio, una pequeña tira de algodón es colocada en frenillo regresando el prepucio a su lugar, en casos donde no es posible mantener firmemente la tira se usa adhesivo. Ninguno de los sujetos estaba circuncidado. Los algodones son mojados con el material testicular del conejo cada 15 minutos, para un total de 4 aplicaciones. Adicional a la aplicación tópica 7 sujetos reciben inyecciones subcutáneas de 0.1cc del mismo material. Las inyecciones son aplicadas en la parte del antebrazo derecho después de la primera aplicación tópica del pene. Una hora después de la primera aplicación tópica la tira

de algodón es retirada del frenillo. Los pacientes son observados para que no se laven o realicen alguna limpieza.<sup>120</sup>

Las inoculaciones de forma regular, sobre todo las inyecciones intracutáneas en brazos, antebrazos y pene, fueron de 0.1cc de material introducido en el organismo de la persona usada como objeto de experimento. Cuando se habla de escarificaciones y aplicaciones locales, se usaron más de 0.1cc, llegando incluso a registrarse cantidades de 0.60cc de material contaminado.



Figura 2. Paciente inoculada a través de inyección el 30.11.1947. Fuente: Fondo John C. Cutler.

En los casos de las escarificaciones y aplicaciones locales, los tiempos de aplicación oscilaron entre una y tres horas, llegándose incluso a aplicar seis veces el material contaminado, con intervalos de 20 y 30 minutos.

La información sobre pacientes del Asilo de Alienados, registra que en la mayoría de los casos utilizaron las inyecciones intracutáneas, con material humano y de conejo, en brazos o antebrazos, tal como en los y las demás pacientes del Asilo. Otro método utilizado con frecuencia fue la vacunación consistente en material mantenido en contacto con la piel por 1 o 2 horas y media como máximo. En algunos se aplicaba

-

<sup>&</sup>lt;sup>120</sup> GT-AGCA-JCC-S006-0003. Descripción de Procedimientos.

profilaxia durante 2 minutos como promedio. En estos documentos se consigna un menor registro de las escarificaciones.



Figura 3. Paciente inoculado mediante escarificación y aplicación local en pene el 19.05.1948. Fuente: Fondo John C. Cutler.

Por otra parte en la información de la Penitenciaría Central, se registra los exámenes físicos practicados a los pacientes por los médicos, previa la inoculación de los diferentes materiales usados. Revelan que la mayoría, si bien en algún momento había padecido alguna enfermedad o presentaba evidencia de la misma, en general estaba en condiciones normales, es decir era presumiblemente personas sanas.

Materiales utilizados en las inoculaciones: emulsión testicular de conejo normal, sifiloma de conejo o material virulento material activado, material inactivado, material control y material matado por calor (heat killed material) e inmuno suero.

#### 4.6.2 Procedimientos y otras formas de contagio

En el caso de los experimentos con gonorrea realizados en soldados pertenecientes al Ejército de Guatemala, se utilizó *contactos sexuales confesados* y *contactos sexuales supervisados*. Dentro de estos mismos registros aparece el caso del paciente Macedoneo o Macedonio Gallardo de la Penitenciaría Central. El reculso sostuvo contacto sexual supervisado con dos mujeres en octubre de 1947, cinco meses después de habérsele aplicado una inyección de inmuno suero.

El personal militar que resultaba infectado tras las inoculaciones se convirtió en donador de material para los siguientes experimentos. Así sucedió ininterrumpidamente durante el tiempo que duraron las pruebas entre los soldados y algunas mujeres que fueron intensamente utilizadas como receptoras y transmisoras de gonorrea.

Los procedimientos utilizados en la inoculación de gonorrea a elementos castrenses se ejemplifican con el experimento No. 21, del 18 de septiembre de 1947. Donadores: Santos Maldonado – de la Base Militar y R. de León – de la Guardia de Honor. Las muestras fueron tomadas de la uretra del donador, y el material fue aspirado dentro de la una jeringa tuberculina de 1cc mojada con Proteose Peptone #3 broth. Dentro de 7 minutos de haber tomado la muestra todos los pacientes habían sido inoculados. La inoculación preparada consistió en la deposición de .02cc de material dentro de la fosa navicular de la uretra. Con un hisopo mojado con Proteose Peptone #3 el material fue cuidadosamente aplicado en las paredes de la fosa, cuidando no llevar material profundo dentro de la uretra. Todos los pacientes orinaron una hora (1) después de la inoculación. Estos pacientes se aplicaron profilaxia por ellos mismos inmediatamente después de orinar. Con cuidado fue tomado en cada caso algo de material dentro de la uretra. La preparación fue hecha usando una ampolla de la Parke Davis preparado con 60cc de agua.<sup>121</sup>

 $<sup>^{\</sup>rm 121}$  GT-AGCA-JCC-S008-0001. Registros de estudios con militares.

En el experimento anterior fue utilizada además: Rosa Estrada de Lara inoculada con pus de Santos Maldonado y R. de León, los dos pacientes que fueron utilizados para el experimento en el Hospital Militar el 18 de septiembre. El pus fue puesto en un hisopo y a la media hora después de tomado el pus de los donadores la muestra fue aplicada al cuello del útero. 122

El registro detallado de las mujeres inoculadas también quedó consignado. Experimento de Gonorrea Exposición Natural, del 2 al 5 de junio, 1947. El 16 de mayo de 1947 Ana María Rodríguez y María Luisa Juárez fueron inoculadas con un hisopo tomado de Alberto Jorche.

El paciente Alberto Jorche, había recibido inoculación artificial a partir de la cual desarrolló la infección y la muestra fue tomada el segundo día del hallazgo del laboratorio con un frote positivo de este paciente. La inoculación fue hecha dentro de 15 minutos después que la muestra fue tomada para ser insertada en un hisopo en la cerviz.

Ambas Ana María Rodríguez y María Luisa Juárez tenían cultivos negativos previo a la inoculación. Las chicas fueron perdidas desde la observación hasta el 28 de mayo cuando ambas fueron encontradas con cultivos positivos, aunque no eran síntomas de la infección. El examen físico de ambas reveló solamente ligeras descargas cervicales.<sup>123</sup>

El 30 de julio de 1947 el Dr. R.C. Arnold, identificado como Cirujano Mayor del Servicio de Salud Pública de Estados Unidos, escribió a Cutler<sup>124</sup> señalando: *El método de conducción del experimento fue revisado con Harlow y en un tiempo considerado para su revisión por expertos los récords fueron enviados al Dr. Mahoney en la conducción del experimento se creyó que la disolución final de la emulsión deberá ser hecha para que usted tenga bastante para el estudio y* 

<sup>122</sup> GT-AGCA-JCC-S008-0001

<sup>&</sup>lt;sup>123</sup> GT-AGCA-JCC-S008-0001

<sup>&</sup>lt;sup>124</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia. La dirección a la que le escribían a Cutler en Guatemala, era 9ª Ave. Sur y 15 Calle Oriente, Ciudad Guatemala.

subsecuentes diluciones no serán necesarias. Lleva de 30 a 60 minutos para que suficientes organismos naden fuera del tejido del sifilítico. Al menos que el hisopo de algodón humedecido con la emulsión se le agregue varias gotas para asegurare que hay un exceso para la primera aplicación. En la primera parte del estudio es mejor usar donantes que sean seronegativo para todos los exámenes, el compuesto serológico en el reporte no mostró confirmación de hallazgos negativos que estoy seguro que usted tomó antes de comenzar el experimento.

Si el paciente tiene dos exposiciones el desarrollo de una lesión puede interferir con el desarrollo de una lesión en el segundo sitio aunque no hay evidencia que el contacto exposición haya causado una infección, es mejor usar un tipo de exposición sobre cada paciente. Las inyecciones en múltiples sitios van, pero contacto e inyección no hay que mezclar. 125

Los registros médicos del personal militar registran: nombre del paciente, puesto y pertenencia institucional, los síntomas, incluyendo el tiempo desde el último cóito o contacto sexual admitido y la profilaxia que le fue dada (ver anexo S003). Sobre el cargo y lugar de trabajo algunos estaban de servicio en la Casa Presidencial, Guardia Presidencial y Estado Mayor.

También aparece consignado el diagnóstico y el tratamiento, que comúnmente consistió en sulfatiazol vía oral y aplicaciones locales sobre el miembro que regularmente presentó llagas, ronchas, erosiones y úlceras. La medicación administrada registró una reacción denominada erithema indurado. En estos casos se suspendió el tratamiento.

Las enfermedades detectadas entre los militares que tuvieron *contactos sexuales confesados* fueron: Chancro blando, chancro, gonorrea, sífilis primaria, uretritis, linfogranuloma venéreo, blenorragia, sarcoptiosis, sarcoptiosis infectada, herpes del miembro y papiloma.

<sup>&</sup>lt;sup>125</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

Otros casos en que los síntomas no se consideraron como propios y característicos de enfermedades venéreas, se denominaron "erosiones banales", las que en muchos casos se afirmó que se debía a la falta de limpieza de los pacientes. La evolución de las enfermedades y las pruebas realizadas, así como los resultados de las mismas fueron registradas en el libro de control médico.

## 4.7 Profilaxia y tratamientos

El medicamento utilizado en los pacientes del Asilo de Alienados y la Penitenciaría Central fue Penicilina G Cristalina. Lo que varió fue la dosis, la mezcla acuosa o solución y el tiempo de administración luego de las inoculaciones. Estas variantes eran parte de los procedimientos a prueba.

- 500 mil unidades de Penicilina mezclada con 15cc de agua destilada, una hora después de la inoculación.
- 50 mil unidades de Penicilina con solución de aceite y cera cada 2 horas hasta
   85 inyecciones.
- 300 mil unidades cada 12 horas por 20 dosis, para un total de 6 millones de unidades de Penicilina en aceite y cera (Fórmula Romansky).

Las casas médicas que predominan en los registros anteriores son: Wyeth, Squibb y Lilly.

En los experimentos de sífilis en los militares, se utilizó como tratamiento básicamente Sulfatiazol vía oral y aplicación local en el pene. La dosis prescrita regular consistió en 1 gramo de Sulfatiazol 4 veces al día o 1 gramo de Sulfatiazol al día durante 8 días y aplicaciones locales. En muy pocas ocasiones se prescribió además de la sulfa 50 mil unidades de Penicilina en solución acuosa cada cuatro horas.

Para los pacientes de los experimentos con gonorrea, la profilaxia se realizó con tres tipos de medicamentos, el PRO KIT, traído especialmente para tratar personal militar, Argyrol y la fórmula del Dr. Arnold.

El PRO KIT, según los mismos registros, consistía en un paquete que contenía: 1 tubo con 5 gramos de pomada, tela impregnada de jabón; una hoja de instrucciones y papel para limpieza. Los registros de procedencia de estos materiales indican: *U. S. Pat. Off. Reg. App. For INDIVIDUAL CHEMICAL PROPHYLACTIC PACKET (For protection against Venereal disease only)...ITEM No. 4118000. Atlas Laboratories, Akron 14, Ohio, U.S.A. Lot. No. 524. 126* 

Argyrol es el nombre comercial de un compuesto de plata y proteína de color café oscuro usado medicinalmente como un antiséptico local. Solución acuosa usada localmente como desinfectante especialmente en membranas mucosas. El Argyrol fue desarrollado y comercializado en 1902 por el físico estadounidense Dr. Albert Coombs Barnes para tratar gonorrea y como preventivo de ceguera por gonorrea en infantes recién nacidos.

En el caso de la profilaxia con las sustancias del Dr. Arnold, se indica que estaban hechas con una ampolla especial preparada por la Compañía Parke Davis, mezclada con 60cm<sup>3</sup> de agua. En otros registros se habla de frascos hechos por la Casa Parke Davis mezclada con 120cc de agua.

En otra de sus acostumbradas notas, el 27 de Diciembre de 1947, Cutler informa a Mahoney lo siguiente: (...) en lo concerniente a la fase gonococia de los estudios en progreso, como este no es el reporte final solo cierta información relevante para discusiones que usted pueda tratar en Europa, esta Data está basada únicamente en tres experimentos en largo grupos de hombres. Para recapitular en tres ocasiones un total de 129 hombres se les permitió contacto con féminas no infectadas dentro de

-

<sup>&</sup>lt;sup>126</sup> GT-AGCA-JCC-S008. Libro de estudios con militares.

<sup>127</sup> Collins English Dictionary - Complete & Unabridged 10th Edition 2009 © William Collins Sons & Co. Ltd. 1979, 1986 © HarperCollins. Publishers 1998, 2000, 2003, 2005, 2006, 2007, 2009

<sup>&</sup>lt;sup>128</sup> Merriam-Webster's Medical Dictionary, © 2007 Merriam-Webster, Inc.

una hora después del contacto, y prioritario a la orina todos los hombres fueron inoculados se uso jeringa de tuberculina donde se obtuvo pus de un donante masculino infectado.<sup>129</sup>

Por otra parte, ante una petición de Constantino Álvarez, Jefe de la Sección de Enfermedades Infecto Contagiosas de Sanidad Pública, sobre el tratamiento para la sífilis, John Cutler le informó que la administración correcta de penicilina tenía resultados positivos en todas las variantes de esa enfermedad y que era superior a la arsenoterapia.

Sin embargo le advertía que los costos se incrementarían, porque la penicilina era más cara que el arsénico y el bismuto. Además, que sus uso profiláctico requería de hospitalización para una minuciosa observación serológica posterior. Por ello consideraba que si los fondos para el Programa Antivenéreo eran limitados, debía emplearse la arsenoterapia.

El médico norteamericano finalizaba su explicación indicándole que en la ciudad de Guatemala podría utilizarse satisfactoriamente la penicilina en cera de abeja y aceite de maní. Que esta solución evitaría los costos de hospitalización.<sup>130</sup>

# 4.8 La penicilina en Guatemala: experimentos, demanda y negocio

En el contexto de la utilización de penicilina como el principal medicamento para el tratamiento de la sífilis, la compra aumentó entre los años 1947 y 1949, lo cual se evidencia en los documentos del fondo de Salud Pública, especialmente en los pedidos y despachos de medicina del Hospital General, entidad encargada de comprar en nombre de todas las instituciones de asistencia social.

En un índice terapéutico de las principales drogas que formarían parte *en el Formulario de los Hospitales de la República (...). Basado principalmente en Useful* 

<sup>&</sup>lt;sup>129</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

<sup>&</sup>lt;sup>130</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

Drugs (lista seleccionada de las drogas esenciales, publicado bajo la dirección y supervisión del Consejo de Farmacia y Química de la Asociación Médica Americana "131", describe los medicamentos utilizados para combatir las enfermedades venéreas.

Para el Chancro blando, Sulfanilamida; para la gonorrea, Estriol (hidrato de foliculina, telol); Estrona (foliculina, telin, telan, amniotina); Sulfadiazina, Sulfapiridina, Sulfatiazol, Penicilina.

La compra de medicamentos se realizó a las grandes casas farmacéuticas extranjeras o sus representantes en el país.

En este contexto en febrero de 1946, se había instituido un (...) Comité de Penicilina (...) integrado por los doctores Víctor M. Giordani, Federico Azpuru España y Fernando G. Vassaux.<sup>132</sup> Estos médicos, después de agradecerle al Director General de Asistencia Social por su nombramiento en el referido Comité, le informaban de una (...) junta preparatoria con el señor Agregado Comercial de Estados Unidos (...) quien les había manifestado que (...) por circunstancias especiales, dependientes de la organización de las casas fabricantes, se había racionado la cuota de dicha droga para los meses de diciembre, enero y febrero (...).<sup>133</sup>

Por ejemplo, el 24 de septiembre de 1948 el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social autorizó, dentro de otros, los pedidos de 10 mil frascos de penicilina G sodio cristalizado de 100 mil unidades, a la casa P.W.R Export Corp y 500 ampollas de Estreptomicina a la casa E.R.SQUIBB & SONS<sup>134</sup>. En el mismo documento se hace la observación: *Esta autorización, (...) se hace sin la previa autorización de la Dirección Gral. de Asistencia Social, por la urgencia del caso.* 

 <sup>131</sup> AGCA, fondo Salud Pública, hoja con el membrete: Dr. Rafael Arévalo A. Guatemala, sin fecha, que presenta un índice terapéutico de 17 folios. 24392, DSCOO419.
 132 AGCA, fondo Salud Pública, copia de una nota número 226, suscrita por los doctores: Víctor M. Giordani, Federico Azpuru

<sup>132</sup> AGCA, fondo Salud Pública, copia de una nota número 226, suscrita por los doctores: Víctor M. Giordani, Federico Azpuru España y Fernando G. Vassaux.

<sup>133</sup> AGCÁ, fondo Salud Pública, copia de una nota número 226, suscrita por los doctores: Víctor M. Giordani, Federico Azpuru

España y Fernando G. Vassaux.

134 AGCA, Fondo Documental de Salud Pública, Autorización de pedidos 4306, emitido por el Ministro de Salud, 24.10.1948.

DSC03009.

Lo anterior suponía poca existencia del medicamento, no obstante que dos días antes la casa MERCK & CO., INC., había facturado 5 mil frascos del mismo tipo de penicilina<sup>135</sup>, mientras la casa E.R. SQUIBB & SONS había facturado el 24 del mismo mes, 500 ampollas Estreptomicina<sup>136</sup>. Es obvio que el consumo de medicamentos obedecía al incremento de personas infectadas o al uso intensivo de los mismos, o ambos casos.

A parte de los datos ya anotados, el siguiente cuadro refleja que en 1948 y 1949, el consumo de penicilina continuó en aumento.

Cuadro XV Consumo de Penicilina, 1948-1949

| Fecha    | Casa farmacéutica                            | Cantidad    | Medicamento /U                      |
|----------|--|-------------|-------------------------------------|
| 24/03/48 | Eli Lilly Pan-Amercan Corp                   | 1,500 Amp.  | Pen. G Potásica Cristalina          |
| 22/09/48 | MERCK & CO., INC.                            | 5,000 Fcos. | Pen. 100,000 G Sódica<br>Cristalina |
| 24/09/48 | E.R. Squibb & Sons Internacional Corporation | 500 Amp.    | Estreptomicina 1 cm.                |
| 07/10/48 | E.R. Squibb & Sons Internacional Corporation | 1,700 Fcos. | Pen. 200,000 G Sódica<br>Cristalina |
| 07/10/48 | E.R. Squibb & Sons Internacional Corporation | 700 Fcos.   | Pen. 100,000 G Sódica<br>Cristalina |
| 8/1949   |  | 2000 Fcos.  | Pen. 100,000 sódica                 |
| 08/1949  |  | 200 Fcos.   | Despacilina 300,000                 |
| O6/11/48 | P. W. R. Export Corp.                        | 5,000 Amp.  | Pen. 100,000                        |
| 22/11/48 | Federico Boef & Co., Ltda                    | 5,000 vials | Pen. 100,000                        |
| 22/11/48 | Schenley Laboraties Inc.                     | 5,000 vials | Pen. 100,000                        |
| 22/11/48 | Schenley Laboraties Inc.                     | 5,000 vials | Pen. 100,000                        |

Fuente: Elaboración propia con datos del fondo de Salud Pública del Archivo General de Centro América.

Un pedido ofertado por la casa Cutter Laboratorios, de abril de 1949, daba respuesta a una licitación de 12 mil frascos de penicilina de 100 mil unidades. 137

Las cotizaciones las hacían regularmente las casas SQUIBB, PARKE DAVIS, ELI LILLY PAN AMERICAN CORP., CARLO ERBA, WYETH, SCHENLEY, ABBOTT, IAMAS SAGASTUME, HERGRUGER, MERCK MULLER ARRIOLA y CUTER. 138

91

<sup>&</sup>lt;sup>135</sup> AGCA, Fondo Documental de Salud Pública, factura de MERCK & CON., Inc. con cargo al Hospital General, 22.10.1948. DSC003010.

<sup>&</sup>lt;sup>136</sup> AGCA, Fondo Documental de Salud Pública, factura de E.R.SQUIBB & SONS INTERNATIONAL CORPORATION con cargo al Hospital General, 24.10.1948. DSC03011.

<sup>&</sup>lt;sup>137</sup> AGCA, fondo Salud Pública, Registro de pedidos enviado para autorización conforme la asignación mensual para importaciones del mes de abril de 1949. DSC04714.JPG.

Otro ejemplo evidente lo constituye el hecho de que en febrero de 1949 en la cotización No.6, Comercial Sovents Corporation de Nueva Cork, puso a disposición la oferta de la penicilina y argumentaba que Comercial Sovents Corporation era (...) una de las mayores, productoras de Penicilina en el mundo, (...). De la misma cotización también presentó oferta a menores precios, Consolidated Midland Corporation a través de IAMAS, SAGASTUME & CO. Ltda. He marzo del mismo año, el Oficial de la Farmacia del Hospital General presentó la cotización No. 8, para requerir 20,757 frascos de penicilina (100 de 3 millones de u, 2,880 de 400mil y 17,777 de 100 mil u). 141

La cantidad de cotizaciones presentadas evidencia el interés de las farmacéuticas por el mercado guatemalteco dado que la demanda de penicilina aumentaba. Muchas de estas farmacéuticas continúan presentes en Guatemala, en el mercado de medicamentos.

## 5. Cantidad e identidad de inoculados, según los registros médicos

Los documentos del fondo John C. Cutler registran un total de 3,780 nombres de pacientes. De éstos, los referidos como inoculados con los métodos descritos anteriormente, así como los contagiados por contactos sexuales con mujeres infectadas es de 1,160. Estos pacientes se dividen en: 424 internos del Asilo de Alienados u Hospital Neuropsiquiátrico, 205 reos de la Penitenciaría Central, 524 soldados del Ejército de Guatemala y 7 prostitutas registradas por el Hospital de Profilaxia Sexual. Los detalles e identificaciones se dan en los apartados que siguen.

<sup>&</sup>lt;sup>138</sup> AGCA, fondo Salud Pública, cotización No. 6, emitida por el Oficial de Importaciones del Hospital General, 28.01.1950. DSC04772.

<sup>139</sup> AGCA, Fondo Documental de Salud Pública, nota 50-88 enviada por Comercial Solvents Corporation al Oficial de Importaciones del Hospital General, 13.02.1950. DSC03703.

<sup>&</sup>lt;sup>140</sup> AGCA, Fondo Documental de Salud Pública, nota 50-87 enviada por Consolidated Midland Corporation al Oficial de Importaciones del Hospital General, 13.02.1950. DSC03704.

<sup>&</sup>lt;sup>141</sup> AGCA, Fondo Documental de Salud Pública, cotización No. 8 suscrita por el Oficial de Farmacia del Hospital General, 21.03.1950. DSC03699.

#### 5.1 Pacientes del Asilo de Alienados

Los pacientes del Asilo de Alienados sometidos a experimentos con sífilis y gonorrea constituyen un grupo de 424 personas, hombres y mujeres. Sus fichas médicas de control dan a conocer los experimentos a los que fueron sometidos, los síntomas presentados durante la evolución de la enfermedad y el tratamiento dado por los médicos responsables, estadounidenses y quatemaltecos.

Según la correspondencia entre los médicos estadounidenses, los materiales extraídos de los cadáveres a través de las autopsias fueron enviados para su estudio a los Estados Unidos. Esto se consigna en una nota del 30 de diciembre de 1947. El material de la autopsia será enviado al Dr. Lillie tan pronto como las condiciones climáticas lo permitan. El material de la autopsia del segundo paciente fue recibido pero el contenedor no venía identificado con ningún nombre. Por favor envíenos el nombre. 142

De acuerdo con los documentos médicos, las fechas de los experimentos en el Asilo de Alienados durante 1947 fueron el 13 de mayo, el 10 de agosto, el 24 de agosto, el 31 de agosto, el 21 de septiembre y el 30 de noviembre. En 1948 se realizaron el 11 y el 31 de enero, el 8 de febrero, el 19 de marzo, el 9 de mayo y el 4 de julio.

<sup>&</sup>lt;sup>142</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia, traducción libre.

## Pacientes del Asilo de Alienados/Hospital

# Neuropsiquiátrico inoculados

- 1. Adela Contreras
- 2. Agustín Chubec
- 3. Antonia Santizo
- 4. Antonio Illescas
- 5. Antonio Pérez
- 6. Arcadia Rodríguez
- 7. Benito Moreno Morales
- 8. Bernardino Estrada Narciso
- 9. Berta Ochoa
- 10. Berta Reyes Palma
- 11. Carlos García
- 12. Carmen Cordón
- 13. Carmen Guerra
- 14. Carmen Muralles
- 15. Catarina López,
- 16. Celestino Aguilar
- 17. Conrado Escobar
- 18. Diego Guachaj Cotí
- 19. Dionisio Rodríguez
- 20. Eliseo Marín
- 21. Esteban Santos
- 22. Estela Leoncio
- 23. Everarda López
- 24. Everildo Lima
- 25. Fausto Miranda
- 26. Francisco Calderón
- 27. Francisco Coy
- 28. Francisco Mesías Gaspar
- 29. Francisco Vásquez
- 30. Gaspar Yach
- 31. Isaías Trejo
- 32. Jesús Duarte Bueso
- 33. Jesús Leal
- 34. José Luis Ramírez
- 35. José Sicajal
- 36. Juan Jac Castro
- 37. Julia Reyes
- 38. Julián Reyes Oxcal
- 39. Justa Vásquez
- 40. Juventina Castellanos
- 41. Leocadio Castro
- 42. Manuel Gaitán
- 43. María Lara Castillo
- 44. María Raúl
- 45. Marina Figueroa
- 46. Natalia Mendoza
- 47. Natividad Álvarez
- 48. Neri Brañas

- 49. Olga Chinchilla
- 50. Olivia Monzón
- 51. Pastora Barillas
- 52. Pedro Cruz Ortíz
- 53. Piedad Melgar
- 54. Refugio Álvarez
- 55. Refugio Mundo
- 56. Rodrigo Polanco
- 57. Romualdo Almira
- 58. Rosario Cabrera,
- 59. Rosario Cruz
- 60. Salvador Gutiérrez
- 61. Santiago Flores
- 62. Sebastián González
- 63. Socorro Coronado
- 64. Susana Hernández
- 65. Teresa Martínez
- 66. Timotea Mármol
- 67. Timoteo Rodríguez
- 68. Victoriana Sandoval
- 69. Vitalino Velásquez

#### GT-AGCA-JCC-S014

- 70. Agustina García
- 71. Alicia Montes
- 72. Amada Cabrera
- 73. Amalia Girón
- 74. Ana María Vivar
- 75. Angela Gudiel
- 76. Angela Ramos
- 77. Angela Valenzuela
- 78. Anisseta Arcuz
- 79. Anita Cruz
- 80. Aparicia Estrada
- 81. Armanda López
- 82. Aurelia Alvarado
- 83. Aurelia Nájera
- 84. Benita Cifuentes
- 85. Bertilla Orellana
- 86. Braulia Vásquez Cifuentes o Braulia Cifuentes Vásquez
- 87. Candelaria Pérez
- 88. Cándida Estrada
- 89. Carlota García
- 90. Carmen Barrios
- 91. Carmen Díaz
- 92. Carmen Paul
- 93. Carmen Rosales
- 94. Casilda Talé
- 95. Catalina Cocinero
- 96. Cayetana Chipic
- 97. Cirila Hernández

98. Concepción Bala 99. Concepción Valdez 100. Consuelo Cajas 101. Cristina Percinsin 102. Dionicia Alonzo 103. Dominga Vásquez 104. Eduviges Cajas 105. Elena Ramírez 106. Elisa Caballeros 107. Elisa Castillo 108. Elodia Velarde

109. Ernestina Reves 110. Eulalia Quevedo 111. Evangelina Alvizurez 112. Felipa Lucas

113. Fidelia Pérez 114. Fidelia Santos 115. Fidelia Turceos 116. Francisca Jiménez 117. Francisca Paz 118. Francisca Titaro 119. Gaitán Flores 120. Graciela Arrovo 121. Gregoria Alemán 122. Herlinda Rodríguez 123. Ignacia Quiñonez

124. Inés García 125. Inocenta Luna 126. Isabel Pineda

127. Isidra Blas García o Isidora Blas García

128. Jacinta Palencia 129. Jesús Menéndez 130. Josefa Morales 131. Josefa Nufeo 132. Josefina Lara 133. Josefina Ruano

134. Jova Gil 135. Juana Archila 136. Juana Escobar 137. Juana Hernández 138. Juana López Chiquita

139. Juana Quezada 140. Juana Santos 141. Julia López 142. Julia Sandoval 143. Lesbia Java Luis 144. Lorenza Ramírez 145. Luz Monje 146. Magdalena Aces 147. Magdalena Toruño

148. Manuela Casedas

149. Marcelina Ramírez 150. Margarita García 151. María Antonia Castillo 152. María Cristina Alonzo 153. María Cristina Salguero

154. María Fabián 155. María García 156. María Jacinto 157. María López

158. María Luisa Castillo 159. María Luisa Zepeda 160. María Magdalena Cano

161. María Méndez 162. María Ordoñez 163. María Reyes Escobar 164. María Rodríguez 165. Marta Cabrera 166. Marta Díaz 167. Marta Gómez 168. Marta Lidia Dávila 169. Máxima López 170. Máxima Muñoz 171. Mercedes Lorenzano 172. Micaela Madrid 173. Milagro Díaz 174. Natalia Alpírez 175. Natalia Barrios

176. Natalia Rodríguez 177. Nicolasa Barreda 178. Nicolasa Yupe 179. Nieves Escobar 180. Norberta Montes de Oca

181. Olga Soto 182. Olivia Velásquez 183. Otilia de León 184. Patrocinia González 185. Paula Dardón 186. Prudencia Mexicanos

187. Rafaela Lam 188. Ramona García 189. Refugio Gálvez 190. Romelia Morales 191. Rosa Dávila 192. Saturnina de Lara 193. Secundina Escut 194. Simona Arrozco 195. Socorro Rodas 196. Ursula Donis 197. Vicenta Chocoy 198. Vicenta Hernández 199. Victoria Salazar 200. Victoria Velez

201. Victoriana González 251. Daniel de León 202. Virginia Barillas 252. Daniel García 203. Virginia Zamora 253. Daniel Portillo 204. Vitalina Quiroa 254. David Galvez Medina 205. Zoila Milla 255. Domingo Gómez 256. Domingo Turceos 206. Zoila Ramíirez 257. Edgar Bulnes 207. Zoila Ruano 258. Eduardo Aquija GT-AGCA-JCC-S015 259. Efraín Pivaral 208. Abraham Salguero 260. Emilio Coc 209. Adrián García 261. Enrique Murga 210. Agarto Salazar 262. Enrique Pérez 211. Agustín Pineda Botella 263. Enrique Rodas 264. Enrique Sandoval 212. Alberto Momatique 213. Alberto Pineda 265. Enrique Serón 214. Alberto Solórzano 266. Esteban Michelin 215. Alejandro Hors 267. Esteban Rivera 216. Alfonso Catalán 268. Eugenio Bautista 217. Altuzar Conrado 269. Eulogio López Alvizurez 218. Amalia Girón 270. Eulogio Velásquez 271. Exeguiel Morales 219. Andrés Flores 272. Felipe Merida Villatoro 220. Andrés Ronquillo 221. Angel Quiste 273. Felipe Ortíz Palala 274. Felix García 222. Antonio Cruz Hernández 223. Antonio G. García 275. Felix Molina 224. Antonio Gutiérrez 276. Fidel Barrera 225. Antonio Tres enes 277. Fidel Ramos 226. Antonio Vielman 278. Flavio Jacome 227. Antulio Cifuentes Reyes 279. Florentín Villeda 228. Arturo Centeno 280. Francisco Castellanos 229. Arturo Salguero 281. Francisco Evans 230. Augusto Arriaga 282. Francisco Galdames 231. Augusto César Gambeta 283. Francisco Matías 232. Augusto Romero 284. Francisco Méndez 233. Belisario Carranza 285. Francisco Pac 234. Brígido Cifuentes Ochoa 286. Francisco Pérez 235. Brígido Quex 287. Francisco Rangel 236. Carlos Farnes 288. Francisco Sub 237. Catalino Pérez 289. Gavino López 290. Germán Reyes 238. Cecilio Chacón 239. Cecilio Donis 291. Guillermo Rodas 240. Celedóneo Romero Morales 292. Herminio Icho 241. Celso Morales 293. Hilario Martínez 242. Celso Pérez 294. Humberto Ávila 295. Humberto Morales López 243. Ciriaco Miranda 244. Ciriaco Pérez 296. Humberto Santizo Maz 245. Ciriaco Por Yuch 297. Isidro Blanco 246. Claudio Velásquez 298. Isidro Gaitán 247. Cristobal Nájera Pérez 299. Ismael Azurdia

248. Cristobal Ruano

250. Damián Salas

249. Dagoberto Echeverría

96

300. Jacinto Rubén Suchite

301. Javier Guerra

302. Jerónimo Amaya

303. Jerónimo Cruz Castro o Jerónimo 354. Mariano Avendaño Castro 355. Mariano Cucaal 304. José Antonio Argüello 356. Mariano Villatoro 305. José Cripriano 357. Martín Caal 306. José Esteban de León 358. Mateo Caal 307. José Lau 359. Maximiliano Godoy 308. José López Hernández 360. Miguel A. Ruíz 361. Miguel Ángel Quiñonez 309. José Luis Arriola Orizabal 310. José Luis Cozeman 362. Miguel Lima Hernández 311. José Luis Ramírez 363. Moisés Chinchilla 312. José M. Peña 364. Moisés Ramos 313. José M. Ugolde o José M. Ugalde 365. Mudo de San Marcos 314. José María Coronado 366. Nicolás Castro 315. José María Galbán 367. Octavio Carlos Farfán Pérez 316. José Molina 368. Octoaviano Ramos u Octaviano Ramos u Octavio Ramos 317. José Osorio 318. Juan Acuta 369. Olayo Álvarez 319. Juan Barreno 370. Oscar Ortíz Samayoa 371. Ovideo Piche 320. Juan Bustillo 372. Pablo Álvarez Contreras 321. Juan Caal 322. Juan Carías 373. Pablo Chulu 323. Juan de Dios Alvarado 374. Pablo Coyoy 375. Pablo Juárez 324. Juan Dionicio 325. Juan Donis 376. Pablo Tereso 326. Juan González Bravo 377. Pablo Vicencio 327. Juan Iquinque 378. Paulino Borillas 328. Juan José Morales 379. Pedro Quevedo 329. Juan López Monroy 380. Pedro Román 330. Juan Martínez 381. Pedro Soza 331. Juan Mazariegos Dominguez 382. Policarpio Román 332. Juan Ramos S. 383. Porfirio González 333. Julián de León 384. Raúl Pineda Marín, Raúl Pineda 334. Julio Cifuentes María o Raúl Pineda Marie 385. Raúl Rivera Marín 335. Justo Castellanos 336. Leonzo Girón B. 386. Reginaldo Marín 337. Lorenzo Cruz 387. Ricardo E. Rodríguez 338. Lorenzo Prado 388. Ricardo Mac 339. Lucas Alfaro Romero 389. Roberto Hurtarte 340. Luciano Lemus Mus 390. Roberto Yudice 341. Lucio Genaro Marín 391. Rodolfo Escobar 342. Luis Aldana 392. Salomé Canizales 393. Salvador Girón 343. Luis Escobar 344. Manuel Aquijay 394. Salvador Hernández 345. Manuel Arévalo 395. Santiago González 346. Manuel Chun 396. Sebastián Chuc Ro 347. Manuel Jocal 397. Sebastián Mejicanos 348. Manuel Ramírez 398. Tiburcia García 349. Manuel Ruíz 399. Timoteo Recinos 350. Manuel Shumil 400. Timoteo Rodríguez 401. Tomás Canel 351. Mardoqueo Coronado 352. Margarito Welches 402. Tomás Cermeño 353. Mariano Ajucin 403. Toribio Sacalyón

- 404. Tranquilino Tiste
- 405. Venancio Hernández
- 406. Venancio Oliva Prado
- 407. Ventura Ruíz
- 408. Vicente Contreras
- 409. Vicente Moreno Dueñas
- 410. Vicente Pirir
- 411. Victor Armas
- 412. Vincente Martínez o Vicente Martínez

# Pacientes del Asilo de Alienados experimento de Chancro

- 413. Gregorio Sian
- 414. Patricio Sicá
- 415. Lorenzo Siramagua
- 416. Francisco Sotop
- 417. Avelino Suchite
- 418. Domingo Sula
- 419. Raúl Vanegas o Raúl Venegas
- 420. Oliverio Vargas
- 421. Encarnación Velásquez
- 422. Manuel Enrique Villeda
- 423. Eduardo Xicón
- 424. Julián Yuman

Este grupo estuvo compuesto por hombres y mujeres, de quienes no fueron registradas las edades en su totalidad, sino en algunos casos. En los casos que aparece consignada la edad, la mayoría son mujeres, pudiéndose conocer que entre ellas, se encontraban varias jóvenes, incluso se registra la edad de una menor de 15 años. Las otras tenían entre 20 y 40 años (ver tabla de la S001 en anexo).

Un caso que evidencia la posible utilización de ancianos, es la paciente identificada con el número 184 (Susana Hernández), a quien se le practicó el experimento No. 9. Según los registros fue trasladada al Asilo de Ancianos, donde supuestamente murió el 22 de marzo de 1948.

Por otra parte es pertinente señalar, que de acuerdo a las fichas médicas de registro y control de la evolución de los experimentos, muchas de estas personas, además de problemas mentales, padecían otras enfermedades tales como tuberculosis en diferentes fases y epilepsia.

Las fichas en mención, dan cuenta además que muchos de los pacientes continuaban vivos en 1949. Asimismo, se registran en algunos casos las edades de los pacientes, observándose desde menores de edad y adultos jóvenes, hasta mujeres y hombres incluso mayores de 50 años.



Figura 4. Fotografía de Secundina Escut, paciente del Asilo de Alienados, se observa además el rostro de un médico sosteniéndole la cabeza. Fuente: Fondo John C. Cutler.

Algunos datos particulares son los registros de dos personas de género masculino identificados como El Mudo de San Marcos y Antonio Tres Enes, apelativos que no responden a una identificación como tal, sino más bien a características particulares de los pacientes.

Dentro de las fichas médicas aparecen dos pacientes que fueron sometidos a cuatro experimentos distintos: Javier Guerra, identificado con el número 125, a quien le fueron practicados los experimentos 5, 9, 11 y 15. Venancio Oliva Prado identificado con el número 211, a quien le fueron practicados los experimentos 1, 8, 11 y 15.

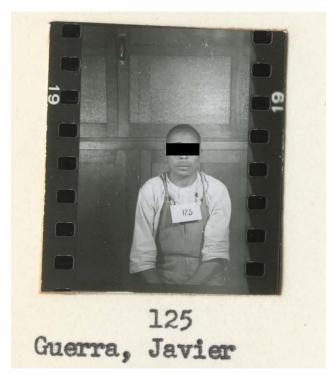


Figura 5. Fotografía de Javier Guerra, paciente del Asilo de Alienados, sometido a cuatro experimentos en cuatro fechas distintas. Fuente: Fondo John C. Cutler.

También se registra un paciente que fue sometido a la práctica de cinco experimentos distintos. Es el caso de José Esteban de León identificado con el número 217, quien fue utilizado en los experimentos numerados 1, 8, 9, 11 y 15, entre los meses de mayo de 1947 y julio de 1948.

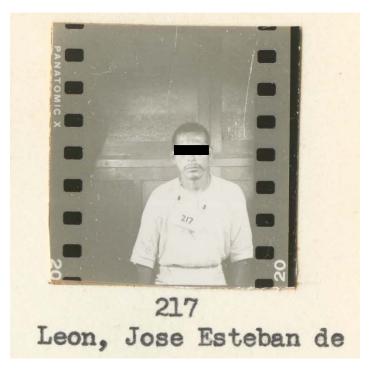


Figura 6. Fotografía de José Esteban de León, paciente del Asilo de Alienados, sometido a cinco experimentos durante cinco fechas distintas. Fuente: Fondo John C. Cutler.

La revisión realizada sugiere que entre los pacientes del Asilo de Alienados se encuentran los sometidos a mayor número de experimentos realizados por los médicos estadounidenses.

Dentro de estos registros fueron encontrados nombres que coinciden o son comunes con los que aparecen en una lista del fondo de Salud Pública del Archivo General de Centro América (AGCA). Éstos estaban identificados como "Enfermos tratados por los médicos americanos, 20 Nov. 1947. Dr. John Cuttler". 143

Los nombres enumerados a continuación aparecen citados de la manera que fueron consignados en la lista del AGCA. Se incluye además el número con el que cada uno fue registrado en su ficha de control médico de los experimentos.

- 1. Catarina López, registrada en las fichas médicas con el No. 103<sup>144</sup>
- 2. María Raúl, registrada en las fichas médicas con el No. 128<sup>145</sup>

<sup>&</sup>lt;sup>143</sup> AGCA, Fondo Documental Salud Pública, lista de mujeres tratadas por médicos americanos, 20.11.1947. Imagen DSC03022.

<sup>&</sup>lt;sup>144</sup> GT-AGCA-JCC-S001-0038. Ficha de control médico de Catarina López.

- 3. María Lara Castillo, registrada en las fichas médicas con el No. 155<sup>146</sup>
- 4. Socorro Coronado, registrada en las fichas médicas con el No.171147
- 5. Celestino Aguilar, registrado en las fichas médicas con el No. 101<sup>148</sup>
- 6. Salvador Gutiérrez, registrado en las fichas médicas con el No. 106<sup>149</sup>
- 7. Neri Brañas, registrado en las fichas médicas con el No. 148<sup>150</sup>
- 8. Santiago Flores, registrado en las fichas médicas con el No. 150<sup>151</sup>
- 9. Timoteo Rodríguez, registrado en las fichas médicas con el No. 153<sup>152</sup>
- 10. Romualdo Almira, registrado en las fichas médicas con el No. 162<sup>153</sup>
- 11. Faustino (Fausto) Miranda, registrado en las fichas médicas con el No. 165<sup>154</sup>
- 12. José Sicajal, registrado en las fichas médicas con el No. 168<sup>155</sup>
- 13. Agustina García, registrada en las fichas médicas con el No. 101
- 14. Amalia Girón, registrada en las fichas con el No. 102
- 15. Máxima Muñoz, registrada en las fichas médicas con el No. 104
- 16. Olga Soto, registrada en las fichas médicas con el No. 106
- 17. Julia López, registrada en las fichas médicas con el No. 120
- 18. María Cristina Alonzo, registrada con el No. 121
- 19. Braulio Vásquez, Braulia Vásquez Cifuentes o Braulia Cifuentes Vásquez, registrada en las fichas médicas con los Nos. 123 y 169
- 20. Francisca Titaro, registrada en las fichas médicas con el No. 122
- 21. Alicia Montes, registrada en las fichas médicas con el No. 124
- 10. Simona Arrozco, registrada en las fichas médicas con el No. 125
- 11. Incolaza Barreda o Nicolasa Barreda, registrada con el No. 129
- 12. Benita Cifuentes, registrada en las fichas médicas con el No. 132
- 13. Elodia Velarde, registrada en las fichas médicas con el No. 134
- 14. Angela Gudiel, registrada en las fichas médicas con el No. 135
- 15. Carlota García, registrada en las fichas médicas con el No. 136
- 16. Secundina Escut, registrada en las fichas médicas con el No. 138

<sup>&</sup>lt;sup>145</sup> GT-AGCA-JCC-S001-0055. Ficha de control médico de María Raúl.

 $<sup>^{146}</sup>$  GT-AGCA-JCC-S001-0010. Ficha de control médico de María Lara Castillo.

<sup>&</sup>lt;sup>147</sup> GT-AGCA-JCC-S001-0016. Ficha de control médico de Socorro Coronado.

<sup>&</sup>lt;sup>148</sup> GT-AGCA-JCC-S001-0001. Ficha de control médico de Celestino Aguilar.

<sup>&</sup>lt;sup>149</sup> GT-AGCA-JCC-S001-0029. Ficha de control médico de Salvador Gutiérrez.

<sup>&</sup>lt;sup>150</sup> GT-AGCA-JCC-S001-0006. Ficha de control médico de Neri Brañas.

<sup>&</sup>lt;sup>151</sup> GT-AGCA-JCC-S001-0024. Ficha de control médico de Santiago Flores.

<sup>&</sup>lt;sup>152</sup> GT-AGCA-JCC-S001-0060. Ficha de control médico de Timoteo Rodríguez.

<sup>&</sup>lt;sup>153</sup> GT-AGCA-JCC-S001-0002. Ficha de control médico de Romualdo Almira.

<sup>154</sup> GT-AGCA-JCC-S001-0002. Ficha de control médico de Faustino (Fausto) Miranda.

<sup>&</sup>lt;sup>155</sup> GT-AGCA-JCC-S001-0064. Ficha de control médico de José Sicajal.

- 17. Dominga Vásquez, registrada en las fichas médicas con el No. 153
- 18. Vicente (a) Chocoy o Vicenta Chocoy, registrada con el No. 154
- 19. Eulalia Quevedo, registrada en las fichas médicas con el No. 133
- 20. Ernestina Reyes, registrada en las fichas médicas con el No. 167
- 21. Inés García, registrada en las fichas médicas con el No. 168
- 22. Conrado Altuzar, registrado en las fichas médicas con el No. 102
- 23. Manuel Arévalo, registrado en las fichas médicas con el No. 103
- 24. Edgar Bulnes, registrado en las fichas médicas con el No. 104
- 25. Mariano Cucaal, registrado en las fichas médicas con el No. 105
- 26. Exequiel Morán o Exequiel Morales, registrado con el No. 108.
- 27. Germán Reyes, registrado en las fichas médicas con el No. 109
- 28. Javier Guerra, registrado en las fichas médicas con el No. 125
- 29. Augustín Pineda Botella, registrado en las fichas médicas con el No. 133
- 30. Andrés Ronquillo, registrado en las fichas médicas con el No. 136
- 31. Maximiliano Godoy, registrado en las fichas con el No. 138
- 32. Flavio Jacome, registrado en las fichas médicas con el No. 139,
- 33. Julián de León, registrado en las fichas médicas con el No. 140
- 34. Julio Ramírez, registrado en las fichas médicas con el No. 144
- 35. Alberto Solórzano, registrado en las fichas médicas con el No. 146
- 36. Francisco Castellanos, registrado en las fichas médicas con el No. 149
- 37. Sebastián Mejicanos, registrado en las fichas médicas con el No. 151
- 38. Raúl Pineda Marín, registrado en las fichas médicas con el No. 152
- 39. Florentino Villena o Florentín Villeda, registrado con el No. 154.
- 40. Manuel Aquijay, registrado en las fichas médicas con el No. 155
- 42. Antonio Gutiérrez, registrado en las fichas médicas con el No. 157
- 43. Efraín Pivaral, registrado en las fichas médicas con el No. 159
- 44. Angel Quiste, registrado en las fichas médicas con el No. 161
- 45. Vicente Contreras, registrado en las fichas médicas con el No. 163
- 46. Domingo Gómez, registrado en las fichas médicas con el No. 164
- 47. Agarto Salazar, registrado en las fichas médicas con el No. 167
- 48. Timoteo Ramírez, registrado en las fichas médicas con el No. 166
- 49. Olayo Álvarez, registrado en las fichas médicas con el No. 169

- 50. Ismael Azurdea o Ismael Azurdia, registrado en las fichas médicas con el No. 170
- 51. Cristóbal Ruano, registrado en las fichas médicas con el No. 172
- 52. José Ugalde o José M. Ugolde, registrado en las fichas médicas con el No. 173
- 53. Roberto Yudice, registrado en las fichas médicas con el No. 174
- 54. Pedro Quevedo, registrado en las fichas médicas con el No. 184
- 55. Cecilio Chacón, registrado en las fichas médicas con el No. 180
- 56. Paulino Borillas, registrado en las fichas médicas con el No. 198
- 57. Enrique Seron, registrado en las fichas médicas con el No. 202
- 58. Daniel Portillo, registrado en las fichas médicas con el No. 206
- 59. Justo Castellanos, registrado en las fichas médicas con el No. 207
- 60. José Esteban de León, registrado en las fichas médicas con el No. 217
- 61. Vernancio Hernández o Venancio Hernández, registrado con el No. 218.

Esta lista parcial de pacientes del Asilo de Alienados constituye una evidencia de la práctica de experimentos que los médicos estadounidenses realizaron con enfermos mentales recluidos en dicho centro asistencial. Como se mencionó anteriormente entre ellos hubo personas muy jóvenes y otras mayores, tal como lo muestran las imágenes que siguen.



Figura 7. Fotografía de Salvador Girón, paciente del Asilo de Alienados. Fuente: Fondo John C. Cutler.

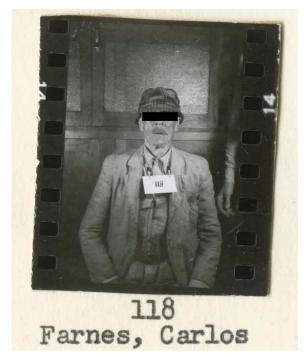


Figura 8. Fotografía de Carlos Farnes, paciente del Asilo de Alienados. Fuente: Fondo John C. Cutler.

Otra evidencia más de los experimentos estadounidenses en el Asilo, la constituye una nota de Cutler del 4 de diciembre de 1947 a R.C. Arnold. *El pasado domingo 30 de noviembre, realizamos otra serie de experimentos que podrían dar respuesta a algunas de las interrogantes que usted mencionó en su carta del 17 de noviembre. Estamos observando a los pacientes con sumo cuidado. Como usted y el Dr. Mahoney solicitaron, se estarán tomando muestras de sangre semanalmente de todos los pacientes posterior a la inoculación, durante el tratamiento e incluso en la etapa sero-negativa.<sup>156</sup>* 

#### 5.1.1 Algunos casos ilustrativos

#### 5.1.1.1 Ricardo Bechini Guzmán

A través de los documentos de registro de los médicos estadounidenses y de los del fondo de Salud Pública de Guatemala es posible identificar el caso del joven Ricardo Bechini Guzmán, quien del Hospital Militar fue enviado al Asilo de Alienados y posteriormente utilizado como sujeto de experimento de gonorrea.

El siguiente fue su recorrido por las entidades de salud. En septiembre de 1947 fue remitido por el Director del Hospital Militar al Asilo de Alienados por padecer de epilepsia *posiblemente de origen luético*. <sup>157</sup> Dos semanas después le dieron de alta supuestamente curado.

En una ficha del Centro de Adiestramiento e Investigaciones de las Enfermedades Venéreas, están consignados los datos de Ricardo Bechini de 20 años de edad. Remitido por el Hospital Militar cuyo diagnóstico de investigación era lúes. La extracción y recepción de la muestra fueron realizadas el 17 y 18 de septiembre de 1947 fueron registradas con el número 1034. El resultado de la prueba VDRL-Cardiolipina fue Positivo.

<sup>&</sup>lt;sup>156</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

<sup>&</sup>lt;sup>157</sup> AGCA, Fondo Documental de Salud Pública, oficio 01687 remitido por el coronel M. C., director del Hospital Militar al director del Asilo de Alienados, 24.10.1947, DSCO 4018.

En el Diario de Laboratorio Registros de Proyecto de Laboratorio Sífilis y Gonorrea, de todos los sitios, el nombre de Ricardo Bechine aparece en una lista de pacientes bajo la fecha 29 de diciembre de 1947, indicando que su resultado con la prueba de sulfa era negativo. Asimismo aparece un año después en otra lista del mismo libro, el 31 de diciembre de 1948, registrándose nuevamente un resultado negativo en la prueba de sulfa.

En los registros de la serie S008, está el experimento número 28, realizado el 31 de diciembre de1947 en el Hospital Militar, entre los nombres de los pacientes aparece el de: *Ricardo Beachine* (sic), *recibió aplicación del pus sin profilaxis*.

El día 2 de enero, Beachine tuvo síntomas y signos típicos y recibió tratamiento con penicilina 40,000u cada 2 horas. El día 3 de enero, a las 9 A.M. Mateo Gómez mostró los primeros síntomas y signos típicos en este tiempo, tratamiento 20,000u cada 2 horas por 85 inyecciones de penicilina. Pos 2.1.48. El día 2 de enero, Santiago Toj, no mostró todavía signos o síntomas de infección, por esta razón el día 3, empezó su tratamiento con penicilina 40,000u cada 2 horas por 85 inyecciones.<sup>158</sup>

Con fecha 2 de enero de 1948 el nombre de Ricardo Bchine (sic) se cita en una lista y posteriormente se individualiza la información sobre su cultivo indicando presencia de *intra y extra celular gnd* (gran negativo diplococo).

#### 5.1.1.2 Venancio Oliva Prado

Venancio Oliva Prado paciente del Asilo de Alienados cuyo nombre aparece en los documentos del AGCA, en el legajo 24220, del fondo de Salud Pública, tuvo en la historia de los experimentos el siguiente recorrido.

Identificado con el número correlativo 134 en la serie S015, con el registro de paciente 211. Fue sometido a la práctica de cuatro experimentos, enumerados 1, 8, 11 y 15. Los experimentos, fechas y métodos usados están descritos a continuación.

<sup>&</sup>lt;sup>158</sup> GT-AGCA-JCC-S008. Estudios con militares.

13.05.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre 9:14 y 9:54, paño removido a las 10:13. Profilaxia de 10:23 a 10:25.

21.09.1947, escarificación en el dorso del pene, abajo del surco coronario, 4 aplicaciones entre 5:02 y 5:34, total 0.30cc. Después de 2 horas de exposición, profilaxia por 2 minutos, 60ml.

31.01.1948, escarificación del dorso del pene con material humano; 4 aplicaciones entre 3:30 y 5:01, total 0.30cc. Paño removido después de 2 horas de exposición (usado en exp. 8).

04.07.1948, inyección intracutánea en el antebrazo izquierdo, 0.1cc.

09.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.



Figura 9. Fotografía de Venancio Oliva Prado, paciente del Asilo de Alienados, sometido a cuatro experimentos en cuatro fechas distintas. Fuente: Fondo John C. Cutler.

En los registros de la serie S008, el nombre de Venancio Oliva Prado, aparece en el siguiente contexto:

ESTUDIO DE INOCULACION CON GONORREA EN EL ASILO DE ALIENADOS JUNIO 7, 1948

Donador: Eliseo Aceituno Montufar de la Penitenciaría Central, quien tiene historia de infección desde hace 3 meses. 3 semanas antes de tomar la muestra recibió un curso de sulfatiazol por una semana, sin éxito. El día del examen mostró mucho pus amarillo el meato y dice que siempre ha tenido ese flujo de pus, a cualquier hora.

A las 5 PM del día 4 de junio, el pus fue aspirado del donador por medio de una jeringa tuberculina mojada con P.P.#3 Broth. Media hora más tarde todos los pacientes fueron inoculados así: Un hisopo pequeño fue mojado con PP #3 Broth y una gota de pus fue aplicada al hisopo. Para inocular a los hombres, el hisopo fue puesto 1cm dentro de la uretra y fue movido para hacer una aplicación bastante fuerte a la membrana mucosa. En las mujeres la aplicación de la uretra fue hecha de la misma manera.

(...) Venancio Oliva Prado: profusa descarga uretral purulenta.

ELISA CABALLEROS fue inoculada exactamente de la misma manera como las demás mujeres con material de VENANCIO OLIVA PRADO, y SANTOS ESTEBAN fue también inoculado igual.<sup>159</sup>

En la misma serie, en una fecha posterior nuevamente se registró el nombre de Venancio Oliva Prado en el marco de otro experimento en el que fue donador de material infectado,

No. 31. 28 y 29 de Junio, 1948. Todos los pacientes vinieron de la BASE MILITAR de la SEGUNDA COMPAÑÍA DE FUSILEROS. Todos fueron observados durante una semana antes del experimento haciéndoles 3 cultivos de la primera muestra de orina después de despertar. Todos tuvieron contacto con mujeres no infectadas con

<sup>&</sup>lt;sup>159</sup> GT-AGCA-JCC-S008. Registro de estudios con militares.

gonorrea. Los datos sobre los contactos se darán abajo en la tabla indicada. Después del contacto, los pacientes fueron inoculados. El pus fue tomado del donador por medio de una jeringa de tuberculina mojada con PP #3. La primer noche el pus fue tomado de FELIPE HERNANDEZ (donador del día 29) quien tiene historia de gonorrea típica desde el día 19 y con historia de contacto 6 días antes de mostrarse la enfermedad.

La muestra fue tomada a las 7:10 PM. El otro donador, RAUL MORALES, fue inoculado con una cepa sulfa resistente tomada de VENANCIO OLIVA PRADO del Asilo de Alienados el día 26. La muestra tomada de RAUL MORALES fue a las 7:20 PM. Las dos muestras fueron mezcladas para el uso de la inoculación. Para esta inoculación se usaron hisopos mojados con PP #3 y el mismo hisopo para todos se usó cada noche. Por medio de una aguja 24, una gota de pus fue dejada en el hisopo, después cuidadosamente fue aplicada a la fosa navicular del miembro con mucho cuidado de no entrar profundamente en la uretra. Este método es el mismo que el que se usó para todas las inoculaciones de este tipo anteriormente. 160

Más adelante, vuelve a aparecer el nombre de Venancio Oliva Prado, en una fecha posterior en un experimento en el que también se constituyó donador de pus infectada para inocular a otros pacientes.

No. 17...2 de agosto, 1948. Asilo de Alienados

Donador – Venancio Oliva Prado. Recipiente: Cipriano Fajardo Brito

Como siempre el pus fue tomado del donador con hisopo pequeño mojado con PP#3 Broth. El recipiente tuvo una gota de sustancia mucoide al meato que fue tomado para cultivo. Entonces el hisopo con pus fue puesto ½ pulgada en la uretra y cuidadosamente aplicado. 161

El 23 de agosto el nombre de Oliva Prado, figura nuevamente como donador de material infectado,

\_

<sup>&</sup>lt;sup>160</sup> GT-AGCA-JCC-S008. Registro de estudios con militares.

<sup>&</sup>lt;sup>161</sup> GT-AGCA-JCC-S008. Registro de estudios con militares.

23 de agosto 1948. Asilo de Alienados

Donador: Venancio Oliva Prado. Recipiente: Berta Reyes Palma

Como fue usual la pus fue tomada del donador con un hisopo mojado con PP#3 y la aplicación a la recipiente fue hecho dentro de 10 minutos de haber tomado la muestra. La pus fue cuidadosamente aplicado dentro de la uretra y del recto.<sup>162</sup>

#### 5.1.1.3 Berta Reyes

Oliva Prado fue donador de pus para inocular a la paciente del Asilo de Alienados, Berta Reyes Palma, el 23 de agosto de 1948. En la serie S001 aparecen datos relacionados con este experimento de la manera siguiente,

Insolación con GC, donadores: Venancio Oliva Prado.

Reinfección con sífilis, donadores: 232 Salvador Hernández; 233 Antonio Illescas; 236 José López.

En ese contexto, la evolución de la enfermedad inoculada a Berta Reyes Palma, se registró de la siguiente manera,

24-VIII no signos ni síntomas.

25-VIII, ojo izquierdo – una pequeña cantidad de descarga purulenta: Ojo derecho; descarga uretral

26-VII, ambos ojos mostraron una profusa descarga de ... pus. Uretra...

24-8, cultivo positivo en ambos ojos – cultivo de uretra negativo. Ojos + uretra muestran extra celular gran negativo diplococo.

25-8 ojo derecho cultivo positivo.

Frote uretra – intra y extra celular gran negativo diplococo ojo izquierdo, ojo derecho extra celular gran negativo diplococo.

26-8, ojos izquierdo y derecho cultivo positivo.

Uretra gran negativo diplococo de plano, pero no gran contaminación de fermentación de azúcar no pudo ser hecha.

<sup>&</sup>lt;sup>162</sup> GT-AGCA-JCC-S008. Registro de estudios con militares.

La receptora de este material aparece en la serie 001 (que registra personas fallecidas), en donde consta que en fecha anterior había sido inoculada de la manera siguiente,

08.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo 0.1cc conteniendo 5,000 espiroquetas.

El experimento registrado en la S001, en el que Berta Reyes fue inoculada era el número 12. Aparecía con el registro de paciente 231 (S001-0058).

#### 5.1.1.4 Berta Ochoa

Alicia Berta Ochoa o Berta Ochoa, aparece registrada en documentos del AGCA, en el legajo 24220, del fondo de Salud Pública, como paciente del Asilo de Alienados.

En los documentos de la serie S001, está aparece registrado su nombre como paciente del Asilo de Alienados, con el correlativo 0050 y ocupando el número de paciente 216. Se indica que fue inoculada en los experimentos números 12 y15, señalando su fecha de muerte el 18.08.1948. Los datos de la ficha de registro médico de la S001 se detallan así,

08.02.1948. Inyección intracutánea en antebrazo izquierdo, 0.1cc.

Profilaxia: 1.200,000 unidades de penicilina G sodio en aceite y cera Squibb fueron suministradas 24 horas después de la inoculación.

04.07.1948, inyección antebrazo derecho, 0.1cc.

Aparece también en los registros de la S009, donde se consigna datos de laboratorio de pacientes de todos los sitios, especialmente resultados de cultivos y frotes para gonorrea. En fecha 04.06.1948 aparece *Placas: Berta Ochoa: -. En 05.06.1948 aparece con resultado negativo.* 

El 7 de junio, en los resultados de frote se consignaba entre otros a Berta Ochoa

Frote: Intra y extra celular gran negativo diplococo. En esa misma fecha los resultados de las placas indicaban: Berta Ochoa: +

El 8 de junio el frote indicaba *Intra y extra celular gran negativo diplococo y las placas: Positivo.* El 18 de junio el frote daba como resultado: *Intra y extra celular gran negativo diplococo*. Para esa misma fecha el resultado de las placas indicaba positivo.

En la serie S008, el nombre de Berta Ochoa aparecía en un experimento de inoculación de Gonorrea a personas del Asilo de Alienados, la fecha registrada era el 7 de junio de 1948. La fecha de su muerte consignada tanto en la S001 como en la S008 es la misma: *B. Ochoa 17-8 cultivo positivo. Muerta + autopsia, 18-8-48.* 

Después de esta lectura es posible concluir que Berta Ochoa fue sometida a inoculaciones en tres oportunidades, con sífilis y gonorrea. Si bien no puede asegurarse que la muerte se debió a las inoculaciones con estas enfermedades venéreas, sí fue durante la fase del experimento de gonorrea que fallece. La información de la autopsia no da detalles que permitan conocer la causa de su deceso.

#### 5.1.1.5 Socorro Coronado

En junio de 1946 ingresó al Asilo de Alienados Socorro Coronado González de 14 años de edad, los datos refieren que el diagnóstico definitivo fue psicosis epiléptica TBC y le fue aplicado barbitúricos, epamín, penicilina y sueros isotónicos, no aparece registrada fecha de egreso de la paciente<sup>163</sup>. Documentos del laboratorio clínico del Hospital General, registran dos exámenes que se le practicaron en el mes de junio del mismo año y luego otros dos en junio y agosto de 1947. Su nombre aparece en

<sup>&</sup>lt;sup>163</sup> AGCA, Fondo Documental de Salud Pública, ficha de datos administrativos del Asilo de Alienados, 05.06.1946, 24145, DSC04368

la lista de enfermas tratadas por los médicos estadounidenses en noviembre de 1947, ocupando la casilla número 26.

En la serie S001, Socorro Coronado aparece con el número de paciente 171, su edad según la ficha médica de control era de 44 años (a diferencia del registro anterior donde se indicaba que su edad era 14 años), fue sometida a dos experimentos distintos, el 8 y el 10, ambos consistentes en inyecciones. Estos se dieron en septiembre de 1947 y en enero de 1948 y están registrados así:

21.09.1947, Intracutánea en antebrazo derecho.

11.01.1948, Inyección de 0.1cc de emulsión (suspensión) en la vieja escarificación (usado previamente en experimento 8).

En la ficha médica de control del fondo Cutler quedó registrada su muerte el 28 de marzo de 1951.

#### 5.2 Pacientes de la Penitenciaría Central

Los pacientes de la Penitenciaría Central utilizados como sujetos de experimentación con inoculaciones de sífilis, gonorrea y chancro, fueron según los registros médicos, 205. En las fichas médicas de control se registraba el número de experimento al que era sometido, siendo incluso, muchas veces, más de un tipo de éstos practicado sobre una misma persona (ver tabla de la S005 en anexo).

Al respecto de estos estudios, una nota de Cutler fechada el 4 de diciembre de 1947 indicaba: *Consideramos nuestro trabajo futuro sobre sífilis latente y estamos desde ya preparando un grupo grande de tratamiento en la penitenciaría, seleccionando a varones que estarán en prisión durante los próximos cinco a diez años.*<sup>164</sup>

<sup>&</sup>lt;sup>164</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

Los nombres de los y las pacientes quedaron registrados en estas fichas de control, incluyéndose algunos de mujeres que presumiblemente eran prostitutas utilizadas también para estos fines. Además utilizaron guardias de la penitenciaría, a quienes también se les inoculó con los materiales de ensayo. En muchos de los casos fueron registradas las edades, la filiación étnica o más bien de raza, ladino o indígena, como se concebía en aquella época, el estado civil, la ocupación y en algunos casos, el lugar de origen.

Los documentos registran la existencia de varios grupos, unos numerados del 1 al 3 y otros denominados A, B y C, los cuales se presume, eran diferentes. En total fueron seis grupos inoculados en diferentes fechas, respondiendo a diversos experimentos tal como se consignó en la lista de los mismos.

También fueron registrados los antecedentes de salud de los pacientes, quienes en su momento fueron sometidos a examen físico y médico, para determinar su estado de salud, previo a la práctica de los experimentos. Las fechas de éstos en la Penitenciaría, según las fichas de control médico, coinciden con las consignadas en los documentos escritos por los médicos estadounidenses.

Según los registros documentales, los experimentos en la penitenciaría se dieron en cinco fechas entre 1947 y 1948, siendo éstas, 14 de mayo, 28 de junio, 7 de agosto, 12 de septiembre y 14 de febrero de 1948.

### Pacientes de la Penitenciaría Central inoculados

#### GT-AGCA-JCC-S005

- 1. Abelino Ramírez Chajón
- 2. Adán Galdamez Fajardo
- 3. Agustín García Cano
- 4. Agustín Tojín
- 5. Alfredo Caal Boytan
- 6. Ana María López
- 7. Andrés Barillas Rivas
- 8. Andrés Ixcamparic Sánchez
- Anselmo Pérez Martínez o Anselmo Martínez Pérez
- 10. Antonio Menéndez
- 11. Arnulfo Barrios
- 12. Arturo Girón Álvarez
- 13. Arturo Valenzuela
- 14. Baltazar Estupinián
- 15. Bernardo Chacón L.
- 16. Braulio Samayoa Arqueta
- 17. Carlos Enrique Martínez Beteta
- 18. Carlos Juárez
- 19. Carlos López López
- 20. Carlos Olaverri
- 21. Carlos Turcios (Turceos) Molina
- 22. Clipton, Climpton o Clifton Jordán Ramos
- 23. Crisanto Aguilar Matías
- 24. Cupertino Mayorga Bran
- 25. Daniel García López
- 26. Dolores Rodríguez
- 27. Eduardo García Pineda
- 28. Eduardo Pellecer Moreno
- 29. Emilio Shim (Exim Xulac)
- 30. Enrique Romero de León
- 31. Epifanio Paniagua
- 32. Erwin Darnufelis
- 33. Escolástico Soto Villardi
- 34. Felícito Hernández Ramírez
- 35. Felipe Gonidez o Felipe Godínez Monterroso
- 36. Florencio Pascual
- 37. Florentín Pineda
- 38. Francisco Bajchaj Racanac
- 39. Francisco López y López
- 40. Francisco Mendoza Aldana
- 41. Francisco Molina Ríos
- 42. German Ochoa
- 43. Gilberto García González
- 44. Héctor Samayoa de León
- 45. Hermenegildo Orellana

- 46. Inocente Sequén García
- 47. Isaías Hernández Pérez
- 48. Isidro Bran García
- 49. J. Ángel Franco o
- 50. Jesús Negrete Ramírez
- 51. José Ángel Vásquez Franco
- 52. José Barrientos y Barrientos
- 53. José Flavio Otzoy
- 54. José Gómez Avila
- 55. José María Flores
- 56. José Montenegro Chávez
- 57. José Vicente Esquite Estrada
- 58. Juan de la Cruz Presincin
- 59. Juan Hernández Alvarez
- 60. Juan María López Villatoro
- 61. Juan Martínez Ch.
- 62. Juan Ordoñez Estrada
- 63. Juan Rómulo Cruz
- 64. Juan Rómulo Cruz
- 65. Juan T. Arévalo
- 66. Julián Francisco López
- 67. Landelino Vides Tobar
- 68. Leoncio del Cid o Luis Ochoa del Cid
- 69. Leopoldo Gaitán González
- 70. Luis Everardo Vásquez Flores
- 71. Macedoneo Gallardo
- 72. Manuel Calderón Noriega
- 73. Manuel Guzmán Castillo
- 74. Manuel Martínez López
- 75. Marcos Gutiérrez Pérez
- 76. Margarito Portillo Gallardo
- 77. María Elubia España
- 78. Mario Guizar Hernández
- 79. Martín Yat Tum
- 80. Mateo Cory Sacú
- 81. Mateo Sicán
- 82. Matilde Falla
- 83. Mauricio Morales del Cid
- 84. Mónico López Mellado
- 85. Nicolás Arnoldo Alvarado
- 86. Olga Argelia Hernández
- 87. Pedro García Jerónimo
- 88. Pedro Morales (Ralac)
- 89. Pedro Villalta Reyes
- 90. Porfirio Piedrasanta
- 91. Presentación Mayen
- 92. Ramiro Monterroso
- 93. Ramón Chávez Chigüichón (Tomás)
- 94. Ramón Montenegro
- 95. Raúl López R.
- 96. Ricardo Beteta Alpírez
- 97. Ricardo L. Barrios

98. Rigoberto Escobar

99. Rufino Vega Pinto

100. Salvador Paz Velásquez

101. Salvador Rojas Zacarías

102. Santiago García Morales

103. Santiago García Rivera

104. Santiago Ixcoy

105. Santiago Morales o

106. Santos Constanza Aguirre

107. Santos Guerrero

108. Sebastián Pocol Cortéz

109. Socorro Culajay V.

110. Tereso Felipe Interiano

111. Tomás Carrera Dávila

112. Valerio García Miss

113. Venancio Maguín Martínez

114. Vicente Ajcivinac

115. Vicente Cermeño Toledo

116. Vicente Roquel

117. Victor Manuel Arreaza

Pacientes de la Penitenciaría Central inoculados experimento de chancro

118. Santiago Acual

119. Gabriel Aguilar

120. Paulino Alonso

121. Rufino Arrovo

122. Alejandro Aspuac

123. Eduardo Bocoj o Bacoj

124. Bonifacio Borja o Borta

125. Isaac Bran

126. Luis Burrión

127. Pablo Vicente Calón

128. Natividad Carranza

129. Juan Castro

130. Rafael Castro

131. Pedro Cervantes

132. Pío Lorenzo Chávez

133. Lázaro Chicop

134. Margarito Chicop

135. Feliz Concuá

136. Felipe Coroy

137. Felipe Cortez

138. Teodoro Cum

139. Celestino Cusanera

140. Santos de la Paz

141. Ángel Díaz

142. Sebastián Escauc

143. Felipe Rosendo

144. Gabriel Mateo

145. Modesto Gallardo

146. Eulalio García

147. Fulgencio García

148. José María García

149. Pablo García

150. Pedro Gil

151. Apolinario Pich Gómez

152. Francisco Gómez

153. Florencio González

154. Jesús González

155. José Luis González

156. Sostenes Guarán

157. Carlos Hernández

158. Ciriaco Hernández

159. Fermín Hernández

160. Francisco Hernández

161. Luis Hernández

162. Pantaleón Hernández

163. Alfonso Juárez

164. Rodrigo Lara

165. Marcos Lópes

166. Arcadio López

167. Francisco Gil

168. Casimiro Escot

169. Francisco Chacón

170. Cipriano Alebon

171. Cipriano López

172. Emilio López

173. German López

174. Reginaldo López

175. Tránsito Marquez

176. Juan Sabino Marroquín

177. Pedro Mayen

178. Policarpio Méndez

179. Sotero Mextun

180. Francisco Cho Misti

181. Ignacio Nájera

182. Augustín Orón

183. Hugo Ovando

184. José Arturo Paredes

185. José Pec

186. Antonio Pérez de la Cruz

187. Luis Pérez

188. Mauricio Pérez

189. Silverio Pérez

190. León Petet

191. Pedro Pich

192. Francisco Por Quel

193. José B. Ramírez

194. José Luis Ramírez

195. José María Ramírez

196. Alfredo Ramos

197. Ceferino Ramos

198. Eulogio Ramos

- 199. Pedro Ramos
- 200. Juan Rocal
- 201. Francisco Rodas
- 202. Alberto Roque203. Juan Ramón Roque204. José Luis Ruíz
- 205. Gerónimo Saz

En las fichas médicas hubo registros que se fecharon en 1952, cuatro años después de la última fecha de experimentos. Por las iniciales al final de los mismos (jcc) es posible suponer que corresponden a John C. Cutler.

En pocos casos se refiere la existencia de pacientes con tuberculosis, reumatismo u otras enfermedades graves. En los casos de pacientes con enfermedades declaradas, se procedió a realizar las inoculaciones previstas antes de los exámenes físicos. En otras palabras, es posible afirmar que aún a personas enfermas les fue inoculada la cepa de otra enfermedad peligrosa como la sífilis o la gonorrea.

En cuanto a las edades de los individuos utilizados, recluidos en la cárcel, según los registros de las fichas médicas, eran generalmente jóvenes entre los 20 y 40 años de edad, siendo muy escasos aquellos casos en los que las edades de los individuos eran mayores.

Otro aspecto que quedaba registrado en las fichas médicas era el uso de algunas mujeres, posiblemente prostitutas, como objeto de experimento al inducirlas a mantener contacto sexual con algunos de los prisioneros previamente inoculados con la sepa de la sífilis o la gonorrea. En ese sentido es posible comprobar que se mantenía control sobre los contactos sexuales, posteriormente a los que según los documentos se daba el tratamiento respectivo, aunque en estos casos se habla de los hombres, no de las mujeres con quien éstos tuvieron contacto.

Las ocupaciones de los recluidos quedaba evidenciada en las fichas de registro, observándose que se desempeñaban como agricultores, jornaleros, zapateros, electricistas, carpinteros, comerciantes, etc.

El uso de guardias de la prisión como objeto de experimento, fue una variante dentro de la práctica llevada a cabo con fines médicos experimentales de inoculación, observación y profilaxia de la sífilis y la gonorrea, así como del chancro en individuos con y sin antecedentes de haber padecido estas enfermedades contagiosas. Dentro

de esta serie documental quedaron registradas ocho personas identificadas como guardias del presidio que participaron en el experimento.

El registro del término "grupo control" permite suponer que hubo un grupo que fue supervisado continuamente tal como se indica, para el control de las formas de evolución de las enfermedades inoculadas a los pacientes en el presidio.

De los reos de la Penitenciaría Central sometidos a experimentos (205), ochenta y ocho fueron vacunados con material infectado de chancroide el 23 de agosto de 1947. A partir de esta fecha en orden cronológico se registró 5 o 6 días de control, a menudo continuo desde la fecha del experimento siendo la última anotación en todos los casos el 6 de junio de 1947, es decir 15 días después de la fecha de vacunación. Además se deja constancia de la etapa de la enfermedad en la que se encontraba.

En el caso de los pacientes que tuvieron contactos sexuales supervisados, estos se dieron con Marta Hernández, Ana María Rodríguez y María Luisa Juárez. La profilaxia utilizada en 8 de los 18 casos registrados en esta serie, fue la del Dr. Arnold, la que fue auto administrada bajo supervisión médica.

En el marco de los experimentos en la penitenciaría, el 20 de enero de 1947, se consignaba en una nota de Cutler a Mahoney: *Hoy estamos empezando nuestro programa de profilaxis para todos los contactos que tuvieron lugar en la penitenciaría. Al hacerlo de esa manera usaremos el placebo y así acostumbrar a los reclusos a usar la profilaxis para que no haya problema en continuar su propio compuesto en el tiempo adecuado.*<sup>165</sup>

En la misma nota, respecto al espacio físico considerado inadecuado, manifestaba: Conforme ha pasado el tiempo se ha hecho aparente que no tenemos espacio adecuado en el cual trabajar en la penitenciaría. Hemos estado utilizando el dispensario para todas nuestras actividades pero estorbamos continuamente a los

<sup>&</sup>lt;sup>165</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia, traducción libre.

médicos y enfermeras que efectúan su trabajo rutinario con los presos. Ellos han sido más que cooperativos por lo que no hemos tenido dificultades.

El otro día, en una conferencia con el Coronel, el Dr. Spoto sugirió que nosotros podríamos aportar los fondos para construir un pequeño salón para oficina a la par de las instalaciones que están siendo construidas para que sea usada por las prostitutas que visitan la prisión a fin de que tengan un espacio adecuado para tener los exámenes físicos y realizar todo el trabajo profiláctico. El costo de dicha edificación sería de alrededor de \$600 y podría construirse rápidamente como parte de su programa de construcción. Si hemos de trabajar satisfactoriamente en la prisión, creemos que necesitamos este espacio y tan pronto como usted lo apruebe daremos la autorización para que lo hagan. 166

El 22 de mayo de 1947, en una nota dirigida a Mahoney, Cutler anotaba: Vi al paciente un día mientras efectuaba una descarga uretral que estaba acompañada de ardor al orinar. Sucedió que este paciente en particular era el preso-secretario del hospital de la penitenciaría que había tenido contacto con una de las mujeres que pensamos no estaba infectada. No pude más que reírme de la ironía de la situación. Después de intentar por semanas producir infección, la obtuvimos del último hombre que hubiéramos pensado en infectar.

Al no tener un plato de cultivo en el momento en que la descarga espesa y grisácea fue vista por vez primera, se efectuó la citología. El examen mostró un organismo intracelular gram negativo que la Srita. Walker dudo en describir, sin embargo, le llamó un diplobacilo. Inmediatamente al hallar este organismo regresamos a la penitenciaría e inoculamos platos de cultivo. En ese momento le pedimos al paciente no tomar sulfa ni penicilina, a la que desafortunadamente tenía acceso. El nos dio su palabra pero en vista del hecho que el próximo día la descarga y los síntomas habían desaparecido, me temo que él se auto medicó.

\_

<sup>&</sup>lt;sup>166</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

Un día después de la observación del paciente pudimos llamar a la mujer para que llegara a la clínica del Dr. Funes para observación y cultivo. El mismo organismo que se observó en la citología cervical por consiguiente efectuamos cultivos.<sup>167</sup>

Ante la afirmación anterior es posible señalar que el control sobre los infectados no era eficiente y que por lo tanto, personas infectadas eran tomadas como sanas, lo que significa que muchas más, en este caso hombres, podrían haber sido infectados al mantener contactos sexuales con mujeres que se consideraban no infectadas y también mujeres que no estuvieran infectadas al mantener contactos sexuales con hombres infectados que ignoraban estarlo.

Podría entonces pensarse que el control de los estudios se les fue de las manos, un aspecto que agrava la magnitud de lo lesivo a los y las guatemaltecas.

## 5.3 Registros de los reos de la Penitenciaría en los documentos de la Guardia Civil

Dentro de los documentos que forman el acervo del Archivo Histórico de la Policía Nacional, existen registros que la Guardia Civil poseía de los ciudadanos guatemaltecos infractores de la ley. Éstos han permitido establecer comparativamente muchos de los nombres de los reos que fueron utilizados como sujetos de experimento en los años 1947 y 1948.

La Guardia Civil también contaba con registros denominados Libros de Reos, en los que se anotaba la fecha de ingreso y el o los delitos por los que se les había consignado.

En el siguiente cuadro quedan registrados algunos de los nombres comunes en los documentos del fondo Cutler y los documentos de la Guardia Civil, del Archivo Histórico de la Policía Nacional. Es preciso señalar que además de reos propiamente dichos, la Guardia Civil también llevaba registro de prostitutas. Algunas de éstas también fueron sujetas de experimentos, además de transmisoras de enfermedades

.

<sup>&</sup>lt;sup>167</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

venéreas a través de contactos sexuales supervisados con los reos y con los soldados del Ejército guatemalteco.

A las prostitutas en aquellos años se les denominaba "Pupilas Matriculadas" en algunos registros de los documentos del fondo Cutler se les abrevia P.M.

Cuadro XVI
Lista de algunos nombres de pacientes encontrados en documentos del Archivo Histórico de la Policía Nacional

| No. Apellidos Nombres Grupo identificado p |                              |                          |
|--|------------------------------|--------------------------|
| 140.                                       | Apeliados ivollibres         | Cutler en los documentos |
| 1  | Ajcivinac Vicente            | Penitenciaría            |
| 2  | Arreaza Víctor Manuel        | Penitenciaría            |
| 3  | Barillas Rivas Andrés        | Penitenciaría            |
| 4  | Barrientos y Barrientos José | Penitenciaría            |
| 5  | Barrios Arnulfo              | Penitenciaría            |
| 6  | Beteta Alpirez Ricardo       | Penitenciaría            |
| 7  | Boytan Alfredo Caal          | Penitenciaría            |
| 8  | Bran García Isidro           | Penitenciaría            |
| 9 Calderón Noriega Manuel                  |                              | Penitenciaría            |
| 10 Carrera Dávila Tomas                    |                              | Penitenciaría            |
| 11   | Constanza Aquirre Santos     | Penitenciaría            |
| 12 Cory Sacu Mateo                         |                              | Penitenciaría            |
| 13   | Gaitán González Leopoldo     | Penitenciaría            |
| 14   | Gallardo Macedonio           | Penitenciaría            |
| 15   | García González Gilberto     | Penitenciaría            |
| 16   | García López Daniel          | Penitenciaría            |
| 17   | García Mis Valerio           | Penitenciaría            |
| 18   | García Pineda Eduardo        | Penitenciaría            |
| 19   | García Rivera Santiago       | Penitenciaría            |
| 20   | Girón Álvarez Arturo         | Penitenciaría            |
| 21   | Gómez Ávila José             | Penitenciaría            |
| 22   | Guizar Hernández Mario       | Penitenciaría            |
| 23   | Gutiérrez Pérez Marcos       | Penitenciaría            |
| 24   | Guzmán Castillo Manuel       | Penitenciaría            |
| 25   | Guzmán Castillo Pedro        | Penitenciaría            |
| 26   | Guzmán Castillo Salomón      | Penitenciaría            |
| 27   | De León Enrique Romero       | Penitenciaría            |
| 28   | López Ana María              | Penitenciaría            |
| 29   | Martínez Ch. Juan            | Penitenciaría            |
| 30   | Mendoza Aldana Francisco     | Penitenciaría            |
| 31   | Monterroso Ramiro            | Penitenciaría            |
| 32   | Morales Pedro                | Penitenciaría            |
| 33   | Morales Mauricio             | Penitenciaría            |
| 34   | Ordoñez Juan                 | Penitenciaría            |
| 35   | Paniagua Epifanio            | Penitenciaría            |
| 36   | Pascual Florencio            | Penitenciaría            |
| 37   | Paz Velásquez Salvador       | Penitenciaría            |
| 38   | Pellecer Moreno Eduardo      | Penitenciaría            |
| 39   | Piedrasanta Porfirio         | Penitenciaría            |
| 40   | Argueta E. Salomón           | Penitenciaría            |

| 4.1 | C                        | D !+ ! (-                 |  |
|-----|--------------------------|---------------------------|--|
| 41  | Gonzales Salomón         | Penitenciaría             |  |
| 42  | Tojim Pu Agustín         | Penitenciaría             |  |
| 43  | Turcios Molina Carlos    | Penitenciaría             |  |
| 44  | Valenzuela Arturo        | Penitenciaría             |  |
| 45  | Vega Pinto Rufino        | Penitenciaría             |  |
| 46  | Villalta Reyes Pedro     | Penitenciaría             |  |
| 47  | Cruz Gómez Efraín        | Penitenciaría             |  |
| 48  | López y López Francisco  | Penitenciaría             |  |
| 49  | López y López, Carlos    | Penitenciaría             |  |
| 50  | López y López, Felipe    | Penitenciaría             |  |
| 51  | Cruz Godoy, Antonio      | Penitenciaría             |  |
| 52  | Juárez María Luisa       | Pupila Matriculada o P.M. |  |
| 53  | Ixmatul Juarez Delfina   | Pupila Matriculada o P.M. |  |
| 54  | Rodríguez Marta Angelina | Pupila Matriculada o P.M. |  |
| 55  | Rodríguez Ana María      | Pupila Matriculada o P.M. |  |
| 56  | Girón Carmen             | Pupila Matriculada o P.M. |  |
| 57  | Garrido Adela            | Pupila Matriculada o P.M. |  |
| 58  | García Fidelina          | Pupila Matriculada o P.M. |  |
| 59  | García Carmela           | Pupila Matriculada o P.M. |  |
| 60  | González María Inés      | Pupila Matriculada o P.M. |  |
| 61  | González Julia           | Pupila Matriculada o P.M. |  |
| 62  | Aguilar María Teresa     | Pupila Matriculada o P.M. |  |
| 63  | Aguilar Guadalupe        | Pupila Matriculada o P.M. |  |
| 64  | Ortiz Jesús              | Pupila Matriculada o P.M. |  |
| 65  | Ortiz Candelaria         | Pupila Matriculada o P.M. |  |
| 66  | Estrada Rosa             | Pupila Matriculada o P.M. |  |
| 67  | Esquivel Dolores         | Pupila Matriculada o P.M. |  |
| 68  | Estrada Berta            | Pupila Matriculada o P.M. |  |
| 69  | Castellanos Aura         | Pupila Matriculada o P.M. |  |
| 70  | Chacón Margarita         | Pupila Matriculada o P.M. |  |
| 71  | Contreras Juana Luz      | Pupila Matriculada o P.M. |  |
| 72  | G. Alvarado Ana          | Pupila Matriculada o P.M. |  |
| 73  | Ardón Arcadia            | Pupila Matriculada o P.M. |  |
| 74  | Rangel Francisco         | Asilo de Alienados        |  |
| 75  | Ajquijay Manuel          | Asilo de Alienados        |  |
| 76  | Aldana Luis              | Asilo de Alienados        |  |
|     |                          |                           |  |

Fuente: Elaborado con datos de documentos de la Guardia Civil, AHPN.

Se sabe que en algunos casos los reos de la Penitenciaría Central fueron remitidos por varias razones al Asilo de Alienados para ser tratados. Por ello aparecen registrados bajo tal procedencia aunque fueran en primera instancia reos. Los siguientes casos ilustran de mejor manera el movimiento de las personas entro de las entidades públicas dedicadas a la asistencia de salud y al control de infractores de la ley, según los documentos.

#### 5.3.1 Algunos casos ilustrativos

A continuación se presenta dos ejemplos del tipo de información que se ha logrado obtener al cotejar registros del Archivo General de Centro América, Archivo Histórico de la Policía Nacional y documentos del fondo John C. Cutler. Ilustran, como se mencionó anteriormente la movilización de reos a centros de asistencia como el Asilo de Alienados. En los documentos del fondo John C. Cutler se identificó a ambos individuos como procedentes del Asilo, aunque aparecen en registros de los archivos de la Guardia Civil como reos.

#### 5.3.1.1 Manuel Aquijay

El nombre de Manuel Aquijay aparece registrado en la serie S015, ficha médica número 155, en la serie S013, en la *lista alfabética listado de Asilo de Alienados Hombres* con el No.155 y en la serie S006, en el contexto del experimento con Inmuno suero No. 6.

En la serie S015, su registro se detalla así,

31.08.1947, superficie intacta del pene, 6 aplicaciones entre las 3:24 y 4:59 p.m. Paño removido a las 5:24.

04.11.1947, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20 horas, igual a 6.000,000 unidades de Penicilina en aceite y cera Squibb.

26.08.1948, paciente en el presente en la Penitenciaría. No evidencia clínica e sífilis. 07.12.1949, libre.

En los documentos del Archivo General de Centro América, Manuel Aquijay se registró en una lista de nombres de pacientes de los médicos estadounidenses, ya citada anteriormente en este informe.

De igual manera, entre los documentos del fondo de Salud Pública del AGCA, pertenecientes al Hospital Neuropsiquiátrico, se encontró un expediente clínico<sup>168</sup> constituido por 21 documentos relacionados a Manuel Aquijay.

En el Archivo Histórico de la Policía Nacional, entre las Fichas de la Guardia Civil<sup>169</sup> se registró que fue ingresado por el delito de homicidio, con la orden de custodiarlo en el primer semestre de 1946. En los registros médicos esta persona parece como paciente del Asilo de Alienados con el indicativo de ser un *reo,* lo que refleja que la forma en que fueron conducidas las personas dentro de las entidades estatales de diversa naturaleza.

#### 5.3.1.2 Francisco Rangel

En los registros de la serie S015, que lista nombres de pacientes del Asilo de Alienados, aparece el nombre de Francisco Rangel con el número 171, quien fue sometido al experimento No. 6., el que se detalla así,

31.08.1947, al paciente le fue dado 0.1cc de suspensión 2 intravenoso.

10.10.1947, Penicilina 50,000u cada 2 horas por 85. Penicilina cristalina G. En la mañana de ese mismo día temperatura y fríos.

08.12.1949, libre.

También aparece en la serie S013, en el *documento lista alfabética listado Asilo de Alienados Hombres* con el número 171, así como en la S006, en el contexto del experimento No. 6.

En los documentos del fondo de Salud Pública del AGCA, el 11 de marzo de 1957, el oficio No. 00076 procedente del Hospital Neuropsiquiátrico, dirigido al Archivo Nacional (actualmente Archivo General de Centro América) documenta el ingreso oficial del expediente de este paciente bajo el No. 377 y 906. En la descripción del oficio se lee: se sirvan recibir el expediente de cada una de las personas que

169 AHPN 34520.

<sup>&</sup>lt;sup>168</sup> AGCA Fondo de Salud Pública, legajo 24120.

aparecen en lista adjunta, que han sido pacientes de este hospital y que han muerto o se les ha dado de alta.

El nombre de Francisco Rangel, aparece en el documento administrativo perteneciente al fondo de Salud, localizado en el AGCA, que registra nombres de pacientes del Asilo de Alienados tratados por los médicos americanos, hombres. En la citada lista su nombre ocupa la casilla número 37. En los registros del Hospital Neuropsiquiátrico, cuyos documentos pertenecen al fondo de Salud Pública se encontró un expediente clínico<sup>170</sup>, que contiene 8 documentos relacionados con Francisco Rangel.

En los documentos del Archivo Histórico de la Policía Nacional, específicamente en un Libro de Reos. En los datos del expediente de Hospital Neuropsiquiátrico, se menciona que el 27 de agosto de 1941 fue remitido al Asilo de Alienados por padecer enajenación mental, por el Director de la Guardia Civil. Este dato se confirma en el libro de registro de reos No. 9718<sup>171</sup>, donde se anota el ingreso al Cuartel No. 2 el 24 de marzo de 1941 por el delito de agresión.

#### 5.4 Pacientes militares (Guardia de Honor y Base Militar)

En el caso de los militares sometidos a experimentos, sus registros constan en libros de pacientes de la Guardia de Honor y libros de registro de laboratorios de pacientes de todas las procedencias. Por ejemplo en el primero de los libros mencionados en sus primeras páginas registra los datos que siguen: Letras A-M; No. de tarjetas, letra A-M: 567; No. De aplicaciones de profiláctico: 3730; No. de contactos sexuales confesados: 1346. Además registra, Letras N-Z, No. de tarjetas: 282; No. de pastillas administradas: 2,157; No. de contactos sexuales confesados: 473.

De forma parcial los registros de este libro, consignan los casos específicos y detallados de 70 pacientes de las fuerzas armadas que presentaban infecciones o indicios de enfermedades venéreas, los cuales se manifestaron siempre, según los

 $<sup>^{170}</sup>$  AGCA Fondo de Salud Pública, legajo 24247.  $^{171}$  AHPN 34522.

documentos, después del último o los últimos contactos sexuales, admitidos por los mismos pacientes. Además aparecen otras listas de nombres con algunas enfermedades diagnosticadas, tales como sífilis, gonorrea, chancro, linfogranuloma venéreo, sarcoptiosis, herpes.

Como se citó anteriormente, estos pacientes confesaron contactos sexuales, a partir de los cuales iniciaron los síntomas de algunas enfermedades venéreas, cuyo control fue llevado por los médicos estadounidenses y guatemaltecos, tal como consta en la primera página del libro, donde se informa a John Cutler de parte del médico Raúl Maza sobre el registro de las diversas infecciones entre los pacientes militares.

Además de las inoculaciones propiamente dichas, se dieron contactos sexuales supervisados por los médicos responsables de los experimentos y por personal del Hospital Militar, quienes registraron detalladamente, las fechas, horarios y nombres de las mujeres dedicadas a la prostitución, utilizadas para dichos experimentos. Dentro de los registros de los libros de laboratorio se incluyen nombres de pacientes procedentes de varias dependencias tales como el Hospital de Profilaxia, Hospital Militar, Asilo de Alienados, Penitenciaría, Dispensario Municipal # 3, Guardia de Honor, entre los militares específicamente de la Plana Mayor de Artillería, Motorizada, Ametralladora, Unidad de Tanques, Batería 105 y Batería 37.

La siguiente lista registra los nombres de 524 pacientes sometidos a inoculaciones y a contactos sexuales supervisados, así como "contactos sexuales confesados". En principio cabe decir que muchos nombres se repetían, por lo que fue necesario realizar una depuración de los mismos, por ello solamente aparecen en una categoría, aunque algunos fueron sometidos a las tres formas de contagio expresadas anteriormente.

#### Pacientes militares inoculados

- 1. Manuel Yanes
- 2. Fabio Estrada
- 3. Oscar López E.
- 4. Julio López
- 5. Francisco Tovar H.
- 6. Francisco Pérez
- 7. José Eduardo Tejeda
- 8. Augusto Juárez Coronado
- 9. Alberto Jorche C.
- 10. Bernardo Moratalla
- 11. Esteban HERNÁNDEZ
- 12. Gilberto Vásquez
- 13. Oscar Acevedo
- 14. Venancio Romero
- 15. Ambrosio Rafael
- 16. Juan Ramírez Veliz
- 17. Gregorio Ramírez
- 18. Roso Gómez
- 19. Pieter Pérez
- 20. Luis Hernández
- 21. Ranferie Castañeda
- 22. Francisco Lucero Lemus
- 23. Felipe Jesús alemán
- 24. J. E. Tejada
- 25. Arturo Rivera
- 26. Gabriel Salazar
- 27. Enrique Cifuentes
- 28. Samuel Soza
- 29. Román Chavarría
- 30. César A. Gómez
- 31. Alejandro Colindres
- 32. Manuel González P.
- 33. Julián Catalán
- 34. Felix Ramírez
- 35. Fabián Balbito
- 36. Julio César Córdova
- 37. Francisco González Muñoz
- 38. Roberto Tánchez
- 39. Martín Donis
- 40. Felipe G. Loarca
- 41. J. Anto. Díaz
- 42. Carlos Aguilar
- 43. Fabián López
- 44. Andrés Ramírez
- 45. César Bracamonte
- 46. Francisco Mejía
- 47. Carlos Salazar
- 48. Abelino Patzán
- 49. Wenceslao Hernández
- 50. Armin Pérez

- 51. José E. López
- 52. Mateo Gómez
- 53. Luis González
- 54. Rómulo Sicajal
- 55. Bruno Miranda
- 56. Desiderio García
- 57. Catarino Ramírez
- 58. José Ma. Flamenco
- 59. Clemente Pocop
- 60. Silvestro Zelada
- 61. Ermógenes Quiñónez
- 62. Jesús González
- 63. Héctor Maldonado
- 64. Esteban Vásquez
- 65. Anacleto Pérez
- 66. Otilio Cifuentes
- 67. Vitalino Flores
- 68. Juan Ramos
- 69. Ignacio García
- 70. Abraham Rosales
- 71. Tomás Gramajo
- 72. Ricardo Jiménez
- 73. N. Reyes
- 74. G. Paiz
- 75. J. Cetino
- 76. J. M. García
- 77. Ramón Melendez
- 78. R. Pérez
- 79. Daniel Ventura
- 80. Manuel Mendez
- 81. Arcadio Vazquez
- 82. Alfonso Cardona
- 83. Maximiliano Vazquez
- 84. Oscar Valenzuela
- 85. Bruno Dionicio
- 86. José Manuel Ali
- 87. Encarnación Ruano
- 88. Eliseo Esquivel
- 89. Olivar Cirine
- 90. Brígido Santos
- 91. Marcial Guzmán
- 92. Eulalio Barco
- 93. Gabriel Ramírez
- 94. Francisco Chiá
- 95. Pablo Lemus
- 96. Antonio Esquivel
- 97. Miguel Ángel López
- 77. Miguel Aligel Lopez
- 98. Donato Sacarías
- 99. Juan de Dios Villanueva
- 100. Asunción Gómez
- 101. Luis Andrés
- 102. Cándido Sánchez

103. Hilario Chiput 104. Bernardo Ortillo 105. Lorenzo López 106. Perfecto González 107. Feliciano Aquilar 108. Humberto López 109. Santos López 110. Isabel Argueta 111. Gregorio Muñoz 112. Pilar Hernández 113. Gerónimo Ruiz 114. Francisco González 115. Julio Gutiérrez 116. Julio Pérez 117. Eusebio López 118. Braulio Itzep 119. Donato Barías 120. Víctor Manuel Pichea 121. José Luis Recinos 122. Timoteo Castillo 123. Santos Pérez 124. José M. Ovalle. 125. Juan Rodríguez 126. Humberto Fuentes 127. Alfredo Ramos 128. Apolonio Call 129. Francisco Alonzo 130. Mario Arriaga 131. Julio Estrada 132. Arturo Echeverría 133. José Medina 134. Vidal Bedolla 135. Demecio de Paz 136. Asisclo Hernández 137. Romilio Javier 138. Víctor Caballeros 139. Eustaquio Bran 140. Casimiro Ordoñez 141. Manuel Vásquez 142. Nicomedes Ramírez 143. Rumaldo Díaz 144. Cecilio Zepeda 145. Canuto Pérez 146. José J.Girón 147. Tomás Mendoza 148. Simón Rosales 149. Roberto Calimayor 150. Celestino ruano 151. Julian Ramos

152. Angel Lima

153. Macario Méndez

154. Herculano López

155. Rosalío Ortega 156. Pablo Jacinto 157. Concepción Hernández 158. Benedicto Cordón 159. José L. Orellana 160. Pablo Cruz 161. Basilio Pérez Santos 162. Salomón Tabique 163. Pablo Munguía 164. Lorenzo Palma 165. José J. Dávila 166. Francisco Ramos 167. José Luis Castellanos 168. José R. Castellanos 169. Augusto Morales 170. Cornelio C. García 171. Florencio Hernández 172. Rodrigo Arriaza 173. Jorge Franco 174. Arnoldo García 175. Marcelo Tabique 176. Cristobal de León 177. Santiago Tov 178. Emiliano Alvarez 179. Pedro Olivares 180. Arturo Rodríguez 181. Ricardo Beachine. 182. Marcelo Guerra

Pacientes militares sometidos a exposición natural (contacto sexual)

183. Albino Mejía
184. Alberto Medina
185. Lucas Castillo
186. Magdaleno Aguilar
187. Felipe López
188. Santiago Gramajo
189. Alejandro Ramírez
190. José María Carías
191. Bernabé Méndez
192. Lázaro López García
193. Vitalino Chacón
194. Jorge Castillo
195. Lorenzo Tepec
196. Cesáreo González

197. Rigoberto C. de león 198. José María Santos 199. Salvador de la Cruz 200. Eulalio Jerónimo

201. Humberto Arita

202. Adán Vásquez 250. José Pío Ortiz 203. José María Ramírez 251. Manuel de J. Castro 204. José Antonio Villalobos 252. José M. García 205. Benito Chávez 253. Pablo L. Miranda 206. Miguel Reyes 254. Alberto Mozcoso 207. Salomón Tabique 255. Benigno Cifuentes 208. Demetrio Hernández 256. Saturnino Castellanos 209. Vicente Arias 257. Raúl Morales 210. Fulgencio Pérez 258. Julio César Vargas 211. Gregorio Chiroy 259. Pedro Morán 212. Aurelio López 260. Antonio Aparicio 213. José L. López 261. Ernesto Lemus 214. Flavio Marroquín 262. Pedro Revolorio 215. Adán Carranza 263. Miguel Ayala 216. Expectación Noriega 264. José A. Ciramagua 217. Erasmo Hernández 265. José M. Rosales 218. Tiburcio Equite 266. Gonzalo Yucute 219. Virgilio Gómez 267. Vicente Ramírez 220. Alberto Quevedo 268. Gregorio Quiensin 221. Bernabé Morales 269. Félix López 222. Ramón Sandoval 270. Manuel J. Jimenez 271. José Luis Valdez 223. José C. Martínez 224. Jesús Anona 272. Angel María Vásquez 225. Aquilino Díaz 273. Félix Ramos 226. Maximino Gómez 274. José Ruano Vásquez 227. Francisco Cuc 275. Benigno Revolorio 228. Germán Ruíz 276. Juan Bernal García 229. Eliseo López 277. Rafael Corado Samayoa 230. Victor M. Pichillan 278. Rito Agustín 279. Ricardo Augusto Hernández 231. Humberto López 280. Pedro Flores Aguilar 232. Franco González 233. Donato Barrios 281. Angel Corado 282. Pedro Castellanos 234. Jerónimo Ruíz 235. Bernardo Beltrán 283. Matilde Llanes 236. Manuel Méndez 284. Martín González 237. Miguel A. López 285. Vicente Corado 238. José Manuel Alay 286. José María Aguilar 239. Olegario Sirin 287. Adrián Gutiérrez 240. Juan Villanueva 288. Jesús Marroquín 289. Jorge Lemus Pacientes sometidos a inoculación y 290. Francisco Rivera contacto sexual 291. Matilde Grijalva 292. Lucero Reyes 241. Abraham Vásquez 293. Víctor Ibañez 242. Sergio Estrada 294. Hilario Najarro 243. Daniel Ramos 295. José Rosa Segura 244. Eusevio Reyes 296. Wenceslao Campos 245. Arnulfo Herrera 297. Victor Anto. Sandoval 246. Miguel de León 298. Francisco Avila 247. Alfredo Morán 299. Humberto Enrique Revolorio

248. Catalino Chacón

249. Gilberto Chiqua

300. Damián Ortega

301. Felipe Haster

302. César A. Hernández

303. Delfino Gómez

304. Felícito Méndez

305. Raúl Anto. Herrera

306. Florencio Virula

307. Petronilo Méndez

308. Clemente Cruz

309. Marcelino Salguero

310. Ovidio J. Cervantes

311. Manuel Jesús Carranza

312. Florentín Rodríguez

313. Celso Reyes

314. Benjamín Tintín

315. Marco Anto. Villatoro

316. Ramiro Hernández

317. Tiburcio Santiago

318. Ernesto González

319. Miguel A. Ortiz

320. Félix González

321. Baudilio Cordero

322. Celio Barrera

323. Guadalupe Aguilar

324. Fermín López

325. Federico Soto

326. Miguel A. Santa Cruz

327. Vicente Supe

328. Julio Vásquez

329. Esteban Barreda

330. Eulalio Olivarez

331. Lucas Olivarez

332. Pablo Recinos

333. Zacarías Froilán

334. Regino López

335. Eligio Uselo

336. Lorenzo Jiménez

337. Lorenzo González

338. Sotero Agustín

339. Prudencio Martínez

340. Cecilio Contreras

341. José M. Juárez

342. Juan López A.

343. Carlos Gamboa

344. José L. Nájera

345. Lucas Cervantes

346. Julián González

347. Natividad Santos

348. Isabel Méndez

349. Darío Aguilar

350. José M. Virula

351. Gonzalo Román Cruz

352. José González

353. Francisco Cruz

354. Carlos H. Martínez

355. Mercedes López Hernández

356. Abraham Anto. Pérez

357. Juan Galicia Ramírez

358. Marcos C. Ramírez

359. Aquilino Aguilar H.

360. Bonifacio López Agustín

361. Alberto Méndez

362. Máximo Sánchez

363. Juan Méndez

364. Ramón Aguilar

365. Jorge Alberto Barreda

366. Cruz Uzelo

367. José Antonio Caceros

368. Pedro Colindres

369. Antonio Vicente

370. Hipolito Sánchez

371. Eustaquio Trujillo

372. Carlos Chacón

373. Ricardo Itzep

374. Pedro Jiménez

375. Cosme A. Lemus

376. Bernardino Estrada

377. Teodoro Jiménez

378. Benjamin Velásquez

379. Salvador L. Morales

380. Santos Salazar

381. Felix Chamalé

382. Mercedes Abrego

383. Juan Castro

384. Eliseo Jiménez

385. Miguel Carranza

386. Enrique Frodulo

387. Maximiliano Nájera

388. José León López

389. Gonzalo Jiménez

390. Cirilo Pocop

391. Marcelino Simai

392. Diego Suruy

393. Antonio Rodríguez

394. Pantaleón Chalí

395. Daniel Flores

396. Francisco Sánchez

397. Medardo Aguilar

398. Coronado López

399. Enrique Ramírez

400. Marcos Portillo

401. Prudencio Setán

402. Fidel Catu

403. Eusebio Gil

404. Nicolás Alejandro

405. Alberto Abaj

406. Sotero Guerra

407. Sebastián Pérez

408. Salomón Gutiérrez

409. Diego Picholaj

410. Sotero Escobar

411. Lupario Castillo

412. Maximino Paredes

413. Benigno Chamalé

414. Santiago Hernández

415. Lucas Vargas

416. Asunción Hernández

417. Alberto Gómez

418. Luis Talba

419. Nicolás Velásquez

420. Tiburcio Vásquez

421. Rafael Marroquín

422. Juan Bautista Vega

423. Delfino López

424. Pedro F. Ramírez

425. Manuel Pérez

426. Martín Pérez

427. Daniel Chiroy

428. José Dolores Sequín

429. Alejandro Albeño

430. Valeriano Vivas

431. Vicente Estrada

432. José Matsir

433. Aquilino Mejía

434. Anacleto Peren

435. Feliciano Castillo

436. Antonio Méndez

437. Luis Salvatierra

438. Joaquín Chiric Pérez

439. Estanislao Cardena

440. Leo Pamal

441. Manuel Ramírez

442. Antonio López Ordoñez

443. Pedro Vásquez López

444. Pablo Telan

445. Pilar Monson

446. Santos Álvarez

447. Julián Pérez

448. Celso García

449. Alfredo de león

449. Alliedo de leon

450. Anastero Zepeda

451. Juan Alberto Burrion

452. Eulalio Cortez

453. Cruz Guerra M.

454. Alberto Galicia

455. Marcelino Molina

456. Petronilo López

457. Juan F. Marín

458. Bernardino Hernández

459. Timoteo López

460. Eustaquio Hernández

461. Francisco Cantel

462. Pedro Vivas Zuñiga

463. Antonio Barrera

464. Atanacio Cruz

465. Eulalio López

466. Eugenio Augustín

467. Policarpio Najarro

Pacientes militares con contactos sexuales confesados, infectados.

468. Pedro Pérez

469. Alfonso Estrada

470. Flavio Agusto Alvarez

471. Antonio Hernández

472. Severino Suchite

473. Arnulfo García

474. Candelario López

475. Gustavo Cruz

476. Rodrigo Román

477. Ismael Guoz o Goss

478. Miguel Leiva

479. Antonio Aparicio

480. Pantaleón Hernández López

481. Manuel Martínez

482. Virgilio Pérez

483. Claro Vásquez

484. Estanislado Burrión

485. Alberto Cordova

486. Jesús Monzón

487. José Luis Morales,

488. Petronio Mecapiaces

489. Florencio Arias

490. Abraham Sánchez

491. Felix Ramírez

492. Canuto García

493. José M. Barrientos

494. Paulo Cardona

495. Sebastián López

496. Guillermo Gusman

497. Ramos Ruíz

498. Arnulfo Estrada

499. Miguel Angel Ortíz

499. Wilguel Allyel Offiz

500. Javier González de la Cruz

501. Celestino Esquivel

502. Gabriel Zanabria Barrientos

503. Fermín Hernández

504. Modesto Gallardo Chequín

- 505. Victor Guevara
- 506. Maximiliano Ramos
- 507. Vicente Pineda
- 508. Mario Israel Figueroa
- 509. Juventino Reyes
- 510. Natividad Adrián Lázaro
- 511. Maximiliano Sanches
- 512. Humberto Ruíz
- 513. Juan López Arias
- 514. Luis Burrión
- 515. José B. Ramírez
- 516. Fabian Pich Oron, o Fabian Oron Pich,
- 517. Jesús Coronado
- 518. Adrián Rodríguez
- 519. Marcos Gómez
- 520. Antonio Saravia
- 521. Francisco Chacon
- 522. Reyes Flores
- 523. Dameso Rodríguez
- 524. Francisco Martínez

Las fechas que cubren los registros van del 7 de octubre de 1947 al 13 de julio de 1948, es decir que se registran datos de laboratorio de 9 meses de trabajo con los pacientes de estas entidades gubernamentales.

En referencia a estos estudios Cutler, manifestaba en una nota del 20 de septiembre de 1947 dirigida a Mahoney: A las 7 de la mañana de hoy, justo después de volver de mi visita al próximo grupo de estudio de gonorrea en la Base Militar y depositar el último informe en el APO, por razones de seguridad, pude ver con Sacha a los 130 pacientes en los que estamos efectuando los estudios de sífilis. Esta fue una experiencia emocionante. Todas las mujeres que fueron inoculadas con presión múltiple (técnica de viruela) y recibieron la profilaxis, no mostraron evidencia de infección en contraste con el grupo de control en el que todas manifestaron evidencia física de la misma.

La mayoría de varones a quienes se les efectuó abrasiones superficiales de 2x2mm en el pene y la aplicación de material, mostró una pápula o ulceración (Darkfield negativa), mientras que aquellos que fueron expuestos y sometidos a la profilaxis no mostraron nada. Salimos de entre el grupo con un sentimiento de emoción por lo que parecía ser un método de prueba. Luego de ellos, el personal planificó realizar el método el domingo junto con otras técnicas, con el sentimiento de tener esperanzas de éxito.

Poco después efectuamos coordinaciones para llevar a las chicas inoculadas, las primeras de las cuales empezaron a mostrar evidencia serológica de sífilis, e iniciar estudios sobre transmisión por la vía normal. Sentimos que por fin estábamos llegando a alguna parte.<sup>172</sup>

El 23 de octubre de 1948, en uno de los textos de Cutler se consignaba: 131 pacientes del Regimiento Motomecanizado de la Guardia de Honor fueron usados

.

<sup>&</sup>lt;sup>172</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

como sujetos. En el brazo derecho e izquierdo, áreas externas y en el área izquierda supraescapular un raspado de ½″ fue hecho con una aguja hipodérmica medida 20 El raspado fue hecho suficientemente profundo como para obtener sangre. El raspado en el brazo derecho fue realizado por el **Dr. Carlos Tejeda** y el brazo izquierdo por el **Dr. Sacha Levitan** y la inoculación del hombro para control por el **Dr. Raúl Maza**.<sup>173</sup>

#### 5.5 Pacientes del Hospital de Profilaxia Sexual

Los nombres de los pacientes del Hospital de Profilaxia Sexual quedaron registrados en los libros de laboratorio que detallan los exámenes realizados a los sujetos involucrados/as en los experimentos, que padecían de enfermedades venéreas. Entre los nombres de las personas referidas por ese hospital, se encuentran los de las mujeres utilizadas en los experimentos.

#### 5.6 Mujeres utilizadas... evidencia de la vulnerabilidad

En la década de los años 30, las mujeres que se dedicaban a la prostitución clandestina eran consignadas a un juzgado especial, conocido como Juzgado de Tolerancia, dependencia de la Dirección de Sanidad, ello quedaba registrado en una publicación de Gobernación y Justicia de 1933: (...) funciona el Juzgado de Tolerancia, al que son conducidas todas las mujeres capturadas por ejercer la prostitución clandestina, y a quienes se juzga en razón de la reincidencia y demás circunstancias, ordenándose los exámenes de rigor para evitar la propagación de enfermedades venéreas (Memoria de la Secretaria de Gobernación Justicia año 1933:969).<sup>174</sup>

La utilización de estas mujeres -dedicadas a la prostitución- de diversas maneras, es decir, inoculadas, infectadas, como medio de contagio o transmisión de enfermedades venéreas, sífilis, gonorrea, chancro, se evidenció de manera particular

<sup>&</sup>lt;sup>173</sup> GT-AGCA-JCC S004-0015. 23.10.1948, Resumen en borrador, Dr. John C. Cutler

<sup>&</sup>lt;sup>174</sup> Memoria de la Secretaria de Gobernación Justicia año 1933. Registro 3454

y de forma intensiva en los experimentos con personal militar. Los nombres de estas mujeres, denominadas "pupilas", quedaron reiteradamente registrados en los libros de control médico de los pacientes de la Guardia de Honor y de la Base Militar, así como en algunos casos en los registros de la Penitenciaría Central, aunque en mínima cantidad.

Es importante resaltar que el número de nombres de mujeres registrados en los documentos vinculados directamente a los militares en los experimentos de gonorrea, es relativamente escaso comparado con el número de hombres. Lo anterior significa la recurrente exposición de las mismas mujeres al contagio por contacto sexual además de las inoculaciones a través de inyecciones, escarificaciones y aplicaciones locales, sin descartar la exposición directa a los materiales procedentes de hombres infectados, que fueron puestos en sus úteros.

Los nombres de algunas de estas mujeres que fueron objeto de experimento, registrados en los documentos que hacen referencia directa a los militares, son:

1. María Luisa Juárez (M.L.J.)

2. Ana María Rodríguez (A.M.R.)

3. Margarita Zamora (M.Z.)

4. Marta Hernández

5. Rosa Estrada

6. Jesús Ortiz (J.O.)

7. Imelda Cruz (I.C.)

Estas mujeres fueron utilizadas hasta por dos días seguidos y llegaron a tener dos contactos sexuales con el mismo hombre y hasta entre 13 y 17 contactos por día, con diferentes individuos.

Un ejemplo donde el procedimiento utilizado fue el de dos contactos seguidos con el mismo hombre, es el caso de María Luisa Juárez y Ana María Rodríguez, para el experimento No. 10, del 18 de julio de 1947.

Con Imelda Cruz y Jesús Ortiz, el procedimiento fue tener hasta 17 contactos sexuales diarios con diferentes elementos de la guardia de honor, durante los días 18 y 19 de noviembre de 1947.

Se dio también el método que un hombre tuviera tres contactos sexuales con diferentes mujeres en un espacio de tiempo no mayor de una hora. Este fue el experimento seguido con varios soldados que tuvieron contactos sexuales supervisados con ana María Rodríguez, María Luisa Juárez y Marta Hernández, durante la noche del 13 de agosto de 1947, según quedó consignado en los registros del Dr. Cutler.

#### 6. Identificación de los responsables

## 6.1 Nombres de médicos estadounidenses y guatemaltecos registrados en los documentos

Para contextualizar el momento previo al inicio de los experimentos propiamente dichos, es necesario situarse en la serie de campañas médicas existentes en el país, especialmente la auspiciada por la Oficina Sanitaria Panamericana. Cabe mencionar que el Centro de Adiestramiento e Investigaciones de las Enfermedades Venéreas, fue establecido por esta entidad en 1946.

En referencia concreta a la correspondencia registrada, solamente se hará mención de aquella que evidencie la identificación de personas responsables directamente o relacionadas con los experimentos realizados en Guatemala.

Los documentos publicados hasta ahora hacen alusión al laboratorio auspiciado por la Oficina Sanitaria Panamericana, que funcionó para desarrollar las actividades médicas orientadas al tratamiento de diversas enfermedades a través de campañas de salud, anteriores a la apertura del Centro de Adiestramiento e Investigación de las Enfermedades Venéreas. Los documentos concernientes a dicho Centro, datan de

1946, al igual que la correspondencia más temprana presente en los registros de los experimentos que se consignan en este informe.

Cuadro XVII

Nombres y cargos de médicos responsables de los experimentos

| No. | Nombre                   | de médicos responsables de los experimentos  Cargo  |
|-----|--------------------------|---|
| 1   | Hugh H. Cummings         | Jefe de la Oficina Sanitaria Panamericana,<br>Washington, Estados Unidos  |
| 2   | R. C. Arnold             | Cirujano Mayor del Servicio Público de Salud de Estados Unidos (USPHS).   |
| 3   | John F. Mahoney          | Director Médico del Servicio Público de Salud de<br>Estados Unidos (USPHS).<br>Director del Laboratorio de Investigación de<br>Enfermedades Venéreas (VDRL), Staten Island.<br>Hospital de Infantería de Marina de Estados<br>Unidos. |
| 4   | John C. Cutler           | Cirujano del Servicio Público de Salud de Estados<br>Unidos. En Guatemala Jefe del Centro de<br>Adiestramiento e Investigación de Enfermedades<br>Venéreas.   |
| 5   | Sacha Levitan            | Médico de la Oficina Sanitaria Panamericana   |
| 6   | Joseph S. Spoto          | Jefe del Sector Caribe de la Oficina Sanitaria Panamericana.  |
| 7   | John H. Murdoc           | Director Asistente, Oficina Sanitaria Panamericana.   |
| 8   | William J. McAnally, Jr. | Jefe Sector Caribe de la Oficina Sanitaria<br>Panamericana.   |
| 9   | Fred L. Soper            | Director Oficina Sanitaria panamericana Washington, D.C.  |
| 10  | Genevieve Stout          | Directora del Centro de Adiestramiento e<br>Investigación de Enfermedades Venéreas,<br>Guatemala  |
| 11  | Bianchi                  | Ministro de Salud, Guatemala  |
| 12  | Luis Galich              | Director de Sanidad Pública de Guatemala  |
| 13  | Guillermo Balz           | Director General de Asistencia Social   |
| 14  | Tejeda                   | Médico del Hospital Militar Ejército de Guatemala   |
| 15  | Raúl Maza                | Capitán en el Hospital Médico y Oficial Médico de la Guardia de Honor   |
| 16  | Padilla                  |   |
| 17  | Juan M. Funes,           | Médico Jefe del Centro de tratamiento rápido contra enfermedades venéreas en Guatemala  |
| 18  | Miguel F. Molina         | Director del Asilo de Alienados/Hospital<br>Neuropsiquiátrico   |
| 19  | Antonio Román Duran      | Asesor Técnico del Hospital Neuropsiquiátrico   |

| 20 | Carlos Salvadó | Asistente en jefe del Hospital Mental |
|----|----------------|---------------------------------------|
| 21 | Julio Salvadó  | Médico MD del Asilo Mental            |
| 22 | Rolando Funes  | Serólogo                              |

Fuente: elaboración propia con datos de los fondos de Salud Pública del AGCA y John C. Cutler.

En los documentos investigados, además de las fichas de registro de pacientes, existe correspondencia del Dr. Cutler que pone en evidencia nombre de médicos estadounidenses y guatemaltecos que participaron en las prácticas de los experimentos con seres humanos en Guatemala en 1947 y 1948.

A continuación se presenta algunos párrafos de estos documentos con traducción libre del inglés al español.

En ese contexto, una nota del 21 de agosto de 1946 de Cutler a R. C. Arnold, expresaba: Ya estamos bien establecidos luego de haber llegado hace dos noches aproximadamente a las 3:30. El Dr. Funes hizo los arreglos necesarios para que nos fuéramos directo a una pensión que cobra \$8 por día donde tenemos alojamiento y alimentación en el vecindario más lujoso, en la residencia de una familia que en un tiempo fue muy rica pero que ahora no cuentan con el favor político (...) Ya hemos visto el Hospital del Dr. Funes, que está a lleno completo y tiene al menos veinte varones nativos que están siendo estudiados por el grupo de oncocerciasis. Quedé muy impresionado ya que él está haciendo su mejor esfuerzo para administrarlo de la manera que aprendió en los Estados Unidos.<sup>175</sup>

La nota anterior consignaba lo siguiente: *El Dr. Spoto*, me ha presentado muchas autoridades del Servicio de Salud Pública de Guatemala. Y con los Jefes del Grupo Militar que trabajarán también, nuestro programa ha sido diseñado para ellos, y se han hecho acuerdos. Los hombres del programa de V.D. Y el cirujano General del Ejército se les ha pedido si podemos hacer allí un programa de entrenamiento. En el Hospital Militar.

<sup>&</sup>lt;sup>175</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

Hay una copia adjunta del programa que va a ser firmada por el Ministro de Salud, Guerra y Gobernación. La prisión trabaja bajo del mando de la última entidad mencionada. Para que nos faciliten el trabajo en ese lugar el doctor Spoto cree que es necesario ofrecer unos programas de tratamiento, en el Hospital Militar y en la Prisión Vamos ha tener excelentes instalaciones para hacer seguimientos en sífilis. Y secundariamente estudios de Gonorrea.<sup>176</sup>

Los registros revelan que los médicos estadounidenses desde su llegada se incorporaron a actividades propias del campo médico, así lo evidencia una nota fechada para el 1 de octubre de 1946, a través de la que Mahoney era informado por Cutler de algunos eventos que consideraba importantes, esto quedaba registrado en el siguiente tono *El Viernes, 20 de septiembre, se me pidió prepararme para una charla sobre terapia en sífilis para enviarla a la Sociedad Médica Guatemalteca, en septiembre 27, como usted puede imaginarse tengo que trabajar bastante rápido y estoy imposibilitado porque no tengo los datos exactos de los resultados de laboratorio.*<sup>177</sup>

Lo anterior permite entender que la presencia de los médicos estadounidenses era un hecho conocido en el ámbito médico guatemalteco, además la petición realizada en esta oportunidad, era exactamente sobre la especialidad de Cutler, las enfermedades venéreas, especialmente la sífilis.<sup>178</sup>

En una nota se hacía referencia a personas que no debían saber sobre las investigaciones (...) una pequeña nota acerca de la prevención de sífilis en conejos por pequeñas dosis de penicilina y especularon que este método podría se probado en humanos y dijeron que tal trabajo no se podría realizar por ética, luego en el diario de la asociación médica americana aparece una nota acerca de financiamiento de la oficina panamericana de sanidad para el estudio de sífilis, nosotros estamos consientes acerca de la

11

<sup>&</sup>lt;sup>176</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia. Joseph S. Spoto. Jefe del Sector Caribe.
<sup>177</sup> Idem.

<sup>&</sup>lt;sup>178</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia

# posibilidad que se comente en nuestro programa lo cual sería adverso para nuestra continuidad.<sup>179</sup>



Figura 10. Fotografía en la que se observa a uno de los médicos responsable de los experimentos con el paciente Pablo Tereso del Asilo de Alienados. Fuente: Fondo John C. Cutler.

En una nota del 25 de septiembre de 1947, John Cutler escribía a Mahoney sobre los estudios de gonorrea, a estos se refería de la siguiente manera, *En vista del cambio de eventos estoy muy ansioso de trabajar numerosos casos de estudios de gonorrea, esto significa que necesitaremos muchos pacientes, nuestro seguro de ayuda es el Dr. Tejeda y Maza. En el pasado no les pagamos nada, no obstante que uno de ellos siempre nos asistió con los estudios de gonorrea, he gastado toda la noche pensando si les exigimos más y viendo las circunstancias sólo podemos pagarles a ellos por su ayuda. Por lo cual pido permiso para pagarle a cada uno \$25.00 por noche de trabajo. Así no vacilaré en pedir más pacientes que requieran más supervisión. <sup>180</sup>* 

 $<sup>^{\</sup>rm 179}$  GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

<sup>&</sup>lt;sup>180</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia. Nota enviada a Mahoney a través de William J. McAnally. Jr. Jefe Sector Caribe.

Otra nota de la misma fecha preguntaba: si es posible contratar a otro especialista guatemalteco, que haya trabajado de cerca con nosotros y que haya sido de buena asistencia para asegurar un buen entrenamiento en el Hospital de Infantería de Marina para él. El Dr. Encargado es **Raúl Maza** quien ha sido nuestro principal asistente en el trabajo de gonorrea en el Ejército de Guatemala y que ha estado mañanas y noches con nosotros.<sup>181</sup>

Uno de los libros de control de los militares infectados por contactos sexuales con prostitutas, evidencia que Raúl Maza colaboraba con los estudios, una nota señala: *John: los demás datos referentes al número de infecciones diversas que llevábamos en el libro verde no me es posible por ahora dárselos por que no los había terminado cuando Ud. se los llevó para copiarlo y por el momento no tengo tiempo de hacerlo, pero creo que le será fácil hacerlo Ud. mismo. Muchos recuerdos de Raúl Maza A.<sup>182</sup>* 

El 16 de noviembre de 1947, el Dr. Cutler dirigía una carta al Dr. Soper, Director de la Oficina Sanitaria Panamericana, en la que le manifestaba: *Adjunto sírvase* encontrar una carta de presentación del **Dr. Carlos Salvado** que es nuestro asistente en jefe del Hospital Mental. Como usted sabrá, el **Dr. Salvado es el responsable directo de las oportunidades que disfrutamos en el asilo.**<sup>183</sup>

\_

<sup>&</sup>lt;sup>181</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

<sup>&</sup>lt;sup>182</sup> GT-AGCA-JCC-S003. Libro de registros médicos de experimentos con militares.



Figura 11. Fotografía del paciente Timoteo Rodríguez del Asilo de Alienados, en la que también se ve a un médico sosteniéndole la cabeza. Fuente Fondo John C. Cutler.

El 17 de diciembre de 1947, el **Dr. Luis Macías**, Director General de Sanidad de El Salvador, remitía una nota al Dr. Fred L. Soper, Director de la Oficina Sanitaria Panamericana con sede en Washington, D. C., refiriendo lo siguiente, *He recibido su carta de fecha 5 referente a la labor desarrollada en la oficina sanitaria panamericana en colaboración con la dirección general de sanidad pública, mucho nos interesa los ensayos en el laboratorio para investigación de enfermedades venéreas en Guatemala, referente a las pruebas con antígeno de cardiolipina, comparadas con las obtenidas por las reacciones de kahn y de Mazzini y desde luego acepto la idea de que venga alguno de los serólogos que han estado trabajando en la república hermana a fin de observar las técnicas usadas localmente y comparar los resultados con los obtenidos por la cardiolipina.<sup>184</sup>* 

En agosto de 1948, ante la posible clausura de los estudios de forma directa, se justificaba la necesidad de continuar con el trabajo, en este marco, *Desde que volvió* 

145

<sup>&</sup>lt;sup>184</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

a Guatemala, el Dr. Levitan, el Dr. Funes y yo hemos discutido ampliamente el asunto sobre la continuación de los estudios experimentales. Por ello, consideramos que los siguientes empleados son necesarios:

Cuadro XVIII
Solicitud de empleos realizada por médicos estadounidenses, agosto 1948

| Nombre        | Profesión | Tarea   | Salario<br>Mensual |
|---------------|-----------|---|--------------------|
| Juan M. Funes | Médico MD | A cargo de llevar a cabo el presente programa de investigación  | \$ 125             |
| Julio Salvado | Médico MD | Médico del Asilo Mental   | \$ 100             |
| Rolando Funes | Serólogo  | Secretaria a medio tiempo   | \$ 125             |
|               |           | salario dividido entre el Programa de<br>Entrenamiento E.V., Sanidad Pública y<br>proyecto de investigación | \$ 25              |
| Dos empleados |           | (taller)  | \$ 30              |

Fuente: Fondo Jonh C. Cutler, S002. 185

En la memoria de labores del Hospital Neuropsiquiátrico correspondiente a 1947, tras consignar que a partir del 17 de agosto de ese año dicho centro asistencial ya no se denominaría Asilo de Alienados, anotaba entre otros logros las investigaciones realizadas por los doctores Cutler y Levitan, sobre el líquido céfalo-raquídeo con referencia a la neurosífilis. 186

Los apellidos de los médicos estadounidenses, **Cutler y Mahoney**, aparecen de forma manuscrita y mecanográfica en algunas de las fichas de registro y control médico de la serie S005. La forma en que se citan es "Cutler pos. # o Mahoney pos. #", aunque no en todos los casos aparece registrado un número. En fichas de control médico de pacientes de la Penitenciaría Central (serie S005), existen ocho fichas en las que se cita a Mahoney y doce en las que cita a Cutler. 187

El 19 de junio de 1948, el Dr. Antonio Román Duran, Asesor Técnico del Hospital Neuropsiquiátrico informaba al Ministro de Salud Pública y Asistencia Social, que desde hacía 15 días había equipos que investigaban las condiciones mentales de los recluidos en los Reformatorios, Penitenciaría, Prisión de Mujeres y Casa de

186 AGCA, Fondo Documental de Salud Pública, memoria de labores del año 1947. Of. No. 46. 13.01.1948. Dirigida a Director General de Asistencia Social, remitida por el Dr. Miguel f. Molina, Director del Hospital Neuro-Psiguiátrico.

<sup>187</sup> GT-AGCA-JCC-S005. Fichas de control médico.

<sup>&</sup>lt;sup>185</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

Recogidas. Además, les aplicaban diversos Tests y deducían conclusiones científicas muy interesantes que serían (...) tomadas a las Asociaciones Internacionales. 188

Aunque no hace referencia directa a los experimentos, el párrafo anterior permite pensar que había de alguna manera información circulando en el entorno y que en las esferas respectivas, se conocían por lo menos algunas de las actividades que se desarrollaban en los centros asistenciales referidos, algunos de los cuales permitieron realizar experimentos con sus pacientes.

En 1949 la Oficina Sanitaria Panamericana, en Guatemala, Sector Caribe, estuvo a cargo del Dr. Fred L. Soper, Director; Dr. John R. Murdock, Sudirector; y, Dr. Miguel E. Bustamante, Secretario General. 189

En un oficio de enero de 1948 dirigido al Director general de Asistencia Social, el Director del Hospital Neuropsiquiátrico Dr. Miguel F. Molina, para justificar la ampliación de las instalaciones de este Hospital, utilizó argumentos de aglomeración d enfermos resaltando su labor con fines curativos. Lo que obvió consignar en esta oportunidad el Dr. Molina, fueron las consideraciones que sí remarcó en otro informe: (...) el mayor celo científico, probidad y ética... así como ese espíritu de responsabilidad del personal técnico en torno a la investigación de lúes, a partir de infectar a pacientes.<sup>190</sup>

Siempre en referencia al servicio que prestaba el personal técnico del Hospital Neuropsiquiátrico, el Dr. Guillermo Balz, <sup>191</sup> Director General de Asistencia Social, en reunión realizada en julio de 1948 en el Hospital Neuropsiquiátrico argumentaba: *No encuentro nada censurable en que el enfermo sirva para aprender, siempre que se pongan los medios en plan consciente, un cirujano sólo puede ser cirujano operando.* 

<sup>&</sup>lt;sup>188</sup>AGCA, Fondo Documental de Salud Pública, copia de nota 285 remitida por el Dr. Antonio Román Durán al Ministro de Salud Pública y Asistencia Social, 19.06.1948 DSCO 3117.

<sup>&</sup>lt;sup>189</sup> AGCÁ, Fondo Documental de Salud Pública, hoja con membrete de la Oficina Sanitaria Panamericana, Sector Caribe, 06.09.1949. DSCO 3087.

<sup>190</sup> AGCA, Fondo Documental de Salud Pública, Oficio 46 remitido al Director General de Asistencia Social por el Dr. Miguel F. Molina, Director del Hospital Neuropsiquiátrico, Pag. 4, 13.01.1948, DSCO 3125

<sup>&</sup>lt;sup>191</sup> AGCA, Fondo Documental de Salud Pública, circular No. 15 suscrita por el Dr. Guillermo Balz M., Director General de Asistencia Social, 26.04.1948, DSCO 4261.

Mas adelante afirmó que los enfermos necesitaban un tratamiento integral y que (...) no hay nada que impida que un Esquizofrénico pueda ser operado de hernia. 192

6.2 Documentos que muestran indicios del posible conocimiento de las autoridades sobre la práctica de los experimentos con seres humanos

A continuación se cita algunos textos que indican de alguna manera, el conocimiento que las autoridades guatemaltecas de Salud Pública tenían sobre los experimentos.

En diciembre de 1946, Cutler le informa a Mahoney: Bajo el tema del nuevo negocio, tenemos lo siguiente. El Director General de Salud Pública está sumamente interesado en el proyecto de Guatemala. Parece estar muy esperanzado que podrá asistir a otras personas interesadas en solucionar problemas de sífilis y gonorrea para el estudio, para los que no tienen instalaciones. Estoy seguro que algunos de estos difieren de las líneas de estudio que hemos visualizado. Temo que tendremos que rechazar ciertos estudios y arriesgarnos a perder a algunos amigos por consecuente. Sin embargo, ninguna de las propuestas es exigente y podremos discutirlas en nuestra próxima reunión en febrero. 193

El Dr. Constantino Alvarez B. Jefe de la Sección de Sanidad solicitó a Cutler: (...) informar, detalladamente acerca del tratamiento que se instituye contra la sifilis con penicilina; en virtud de que esta sección se han dirigido solicitando se les ilustre en ese sentido, muchos médicos jefes de las unidades sanitarias departamentales. 194

En una nota del 21 de junio de 1948 remitida al Dr. Mahoney por el Dr. John Cutler, consignaba: Adjunto encontrará una copia del acuerdo firmado por el doctor **Cumming**, de la Oficina Panamericana de Sanidad, y el doctor, **Bianchi** del Gobierno de Guatemala. A su conveniencia le agradeceré que me mande la nota final de la decisión hecha por la oficina panamericana para la disposición de laboratorio

<sup>194</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

<sup>&</sup>lt;sup>192</sup> AGCA, Fondo Documental de Salud Pública , acta de sesión del 20 de julio de 1948 celebrada en el salón de clases del Hospital Neuropsiquiátrico, Pag. 1, DSCO 3907.

<sup>&</sup>lt;sup>193</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

<sup>195</sup> JOHN F. MAHONEY, Director Medico V.D. Laboratorio de Investigación, Staten Island 4 New York. Fue dirigida a través de J. McAnally Jr., Jefe del sector Caribe Panamericana. Se le llamaba también Laboratorio de Búsqueda de Enfermedades Venéreas. Se identificaba como parte del Hospital de la Infantería de Marina de Estados Unidos.

sobre su retirada (...) Si el laboratorio no va a ser controlado por la panamericana, el Doctor **Galich** de Sanidad Pública está planificando usarlo como una central de laboratorio para toda Guatemala. Y por supuesto podrá ser utilizado para la continuidad de nuestros trabajos en pacientes.

Es el sentimiento del Doctor **Levitan** y el mío propio que el laboratorio llegue intacto a Guatemala, con la excepción del equipo prestado por Staten Island, para que continué funcionando como hasta ahora. En vista de la cooperación mutua recibida oficial y no oficial de las agencias profesionales médicas y gubernamentales de Guatemala, en vista de que podríamos retornar posteriormente por otros trabajos, y mantener la misma cooperación y relación, pienso que seria un error no dejar el laboratorio bien equipado y funcionando a nuestra partida.<sup>196</sup>

En relación a un obsequio realizado al Asilo de Alienados en el marco de correspondencia por las oportunidades brindadas, a continuación se refieren en alguna medida párrafos de las notas intercambiadas.

- Cutler en una nota dirigida a sus superiores indicaba: Con mucho respeto solicito recibir instrucciones sobre como arreglar la transferencia para el asilo de alienados para la compra del refrigerador proyector de películas y cubiertos de plástico, que se ordenaron como regalo para el asilo en Guatemala como agradecimiento por la cooperación de los pacientes. Señalaba que debía ser leída y aprobada por William J. McAnallly, Jr. Jefe, Sector Caribe.
- El 15 de noviembre de 1948, Cutler dirigía una nota al Dr. Soper, manifestando, En cuanto a los platos de plástico, el proyector y el refrigerador ordenados recientemente por la VD proyecto y ahora en ruta a Guatemala, ya no será necesario el permiso del proyecto VD, se solicita permiso para vender el mencionado equipo al asilo de alienados de Guatemala a precio costo.

-

<sup>&</sup>lt;sup>196</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

- En febrero de 1949, fue remitida la constancia de recibido a la Oficina Sanitaria Panamericana, que en calidad de préstamo, daba una refrigeradora General Electric de 20 pies cúbicos, un proyector para cine Eastman Kodak, 14 cajas que contenían 672 tazas y 672 platos. La nota fue firmaba por el Director del Neuro-Psiquiátrico, Dr. Miguel F. Molina y de forma manuscrita se lee Entregados al H.N.P. por el Señor Leopoldo Rojas empleado de la oficina", "Jefe de la Oficina, Dr. William J. McAnally. 197
- El 8 de marzo de 1949, el director y médico jefe del Hospital Neuro-Psiquiátrico, Miguel F. Molina, agradecía a través de un oficio, al jefe de la Oficina Sanitaria Panamericana en Guatemala, William J. McAnally el obsequio que les hizo por medio del señor Leopoldo Rojas, en los siguientes términos: Este obsequio nos había sido ya anunciado desde hace mucho tiempo, por nuestros buenos e inolvidables amigos los doctores Cutler y Levitan, por lo que suponemos que es debido a su amabilidad e intervención y con el beneplácito del Doctor Mahony, que la Oficina Sanitaria Panamericana, en gracia a sus deseos de dejarnos un recuerdo procedió a la realización de este obsequio, que nosotros hemos recibido con especial gusto, como un símbolo de los recuerdos y buena amistad que nos vinculan a los Doctores Cutler, Levitan y Mahony. 198
- Ese mismo día comunicaron a través de un oficio, al Director General de Asistencia Social del obsequio recibido de parte de la Oficina Sanitaria Panamericana y de la carta de agradecimiento enviada a William J. McAnally, Director de la OSP.<sup>199</sup>
- Por su lado Cutler en uno de sus documentos dejaba claro que la inversión en materiales para el Asilo no era parte de su generosidad: Así que el proyecto proveyó drogas anticonvulsionantes, particularmente Dilatin, para la gran

<sup>&</sup>lt;sup>197</sup> AGCA, Fondo Documental Salud Pública, constancia de recepción de materiales, firmada por el Dr. Miguel F. Molina, Director del H.N.P., 28.02.1949. Imagen DSC03137.

<sup>&</sup>lt;sup>198</sup> AGCA Oficio No. 294, 08.03.1949. Dirigido a Jefe de la Oficina Sanitaria Panamericana en Guatemala, Dr. William J.

McAnally, remitido por Dr. Miguel F. Molina, Director y Médico Jefe del Hospital Neuro-Psiquiátrico.

<sup>199</sup> AGCA, Fondo Documental Salud Pública, oficio No. 295 dirigido al Director General de Asistencia Social, remitido por el Dr. Miguel F. Molina, Director y Médico Jefe del Hospital Neuro-Psiquiátrico.

mayoría de población de los pacientes los cuales eran epilépticos y para los cuales los fondos previamente habían sido insuficientes para proveer drogas. Hubo que comprar un gran refrigerador para mantener elementos biológicos frágiles en la farmacia; un proyector de películas que suplía la mera recreación de los huéspedes, y copas de metal, platos y tenedores para suplir el completamente inadecuado consumo posible.<sup>200</sup>

### 6.3 ¿Confidencialidad u ocultamiento de la verdad?

El 16 de septiembre de 1947, en relación a los estudios y a la no divulgación del verdadero sentido de los mismos se manifestaba en una carta a Arnold, *Tendremos listo otro grupo para la próxima semana para que tengan las primeras exposiciones normales. Pensamos que debíamos espera ya que ha habido muchos comentarios entre los oficiales de la Guardia de Honor, donde estamos trabajando. Pero ahora trabajaremos por algún tiempo en otras instalaciones. La carta al Dr. Mahoney fue escrita porque Sacha dijo que el Dr. () quería usarla para mantener a otros trabajadores alejados (), pero el temor de demasiada plática constantemente nos acompaña y muy a menudo escuchamos comentarios de personas que no deberían saber nada, como que el ejército americano está aquí. Pero no podemos evitar los rumores, ya que la misión militar americana está trabajando con los guatemaltecos, al igual que con otros grupos latinoamericanos, así que habría comentarios al respecto.<sup>201</sup>* 

Por otro lado, el 21 de agosto de 1946, se hablaba de las posibilidades de trabajo con prostitutas y los indígenas prisioneros, esto se consideraba de la siguiente forma: El Dr. Spoto ha hablado mucho sobre nuestro proyecto y considerándolo. Dice que con los indígenas de la prisión podríamos hacer nuestro trabajo con poca o ninguna explicación, ya que las explicaciones y saber qué está

<sup>200</sup> 

<sup>&</sup>lt;sup>200</sup> GT-AGCA-JCC-S004-002. Informe General. Dr. John C. Cutler

<sup>&</sup>lt;sup>201</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

pasando los confunde. Asimismo, nuestro pago por los varones será considerablemente menor de lo que habíamos contemplado originalmente.<sup>202</sup>

Estas afirmaciones llevan a suponer que desde una fecha temprana se tenía idea de los pacientes con los que se contaría para los experimentos y además que en el marco general de las investigaciones, dentro de las que se inscriben los mismos, las percepciones sobre las personas usadas como sujetos de dichas pruebas, no estaban evidentemente en el mismo nivel que los responsables, quienes a través de sus palabras reflejan una mentalidad totalmente excluyente y discriminativa sobre los pacientes guatemaltecos, en especial de las prostitutas y los reos.

El celo de los responsables de los experimentos con seres humanos quedaba evidenciado en algunas notas, como la que sigue, fechada el 5 de mayo de 1947. Una nueva perspectiva se ha desarrollado en relación a lo que espero que tanto usted como el Dr. Spoto tomen nota mentalmente y luego destruyan esta carta. Recientemente, el Dr. Van Slyke hizo un viaje apresurado desde Washington para contarnos que Harry Eagle está a punto de quejarse con el Director de Servicios de Salud Pública que no he sido lo suficientemente entusiasta en permitirle su ingreso en el estudio de Guatemala... tenemos la impresión que el Dr. Heller se sentiría considerablemente más seguro si colocáramos un grupo de asesores con figuras prominentes del mundo de la ciencia para servir como respaldo para el estudio. Yo nunca he creído en este tipo de cosas y no creo que un comité asesor nos ayudaría enormemente, pero podríamos tener que supeditarnos según conveniencias políticas. Hay varios hombres quienes no me importaría asociar con el trabajo. También hay otras figuras prominentes que a mi criterio serían un claro detrimento. Le avisaré como resulta todo tan pronto como sea posible.<sup>203</sup>

## 6.4 La mentalidad de los responsables

<sup>202</sup> 

<sup>&</sup>lt;sup>202</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

<sup>&</sup>lt;sup>203</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

El pensamiento de los responsables directos de los experimentos quedaba reflejado en algunas de las notas que se intercambiaban. A manera de ejemplo se cita algunos párrafos.

Nota de Cutler para Mahoney fechada 18 de septiembre de 1947. Con la oportunidad aquí ofrecida de estudiar la sífilis desde el punto de vista de ciencia pura, tal y como Cheaney la estudió en conejos, sería posible justificar el proyecto en caso de la imposibilidad de resolver el programa profiláctico. Pero creemos que podremos someter la profilaxis a prueba severa. Por la misma línea de pensamiento de investigación en ciencia pura, tendré más adelante la oportunidad de realizar un estudio en un grupo pequeños de indígenas puros que están siendo estudiados por la institución Carnegie. Si aparecen hallazgos interesantes tendremos pistas valiosas para la investigación sobre bases puramente científicas. Pero de las pequeñas muestras de los exámenes que se han tomado de los nuevos reclutas en el Ejército de Guatemala, muchos de los cuales son indígenas de las montañas, puedo asegurar que encontraremos solamente un número relativamente pequeño de reactores positivos a la cardiolipina, pero un grupo mucho mayor con reacciones positivas o dudosas de Kahn y Mazzini.

Creemos que existe justificación, una ganancia por razones puramente científicas, para la investigación serológica del papel del hígado en las reacciones positivas falsas, ya que hay una alta incidencia de enfermedad hepática aquí. Conociendo el efecto de las deficiencias nutricionales en la auto génesis de la enfermedad hepática, conociendo la alta incidencia de una dieta deficiente, conociendo la incidencia de malaria crónica y aguda y su efecto en las enfermedades hepáticas, así como conociendo de la alta incidencia de reacciones positivas falsas, parece que un estudio más exhaustivo sobre la relación de estos factores a los falsos y positivos, está justificado. 204

Nota de Mahoney a Cutler del 2 de febrero de 1948. El viaje a Ginebra fue muy interesante. Para nosotros fue posible sentar las bases para el control internacional

<sup>&</sup>lt;sup>204</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

de las enfermedades venéreas. Si todas las recomendaciones son aceptadas, el trabajo iniciará en una gran variedad de países e idiomas (...) Si todo sale bien estamos seguros que habrán amplias oportunidades para usted y Levitan de viajar por el mundo como ustedes quieran. Sus habilidades lingüísticas le serán sin duda más que útiles.

El Dr. Arnold viajará a Europa muy pronto. El ejército ha solicitado que el venga a supervisar el estudio de profilaxis. El material está siendo empacado y estará listo para envío al extranjero en unas cuantas semanas.

Estamos a punto de ampliar el laboratorio una vez más. Todas las secciones han sido agrandadas en su alcance y personal al punto que ya no tenemos espacio para instalar otras ciencias necesarias como la física, patología y farmacología. Nos hemos dado cuenta que algún día las limitaciones físicas detendrán la expansión, pero siempre que tengamos el terreno y espacio de piso, la tentación de expandirnos sigue siendo grande.<sup>205</sup>

Carta de Cutler a Mahoney del 6 de febrero de 1948. Hemos tenido que solicitar grandes cantidades de dilantin a efecto de protegernos. Han empezado a tratar a los epilépticos en el asilo con sulfato de magnesio intravenoso lo cual ha causado trombosis en las venas, así que hemos empezado a tener problemas y no podemos conseguir las muestras de sangre. Sin ningún interés egoísta hemos convenido en proveer dilantin para tratar a todos los pacientes en los que estamos interesados.<sup>206</sup>

Informe resumen de Cutler, sin fecha. Información etnológica detallada no era disponible en los pacientes a nuestro cargo, y no había medios de medir la información necesaria. Pero el grupo venía de todas partes del país, de tierras altas donde hay relativamente pura sangre así como de tierras bajas y grandes ciudades donde es mixta. La declaración hecha era que la población es aproximadamente 85% indio y hay razón para creer que la población de la institución es representativa del país. Fue nuestra observación también que muchos de nuestros pacientes tenían

-

<sup>&</sup>lt;sup>205</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

<sup>&</sup>lt;sup>206</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

la clásica, fisonomía indígena indicando poca o ninguna mezcla. El gran número de nombres puramente indios que pertenecían a pacientes daba una ulterior evidencia de la muestra conteniendo un grupo medible de pacientes con pura o dominante sangre india.

Clínicamente nosotros podríamos no encontrar diferencia en la respuesta a la inoculación sin consideración de la raza. Esto fue también nuestra experiencia en la dermatología y servicio sifiológico del hospital militar. La mayoría de los conscriptos eran indios de las granjas, pueblos y villas. La imagen clínica de la enfermedad pertenecía a esos hombres, sin consideración de origen, no era diferente del que encontramos con los ladinos (mezclado – procreado) habitantes de la ciudad reportados por la Clínica Venérea municipal.<sup>207</sup>

Informes elaborados posteriormente por médicos estadounidenses reflejan los temores de los pacientes de la Penitenciaría Central. *Nosotros decidimos sobre varios cursos de acción en este estado como intento de resolver el problema serológico. El primero de estos consistió en cuidados médicos y estudios serológicos, repetidos por largo periodos de tiempo con los huéspedes de la prisión.* 

Allí nosotros comenzamos a encontrar dificultades, por lo que nosotros pronto encontramos un muy amplio prejuicio en contra los frecuentes extracciones de sangre. Los huéspedes eran, la mayor parte de veces sin educación y supersticiosos. La mayoría de ellos creían que ellos estaban siendo debilitados por la semanal o bisemanal extracción de 10cc de sangre y se quejaban que ellos estuvieran logrando suficiente comida para reponerla. El temor de lo que ellos veían era mucho más importante que el potencial daño que la sífilis podría hacer años después y podría no ser calculado por premisas de la actual administración de penicilina por sífilis y tabletas de hierro para reponer sangre. En sus mentes no había relación entre la perdida de un "gran tubo de sangre" y la posibilidad de beneficios de una pequeña píldora.<sup>208</sup>

<sup>-</sup>

<sup>&</sup>lt;sup>207</sup> GT-AGCA-JCC-S004-0008, Resumen, sin fecha, Dr. John C. Cutler

<sup>&</sup>lt;sup>208</sup> GT-AGCA-JCC-S004.

6.5 El valor agregado de los experimentos: documentos producidos como resultado de las prácticas de los experimentos con seres humanos en Guatemala

La Oficina Sanitaria Panamericana con cuyo personal fueron desarrollados los experimentos citados avaló posteriormente la publicación de sendos artículos en su boletín y en revistas médicas de la época. Además el Segundo Congreso de Venereología fue un producto derivado de los resultados de los experimentos de inoculación y contagio de enfermedades venéreas a seres humanos.

Por orden cronológico se cita algunas de las publicaciones conocidas:

La Sanidad en Guatemala. Dr. Julio Roberto Herrera Director General de Sanidad, en el Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana, enero de 1946 (artículo de 4 páginas).

Avances venereológicos en la sección correspondiente de la Dirección General de Sanidad Pública de Guatemala del Dr. Juan M. Funes, en el Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana, enero de 1949 (artículo de 10 páginas).

*Problemas Serológicos en Centro América.* Genevieve Stout y Dr. John C. Cutler Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana, marzo de 1951 (artículo de 9 páginas)

Estudios serológicos y clínicos con referencia a la sífilis en Guatemala, Centro América. II. Observaciones efectuadas en un grupo de niños de escuela en el Puerto de San José. Juan M. Funes, M.D., John .Cutler, M.D. Sacha Levitan, M.D. Joseph Portnoy, y Rolando Funes. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana, 1953 (artículo de 5 páginas)

Reacciones serológicas para la sífilis presuntamente positivas falsas en la América Central. IV. Relación con las reacciones positivas a la prueba de floculación de cefalina colesterol (Hanger). Genevieve Stout, M.A., Francisco Aguirre, M.A., y Nevin S. Schrimshaw, Ph.D., M.D. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana, enero de 1953 (artículo de 5 páginas).

Tendencias actuales en las técnicas de laboratorio relativas a las enfermedades venéreas. Genevieve W. Stout, M.A. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana, enero 1961 (8 páginas)

6.6 Referencia a otros estudios realizados por los estadounidenses

En el marco de otros experimentos realizados por los médicos estadounidenses en otras partes del mundo, en una nota de Mahoney, de fecha 11 de agosto de 1947, dirigida a Cutler consignaba: *Su informe reciente sobre la falta de éxito en la transmisión de la infección gonocóxica ha sido leído con sumo interés. La circunstancia confirma la conclusión a la que se llegó con el estudio en Terre Haute, de que un factor importante, más que la presencia del organismo, debe estar operativo en la transmisión de la enfermedad. Se está haciendo obvio también que la infección experimental no puede ser producida con suficiente frecuencia como para asegurar un contexto adecuado para un estudio de profilaxis. Dadas las circunstancias mucho apreciaremos su opinión sobre si es aconsejable descontinuar la fase de gonorrea del proyecto.<sup>209</sup>* 

En otra nota respecto al financiamiento fechada el 20 de septiembre de 1947, Cutler señalaba: Esta noche me siento de la misma forma cuando se supo de la decisión de descontinuar el proyecto en Terre Haute, aunque el golpe es más duro ahora ya que tenemos tanto más en juego y contamos con evidencia altamente sugestiva que nos hace creer que estamos en el camino correcto respecto a la profilaxis. Según lo anticipó usted en su carta del 15 de septiembre y a menos que se pueda arreglar algo, nos veremos forzados a prescindir de todo nuestro personal, lo que bajo las circunstancias actuales se justifica.<sup>210</sup>

Reverby puntualiza que: En 1944, el PHS había realizado experimentos con profilaxis en la gonorrea en el Penitenciario Federal de Terre Haute en los Estados Unidos. En esta cárcel, los "voluntarios" fueron deliberadamente infectados con gonorrea pero el PHS tuvo dificultad en lograr que los hombres mostraran síntomas de infección y el estudio fue abandonado. Con el objetivo de continuar el trabajo y ampliarlo a la sífilis, el PHS volteó la mirada más al sur, más allá de la frontera estadounidense (Reverby, 2011).

\_

<sup>&</sup>lt;sup>209</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

<sup>210</sup> Idem

Respecto a otros estudios realizados en Guatemala, en 1947 se realizaron pruebas serológicas a escolares de escuelas primarias del Puerto de San José en el departamento de Escuintla. Estos estudios tuvieron como objetivo determinar la presencia de sífilis en una población sin prácticas sexuales.

En relación a lo anterior, el 6 de junio de 1947, el Dr. Cutler le escribía a Mahoney: Como podrá ver en el informe mensual, vamos a sangrar a los niños de San José la próxima semana. Le enviaremos un informe completo a la mayor brevedad con las comparaciones de los resultados de los niños que hayan sido examinados dos veces con intervalo de cinco meses. Planeamos reevaluar al grupo con intervalos regulares a fin de lograr un estudio completo.

Al extraer sangre a dichos niños, será ventajoso para nosotros proporcionar medicamentos, por ello tenemos pensado dotar de aralen para tratar al grupo de infectados con malaria y a la vez, coordinar para que todos los niños reciban dosis profilácticas semanalmente. Después de ello, se extraerá sangre a los niños una vez al mes. Tenemos suficientes medicamentos para dos meses por lo que le solicitamos requerir el Aralen al Dr. Van Slyke quien podrá enviarlo a través del APO.<sup>211</sup>

Sobre el mismo asunto, el 11 de septiembre de 1947, Cutler se dirigía nuevamente a Mahoney para señalar: *Según lo programamos, estamos administrando un tratamiento supresivo de la malaria a los niños en el Puerto San José. Los resultados han sido excelentes con una ostensible menor ausencia debido a fiebre. Los niños se han sentido mucho mejor que no tuvimos dificultad para obtener repetidas muestras de sangre. Por esa razón hemos tenido que solicitar más Aralen.*<sup>212</sup>

El 18 de septiembre de 1947, en una nota dirigida a Mahoney se señalaba: *Usted ya debería tener el informe de Mr. Portnoy sobre el trabajo de serología a la fecha con hallazgos muy interesantes. Mientras nuestro estudio con los niños en el Puerto San José no está completo, es muy evidente que la prueba de cardiolipina es mucho más específica que las técnicas de Kahn o Mazzini. Ninguno de los niños que mostraban* 

.

<sup>&</sup>lt;sup>211</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

<sup>&</sup>lt;sup>212</sup> Idem

algún grado de reacción serológica mostró progresión que es característica de sífilis temprana.

La única evidencia que se mostró de sífilis congénita mediante examen físico fue de un niño con prueba positiva de cardiolipina y ninguno de los niños mostró evidencia de sífilis temprana. Cuál es la causa de reacción en las otras técnicas no lo podemos saber, ya sea malaria, parásitos intestinales, enfermedad hepática, desnutrición, deficiencia vitamínica, o qué. Pero estamos muy seguros que las reacciones no se deben a la sífilis. Pasamos la semana pasada en el Puerto San José y le enviaremos un análisis más detallado tan pronto tengamos listos los informes.<sup>213</sup>

Según lo anterior, con los niños del Puerto de San José únicamente se realizaron pruebas serológicas con muestras de sangre extraídas para tales fines y repetidas eventualmente para conocer las reacciones en niños o población, como se mencionó anteriormente no expuesta a prácticas sexuales.

## 7. Los derechos humanos y la bioética

### 7.1 Antecedentes sobre experimentos con seres humanos

La investigación con seres humanos es tan antigua como la medicina misma, pero no es hasta 1865 cuando el francés Claude Bernard publica el libro Introducción al estudio de la medicina experimental, que produce un punto de inflexión en la historia de la experimentación humana (Bioética y debate, 2011).

Fue durante la Segunda Guerra Mundial que los experimentos masivos con seres humanos por parte de los médicos alemanes, de ideología nazi mostraron al mundo una práctica que fue objeto de condena unánime. Los experimentos realizados con prisioneros de guerra reducidos a los campos de concentración son dentro de la historia médica uno de los más oscuros episodios que ésta tiene en su haber.

٠

<sup>&</sup>lt;sup>213</sup> GT-AGCA-JCC-S002. Correspondencia.

Las condenas hacia ese tipo de práctica fueron contundentes durante los Juicios de Nuremberg, el primer Tribunal Internacional de Justicia para las víctimas de las atrocidades cometidas durante la guerra, especialmente en Alemania.

Los experimentos realizados por el Doctor Josef Mengele con prisioneros judíos merecieron una condena unánime del tribunal de Nuremberg. A partir de esta condena se propuso algunos puntos sobre la ética a mantener cuando se realizaran en el futuro, experimentos con seres humanos, ello quedó registrado en el Código de Nuremberg, que recoge el sentir de algunos médicos y del tribunal que lo aprobó como norma ética.

Los experimentos realizados con seres humanos en Guatemala en 1947 y 1948, constituyen una clara falta ética de parte de los responsables, que necesariamente pasaron por alto la normativa ya aprobada en aquel contexto.

## 7.2 Código de Nuremberg

El Código de Nuremberg se considera como el principal reglamento de normas éticas para la experimentación con seres humanos. Este fue el producto de las deliberaciones de los Juicios de Nuremberg, al final de la Segunda Guerra Mundial.

Específicamente, el Código responde a las deliberaciones y argumentos por los que fueron enjuiciados la jerarquía nazi y algunos médicos por el tratamiento inhumano dado a los prisioneros de los campos de concentración. Por ejemplo los experimentos médicos del Dr. Josef Mengele.<sup>214</sup>

Este código fue publicado el 20 de agosto de 1947, tras la celebración de los Juicios de Nuremberg (entre agosto de 1945 y octubre de 1946). En abril de 1947, el Dr. Leo Alexander sometió a consideración del Consejo para los Crímenes de Guerra, seis

<sup>&</sup>lt;sup>214</sup>http://www.colegiomedico.cl/Default.aspx?tabid=241

puntos que definían la investigación médica legítima. El veredicto del juicio adoptó estos puntos y añadió cuatro más. Estos diez puntos son los que constituyen el Código de Nuremberg.

1. Es absolutamente esencial el consentimiento voluntario del sujeto humano.

Esto significa que la persona implicada debe tener capacidad legal para dar consentimiento; su situación debe ser tal que pueda ser capaz de ejercer una elección libre, sin intervención de cualquier elemento de fuerza, fraude, engaño, coacción u otra forma de constreñimiento o coerción; debe tener suficiente conocimiento y comprensión de los elementos implicados que le capaciten para hacer una decisión razonable e ilustrada.

Este último elemento requiere que antes de que el sujeto de experimentación acepte una decisión afirmativa, debe conocer la naturaleza, duración y fines del experimento, el método y los medios con los que será realizado; todos los inconvenientes y riesgos que pueden ser esperados razonablemente y los efectos sobre su salud y persona que pueden posiblemente originarse de su participación en el experimento. El deber y la responsabilidad para asegurarse que la calidad del consentimiento reside en cada individuo que inicie, dirija o esté implicado en el experimento. Es un deber y responsabilidad personales que no pueden ser delegados impunemente.

- 2. El experimento debe ser tal que dé resultados provechosos para el beneficio de la sociedad, no sea obtenible por otros métodos o medios y no debe ser de naturaleza aleatoria o innecesaria.
- 3. El experimento debe ser proyectado y basado sobre los resultados de experimentación animal y de un conocimiento de la historia natural de la enfermedad o de otro problema bajo estudio, de tal forma que los resultados previos justificarán la realización del experimento.
- 4. El experimento debe ser realizado de tal forma que se evite todo sufrimiento físico y mental innecesario y todo daño.

- 5. No debe realizarse ningún experimento cuando exista una razón a priori que lleve a creer que pueda sobrevenir muerte o daño que lleve a una incapacitación, excepto, quizás, en aquellos experimentos en que los médicos experimentales sirven también como sujetos.
- 6. El grado de riesgo que ha de ser tomado no debe exceder nunca el determinado por la importancia humanitaria del problema que ha de ser resuelto con el experimento.
- 7. Deben realizarse preparaciones propias y proveerse de facilidades adecuadas para proteger al sujeto de experimentación contra posibilidades, incluso remotas, de daño, incapacitación o muerte.
- 8. El experimento debe ser realizado únicamente por personas científicamente cualificadas. Debe exigirse a través de todas las etapas del experimento el mayor grado de experiencia (pericia) y cuidado en aquellos que realizan o están implicados en dicho experimento.
- 9. Durante el curso del experimento el sujeto humano debe estar en libertad de interrumpirlo si ha alcanzado un estado físico o mental en que la continuación del experimento le parezca imposible.
- 10. Durante el curso del experimento el científico responsable tiene que estar preparado para terminarlo en cualquier fase, si tiene una razón para creer con toda probabilidad, en el ejercicio de la buena fe, que se requiere de él una destreza mayor y un juicio cuidadoso de modo que una continuación del experimento traerá probablemente como resultado daño, discapacidad o muerte del sujeto de experimentación.

#### 7. 3 Los crímenes de lesa humanidad

La definición de crimen contra la humanidad o crimen de lesa humanidad recogida en el Estatuto de Roma de la Corte Penal Internacional comprende (...) las conductas tipificadas como asesinato, exterminio, deportación o desplazamiento forzoso,

encarcelación, tortura, violación, prostitución forzada, esterilización forzada, persecución por motivos políticos, religiosos, ideológicos, raciales, étnicos u otros definidos expresamente, desaparición forzada, secuestro o cualesquiera actos inhumanos que causen graves sufrimientos o atenten contra la salud mental o física de quien los sufre, siempre que dichas conductas se cometan como parte de un ataque generalizado o sistemático contra una población civil y con conocimiento de dicho ataque. (Estatuto de Roma de la Corte Penal Internacional, Cap. 7).

Estos actos también se denominan crímenes de lesa humanidad. *Leso* significa agraviado, lastimado, ofendido: de allí que crimen de lesa humanidad aluda a un crimen que, por su aberrante naturaleza, ofende, agravia, injuria a la Humanidad en su conjunto.

En el contexto de la definición anterior, es pertinente señalar que durante los experimentos realizados con seres humanos en Guatemala durante los años 1947-1948, pudo haberse cometido un crimen de lesa humanidad al atentar contra la salud y la vida de cientos de ciudadanos guatemaltecos, de quienes la mayoría, nunca fue informada de los riesgos a los que estaba siendo expuesta con las inoculaciones y el contagio de enfermedades venéreas, algunas de las cuales tenían riesgos mortales como la sífilis.

A lo anterior debe agregarse que en el caso de los pacientes del Asilo de Alienados, posteriormente denominado Hospital Neuropsiquiátrico, se procedió aún con más conocimiento de las limitantes de los pacientes, dado que su mayoría padecían enfermedades mentales que impedían obtener de ellos su consentimiento, o ser informados de las prácticas que sobre sus cuerpos y su salud se estaban operando.

Si en este marco, se suma el hecho de la puesta en conocimiento del mundo médico del recién creado Código de Nuremberg que normaba la ética sobre experimentos con seres humanos, aprobado por el Tribunal de Nuremberg, cuyo presidente era un juez estadounidense, es contradictoria dicha práctica. Esto implica que mientras se juzgaba a los médicos nazis por las prácticas con prisioneros de guerra en los campos de concentración, sus colegas estadounidenses con el aval de sus

autoridades y las guatemaltecas, hacía lo suyo en un país con poco desarrollo en el campo de la medicina, sin olvidar lo que hacían en su propio territorio, con los afroamericanos de Tuskegee, Alabama, entre 1932 y 1972, en donde el experimento consistió en observar el proceso y evolución de la sífilis sin tratamiento alguno y en Terre Haute en 1944.

#### 8. Consideraciones Finales

- Después de realizar el estudio de los documentos de los archivos ya referidos, se ha podido constatar las informaciones vertidas en los últimos meses del año 2010, cuando se hizo pública la aseveración sobre los actos carentes de ética realizados por los médicos estadounidenses en cooperación con algunos médicos y autoridades del Ministerio de Salud de Guatemala, con pacientes utilizados como sujetos de experimentación con enfermedades venéreas.
- El análisis de la situación que atravesaba el Estado de Guatemala en el momento de los experimentos, hace evidente la tradicional debilidad de las instituciones del país llamadas a garantizar no sólo la defensa de la soberanía sino los derechos humanos de su población.
- De acuerdo a la información disponible, se puede afirmar que los experimentos de sífilis, gonorrea y chancro, se realizaron con 1,160 pacientes guatemaltecos y guatemaltecas procedentes de las dependencias mencionadas en este informe.
- Basándose en la información examinada, no existe ningún documento en el que pueda comprobarse que las personas sujetas a inoculaciones y otros métodos de experimentación hayan sido informadas y consultadas respecto a estos experimentos, esto resulta aún más grave en el caso de los pacientes del Neuropsiquiátrico quienes claramente fueron utilizados aprovechando su condición.

- Es importante destacar que la capacidad de deliberación de los sectores que fueron sujetos a inoculación y contagio, (enfermos mentales, presos, prostitutas) era sumamente limitada. Es decir, el ejercicio de sus derechos pasaba en alguna medida por las autoridades que estaban a su cargo. Existía un nivel de sujeción y vulnerabilidad. Los soldados afectados poseían una condición diferente pero aun así su voluntad se encontraba sujeta: obedecían órdenes sin posibilidad de cuestionarlas, refutarlas o evadirlas.
- Los registros detallados de los pacientes permiten conocer que muchos de ellos y ellas fueron expuestas de formas crueles e inhumanas a enfermedades venéreas causantes de daños severos a sus organismos e incluso de la muerte, como es el caso de la sífilis.
- El consentimiento de las autoridades guatemaltecas puede ser visto más bien como un tema rutinario ante la desmedida ambición de expansionismo y de ocupación, marcada por la política exterior de Estados Unidos en el marco de la posguerra e inicios de la Guerra Fría.
- Estos experimentos realizados con seres humanos representan una clara violación de los derechos fundamentales a la salud, a la vida y a la protección, especialmente el de los enfermos mentales.
- Se hace visible que quienes tuvieron la responsabilidad de estos experimentos aprovecharon la exclusión y vulnerabilidad de estas poblaciones para realizar estas prácticas que constituyeron un crimen de lesa humanidad y una violación clara al Código de Nuremberg.
- En el contexto nacional se violentó el derecho a la libre autodeterminación de los pueblos, es decir una violación a la soberanía del país por parte de una potencia extranjera, Estados Unidos. Lo anterior se desprende del hecho de que el Servicio Público de Salud de Estados Unidos (USPHS), que era el ente

al que pertenecían los médicos responsables de los experimentos es una entidad pública estatal del gobierno estadounidense, por lo cual no actuaba por cuenta propia sino por mandato y política estatal.

## 9. Bibliografía

Arévalo, Juan José. *Informe del Ciudadano Presidente de la República al Congreso Nacional, en su primer período de sesiones ordinarias de 1946.* Guatemala: Tipografía Nacional, 1947.

Arévalo, Juan José. *Informe del Ciudadano Presidente de la República al Congreso Nacional, en su primer período de sesiones ordinarias de 1947.* Guatemala: Tipografía Nacional, 1948.

Arévalo, Juan José. *Informe del Ciudadano Presidente de la República al Congreso Nacional, en su primer período de sesiones ordinarias de 1948.* Guatemala: Tipografía Nacional, 1949.

Arévalo, Juan José. *Informe del Ciudadano Presidente de la República al Congreso Nacional, en su primer período de sesiones ordinarias de 1949.* Guatemala: Tipografía Nacional, 1950.

Arévalo, Juan José. *Informe del Ciudadano Presidente de la República al Congreso Nacional, en su primer período de sesiones ordinarias de 1950.* Guatemala: Tipografía Nacional, 1951.

Beneficencia Pública y Previsión Social. *Memoria de las labores realizadas en el ramo de Beneficencia Pública y Previsión Social durante el año 1932.* Guatemala.

Beneficencia Pública y Previsión Social. *Memoria de las labores realizadas en el ramo de Beneficencia Pública y Previsión Social durante el año 1933.* Guatemala.

Beneficencia Pública y Previsión Social. *Memoria de las labores realizadas en el ramo de Beneficencia Pública y Previsión Social durante el año 1934.* Guatemala.

Beneficencia Pública y Previsión Social. *Memoria de las labores realizadas en el ramo de Beneficencia Pública y Previsión Social durante el año 1935.* Guatemala.

Beneficencia Pública y Previsión Social. *Memoria de las labores realizadas en el ramo de Beneficencia Pública y Previsión Social durante el año 1936.* Guatemala.

Beneficencia Pública y Previsión Social. *Memoria de las labores realizadas en el ramo de Beneficencia Pública y Previsión Social durante el año 1937.* Guatemala.

Beneficencia Pública y Previsión Social. *Memoria de las labores realizadas en el ramo de Beneficencia Pública y Previsión Social durante el año 1939.* Guatemala.

Carrillo P., Lorena. *Luchas de las guatemaltecas del siglo XX. Mirada al trabajo y participación política de las mujeres*. Colección nuestra palabra. Ediciones el Pensativo. Guatemala. 2004.

Comisión de Esclarecimiento Histórico. *Guatemala Memoria del Silencio*. UNOPS, Guatemala, 1999

Congreso Nacional de Guatemala. Código Civil, Capítulo II, título IV, Libro Primero, artículo 9, 1935.

Dirección General de Sanidad Pública. *Memoria de trabajos realizados en el año de 1934. Presentada a su Jefe Supremo general Jorge Ubico Presidente de la República.* Guatemala.

Dirección General de Sanidad Pública. *Memoria de trabajos realizados en el año de 1937. Presentada a su Jefe Supremo general Jorge Ubico Presidente de la República.* Guatemala.

Dosal, Paul. El ascenso de las élites industriales en Guatemala 1871-1994. Editorial Piedra Santa, Guatemala, 2005.

Funes, Juan M. Avances venereológicos en la sección correspondiente de la Dirección General de Sanidad Pública de Guatemala. En Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Enero de 1949.

Guerra Borges, Alfredo. *Guatemala:* 60 años de historia *económica (1944-2004)*. Universidad de San Carlos de Guatemala y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Guatemala, 2006.

Herrera, Julio Roberto. *La Sanidad en Guatemala.* En Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Enero 1946.

Organismo Ejecutivo. Acuerdo Gubernativo, Reglamento de la Profilaxia de las Enfermedades Transmisibles, 1933.

PNUD. Guatemala: La Fuerza Incluyente del Desarrollo Humano. Informe nacional de desarrollo humano. Sistema de Naciones Unidas, Guatemala, 2000.

PNUD. Guatemala: Hacia un Estado para el desarrollo humano. Informe Nacional de Desarrollo Humano 2009/2010. Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Guatemala, 2010.

Relaciones Exteriores. *Memoria de labores del poder Ejecutivo en el Ramo de Relaciones Exteriores.* Guatemala.

Reverby, Susan M. 2011. *Sifilis por "exposición normal" e inoculación: un médico de PHS "Tuskegee" en Guatemala, 1946 – 48.* Journal of Policy History. Edición especial sobre sujetos humanos. Enero de 2011.

Stout, Genevieve - John C. Cutler, *Problemas serológicos en Centro América*. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana, marzo 1951.

#### Fondos documentales consultados

Fondo Documental John C. Cutler, compuesto por 21 series.

Fondo Documental de Salud Pública, Archivo General de Centro América (AGCA).

Fondo Documental de Sanidad Pública, Archivo General de Centro América (AGCA).

Registros de la Guardia Civil, Archivo Histórico de la Policía Nacional (AHPN).

#### Referencias electrónicas

Constitución Política de la República de Guatemala decretada por la Asamblea Constituyente el 11 de marzo de 1945. http://www.bibliojuridica.org/libros/5/2210/24.pdf

Experimentación con seres humanos. Bioética y experimentación con seres humanos. Consultado en línea 18.01.2011. 16:00hrs. http://www.bioetica-debat.org/modules/news/article.php?storyid=2

González, J y Orero A. *La penicilina llega a España: 10 de marzo de 1944, una fecha histórica*. Biblioteca.universia.net/html.bura/fi.: 2007.

Ledeman D, Walter. *La historia de la penicilina y de su fabricación en chile*. scielo.cl/pdf/rci/v23n2/art12.pdf, 2006.

# Anexo I

# Lista de nombres registrados en el fondo John C. Cutler

La siguiente lista incluye la totalidad de nombres registrados en las series del fondo JCC que es de 5543. De este gran total existen 1763 nombres repetidos, por lo que resultan realmente 3780 nombres de pacientes. Aunque solamente 1,160 personas documentos aparecen que comprueban que fueron contagiadas.

(Correlativo nuestro)

#### GT-AGCA-JCC-S001

- 1. Adela Contreras
- 2. Agustín Chubec
- 3. Antonia Santizo
- 4. Antonio Illescas
- 5. Antonio Pérez
- 6. Arcadia Rodríguez
- 7. Benito Moreno Morales
- 8. Bernardino Estrada Narciso
- 9. Berta Ochoa
- 10. Berta Reyes Palma
- 11. Carlos García
- 12. Carmen Cordón
- 13. Carmen Guerra
- 14. Carmen Muralles
- 15. Catarina López,
- 16. Celestino Aquilar
- 17. Conrado Escobar
- 18. Diego Guachaj Cotí
- 19. Dionisio Rodríguez
- 20. Eliseo Marín
- 21. Esteban Santos
- 22. Estela Leoncio
- 23. Everarda López
- 24. Everildo Lima
- 25. Fausto Miranda
- 26. Francisco Calderón
- 27. Francisco Coy
- 28. Francisco Mesías Gaspar
- 29. Francisco Vásquez
- 30. Gaspar Yach
- 31. Isaías Trejo
- 32. Jesús Duarte Bueso
- 33. Jesús Leal
- 34. José Luis Ramírez
- 35. José Sicajal
- 36. Juan Jac Castro
- 37. Julia Reyes
- 38. Julián Reyes Oxcal
- 39. Justa Vásquez

- 40. Juventina Castellanos
- 41. Leocadio Castro
- 42. Manuel Gaitán
- 43. María Lara Castillo
- 44. María Raúl
- 45. Marina Figueroa
- 46. Natalia Mendoza
- 47. Natividad Álvarez
- 48. Neri Brañas
- 49. Olga Chinchilla
- 50. Olivia Monzón
- 51. Pastora Barillas
- 52. Pedro Cruz Ortíz
- 32. Pedio Gluz Olliz
- 53. Piedad Melgar
- 54. Refugio Álvarez
- 55. Refugio Mundo
- 56. Rodrigo Polanco
- 57. Romualdo Almira
- 58. Rosario Cabrera.
- 59. Rosario Cruz
- 60. Salvador Gutiérrez
- 61. Santiago Flores
- 62. Sebastián González
- 63. Socorro Coronado
- 64. Susana Hernández
- 65. Teresa Martínez
- 66. Timotea Mármol
- 67. Timoteo Rodríguez
- 68. Victoriana Sandoval
- 69. Vitalino Velásquez

#### GT-AGCA-JCC-S003

- 70. -----, Alberto
- 71. Alvarez, Flavio Agusto
- 72. Aparicio, Antonio
- 73. Arias, F.
- 74. Arias, Vicente
- 75. Augustín, Rito
- 76. Barrientos, J.
- 77. Burrion, Estanislado
- 78. Burrión, L.
- 79. Cardona, Alberto.
- 80. Chacón, F.
- 81. Coronado, J.
- 82. Cruz, Gustavo
- 83. Esquivel Celestino
- 84. Estrada, Alfonso
- 85. Estrada, Arnulfo
- 86. Figueroa, Mario Israel
- 87. Flores, Reyes
- 88. Gallardo, Modesto
- 89. García, Arnulfo
- 90. García, Canuto
- 91. García, Cornelio
- 92. Gómez, ---
- 93. González, Javier
- 94. Goss, Ismael
- 95. Gramajo, Santiago

| 96.          | Guerrero, V.                          | 150.         | Adán Galdamez Fajardo              |
|--------------|---------------------------------------|--------------|------------------------------------|
| 97.          | Guevara, Victor                       | 151.         | Agustín García Cano                |
| 98.          | Gusman, Guillermo                     | 152.         | Agustín Tojín                      |
| 99.          | Hernández López, Pantaleón            | 153.         | Alfredo Caal Boytan                |
| 100.         | Hernández, Antonio                    | 154.         | Ana María López                    |
| 101.         | Hernández, Fermin                     | 155.         | Andrés Barillas Rivas              |
| 102.         | Hernández, Pantaleón                  | 156.         | Andrés Ixcamparic Sánchez          |
| 103.         | Lázaro Natividad Adrián               | 157.         | Anselmo Pérez Martínez o Anselmo   |
| 104.         | Lazaro, M                             | Martíne      | ez Pérez                           |
| 105.         | Leiva, Miguel Alfredo                 | 158.         | Antonio Menéndez                   |
| 106.         | López Arias, Juan                     | 159.         | Arnulfo Barrios                    |
| 107.         | López Cardona, Paulo                  | 160.         | Arturo Girón Álvarez               |
| 108.         | López, Candelario                     | 161.         | Arturo Valenzuela                  |
| 109.         | López, Fexil                          | 162.         | Baltazar Estupinián                |
| 110.         | López, Lorenzo                        | 163.         | Bernardo Chacón L.                 |
| 111.         | López, Sebastián                      | 164.         | Braulio Samayoa Argueta            |
| 112.         | M. Monroy                             | 165.         | Carlos Enrique Martínez Beteta     |
| 113.         | Macapiaces, Petronio                  | 166.         | Carlos Juárez                      |
| 114.         | Manuel Cordón                         | 167.         | Carlos López López                 |
| 115.         | Manuel de J. Castro                   | 168.         | Carlos Olaverri                    |
| 116.         | Martínez, F.                          | 169.         | Carlos Turcios (Turceos) Molina    |
| 117.         | Martínez, Manuel                      | 170.         | Clipton, Climpton o Clifton Jordán |
| 118.         | Mendez, Macario                       | Ramos        |                                    |
| 119.         | Monzón, Jesús                         | 171.         | Crisanto Aguilar Matías            |
| 120.         | Morales, José Luis                    | 172.         | Cupertino Mayorga Bran             |
| 121.         | Morales, Raúl                         | 173.         | Daniel García López                |
| 122.         | Oron Pich, Fabián                     | 174.         | Dolores Rodríguez                  |
| 123.         | Ortega, Rosalio                       | 175.         | Eduardo García Pineda              |
| 124.         | Ortíz, Miguel Angel                   | 176.         | Eduardo Pellecer Moreno            |
| 125.         | Pérez, Pedro                          | 177.         | Emilio Shim (Exim Xulac)           |
| 126.         | Pineda, Vicente                       | 178.         | Enrique Romero de León             |
| 127.         | Ramírez, Felix                        | 179.         | Epifanio Paniagua                  |
| 128.         | Ramírez, José                         | 180.         | Erwin Darnufelis                   |
| 129.         | Ramírez, José B.                      | 181.         | Escolástico Soto Villardi          |
| 130.         | Ramírez, M.                           | 182.         | Felícito Hernández Ramírez         |
| 131.         | Ramos, D.                             | 183.         | Felipe Gonidez o Felipe Godínez    |
| 132.         | Ramos, Daniel E.                      | Monter       |                                    |
| 133.         | Ramos, M.                             | 184.         | Florencio Pascual                  |
| 134.         | Ramos, Maximiliano                    | 185.         | Florentín Pineda                   |
| 135.         | Reyes, Flores                         | 186.         | Francisco Bajchaj Racanac          |
| 136.         | Reyes, Juventino                      | 187.         | Francisco López y López            |
| 137.         | Rodríguez, Adrián                     | 188.         | Francisco Mendoza Aldana           |
| 138.         | Román, Rodrigo                        | 189.         | Francisco Molina Ríos              |
| 139.         | Ruíz, Humberto                        | 190.         | German Ochoa                       |
| 140.         | Ruíz, Román                           | 191.         | Gilberto García González           |
| 141.         | Sánchez, Abraham                      | 192.         | Héctor Samayoa de León             |
| 142.         | Sánchez, Máximo                       | 193.         | Hermenegildo Orellana              |
| 143.         | Saravia, Antonio                      | 194.         | Inocente Sequén García             |
| 144.         | Suchite, Severino                     | 195.         | Isaías Hernández Pérez             |
| 145.         | Tabique, Marcelo o Tabique Ramos,     | 196.         | Isidro Bran García                 |
| Marcel       | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 197.         | J. Ángel Franco o                  |
| 146.         | Vasquez, Claro                        | 197.<br>198. | Jesús Negrete Ramírez              |
| 140.<br>147. | Virgilio Pérez                        | 196.<br>199. | José Ángel Vásquez Franco          |
| 147.<br>148. | Zanabria, Gabriel                     | 199.<br>200. | José Barrientos y Barrientos       |
| 140.         | Zariabila, Gabilei                    | 200.<br>201. | José Flavio Otzoy                  |
|              |                                       | 201.<br>202. |                                    |
|              | GT-AGCA-JCC-S005                      | 202.<br>203. | José Gómez Avila                   |
| 149.         |                                       | 203.<br>204. | José María Flores                  |
| 147.         | Abelino Ramírez Chajón                | ∠∪4.         | José Montenegro Chávez             |

| 205. | José Vicente Esquite Estrada         | 263. | Vicente Cermeño Toledo       |
|------|--------------------------------------|------|------------------------------|
| 206. | Juan de la Cruz Presincin            | 264. | Vicente Roquel               |
| 207. | Juan Hernández Alvarez               | 265. | Victor Manuel Arreaza        |
| 208. | Juan María López Villatoro           |      |                              |
| 209. | Juan Martínez Ch.                    |      | GT-AGCA-JCC-S006             |
| 210. | Juan Ordoñez Estrada                 | 266. | Aces, Magdalena              |
| 211. | Juan Rómulo Cruz                     | 267. | Acuta, Juan                  |
| 212. | Juan Rómulo Cruz                     | 268. | Aguilar M., Crisanto         |
| 213. | Juan T. Arévalo                      | 269. | Aguilar, Celestino           |
| 214. | Julián Francisco López               | 270. | Ajcivinac, Vicente           |
| 215. | Landelino Vides Tobar                | 271. | Ajucin, Mariano              |
| 216. | Leoncio del Cid o Luis Ochoa del Cid | 272. | Aldana, Luis                 |
| 217. | Leopoldo Gaitán González             | 273. | Aleman, Gregoria             |
| 218. | Luis Everardo Vásquez Flores         | 274. | Alfaro Cruz, Oscar           |
| 219. | Macedoneo Gallardo                   | 275. | Alfaro Romero, Lucas         |
| 220. | Manuel Calderón Noriega              | 276. | Almira, Romualdo             |
| 221. | Manuel Guzmán Castillo               | 277. | Alonzo, María Cristina       |
| 222. | Manuel Martínez López                | 278. | Alpirez, Natalia             |
| 223. | Marcos Gutiérrez Pérez               | 279. | Altúzar, Conrado             |
| 224. | Margarito Portillo Gallardo          | 280. | Alvarado, Aurelia            |
| 225. | María Elubia España                  | 281. | Alvarado, Juan de Dios       |
| 226. | Mario Guizar Hernández               | 282. | Alvarado, Nicolás Arnoldo    |
| 227. | Martín Yat Tum                       | 283. | Alvarez, Natividad           |
| 228. | Mateo Cory Sacú                      | 284. | Alvarez, Olayo               |
| 229. | Mateo Sicán                          | 285. | Alvarez, Pablo               |
| 230. | Matilde Falla                        | 286. | Alvarez, Refugio             |
| 231. | Mauricio Morales del Cid             | 287. | Alvizurez, Evangelina        |
| 232. | Mónico López Mellado                 | 288. | Amaya, Jerónimo              |
| 233. | Nicolás Arnoldo Alvarado             | 289. | Aparicia Estrada             |
| 234. | Olga Argelia Hernández               | 290. | Aquia, Eduardo               |
| 235. | Pedro García Jerónimo                | 291. | Aquijay o Aquija, Manuel     |
| 236. | Pedro Morales (Ralac)                | 292. | Arcadea Rodriguez            |
| 237. | Pedro Villalta Reyes                 | 293. | Archila, Juana               |
| 238. | Porfirio Piedrasanta                 | 294. | Arcuz, Anisetta              |
| 239. | Presentación Mayen                   | 295. | Arévalo, Juan T.             |
| 240. | Ramiro Monterroso                    | 296. | Arévalo, Manuel              |
| 241. | Ramón Chávez Chigüichón (Tomás)      | 297. | Arguello, José Antonio       |
| 242. | Ramón Montenegro                     | 298. | Argueta, Margarito           |
| 243. | Raúl López R.                        | 299. | Armas, Víctor                |
| 244. | Ricardo Beteta Alpírez               | 300. | Arriaga, Augusto             |
| 245. | Ricardo L. Barrios                   | 301. | Arrieza A., Víctor Manuel    |
| 246. | Rigoberto Escobar                    | 302. | Arriola Orizábal, José Luis  |
| 247. | Rufino Vega Pinto                    | 303. | Arroyo, Graciela             |
| 248. | Salvador Paz Velásquez               | 304. | Arrozco, Simona              |
| 249. | Salvador Rojas Zacarías              | 305. | Augusto Arriaga              |
| 250. | Santiago García Morales              | 306. | Avendaño, Mariano            |
| 251. | Santiago García Rivera               | 307. | Avila, Humberto              |
| 252. | Santiago Ixcoy                       | 308. | Azurdea, Ismael              |
| 253. | Santiago Morales o                   | 309. | Bajchaj A., Francisco        |
| 254. | Santos Constanza Aguirre             | 310. | Balá, Concepción             |
| 255. | Santos Guerrero                      | 311. | Barillas Rivas, Andrés       |
| 256. | Sebastián Pocol Cortéz               | 312. | Barillas, Pastora            |
| 257. | Socorro Culajay V.                   | 313. | Barillas, Virginia           |
| 258. | Tereso Felipe Interiano              | 314. | Barreno, Juán                |
| 259. | Tomás Carrera Dávila                 | 315. | Barrera, Fidel               |
| 260. | Valerio García Miss                  | 316. | Barrera, Nicolasa            |
| 261. | Venancio Maquín Martínez             | 317. | Barrientos y Barrientos José |
| 262. | Vicente Ajcivinac                    | 318. | Barrillas, Virginia          |
|      |                                      |      |                              |

| 319.         | Barrios, Arnulfo                 | 377.         | Chinchillo, Moises                               |
|--------------|----------------------------------|--------------|--|
| 320.         | Barrios, Carmen                  | 378.         | Chocoy, Vicenta                                  |
| 321.         | Barrios, Humberto                | 379.         | Chu Ro, Sebastián                                |
| 322.         | Barrios, Natalia                 | 380.         | Chubec, Agustín                                  |
| 323.         | Barrios, Ricardo L.              | 381.         | Chulú, Pablo                                     |
| 324.         | Bautista, Eugenio                | 382.         | Chun, Manuel                                     |
| 325.         | Beteta Alpírez, Ricardo          | 383.         | Chupán, Rosalío                                  |
| 326.         | Beteta, Enrique                  | 384.         | Cid Castillo, Ventura del                        |
| 327.         | Blanco, Isidro                   | 385.         | Cifuentes Ochoa, Brígido                         |
| 328.         | Blas Garcia, Isidra              | 386.         | Cifuentes Reyes, Antulio                         |
| 329.         | Borillas, Paulino                | 387.         | Cifuentes, Benita                                |
| 330.         | Bran Garcia, Isidro              | 388.         | Cifuentes, Julio                                 |
| 331.         | Bran García, Isidro              | 389.         | Cipriano, José                                   |
| 332.         | Brañas, Neri                     | 390.         | Claudio Velásquez                                |
| 333.         | Braulia Cifuentes                | 391.         | Coc, Emilio                                      |
| 334.         | Braulio Samayoa                  | 392.         | Cocinero, Catalina                               |
| 335.         | Bulnes, Edgar                    | 393.         | Constanza Aguirre, Santos                        |
| 336.         | Bustillo, Juán                   | 394.         | Contreras, Adela                                 |
| 337.         | Caal Boytan, Alfredo             | 395.         | Contreras, Vicente                               |
| 338.         | Caal, Juán                       | 396.         | Cordón, Carmen                                   |
| 339.         | Caal, Martín                     | 397.         | Coronado, José María                             |
| 340.         | Caal, Mateo                      | 398.         | Coronado, Mardoqueo                              |
| 341.         | Caballeros Rosales, José         | 399.         | Cory Sacu, Mateo                                 |
| 342.         | Caballeros, Elisa                | 400.         | Coy, Francisco                                   |
| 343.         | Cabrera, Amada                   | 401.         | Coyoy, Pablo                                     |
| 344.         | Cabrera, Marta                   | 402.         | Cozemán, José Luis                               |
| 345.         | Cabrera, Rosario                 | 403.         | Cruz Castro, Jerónimo                            |
| 346.         | Cajas, Consuelo                  | 404.         | Cruz Hernández, Antonio                          |
| 347.         | Cajas, Eduviges                  | 405.         | Cruz Ortiz, Pedro                                |
| 348.         | Calderón, Francisco              | 406.         | Cruz, Juan Ròmulo                                |
| 349.         | Canel, Tomás                     | 407.         | Cruz, Anita                                      |
| 350.         | Canizales, Salomé                | 408.         | Cruz, Lorenzo                                    |
| 351.         | Cano, María Magdalena            | 409.         | Cruz, P., Juan de la                             |
| 352.         | Carías, Juan                     | 410.         | Cruz, Rosario                                    |
| 353.         | Carranza, Belisario              | 411.         | Cucaal, Mariano                                  |
| 354.         | Carrera Dávila, Tomás            | 412.         | Culajay, Socorro                                 |
| 355.         | Casedas, Manuela                 | 413.         | Daniel G. López                                  |
| 356.         | Castellanos, Francisco           | 414.         | Dardón, Paula                                    |
| 357.         | Castellanos, Justo               | 415.         | Darnúfelis, Erwin                                |
| 358.         | Castellanos, Juventina           | 416.         | Dávila, Marta Lydia                              |
| 359.         | Castillo, Elisa                  | 417.         | Dávila, Rosa                                     |
| 360.         | Castillo, Maria Antonia          | 418.         | de Leon, Otilia                                  |
| 361.         | Castillo, María Luisa            | 419.         | Demetrio González                                |
| 362.         | Castro, Jerónimo                 | 420.         | Diaz, Carmen                                     |
| 363.         | Castro, Leocadio                 | 421.         | Díaz, Carmen                                     |
| 364.         | Castro, Nicolás                  | 422.         | Diaz, Marta                                      |
| 365.         | Catalán, Alfonso                 | 423.         | Díaz, Milagro                                    |
| 366.         | Catetana Chipic                  | 424.         | Dionicio Rodriguez                               |
| 367.         | Cecilio Chacón                   | 425.         | Dionicio, Juan                                   |
| 368.         | Celso Morales                    | 426.         | Domingo Vasquez                                  |
| 369.         | Celso Pérez R.                   | 420.<br>427. | Domínguez, Nemecio                               |
| 370.         | Centeno, Arturo                  | 428.         | Donis, Cecilio                                   |
| 370.<br>371. | Cermeño Toledo, Vicente          | 420.<br>429. | Donis, Juan                                      |
| 371.<br>372. | Cermeño, Tomás                   | 429.<br>430. | Donis, Juan<br>Donis, Ursula                     |
| 372.<br>373. | Cesedas, Manuela                 | 430.<br>431. | Duarte Bueso, Jesús                              |
| 373.<br>374. | Chacón, L., Bernardo             | 431.<br>432. |  |
| 374.<br>375. | Chávez Chiguichón, Ramón (Tomás) | 432.<br>433. | Echeverría, Dagoberto<br>Equité Estrada, Vicente |
| 375.<br>376. | Chinchilla, Olga                 | 433.<br>434. | Escobar, Conrado                                 |
| 370.         | Gillionila, Olya                 | 434.         | LSCUDAL, CULLIAUU                                |

493. 435. Escobar, Juana Girón B., Lonzo 494. 436. Escobar, Luis Girón, Adrián 495. 437. Escobar, Nieves Girón, Amalia 438. 496. Escobar, Rigoberto Girón, Salvador 439. Escobar, Rodolfo 497. Godinez Monterroso, Felipe Escut, Secundina 440. Godoy, Maximiliano 498. Esteban, Santos 441. 499. Gómez Avila, José 442. Estrada, Aparicia 500. Gómez E., Daniel 443. Estrada, Bernardino 501. Gómez, Domingo 444. Estrada, Cándida 502. González Aguirre, José Domingo 445. 503. Estupinán, Baltazar Gonzalez Bravo, Juan 446. Evans, Francisco 504. González Pérez, Celso 447. Falla, Matilde 505. González T., José María Farfán Pérez, Octavio Carlos González Vásquez, José Luis 448. 506. 449. Farnes, Carlos 507. Gonzalez, Patrocinia 450. Fidel Ramos 508. Gonzalez, Porfirio 451. Figueroa, Marina 509. González, Santiago 452. Florencio García Chiroy 510. González, Sebastián 453. Flores, Andrés 511. González, Victoriana 454. Flores, Gaitán 512. Gudiel, Angela 455. 513. Guerra, Carmen Flores, José María 456. Flores, Santiago 514. Guerra, Javier 515. 457. Francisco Ruiz Guerrero, Santos 516. 458. Francisco Vásquez Guerreros, Santos Guizar Hernández, Mario 459. Franco, J. Angel 517. Gaitán González, Leopoldo Gutierrez González E., Salvador 460. 518. 461. 519. Gutiérrez Pérez, Marcos Gaitan, Isidro 520. Gutiérrez, Antonio 462. Gaitan, Manuel J. 463. Galban, José María 521. Guzmán Castillo, Manuel 464. Galdames, Adán 522. Hábrego Morales, Adrián 465. 523. Gallardo, Macedóneo Hernández Alvarez, Juan 466. Gálvez Medina, David 524. Hernández Pérez, Isaías Hernández Pinto, Isaías 467. Galvez, Refugio 525. 468. Gambeta, Augusto César 526. Hernandez Pirir, Francisco 469. García Cano, Agustín 527. Hernández Ramírez, Felicito 470. García G., Antonia o Antonio 528. Hernández, Cirila Garcia Gonzalez, Gilberto 471. 529. Hernandez, Francisco Lopez 472. García González, Gilberto 530. Hernández, Juana 473. García López, Daniel 531. Hernández, Rogelio 474. García Mis, Valerio 532. Hernandez, Salvador 475. 533. García Pineda, Eduardo Hernández, Susana 476. García Rivera, Santiago 534. Hernández, Venancio 477. García Taque, Manuel 535. Hernández, Vicenta 478. García, Agustina 536. Herrera, Pedro Jacobo 479. Garcia, Antonio G. 537. Hors, Alejandro Hurtarte, Roberto 480. García, Augustina 538. 481. García, Carlos 539. Icho, Herminio García, Carlota 482. 540. ilegible, Dionicia 483. García, Daniel 541. Illescas, Antonio 484. García, Félix 542. Interiano, Tereso Felipe 485. García, Inés 543. Iquinque, Juan 486. García, Margarita 544. Ixcamparic Sánchez, Andrés 487. García, María 545. Ixcoy, Santiago 488. Garcia, Ramona 546. Jac Castro, Juan 489. García, Tiburcia 547. Jacinto, María 490. Gauchay Cotí, Diego 548. Jácome, Flavio 491. Gil, Jova 549. Java Luis, Lesbia 492. Girón Alvarez, Arturo 550. Jerónimo García, Pedro

| 551.         | Jesús Orellana Escobar      | 609. | Maria Lopez                |
|--------------|-----------------------------|------|----------------------------|
| 552.         | Jimenes, Francisca          | 610. | Marín O., Eliseo           |
| 553.         | Jocal, Manuel               | 611. | Marín, Lucio Genaro        |
| 554.         | Jordán Ramos, Cliptón       | 612. | Marín, Reginaldo           |
| 555.         | Jose ilegible S.            | 613. | Mármol, Timotea            |
| 556.         | Juárez, Carlos              | 614. | Martin Caal                |
| 557.         | Juárez, Enrique B.          | 615. | Martín Yat Tun             |
| 558.         | Juárez, Pablo               | 616. | Martinez Ch., Juan         |
| 559.         | Labey Julia, Francisco      | 617. | Martínez López, Manuel     |
| 560.         | Labey y Labey, Francisco    | 618. | Martínez Pérez, Anselmo    |
| 560.<br>561. |                             | 619. |                            |
|              | Lam, Rafaela                |      | Martínez, Hilario          |
| 562.         | Lara Castillo, María        | 620. | Martínez, Juan             |
| 563.         | Lara, Josefina              | 621. | Martinez, Teresa           |
| 564.         | Larios Morales, Jesus       | 622. | Martínez, Vicente          |
| 565.         | Lau, José                   | 623. | Matias, Francisco          |
| 566.         | Leal, Jesús                 | 624. | Mauricio C., Anselmo       |
| 567.         | Lemus Mus, Luciano          | 625. | Mayén, Presentación        |
| 568.         | León, Daniel de             | 626. | Mayorga Bran, Cupertino    |
| 569.         | León, José Esteban de       | 627. | Mazariegos Domínguez, Juan |
| 570.         | León, Julián de             | 628. | Mazariegos, Juan           |
| 571.         | León, Saturnina de          | 629. | Mejía, Efraín              |
| 572.         | Leoncio, Estela             | 630. | Mejía, Manuel de J.        |
| 573.         | Leopoldo Gaitán González    | 631. | Mejicanos, Prudencia       |
| 574.         | Lima Hernández, Miguel      | 632. | Mejicanos, Sebastián       |
| 575.         | Lima, Everildo              | 633. | Melgar, Piedad             |
| 575.<br>576. | •                           |      | •                          |
|              | Loarca Alvarez, Gilberto    | 634. | Méndez, Francisco          |
| 577.         | López Alvizurez, Eulogio    | 635. | Mendez, Maria              |
| 578.         | López Chiquita, Juana       | 636. | Mendoza A., Francisco      |
| 579.         | Lopez Hernandez, Jose       | 637. | Mendoza, Concepción        |
| 580.         | López M., Salvador          | 638. | Mendoza, Natalia           |
| 581.         | López Monroy, Juan          | 639. | Menéndez, Antonio          |
| 582.         | López Pérez, Carlos         | 640. | Menendez, Jesus            |
| 583.         | López R., Raúl              | 641. | Mérida Villatoro, Felipe   |
| 584.         | López Villatoro, Juan María | 642. | Mesías Gaspar, Francisco   |
| 585.         | López y López, Francisco    | 643. | Michelin, Esteban          |
| 586.         | López, Mónico               | 644. | Milla, Zoila E.            |
| 587.         | Lopez, Armanda              | 645. | Miranda, Ciriaco           |
| 588.         | López, Carlos               | 646. | Miranda, Fausto            |
| 589.         | López, Catarina             | 647. | Moises Ramos               |
| 590.         | López, Daniel G.            | 648. | Molina Ríos, Francisco     |
| 591.         | López, Everardo             | 649. | Molina, Félix              |
| 592.         | López, Gabino               | 650. | Molina, Jose               |
| 593.         | López, Humberto (Morales)   | 651. | Momatique, Alberto         |
|              |                             |      |                            |
| 594.         | López, Julia                | 652. | Monje, Luz                 |
| 595.         | López, Julián Francisco     | 653. | Monroy, Emilio             |
| 596.         | Lopez, Maria                | 654. | Montenegro, Ramón          |
| 597.         | lópez, María                | 655. | Monterroso, José           |
| 598.         | López, Máxima               | 656. | Monterroso, Ramiro         |
| 599.         | Lorenzano, Mercedes         | 657. | Montes de Oca, Norberta    |
| 600.         | Lucas, Felipa               | 658. | Montez, Alicia             |
| 601.         | Luna, Inocenta              | 659. | Monzón, Olivia             |
| 602.         | Mac, Ricardo                | 660. | Morales López, Humberto    |
| 603.         | Madrid, Micaela             | 661. | Morales Rodas, Juan José   |
| 604.         | Maiá Fabían                 | 662. | Morales, Celedóneo Romero  |
| 605.         | Manuel Hernández Ramírez    | 663. | Morales, Celso             |
| 606.         | Manuel Mendoza Valle        | 664. | Morales, Josefa            |
| 607.         | Maquin, Benancio            | 665. | Morales, Juan José         |
| 608.         | Maria Elubia España         | 666. | Morales, Mauricio          |
| 000.         | ινιατία Ειαρία Ευράτια      | 000. | ivioi aics, iviaui iciu    |

| 667.         | Morales, Pabla                                | 725.         | Pérez, Enrique          |
|--------------|---|--------------|-------------------------|
| 668.         | Morales, Pedro                                | 726.         | Perez, Fidelia          |
| 669.         | Morales, Ricardo                              | 727.         | Pérez, Francisco        |
| 670.         | Morales, Romelia                              | 728.         | Piche, Ovideo           |
| 671.         | Morales, Santiago                             | 729.         | Piedrasanta, Porfirio   |
| 672.         | Morán, Exequiel                               | 730.         | Pineda Botella, Agustín |
| 673.         | Moratalla Mejía, Trinidad                     | 731.         | Pineda Marín, Raúl      |
| 674.         | Moreno Dueñas, Vicente                        | 732.         | Pineda, Alberto         |
| 675.         | Moreno Morales, Benito                        | 733.         | Pineda, Florentín       |
| 676.         | Mudo de San Marcos                            | 734.         | Pineda, Isabel          |
| 677.         | Muñoz, Máxima                                 | 735.         | Pineda, Raúl María      |
| 678.         | Murallas, Carmen                              | 736.         | Pirir, Vicente          |
| 679.         | •   | 730.<br>737. | •                       |
|              | Murga, Enrique                                |              | Pivaral, Efraín         |
| 680.         | Nájera, Aurelia                               | 738.         | Pocol Cortez, Sebastián |
| 681.         | Nájera, Cristóbal                             | 739.         | Polanco, Rodrigo        |
| 682.         | Natalia Rodriguez                             | 740.         | Por Yuch, Ciriaco       |
| 683.         | Negrete, Jesùs                                | 741.         | Portillo G., Margarito  |
| 684.         | Noguera, Elías                                | 742.         | Portillo, Daniel        |
| 685.         | Noriega Calderón, Manuel                      | 743.         | Prado, Lorenzo          |
| 686.         | Nufeo, Josefa                                 | 744.         | Quevedo, Eulalia        |
| 687.         | Ochoa del Cid, Luis                           | 745.         | Quez, Brígido           |
| 688.         | Ochoa, Berta                                  | 746.         | Quezada, Juana          |
| 689.         | Ochoa, German                                 | 747.         | Quiñonez, Ignacia       |
| 690.         | Olaverri, Carlos                              | 748.         | Quiñónez, Miguel Angel  |
| 691.         | Olga Argelia Hernandez                        | 749.         | Quiroa, Vitalina        |
| 692.         | Oliva Prado., Venancio                        | 750.         | Quiste, Angel           |
| 693.         | Ordóñez, Juan                                 | 751.         | Ramírez Chajón, Abelino |
| 694.         | Ordoñez, Maria                                | 751.<br>752. | Ramírez G., Gregorio    |
| 695.         | Orellana, Bertilla                            | 752.<br>753. | Ramírez, Carlos A.      |
| 696.         |   | 753.<br>754. |                         |
|              | Orellana, Ermanegildo                         | 754.<br>755. | Ramírez, Elena          |
| 697.         | Orozco Ruano, Martín                          |              | Ramírez, José Luis      |
| 698.         | Ortíz Palala, Felipe                          | 756.         | Ramírez, Julio          |
| 699.         | Ortiz Ruiz, Gabriel                           | 757.         | Ramírez, Lorenza        |
| 700.         | Ortiz Samayoa, Oscar                          | 758.         | Ramírez, Manuel         |
| 701.         | Otzoy D., José Flavio                         | 759.         | Ramírez, Marcelina      |
| 702.         | Ozorio, José                                  | 760.         | Ramírez, Timoteo        |
| 703.         | Pac, Francisco                                | 761.         | Ramirez, Zoila          |
| 704.         | Pacheco, Santiago                             | 762.         | Ramón Jimenez           |
| 705.         | Palencia, Jacinta                             | 763.         | Ramos S., Juan          |
| 706.         | Paniagua, Epifenio o Epifanio                 | 764.         | Ramos, Angela           |
| 707.         | Pascual, Florencio                            | 765.         | Ramos, Fidel            |
| 708.         | Paul, Carmen                                  | 766.         | Ramos, Moises           |
| 709.         | Paz, Francisca                                | 767.         | Ramos, Octaviano        |
| 710.         | Paz, Francisco                                | 768.         | Ramos, Octavio          |
| 711.         | Pedro Jerónimo García                         | 769.         | Rangel, Francisco       |
| 712.         | Pedro Quevedo                                 | 770.         | Raul Ramirez Lopez      |
| 713.         | Pedro Soza                                    | 771.         | Raúl, María             |
| 713.<br>714. | Pellecer Moreno, Eduardo                      | 771.<br>772. | Recinos, Timoteo        |
| 715.         | Peña, Jose M.                                 | 772.<br>773. | Refugio Mundo           |
|              | ·   |              | 9                       |
| 716.<br>717. | Percinsin, Cristina  Perdemo, Carlos Humberto | 774.         | Reyes Escobar, Maria    |
|              | Perdomo, Carlos Humberto                      | 775.         | Reyes Oxcal, Julián     |
| 718.         | Pérez González, Juan                          | 776.         | Reyes Palma, Berta      |
| 719.         | Pérez López, Federico                         | 777.         | Reyes, Ernestina        |
| 720.         | Pérez, Antonio                                | 778.         | Reyes, Guzmán           |
| 721.         | Pérez, Candelaria                             | 779.         | Reyes, Julia            |
| 722.         | Pérez, Catalino                               | 780.         | Rivas Guzmán, José D.   |
| 723.         | Pèrez, Celso                                  | 781.         | Rivera Marín, Raúl      |
| 724.         | Pérez, Ciriaco                                | 782.         | Rivera, Amparón         |
|              |   |              |                         |

| 700  | B)                          | 0.14 | 0                             |
|------|-----------------------------|------|-------------------------------|
| 783. | Rivera, Esteban             | 841. | Soto Villardi, Escolástico    |
| 784. | Rodas, Guillermo            | 842. | Soto, Olga                    |
| 785. | Rodas, Enrique              | 843. | Soza, Pedro                   |
| 786. | Rodas, Socorro              | 844. | Sub, Francisco                |
| 787. | Rodriguez, Arcadia          | 845. | Suchite, Jacinto Ruben        |
| 788. | Rodríguez, Dolores          | 846. | Talé, Casilda                 |
| 789. | Rodríguez, Herlinda         | 847. | Tereso, Pablo                 |
| 790. | Rodriguez, Maria            | 848. | Tiste, Tranquilino            |
| 791. | Rodríguez, Natalia          | 849. | Títaro, Francisca             |
| 792. | Rodriguez, Ricardo E.       | 850. | Tojín Pú, Agustín             |
| 793. | Rodríguez, Timoteo          | 851. | Torres López, Rodolfo         |
| 794. | Rojas Zacarías, Salvador    | 852. | Toruño, Magdalena             |
| 795. | Román, Pedro                | 853. | Trejo, Isaías                 |
| 796. | Román, Policarpio           | 854. | Tres Enes, Antonio            |
| 797. | Romero de León, Enrique     | 855. | Turceos Molina, Carlos        |
| 798. | Romero, Augusto             | 856. | Turceos, Domingo              |
| 799. | Ronquillo, Andrés           | 857. | Turceos, Fidelia o Fidelina   |
| 800. | Roquel C., Vicente          | 858. | Ugalde, José M.               |
| 801. | Rosales, Carmen             | 859. | Valdez, Concepción            |
| 802. | Ruano, Cristóbal            | 860. | Valencia Santiago, Abraham    |
|      |                             |      |                               |
| 803. | Ruano, Josefina             | 861. | Valenzuela, Angela            |
| 804. | Ruano, Zoila                | 862. | Valenzuela, Arturo            |
| 805. | Rufino Vega Pinto           | 863. | Vásquez Cifuentes o Cifuentes |
| 806. | Ruiz, Manuel                |      | ez, Braulia                   |
| 807. | Ruiz, Miguel A.             | 864. | Vásquez Flores, Luis Eduardo  |
| 808. | Ruiz, Miguel Angel          | 865. | Vásquez Flores, Luis Everardo |
| 809. | Ruiz, Ventura               | 866. | Vásquez, Dominga              |
| 810. | Sacalyón, Toribio           | 867. | Vasquez, Justa                |
| 811. | Salas, Damián               | 868. | Vega Pinto, Rufino            |
| 812. | Salazar Quino, Juan         | 869. | Velarde, Elodia               |
| 813. | Salazar, Agarto             | 870. | Velásquez, Claudio            |
| 814. | Salazar, Victoria           | 871. | Velàsquez, Eulogio            |
| 815. | Salguero, Abraham           | 872. | Velasquez, Olivia             |
| 816. | Salguero, Arturo            | 873. | Velásquez, Vitalino           |
| 817. | Salguero, María Cristina    | 874. | Vélez, Victoria               |
| 818. | Salomón González            | 875. | Vicencio, Pablo               |
| 819. | Salvador Paz Velásquez      | 876. | Vicenta Chocoy                |
| 820. | Samayoa A., Braulio         | 877. | Vides Tobar, Landelino        |
| 821. | Samayoa, Héctor             | 878. | Vielman, Antonio              |
| 822. | Sánchez Barrios, Abraham    | 879. | Villalta Reyes, Pedro         |
| 823. | Sandoval, Enrique           | 880. | Villatoro, Mariano            |
| 824. | Sandoval, Julia             | 881. | Villavicencio, Ovando         |
| 825. | Sandoval, Victoriana        | 882. | Villeda, Florentín            |
| 826. | Santizo Maz, Humberto       | 883. | Vivar, Ana Maria              |
| 827. | Santizo, Antonia            | 884. | Welches, Margarito            |
| 828. | Santos, Fidelina            | 885. | Yach, Gaspar                  |
| 829. | Santos, Juana               | 886. | Yat Tum, Martín               |
| 830. | Secundina Escut             | 887. | Yúdice, Roberto               |
| 831. | Sequén G., Inocente         | 888. | Yumán, Concepción             |
| 832. |                             | 889. | Yupe, Nicolasa                |
|      | Serón, Enrique              |      | •                             |
| 833. | Shim, Emilio o Xim Xulac    | 890. | Zamora, Virginia              |
| 834. | Shumil, Manuel              | 891. | Zepeda, Maria Luisa           |
| 835. | Sicajal, José               |      | CT ACCA 100 C007              |
| 836. | Sicán, Mateo                | 000  | GT-AGCA-JCC-S007              |
| 837. | Siguil, Alberto             | 892. | Aguilar M Erisanto            |
| 838. | Socorro, Coronado           | 893. | Alvarado Nicolas              |
| 839. | Solano Marroquín, Francisco | 894. | Arevalo Juan T.               |
| 840. | Solórzano, Alberto          | 895. | Arriaga Victor M              |
|      |                             |      |                               |

| 896.         | Bajchaj R. Francisco          | 954.         | Mayorga Bran Cupertino      |
|--------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------|
| 897.         | Baltazar Estupian             | 955.         | Mejìa Efrain                |
| 898.         | Barillas Rivas Andres         | 956.         | Mendez Alvarez Juan         |
| 899.         | Barrientos Barrientos Jose    | 957.         | Monterroso José             |
| 900.         | Barrio Ricardo L              | 958.         | Monterroso Ramiro           |
| 901.         | Barrios Arnulfo               | 959.         | Morales Mauricio            |
| 902.         | Beteta Enrique                | 960.         | Morales Pedro               |
| 903.         | Bran Garcia Isidro            | 961.         | Negrete Jesus               |
| 903.<br>904. |                               | 961.<br>962. | •                           |
|              | Caal Boytan Alfredo           | 962.<br>963. | Noriega Calderon Manuel     |
| 905.         | Camey Caal Matia              |              | Ochoa German                |
| 906.         | Cermeño Toledo, Vicente       | 964.         | Ordoñez Juan                |
| 907.         | Chacón Bernardo               | 965.         | Orellana ilegible           |
| 908.         | Cruz Juan                     | 966.         | Otzay José Flavio           |
| 909.         | Culajay Socorro               | 967.         | Pacheco Santiago            |
| 910.         | De la Cruz Juan               | 968.         | Paniagua Epifano            |
| 911.         | Equite Estrada Vicente        | 969.         | Pascual Florencio           |
| 912.         | Escobar Rigoberto             | 970.         | Pellecer Eduardo            |
| 913.         | Espana Mena Elubia            | 971.         | Pineda Florentín            |
| 914.         | Falla Matilde                 | 972.         | Pocol Cortez Sebastian      |
| 915.         | Francisco Mendoza             | 973.         | Portillo Gallardo Margarito |
| 916.         | Franco I. Angel               | 974.         | Ramirez Chajón Avelino      |
| 917.         | Galdamez Adan                 | 975.         | Ramon Chavez Chiguichón     |
| 918.         | García Cano Agustin           | 976.         | Raquel Vicente (ilegible)   |
| 919.         | Garcia Pineda Eduardo         | 977.         | Rodriguez Solares           |
| 920.         | Girón Alvarez                 | 978.         | Rojas Zacarías Salvador     |
| 921.         | Godinez Felipe                | 979.         | Romero Deleón Enrique       |
| 921.<br>922. | Guttierrez Perez Marcos       | 980.         | Salvador Paz Velásquez      |
| 922.<br>923. | Guzman Castillo Manuel        | 981.         | •                           |
|              |                               |              | Samayoa Braulio             |
| 924.         | Hernandez ilegible            | 982.         | Samayoa Hector              |
| 925.         | Hernandez Olga Argelia        | 983.         | Saquen Inocente             |
| 926.         | Hernandez R. ilegible         | 984.         | Shim Emilio                 |
| 927.         | Ilegible                      | 985.         | Sicán Mateo                 |
| 928.         | Ilegible                      | 986.         | Soto ilegible Escolastico   |
| 929.         | Ilegible                      | 987.         | Tojín Pú Agustìn            |
| 930.         | Ilegible Porfirio             | 988.         | Valenzuela Arturo           |
| 931.         | Ilegible Antonio              | 989.         | Vega Pinto Rufino           |
| 932.         | Ilegible Carla                | 990.         | Vicente Ajcivinac           |
| 933.         | Ilegible Dàvila Tomas         | 991.         | Vides Tovar Landelino       |
| 934.         | Ilegible José Marina          | 992.         | Villalta Reyes Pedro        |
| 935.         | Ilegible Santos               | 993.         | Yac Martín                  |
| 936.         | Interiano Tereso ilegible     |              |                             |
| 937.         | Ixcamparia Sanchez Andrés     |              | GT-AGCA-JCC-S008            |
| 938.         | Ixcoy Santiago                | 994.         | Abraham Antonio Pérez       |
| 939.         | Jeronimo Garcia               | 995.         | Acisclo Hernández           |
| 940.         | Jordan Ramos Clipton          | 996.         | Adrián Gutierrez            |
| 941.         | Juan Carias                   | 997.         | Agustín Oron                |
| 942.         | Lopez ilegible                | 998.         | Alberto Abaj                |
| 942.<br>943. | . •                           | 999.         | Alberto Galicia             |
|              | Lopez Monico                  |              |                             |
| 944.         | Lopez Perez Carlos            | 1000.        | Alberto Méndez              |
| 945.         | Lopez R Raúl                  | 1001.        | Alberto Moscoso             |
| 946.         | Lopez Villatoro Juan ilegible | 1002.        | •                           |
| 947.         | Lopez y Lopez Julian          | 1003.        | Alejandro Albeño            |
| 948.         | Luis Ochoa del Cid            | 1004.        | Alejandro Aspuac            |
| 949.         | Maquin Benancio               | 1005.        | Alfonso Cardona             |
| 950.         | Marina Rios Francisco         | 1006.        | Alfonso Juárez              |
| 951.         | Martinez Juan                 | 1007.        | Alfredo de León             |
| 952.         | Martinez Perez Anselmo        | 1008.        | Alfredo Morán               |
| 953.         | Mayen Presentación            | 1009.        | Anacleto Peren              |
|              | -                             |              |                             |

| 1010. | Anastero Zepeda                          | 1068.          | Cecilio Zapata                        |
|-------|--|----------------|---------------------------------------|
| 1011. | Angel Corado                             | 1069.          | Cecilio Zepeda                        |
| 1012. | Angel Díaz                               | 1070.          | Ceferino Ramos                        |
| 1013. | Angel Lima                               | 1071.          | Celestino Cusanera                    |
| 1014. | Angel María Vásquez                      | 1072.          | Celestino Ruano                       |
|       | Antonio Aparicio                         | 1073.          | Celio Barrera                         |
| 1016. | •  |                | Celso García                          |
|       | Antonio Esquivel                         |                | Celso Reyes                           |
|       | Antonio López Ordoñez                    | 1076.          | _                                     |
| 1010. | •  | 1077.          |                                       |
| 1019. |  | 1077.          | Cipriano López                        |
|       |  |                | •                                     |
|       | Antonio Rodríguez                        | 1079.          | Cirila Bases                          |
|       | Analinaria Piah Cámar                    | 1080.          | Cirilo Pocop                          |
|       | Apolinario Pich Gómez                    | 1081.          |                                       |
|       | Apolonario Pich Gómez                    | 1082.          |                                       |
|       | Apolonio Call                            | 1083.          |                                       |
| 1026. | 1 3                                      | 1084.          | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
|       | Aquilino Mejía                           | 1085.          | Cosme A. López                        |
|       | Arcadio López                            | 1086.          | Crecencia López                       |
| 1029. | Arcadio Vásquez                          | 1087.          | Cristobal de León                     |
| 1030. | Arnoldo García                           | 1088.          | Cruz Guerra M.                        |
| 1031. | Arnulfo Herrera                          | 1089.          | Cruz Uzelo                            |
| 1032. | Arturo Echeverria                        | 1090.          | Damián Ortega                         |
| 1033. | Arturo Rodríguez                         | 1091.          |                                       |
|       | Asunción Gómez                           | 1092.          | Daniel Flores                         |
| 1035. | Atanacio Cruz                            | 1093.          | Daniel Ventura                        |
|       | Augustín Oron                            |                | Darío Aguilar                         |
|       | Avelino Suchité                          | 1095.          | Delfino Gómez                         |
| 1038. |  | 1096.          | Delfino López                         |
| 1030. |  | 1097.          | Demecio de Paz                        |
| 1040. |  | 1098.          | Desiderio Amado                       |
| 1040. |  | 1099.          |                                       |
| 1041. | •  | 1100.          | 3                                     |
| 1042. |  | 1100.          | Domingo Sulá                          |
|       | - <b>J</b>                               |                | Donato Barías                         |
| 1044. | ,  |                | Donato Barrios                        |
| 1045. |  |                | Donato Zacarías                       |
| 1046. |  |                | Eduardo Bacoj (Bocoj)                 |
| 1047. |  | 1105.          | Eduardo Bocoj                         |
| 1048. | Bernardo Ortillo                         | 1106.          | Eduardo Xicon                         |
| 1049. | Berta Ochoa                              | 1107.          | Elena López                           |
| 1050. | Bonifacio Borja (Borta)                  | 1108.          | Eligio Uselo                          |
| 1051. | Bonifacio López Agustín                  | 1109.          |                                       |
| 1052. | Botero Agustín                           | 1110.          |                                       |
| 1053. | Braulio Itzep                            | 1111.          | Eliseo Esquivel                       |
| 1054. | Braulio Ixet                             | 1112.          | Eliseo Jiménez                        |
| 1055. | Brígido Santos                           | 1113.          | Emiliano Alvarez                      |
| 1056. | Bruno Dionisio                           | 1114.          | Emilio López                          |
| 1057. | Candido Sánchez                          | 1115.          | Encarnación Ruano                     |
| 1058. | Canuto Pérez                             | 1116.          | Encarnación Velásquez                 |
| 1059. | Canuto pérez                             | 1117.          | Enrique Frodulo                       |
| 1060. | Carlos Chacón                            | 1118.          | Enrique Ramírez                       |
| 1061. | Carlos Gamboa                            | 1119.          | Ernesto González                      |
| 1062. | Carlos H. Martínez (Hernández)           | 1120.          | Ernesto Lemus                         |
| 1062. | Casimiro Escot                           | 1121.          |                                       |
| 1063. | Casimiro Escot (Excot)                   | 1121.          |                                       |
| 1065. | Casimiro Escot (Excot)  Casimiro Ordoñez | 1123.          |                                       |
| 1065. | Catalino Chacón                          | 1123.<br>1124. | Eulalio Barco                         |
| 1066. | Cecilio Contreras                        | 1124.          | Eulalio Cortéz                        |
| 1007. | Occilio Controlas                        | 1125.          | Edialio Odi (62                       |
|       |  |                |                                       |

| 1126. | Eulalio García                        | 1184. | Gerónimo Ruiz              |
|-------|---------------------------------------|-------|----------------------------|
| 1127. | Eulalio López                         | 1185. | Gerónimo Saz               |
| 1128. | Eulalio Olivarez                      | 1186. | Gilberto Chigua            |
| 1129. | Euligío Ramos (Eulogío)               | 1187. |                            |
|       | Eulogio Ramos                         | 1188. | Gonzalo Jiménez            |
|       | Eusebio Gil                           |       | Gonzalo Paz                |
|       | Eusebio López                         |       | Gonzalo Román Cruz         |
|       | Eusevio Reyes                         | 1191. |                            |
|       | Eustaquio Bran                        | 1192. |                            |
|       | Eustaquio Bran<br>Eustaquio Hernández | 1192. | o .                        |
|       |                                       |       | •                          |
|       | Eustaquio Trujillo                    | 1194. | 3                          |
|       | Federico Huitz                        | 1195. | . 5                        |
|       | Federico Soto                         | 1196. |                            |
|       | Feliano Aguilar                       | 1197. | Hilario Chiput             |
|       | Feliciano Castillo                    | 1198. | -                          |
|       | Feliciano Gónzalez                    | 1199. | •                          |
|       | Felícito Méndez                       | 1200. | •                          |
| 1143. | Felipe Coroy                          | 1201. | Humberto López             |
| 1144. | Felipe Haster                         | 1202. | Humberto Enríque Revolorio |
| 1145. | Felipe Hernández                      | 1203. | Humberto Fuentes           |
|       | Felix Chamalé                         | 1204. | Humberto López             |
| 1147. | Felix González                        |       | Ignacio Nájera             |
| 1148. | Felix López                           |       | Imelda Cruz                |
|       | Felix Ramírez                         |       | Isaac Bran                 |
|       | Félix Ramos                           |       | Isabel Argueta             |
|       | Féliz Concuá (Felix)                  |       | Isabel Méndez              |
|       | Fermín Hernández                      | 1210. |                            |
|       | Fermín López                          |       | J. M. Garcia               |
|       |                                       |       |                            |
|       | Fidel Catu                            |       | J. M. Ovalle               |
|       | Florencio González                    |       | Jerónimo Ruiz              |
|       | Florencio Hernández                   |       | Jesús González             |
|       | Florencio Virula                      |       | Jesús Marroquín            |
|       | Florentín Rodríguez                   | 1216. |                            |
|       | Francisc Alonzo                       | 1217. | 3                          |
| 1160. | Francisco Avila                       |       | Jorge Lemus                |
|       | Francisco Calderón                    |       | José A. Ciramagua          |
| 1162. | Francisco Cantel                      | 1220. | José Antonio Caceros       |
| 1163. | Francisco Chacón                      | 1221. | José Arturo Paredes        |
| 1164. | Francisco Chiá                        | 1222. | José B. Ramírez            |
| 1165. | Francisco Cho Misti                   | 1223. | José B. Ramírez            |
| 1166. | Francisco Cruz                        | 1224. | José Dolores Sequin        |
| 1167. | Francisco Gil                         | 1225. | José González              |
| 1168. |                                       | 1226. | José J. Dávila             |
| 1169. | Francisco Hernández                   | 1227. | José J. Girón              |
| 1170. | Francisco Por Quel                    | 1228. | José L. Nájera             |
| 1171. | Francisco Ramos                       | 1229. | José L. Orellana           |
| 1171. | Francisco Rivera                      | 1230. | José León López            |
| 1172. | Francisco Rodas                       | 1230. | José Luis Castellanos      |
|       |                                       |       | José Luis González         |
| 1174. | Francisco Sánchez                     | 1232. |                            |
| 1175. | Francisco Sotop                       | 1233. | José Luis Ramírez          |
| 1176. | Franco Gónzalez                       | 1234. | José Luis Recinos          |
| 1177. | Froilán Zacarías                      | 1235. | José Luis Ruíz             |
| 1178. | Froilán Zacarías                      | 1236. | José Luis Valdez           |
| 1179. | Fulgencio García                      | 1237. | José M. García             |
| 1180. | Gabriel Aguilar                       | 1238. | José M. Juárez             |
| 1181. | Gabriel Ramírez                       | 1239. | José M. Rosales            |
| 1182. | Gabriel Sanauria                      | 1240. | José M. Virula             |
| 1183. | Gérman López                          | 1241. | José Manuel Alay           |
|       |                                       |       |                            |

| 1242. | José María Aguilar      | 1300. | Manuel Jesús Carranza |
|-------|-------------------------|-------|-----------------------|
| 1243. | José María García       | 1301. | Manuel Méndez         |
| 1244. | José Maria Ramírez      | 1302. | Manuel Pérez          |
| 1245. | José Matsir             | 1303. | Manuel Ramírez        |
| 1246. | José Medina             | 1304. | Manuel Vásquez        |
|       | José Pec                | 1305. | •                     |
|       | José Pío Ortiz          | 1306. |                       |
|       | José R. Castellanos     | 1307. | 9                     |
|       | José Rosa Segura        | 1307. | -                     |
|       | José Ruano Vásquez      |       |                       |
|       |                         | 1309. | ·                     |
|       | Juan Alberto Burrión    | 1310. |                       |
|       | Juan Bautista Vega      | 1311. |                       |
|       | Juan Bernall García     | 1312. |                       |
|       | Juan Castro             | 1313. |                       |
|       | Juan de Dios Villanueva | 1314. |                       |
|       | Juan F. Marin           | 1315. | 9 1                   |
| 1258. |                         | 1316. | Mario Arriaga         |
| 1259. | Juan López A.           | 1317. | Martín González       |
| 1260. | Juan Méndez             | 1318. | Martín Pérez          |
| 1261. | Juan Ramón Roque        | 1319. | Mateo Gabriel         |
| 1262. | Juan Rocal              | 1320. | Mateo Gómez           |
| 1263. | Juan Rodríguez          | 1321. | Matilde Grijalva      |
|       | Juan Sabino Marroquín   | 1322. | -                     |
|       | Juan Villanueva         | 1323. |                       |
|       | Juaquín Chiric Pérez    | 1324. |                       |
|       | Julián González         | 1325. | -                     |
|       | Julián Pérez            | 1326. | •                     |
|       | Julián Reyes            | 1327. |                       |
|       | Julián Yuman            | 1327. | 3                     |
|       | Julio césar Vargas      | 1320. | <u> </u>              |
|       |                         |       | •                     |
|       | Julio Estrada           | 1330. | ě .                   |
|       | Julio Gutierrez         | 1331. | Miguel A. Ortiz       |
|       | Julio Pérez             | 1332. | Miguel A. Santa Cruz  |
| 1275. | •                       | 1333. | Miguel Ayala          |
|       | Lazaro Chicop           | 1334. | Miguel Carranza       |
|       | Leo Pamal               | 1335. | Miguel de León        |
| 1278. | León Petet              | 1336. | Modesto Gallardo      |
| 1279. | Lorenzo Escobar de Paz  | 1337. | Monso Cardona         |
| 1280. | Lorenzo González        | 1338. | N. Reyes              |
| 1281. | Lorenzo Jiménez         | 1339. | Natividad A. Lázaro   |
| 1282. | Lorenzo López           | 1340. | Natividad Carranza    |
| 1283. | Lorenzo Palma           | 1341. | Natividad Santos      |
| 1284. | Lorenzo Siramagua       | 1342. | Nicolás Alejandro     |
| 1285. | Lucas Cervantes         | 1343. | Nicolás Velásquez     |
| 1286. | Lucas Olivarez          | 1344. | Olegario Sirin        |
| 1287. | Lucero Reyes            | 1345. | Olivar Cirine         |
| 1288. | Luis Andrés             | 1346. | Oliverio Vargas       |
| 1289. | Luis Borrion            | 1347. | Oscar Valenzuela      |
| 1290. | Luis Burrión            | 1348. | Ovidio J. Cervantes   |
| 1290. |                         | 1340. | Pablo Cruz            |
| 1291. | Luis Pérez              |       | Pablo García          |
|       |                         | 1350. |                       |
| 1293. | Luis Salguero           | 1351. | Pablo Jacinto         |
| 1294. | Luis Salvatierra        | 1352. | Pablo L. Miranda      |
| 1295. | Luis Talba              | 1353. | Pablo Lemus           |
| 1296. | Macario Méndez          | 1354. | Pablo Recinos         |
| 1297. | Manuel deJ. Castro      | 1355. | Pablo Telan           |
| 1298. | Manuel Enrique Villeda  | 1356. | Pablo Vicente Calon   |
| 1299. | Manuel J. Jiménez       | 1357. | Pantaleón Chalí       |

| 1358. | Pantaleón Hernández            | 1416.          | Santiago de León               |
|-------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|
| 1359. | Patricio Sicá                  | 1417.          | Santiago Toy                   |
| 1360. | Paulino Alonso                 | 1418.          | Santos Alvarez                 |
| 1361. | Pedro Castellanos              | 1419.          | Santos de la Paz               |
| 1362. | Pedro Cervantes                | 1420.          | Santos Esteban                 |
| 1363. | Pedro Colidres                 | 1421.          | Santos López                   |
|       | Pedro F. Ramírez               | 1422.          |                                |
|       | Pedro Flores Aguilar           | 1423.          |                                |
|       | Pedro Gil                      | 1424.          |                                |
|       | Pedro Jiménez                  | 1425.          |                                |
|       | Pedro Mayen                    | 1426.          |                                |
|       | Pedro Morán                    | 1427.          |                                |
|       | Pedro Olivares                 | 1428.          |                                |
|       | Pedro Pich                     | 1429.          |                                |
|       | Pedro Ramos                    | 1430.          |                                |
|       | Pedro Ramos<br>Pedro Revolorio | 1430.<br>1431. |                                |
|       |                                |                |                                |
|       | Pedro Vásquez López            |                | Teodoro Cum                    |
|       | Pedro Vivas Zuñiga             |                | Teodoro Jiménez                |
|       | Perfecto Gónzalez              |                | Tiburcio Santiago              |
| 1377. |                                |                | Tiburcio Vásquez               |
| 1378. |                                | 1436.          | Timoteo Castillo               |
|       | Pilar Hernández                | 1437.          | Timoteo López<br>Tómas Gramajo |
|       | Pilar Monson                   | 1438.          | Tómas Gramajo                  |
|       | Pío Lorenzo Chávez             |                | Tomás Mendoza                  |
| 1382. | PÍo tecún                      | 1440.          | Transito Márquez               |
| 1383. | Policarpio Méndez              | 1441.          |                                |
| 1384. | Policarpio Méndez              | 1442.          | Vanancio Oliva Prado           |
|       | Prudencio Martínez             | 1443.          | Vicente Corado                 |
| 1386. | Prudencio Setan                | 1444.          | Vicente Estrada                |
| 1387. | R. de León                     | 1445.          | Vicente Estrada                |
| 1388. | R. Pérez                       | 1446.          | Vicente Ramírez                |
|       | Rafael Castro                  |                | Vicente Supe                   |
|       | Rafael Corado Samayoa          |                | Víctor Antonio Sandoval        |
|       | Rafael Marroquín               |                | Victor Caballeros              |
|       | Ramiro Hernández               |                | Víctor Ibañez                  |
| 1393. |                                |                | Victor M. Pichillan            |
|       | Ramón Melendez.                |                | Victor M. Tobar                |
| 1395. | Raúl Antonio Barrera           | 1453.          |                                |
| 1396. | Raúl Morales                   | 1454.          |                                |
| 1397. | Raúl Vanegas (Venegas)         | 1455.          | Virginia Guzmán                |
| 1397. | Reginaldo López                | 1455.<br>1456. | Wenceslao Campos               |
|       | •                              | 1430.          | Wericesiao Campos              |
| 1399. | Regino López                   |                |                                |
| 1400. | Ricardo Augusto Hernández      |                | 0002 001 4004 T0               |
| 1401. | Ricardo Itzep                  | C:m            | GT-AGCA-JCC-S009               |
| 1402. | Ricardo Jiménez                |                | nombre, Vásquez                |
| 1403. | Rito Agustín                   | 1457.          |                                |
| 1404. | Roberto Calimayor              | 1458.          |                                |
| 1405. | Rodrigo Aguilar                | 1459.          |                                |
| 1406. | Rodrígo Arriaza                | 1460.          | •                              |
| 1407. | Rodrigo Lara                   | 1461.          |                                |
| 1408. | Romilo Javier                  | 1462.          |                                |
| 1409. | Rosa Estrada de Lara           | 1463.          |                                |
| 1410. | Rosalio Ortega                 | 1464.          |                                |
| 1411. | Rosendo Felipe                 | 1465.          | Adrián Gutiérrez               |
| 1412. | Rufino Arroyo                  | 1466.          | 3                              |
| 1413. | Rumaldo Díaz                   | 1467.          | Agustina Natareno              |
| 1414. | Salvador L. Morales            | 1468.          |                                |
| 1415. | Santiago Acual                 | 1469.          | Alberto Aluj (Alvaj)           |
|       | -                              |                | <b>3</b> . <b>3</b> ,          |

1470. Alberto García 1528. Blanca Marina Martínez 1471. Alberto García Vega 1529. Bruno Dionicio 1530. C. Huits 1472. Alberto Moscoso 1473. Alberto Valdéz 1531. Camilo Gallardo 1532. Candelaria Ortíz 1474. Alejandro Aldieno 1475. Alfonzo Cardona 1533. Canuto Pérez Carlos Chacón 1476. Alfredo de León 1534. 1477. Alfredo Ramos 1535. Carlos Gamboa 1478. Amario Arriaga (Mario) 1536. Carlos H. Martínez 1479. Ana G. Alvarado 1537. Carlos Humberto Juárez P. 1480. Anacleto Pérez 1538. Carlota Martínez 1481. Angel Corado 1539. Carlota Reyes 1482. Angel Lima 1540. Carmela García 1483. Angel María Vásquez 1541. Carmen Girón 1484. Angela Alvarez 1542. Carmen Marroquín 1485. Angelina Chacón 1543. Carmen Pérez 1486. Anistero Zepeda 1544. Casimiro Ordoñez 1487. Anselma Morales 1545. Catalino Chacón 1488. Antonia Ligorria 1546. Cecilio Contreras 1489. Antonio Aparicio 1547. Cecilio Zepeta (Zapeta) 1490. Antonio Arquello 1548. Celestino Ruano 1491. Antonio Barrera 1549. Celso Barrera 1492. Antonio Cruz Hernández 1550. Celso García 1493. Antonio Rodríguez 1551. Celso Reyes César Augusto Hernández 1494. Antonio Vicente 1552. Ciriaco Pérez 1495. Apolonia López 1553. 1554. Ciriaco Pop Yonche 1496. Apolonio Call 1497. Apolonio López 1555. Cirilo Pacop 1498. Aquilino Mejía 1556. Clemencia López(cremencia) 1499. Arcadia Ardón 1557. Clemente Cruz 1558. 1500. Arcadio Morales López Concepción Hernández 1501. Arnoldo García 1559. Cornelio C. García 1502. Arnulfo García 1560. Coronado López 1503. Arnulfo Herrera 1561. Cosme A, Lemus 1504. Arturo Echeverria 1562. Crecencia López 1505. Arturo Rodríguez 1563. Cristobal de León 1506. Asunción Gómez 1564. Cruz Guerra Martínez 1507. Asunción Hernández 1565. Dalio Aguilar 1508. Augusto Morales 1566. Damián Ortega 1509. Augusto Villatoro 1567. **Daniel Chiroy** 1510. Aura Castellanos 1568. **Daniel Flores** 1511. B. Santos 1569. **Daniel Ramos** 1512. Basilio Pérez Santos 1570. Daniel Véliz 1513. Baudilio Cordero 1571. Delfino Gómez 1514. Benedicto Cordón 1572. Delfino López Demicio de Paz 1515. Benigno Chamalé 1573. Benigno Cifuentes Desiderio Amado 1516. 1574. 1517. Beningno Rigolorio 1575. Desidoro Gil Yol 1518. Benito Chávez 1576. Diego Pichalai 1519. Benjamín Tintin 1577. Diego Suruyj 1520. Benjamín Velásquez 1578. **Dolores Esquivel** 1521. Bernardina Borrayo 1579. dolores Gil Yol 1522. Bernardino Estrada 1580. **Dolores Sevillanos** 1523. Bernardino Hernández 1581. Domingo Choy 1524. Bernardo Orellana 1582. **Dorato Sacarias** 1525. Berta Estrada 1583. Dorotea Esquivel 1526. Berta Ochoa 1584. Edgar René Pinzón 1585. Eduardo García 1527. Berta Ochoa

| 150/  | Educado Dois Doves           | 1/44          | Francisco Cavild           |
|-------|------------------------------|---------------|----------------------------|
|       | Eduardo Paiz Reyes           |               | Francisco Could            |
|       | Efraín Cabrera               |               | Francisco Cruz             |
|       | Efraín Cabrera               |               | Francisco González         |
|       | Efraín Gutierrez             |               | Francisco Pérez            |
|       | Elida Quinteros              |               | Francisco Ramos            |
|       | Eligio Uselo                 |               | Francisco Rivera           |
|       | Eliseo Aceituno Montufar     |               | Francisco Sánchez          |
| 1593. | Eliseo Jiménez               |               | Frodúlo Enrique            |
| 1594. | Elsa Alfaro                  | 1652.         | Froilán Zacarias           |
|       | Emiliano Alvarez             |               | G. Quencin                 |
| 1596. | Emilio Vargas                | 1654.         | Gabriel Sanaurias          |
|       | Emilio Zamora                | 1655.         | Gilberto Chigua            |
| 1598. | Encarnación Ruano            |               | Gonzalo Jiménez            |
| 1599. | Enrique Castillo             | 1657.         | Gonzalo López              |
|       | Enrique Ramírez              | 1658.         | •                          |
|       | Ernesto González             | 1659.         |                            |
| 1602. |                              |               | Gorginia Montenegro        |
|       | Ernesto Lemus                |               | Guadalupe Aguilar          |
|       | Esperanza Moreno             |               | Guillermo Rodas            |
|       | Estanislao Cordova           |               | Gumercindo Fuentes         |
|       | Esteban Barrera              |               | Gustavo Solares            |
|       | Esteban López                |               | Helen López                |
|       | Esteban Rivera               |               |                            |
|       |                              |               | Herculano López            |
|       | Etelvina Hernández           |               | Hilario Najarro            |
|       | Eulalio Alvarez              | 1668.         |                            |
|       | Eulalio Cortéz               | 1669.         |                            |
|       | Eusebio Gil                  |               | Humberto Avila             |
|       | Eusebio Reyes                | 1671.         | Humberto Enrique Regolorio |
|       | Eustacio Hernández           |               | Humberto Fuentes           |
|       | Eustaquio Bran               |               | Humberto Robles            |
|       | Eustaquio Trujillo           | 1674.         | Imelda Cruz                |
| 1617. | Everardo Shiroy              | 1675.         | Isabel Dubon               |
| 1618. | Federico Soto                | 1676.         | Isabel Méndez              |
| 1619. | Feliciano Castulo            | 1677.         | Isabel Pérez               |
| 1620. | Felipe de Jesús Aleman       | 1678.         | Isabel Sarcero(Salcero)    |
| 1621. | Felipe Haster                | 1679.         | Isabel Vásquez             |
| 1622. | Felipe Hernández             | 1680.         | J. Mendoza                 |
| 1623. | Felix Chamalé                | 1681.         | J.M. Ovalle                |
| 1624. | Felix González               | 1682.         | J.M. Virula                |
| 1625. | Felix López                  | 1683.         | Jesús Carranza             |
| 1626. | Felix Ramírez                | 1684.         | Jesús Felix J.             |
| 1627. | Felix Ramos                  | 1685.         | Jesús Marroquín            |
| 1628. | Felix Vásquez                | 1686.         | Jesus Ortíz                |
| 1629. | Fellicito Méndez             | 1687.         | Jesús Ortíz                |
| 1630. | Fermín Alvarez Castillo      | 1688.         | Jorge Franco               |
| 1631. | Fermín López                 | 1689.         | Jorge Lemus                |
| 1631. | Fidel Catu                   | 1690.         | Jorge Sánchez              |
| 1633. | Fidelina García C.           | 1691.         | José A. Siramagua          |
| 1634. | Flavio Marroquín             | 1692.         | José Antonio Villalobos    |
| 1635. | Florencio Hernández          | 1693.         | José Barrientos            |
|       |                              |               |                            |
| 1636. | Florencio Pinula             | 1694.<br>1605 | José Cheque                |
| 1637. | Florentín Rodríguez          | 1695.         | José Dolores Sequín        |
| 1638. | Francisca Hernández          | 1696.         | José González              |
| 1639. | Francisco Alonzo             | 1697.         | José J. Dávila             |
| 1640. | Francisco Avila              | 1698.         | José J. Girón              |
|       | Francisco Barillas Hernández | 1699.         | José L. Nájera             |
|       | Francisco Calderón           | 1700.         | José L. Valdéz             |
| 1643. | Francisco Chávez Soto        | 1701.         | José Leiva                 |

1760. Luis Salguero 1702. José León López Luis Salvatierra 1703. José Luis Castellanos 1761. Luis Talba 1704. José Luis Orellana 1762. 1705. José M. Juárez 1763. Lupario Castillo 1706. José M. Rosales 1764. M. Monroy Magdalena Vega 1707. José María Aguilar 1765. 1708. José Martín Manuel Arévalo 1766. 1709. José Medina 1767. Manuel Camey Dios 1710. José N. García 1768. Manuel Chum 1711. José Orellana 1769. Manuel de Jesús Castro 1712. José Osorio 1770. Manuel Dolores Cordón 1713. José Pio Ortíz 1771. Manuel J. Jiménez 1714. José R. Castellanos 1772. Manuel Jesús Carranza 1715. José Rosa Segura 1773. Manuel Pérez 1716. José Ruano Vásquez 1774. Manuel Ramírez 1717. José Victor Friso Pineda 1775. Manuel Vásquez 1718. Josefina Ortíz 1776. Marcelino Molina 1719. Juan Acosta 1777. Marcelino Salguero 1720. Juan Alberto Barrios 1778. Marcelino Sinoi 1721. Juan Barreno 1779. Marcelo Guerra 1722. Juan Bautista Vega 1780. Marcelo Taluque 1723. Juan Bernal García 1781. Marco Antonio Villatoro 1724. Juan Castro 1782. Marco C. Alvarado 1725. Juan Francisco Masin 1783. Marcos Castillo 1726. Juan Galicia Ramírez 1784. Margarita Chacón 1727. Juan López Arias 1785. Margarita Hurtado 1728. Juan Mendoza 1786. Margarito Welches 1729. Juan Ramos María Angela Figueroa 1787. 1730. Juan Rodríguez 1788. María Cristina Marroquin 1731. Juana Luz Contreras 1789. María Cristina Martínez 1790. María Cristina Ordoñez 1732. Juaquín Chirio Pérez 1733. Juaquín Véliz 1791. María del Carmen Ordoñez 1734. Julia González 1792. María Elena Morales 1735. Julián González 1793. María Eugenia Morales 1736. Julián Pérez 1794. María Gamarro 1795. 1737. Julián Ramos María Ines González 1796. 1738. Julián Reyes María Luisa Aguilar 1739. Julián Reyes Oscal 1797. María Luisa Juárez 1740. Julio César Vargas 1798. María Luisa Mancilla 1741. Julio Estrada 1799. María Luisa Marroquín 1742. Julio Flores 1800. María Morales 1743. Julio López 1801. María Teresa Aquilar 1744. Julio Vásquez 1802. María Teresa Solorzano 1745. Lazaro Méndez 1803. Marina Guzmán 1746. Leo Pamal 1804. Marta Angelina Rodríguez 1747. León López 1805. Marta Hernández Marta Julia López O. 1748. Leticia Vargas 1806. 1749. Lidia Josefina Samayoa 1807. Marta Piedra Santa 1750. Lorenzo Escobar de la Paz 1808. Martín González 1751. Lorenzo González 1809. Martín Pérez 1752. Lorenzo Jiménez 1810. Mateo Gómez 1753. Lorenzo Palma Mateo Méndez 1811. 1754. Lucas Castillo 1812. Matilde Grijalva 1755. Lucas Cervantes 1813. Matilde Llanero 1756. Lucas Vargas 1814. Mauricio Méndez 1757. Lucio Alvarez 1815. Mauricio Roldán 1758. Luis Hernández 1816. Maximiliano Nájera 1759. Luis Pérez 1817. Maximino Paredes (Sánchez)

| 1818. | Maximo Sánchez           |       | Rafael Corado Samayoa |
|-------|--------------------------|-------|-----------------------|
| 1819. | Medardo Aguilar          | 1877. | •                     |
| 1820. | Mercedes Orantes         | 1878. | Rafael Milián         |
| 1821. | Mercedes Abrego          | 1879. | Raimundo T. López     |
| 1822. | Mercedes López Hernández |       | Ramiro Hernández      |
| 1823. | Miguel A. Ortíz          |       | Rane Morales (Ranl)   |
| 1824. | Miguel A. Santa Cruz     |       | Ranel Morales         |
| 1825. | Miguel Aguilar           | 1883. | Raquel Marroquín      |
| 1826. | Miguel Angel Morales     | 1884. | Raúl Antonio Barrera  |
| 1827. | Miguel Angel Quiñones    | 1885. |                       |
| 1828. | Miguel Arturo Cabrera    | 1886. | Raúl Rivera           |
| 1829. | Miguel Ayala             |       | Regea Lúcero          |
| 1830. | Miguel Carranza          |       | Regino López          |
| 1831. | Miguel de León           | 1889. |                       |
| 1832. | Miguel Gutiérrez         | 1890. | Ricardo Bianchini     |
| 1833. | Miguel Le Camay(Camey)   | 1891. | Ricardo Itzep         |
| 1834. | Miguel López             | 1892. | Rito Agustín          |
| 1835. | Miguel Mendoza           | 1893. | Roberto Calimayor     |
| 1836. | Natividad Higueros       | 1894. | Rodrigo Arriaza       |
| 1837. | Natividad Santos         | 1895. | Rodrigo Rivas         |
| 1838. | Nicolás Alejandro        | 1896. | Rolando Villatoro     |
| 1839. | Nicolás Velásquez        | 1897. | Romelia Lara          |
| 1840. | Nicomedes Ramírez        | 1898. | Romeo Cruz            |
| 1841. | Octavio López Ordoñez    | 1899. | Romilio Javier        |
| 1842. | •                        | 1900. | Rómulo Cuellar        |
| 1843. | Olga Marina Murga        | 1901. | Rosa E. de León       |
| 1844. | Olivia Pérez             | 1902. | Rosa Elena Martínez   |
| 1845. | Oscar Ortíz Samayoa      | 1903. | Rosa Hernández        |
| 1846. |                          | 1904. | Rosalio Ortega        |
| 1847. | Ovidio J. Cervantes      | 1905. | <u> </u>              |
| 1848. | P. Hernández             | 1906. | Salomón Gutiérrez     |
| 1849. | Pablo Cruz               | 1907. | Salomón Taluque       |
|       | Pablo Jacinto            | 1908. |                       |
|       | Pablo Juárez             | 1909. |                       |
|       | Pablo Miranda            | 1910. | 3                     |
|       | Pablo Munguía            | 1911. |                       |
|       | Pablo Recinos            | 1912. | 3                     |
| 1855. | Pablo Reinoso            | 1913. |                       |
| 1856. | Pablo Telan              | 1914. | Santos Esteban        |
| 1857. | Pantaleón Choli          | 1915. | Santos Pérez          |
| 1858. | Paulina Gómez            | 1916. | Santos Salazar        |
| 1859. | Pedro Castellanos        | 1917. | Saturnino Castellanos |
| 1860. | Pedro F. Ramírez         | 1918. |                       |
| 1861. | Pedro Flores Aguilar     | 1919. | Sergio Estrada        |
| 1862. | Pedro Jiménez            | 1920. | Simón Rosales         |
| 1863. | Pedro Morán              | 1921. | Sotero Escobar        |
| 1864. | Pedro Olivares           | 1922. | Sotero Agustín        |
| 1865. | Pedro Revolorio          | 1923. | Sotero Guerra         |
| 1866. | Pedro Vásquez López      | 1924. | T. Castillo           |
| 1867. | Pedro Viña Zuniga        | 1925. | Teodora Alvarado      |
| 1868. | Petrona Flores           | 1926. | Teodoro Jiménez       |
| 1869. | Petronilo López          | 1927. | Thomás Fielos         |
| 1870. | Petronilo Méndez         | 1928. | Tiburcio Santiago     |
| 1871. | Piedad Pinzón            | 1920. | Tiburcio Vásquez      |
| 1872. | Pilar Monzón             | 1930. | Timoteo López         |
| 1873. | Pío Tecun                | 1930. | Tomás Mendoza         |
| 1874. | Prudencio Martínez       | 1931. | Tomás Ren             |
| 1875. | Prudencio Sitan          | 1932. | Trinidad Chután       |
| 10/3. | I TUUCHUU SILAH          | 1733. | minuau Giutan         |

| 1934.  | Valencio Ramírez          |                | Antonio Barrera                       |
|--------|---------------------------|----------------|---------------------------------------|
| 1935.  | Valencio Viñas            | 1988.          | Antonio Esquinel                      |
| 1936.  | Venancio Oliva Prado      | 1989.          | Antonio López Ordoñez                 |
| 1937.  | Vicente Corado            | 1990.          | Antonio Méndez                        |
| 1938.  | Vicente Estrada           | 1991.          | Antonio Rodríguez                     |
| 1939.  | Vicente Moreno Dueñas     | 1992.          | Antonio Saravia                       |
| 1940.  | Vicente Nájera            | 1993.          | Antonio Vicente                       |
|        | Vicente Ramírez           | 1994.          | Aquilino Aguilar Hernández            |
| 1942.  | Vicente Supe              | 1995.          | Aquilino Mejía                        |
|        | Victor Antonio Sandoval   | 1996.          | Arcadio Vásquez                       |
|        | Victor Caballeros         |                | Arnoldo García                        |
| 1945.  | Victor Ibañez             | 1998.          | Asisclo Hernández                     |
| 1946.  | Victor Tobar              |                | Asumption Gómez(Asunción)             |
| 1947.  | Vidal Bedolla             | 2000.          | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
|        | Virgilio Gómez            | 2001.          |                                       |
|        | Virginia Guzmán           | 2002.          |                                       |
|        | Virginia López            | 2003.          |                                       |
|        | Wenceslao Campos          | 2004.          |                                       |
|        | Zameo Hernández           | 2005.          |                                       |
|        | Zoila Eloisa de León      | 2006.          |                                       |
|        | Zoila Esperanza Rodriguez | 2007.          |                                       |
| 1754.  | Zona Esperanza Rodriguez  | 2007.          |                                       |
|        |                           | 2008.          | 3                                     |
|        |                           | 2010.          | 3                                     |
| CT M   | CCA ICC \$010             |                | 0 0                                   |
|        | GCA-JCC-S010              | 2011.          | •                                     |
| Vásque | ez<br>Abelino Patzan      | 2012.<br>2013. | •                                     |
|        |                           |                |                                       |
|        | Abraham Antonio Pérez     | 2014.          |                                       |
|        | Abrahán Nászusz           | 2015.          |                                       |
|        | Abrahán Vásquez           | 2016.          |                                       |
|        | Adán Carranza             | 2017.          |                                       |
|        | Adolfo Tenas              | 2018.          |                                       |
|        | Adrián Gutiérrez          | 2019.          |                                       |
|        | Aguido García             | 2020.          | •                                     |
|        | Alberto Abaj              | 2021.          | 3                                     |
|        | Alberto Galicia           | 2022.          |                                       |
|        | Alberto Gómez             | 2023.          |                                       |
|        | Alberto Medina            | 2024.          |                                       |
|        | Alberto Méndez            | 2025.          |                                       |
| 1968.  | Alberto Quevedo           | 2026.          |                                       |
| 1969.  | Alberto R. Flores         | 2027.          |                                       |
| 1970.  | Albino Mejía              | 2028.          |                                       |
| 1971.  | Alejandro Albeño          | 2029.          |                                       |
| 1972.  | Alejandro Flores          | 2030.          |                                       |
| 1973.  | Alejandro Ramírez         | 2031.          |                                       |
| 1974.  | Alejandro Ramírez         | 2032.          |                                       |
| 1975.  | Alfonso Cardona           | 2033.          |                                       |
| 1976.  | Alfredo de León           | 2034.          | Carlos Rivas                          |
| 1977.  | Alfrio Cardona            | 2035.          | Carlos Salazar                        |
| 1978.  | Alvino Mejía              | 2036.          | Casimiro Ordoñez                      |
| 1979.  | Anacleto Perén            | 2037.          | Cecilio Contreras                     |
| 1980.  | Anacleto Pichi            | 2038.          | Cecilio Zapata                        |
| 1981.  | Anastero Zepeda           | 2039.          | Celestino Ruano                       |
| 1982.  | Andres Ramíres            | 2040.          | Celio Barrera                         |
| 1983.  | Angel Corado              | 2041.          | Celso García                          |
| 1984.  | Angel Lima                | 2042.          | Celso Reyes                           |
| 1985.  | Angel María Vásquez       | 2043.          | •                                     |
| 1986.  | Antonio Aguirre           | 2044.          | César Augusto Hernández               |
|        | =                         |                | -                                     |

| 2045. | César Bracamonte         | 2103. | Eulalio Cortéz                          |
|-------|--------------------------|-------|---|
| 2046. | Césareo González         | 2104. | Eulalio Gerónimo                        |
| 2047. | Césario González         | 2105. | Eulalio Jerónimo                        |
|       | Cirilo Pocop             | 2106. | Eulalio López                           |
|       | Clemente Cruz            | 2107. | Eulalio Olivarez                        |
| 2050. | Concepción Hernández     | 2108. | Eusebio Gil                             |
| 2051. | ·                        | 2109. | Eusebio López                           |
|       | Coronado López           | 2110. | Eustaquio Bran                          |
|       | Cosme a. Lemus           | 2111. | Eustaquio Hernández                     |
| 2054. |                          | 2112. | Eustaquio Trujillo                      |
|       | Cruz Uselo               | 2113. | Faustino Hernández                      |
|       | Custodio Arrazola        | 2113. | Federico Soto                           |
|       | Damián Ortega            | 2115. | Feliano Aguilar                         |
|       | Damián Pérez             | 2116. | =                                       |
|       |                          | 2110. | Feliciano Aguilar<br>Feliciano Castillo |
|       | Daniel Chirov            | 2117. |   |
|       | Daniel Chiroy            |       | Felicito Méndez                         |
| 2061. |                          | 2119. | •                                       |
|       | Daniel Hernández         | 2120. | Felipe Harce                            |
|       | Daniel Ramos             | 2121. | Felipe Harce(Haster)                    |
|       | Daniel Ventura           | 2122. | Felipe Jesús Díaz                       |
|       | Darío Aguilar            | 2123. | Felipe López                            |
|       | Delfina Ixtamul          | 2124. | Felix Chamalé                           |
|       | Delfino Gómez            | 2125. | Felix González                          |
|       | Delfino López            | 2126. | Felix López                             |
| 2069. |                          | 2127. | Felix Ramírez                           |
| 2070. |                          | 2128. | Felix Ramos                             |
|       | Desiderio Amado          | 2129. | ,                                       |
|       | Desiderio Mota           | 2130. | Felix Samayoa                           |
|       | Diego Picholaj           | 2131. | Fermín López Castillo                   |
| 2074. | Diego Suruy              | 2132. | Fidel Catu                              |
| 2075. | Domingo de J. Gómez      | 2133. | Flavio Marroquín                        |
|       | Donato Barias            | 2134. | Florencio Hernández                     |
|       | Donato Barrios           | 2135. | Florencio Virula                        |
| 2078. | Donato Sacarin(zacarias) | 2136. | Florentín Rodríguez                     |
| 2079. |                          | 2137. | Francisco Cantel                        |
| 2080. |                          | 2138. | Francisco Avila López                   |
|       | Eduardo paiz Reyes       | 2139. | Francisco Barrera                       |
| 2082. | Eduardo Tejeda(Tejada)   | 2140. |   |
| 2083. | Eligio Uselo             | 2141. | Francisco Chiá                          |
| 2084. | Elise Caqumela           | 2142. | FranciscO Cruz                          |
| 2085. | Eliseo Caqumela          | 2143. | Francisco Gálvez                        |
| 2086. | Eliseo Esquivel          | 2144. | Francisco González                      |
| 2087. | Eliseo Jiménes           | 2145. | Francisco Mejía                         |
| 2088. | Eliseo López             | 2146. | Francisco Melgar Porras                 |
| 2089. | Encarnación Lázaro       | 2147. | Francisco Ramos                         |
| 2090. | Encarnación Ruano        | 2148. | Francisco Rivera                        |
| 2091. | Encarnación Ruano        | 2149. | Francisco Sánchez                       |
| 2092. | Enrique Marcos Portillo  | 2150. | Frodulo Enrique                         |
| 2093. | Enrique Ramírez          | 2151. | Froilán Zacarías                        |
| 2094. | Enrique Rodas            | 2152. | Fulgencio Pérez                         |
| 2095. | Enrique Trigueros        | 2153. | Gabriel Ramírez                         |
| 2096. | Erasmo Hernández         | 2154. | Gabriel Sanabria                        |
| 2097. | Ernesto González         | 2155. | Gabriel Sanauria                        |
| 2098. | Estanislao Cardena       | 2156. | Geronimo Ruíz                           |
| 2099. | Esteban Barrera          | 2157. | Gonzalo Jiménez                         |
| 2100. | Esteban Donis Olliva     | 2158. | Gonzalo Lopez                           |
| 2101. | Eugenio Augustín Jesús   | 2159. | Gonzalo Román Cruz                      |
| 2102. | Eulalio Barco            | 2160. | Gregorio Chiroy                         |
|       |                          |       |   |

| 2161. | Gregorio Esquivel          | 2219.          | José L. López             |
|-------|----------------------------|----------------|---------------------------|
| 2162. | Gregorio Muñoz             | 2220.          | José L. Nájera            |
| 2163. | Guadalupe Aguilar          | 2221.          | José León López           |
| 2164. | Herculano López            | 2222.          | José Luis Castellanos     |
|       | Hilario Chiput             | 2223.          | José Luis López           |
|       | Hilario Najarro            | 2224.          | •                         |
|       | Hipolito Sánchez           | 2225.          |                           |
|       | Hugo Alberto Boyton        | 2226.          |                           |
|       | Humberto Arita             | 2227.          |                           |
|       | Humberto Enrique Revolorio |                | José M. Juárez            |
|       | Humberto López             |                | José M. Orellana          |
| 2171. | Humberto Maldonado         |                | José M. Virula            |
|       | Humberto Pisén             |                | José Manuel Alay          |
|       | Humberto Ruíz              |                | José Manuel Mancia        |
|       |                            |                |                           |
|       | Ignacio García             |                | José María Aguilar        |
|       | Ildefonso Orellana         |                | José María Carias         |
|       | Imelda Cruz                | 2235.          |                           |
|       | Inocente González          | 2236.          |                           |
|       | Isabel Argueta             | 2237.          |                           |
|       | Isabel Méndez              |                | José Matser               |
|       | Isabel Segura              |                | José R. Castellanos       |
|       | Isabel Vásquez             |                | José Romero               |
|       | Jerónimo Cruz              |                | José Rosas Segura         |
| 2184. | Jerónimo Ruíz              | 2242.          | José Ruano                |
| 2185. | Jesús Canahuí              | 2243.          | José Ruano Vásquez        |
| 2186. | Jesús Coronado             | 2244.          | Juan Bernal García        |
| 2187. | Jesús Díaz                 | 2245.          | Juan Alberto Burrión      |
| 2188. | Jesús Felix Jolóm          | 2246.          | Juan Bautista Vega        |
|       | Jesús González             |                | Juan Bernal               |
| 2190. | Jesús M. Carranza          |                | Juan Castro               |
|       | Jesús Marroquín            |                | Juan Curruchiche          |
|       | Jesús Melgar               |                | Juan de Dios Villanueva   |
|       | Jesús Ortíz                |                | Juan Francisco Echeverría |
|       | Jesús Román                | 2252.          |                           |
|       | Joaquin Chiric Pérez       | 2253.          |                           |
|       | Joaquín Véliz              | 2254.          |                           |
| 2197. | Joe Manuela Ali            | 2255.          |                           |
| 2198. | Jorge Alberto Barreda      | 2256.          |                           |
| 2190. | Jorge Alberto Barreda      | 2250.          | Juan Pablo Morales        |
| 2200. | Jorge Castillo             | 2258.          | Juan Ramos                |
| 2200. | Jorge de León              | 2259.          |                           |
| 2201. | Jorge Franco               | 2260.          |                           |
|       | <b>S</b>                   |                |                           |
| 2203. | Jorge Lemus                | 2261.<br>2262. | •                         |
| 2204. | Jorge Luis Marroquín       |                |                           |
| 2205. | Jorge Marroquín            | 2263.          |                           |
| 2206. | José L. Nájera             | 2264.          |                           |
| 2207. | José Antonio Caseros       | 2265.          |                           |
| 2208. | José Cheguen               | 2266.          |                           |
| 2209. | José Dolores Sequin        | 2267.          |                           |
| 2210. | José E. López              | 2268.          |                           |
| 2211. | José Eduardo Martínez      | 2269.          | •                         |
| 2212. | José Ernesto López         | 2270.          | 3                         |
| 2213. | José F. González           | 2271.          | 9                         |
| 2214. | José González              | 2272.          | Lázaro López              |
| 2215. | José J. Dávila             | 2273.          |                           |
| 2216. | José J. Girón              | 2274.          |                           |
| 2217. | José Julio Dávila          | 2275.          | Lorenzo Jiménez           |
| 2218. | José Justo Girón           | 2276.          | Lorenzo López             |
|       |                            |                |                           |

|       | Lorenzo Palma                     |                | Mercedes Abrego            |
|-------|-----------------------------------|----------------|----------------------------|
| 2278. | Lorenzo Reyes                     | 2336.          |                            |
| 2279. | Lorenzo Tepec                     | 2337.          | Miguel A. López            |
| 2280. | Lorenzo Tepeque                   | 2338.          | Miguel A. Ortíz            |
| 2281. | Lucas Castillo                    | 2339.          | Miguel A. Santa Cruz       |
| 2282. | Lucas Cervantes                   | 2340.          | •                          |
| 2283. | Lucas Olivarez                    | 2341.          |                            |
|       | Lucas Vargas                      | 2342.          |                            |
|       | Luis Andreas                      |                | Miguel López               |
|       | Luis González                     | 2344.          | Miguel Mendoza             |
|       | Luis Salvatierra                  | 2345.          |                            |
|       | Luis Talba                        | 2346.          |                            |
|       |                                   | 2340.<br>2347. |                            |
|       | Lupario Castillo                  |                |                            |
|       | Macabeo Hernández                 | 2348.          |                            |
| 2291. | Macario Méndez                    | 2349.          |                            |
| 2292. | Magdaleno Aguilar                 | 2350.          |                            |
| 2293. | Manuel Agustín                    | 2351.          |                            |
| 2294. | Manuel Carranza                   | 2352.          | 3                          |
| 2295. | Manuel Contreras                  | 2353.          |                            |
| 2296. | Manuel de J Jiménez               | 2354.          |                            |
| 2297. | Manuel Enrique Siragua            | 2355.          | 3                          |
| 2298. | Manuel J. Carranza                | 2356.          | Olivar Cirine              |
| 2299. | Manuel J. Jiménez                 | 2357.          | Olivar Cirine              |
| 2300. | Manuel Jesús Carranza             | 2358.          | Ordulio Noriega            |
| 2301. | Manuel Méndez                     | 2359.          | •                          |
| 2302. | Manuel Mendoza                    | 2360.          | Ovideo J. Campos (Ovidio)  |
| 2303. |                                   | 2361.          |                            |
|       | Manuel Ramírez                    |                | Pablo Cruz                 |
|       | Manuel Vásquez                    |                | Pablo Jacinto              |
| 2306. | •                                 |                | Pablo Lemus                |
| 2307. |                                   |                | Pablo Munguia              |
| 2307. | <u> </u>                          |                | Pablo Recinos              |
| 2306. | Marcelino Sinaj<br>Marcelo Guerra |                | Pablo Telan                |
|       |                                   |                |                            |
| 2310. | Marcelo Peña                      | 2368.          |                            |
| 2311. | •                                 | 2369.          |                            |
| 2312. |                                   |                | Pastor Arenales            |
| 2313. |                                   | 23/1.          | Pedro Aguirrez (Aguirre)   |
| 2314. |                                   |                | Pedro Castellanos          |
| 2315. | Marco Antonio López               | 2373.          |                            |
| 2316. | Marco Antonio Villatoro           | 2374.          | Pedro F. Ramírez           |
| 2317. | Marcos C. Ramírez                 | 2375.          | Pedro Flores               |
| 2318. | Margarita zamora                  | 2376.          | Pedro Flores Aguilar       |
| 2319. | Margarito Díaz                    | 2377.          | Pedro Jiménez              |
| 2320. | Mario A. Fuentes                  | 2378.          | Pedro Ordoñez              |
| 2321. | Martín de Grijalva                | 2379.          | Pedro Vásquez López        |
| 2322. | Martín Gonzáles                   | 2380.          | Pedro Vivas Zuñiga         |
| 2323. | Martín Pérez                      | 2381.          | •                          |
| 2324. | Mateo Gómez                       | 2382.          |                            |
| 2325. | Matilde Grijalva                  | 2383.          | •                          |
| 2326. | Matilde Llanero                   | 2384.          |                            |
| 2327. | Matilde Yánes                     | 2385.          | Pilar Hernández            |
| 2328. | Max Fortín                        | 2386.          | Pilar Monzón               |
| 2320. |                                   | 2387.          | Pío Tecun                  |
|       | Max Vásquez                       |                |                            |
| 2330. | Maximiliano Nájera                | 2388.          | Policiano Najara (Najarro) |
| 2331. | Maximiliano Vásquez               | 2389.          | Prudencio Martínez         |
| 2332. | Maximino Paredes                  | 2390.          |                            |
| 2333. | Maximo Sánchez Jiménes            | 2391.          |                            |
| 2334. | Medardo Aguilar                   | 2392.          | Rafael Corado Samayoa      |

| 2393.          | Rafael Marroquín          | 2451.         | Tiburcio Vásquez             |
|----------------|---------------------------|---------------|------------------------------|
| 2394.          | Rafael Ramírez            | 2452.         | Timoteo López                |
| 2395.          | Ramiro Hernández          | 2453.         | Tomás Gramajo                |
| 2396.          | Ramiro Santiago           | 2454.         | Tomás Mendoza                |
| 2397.          |                           | 2455.         | Tomás Parada                 |
| 2398.          |                           | 2456.         | Tomás Parada                 |
| 2399.          | Ramón Ruíz                |               | Valeriano Vivas              |
| 2400.          | Ramón Sandoval            |               | Valerio Ramírez              |
| 2401.          |                           | 2459.         |                              |
| 2402.          |                           | 2460.         |                              |
|                | Reyes Lucero              |               | Vicente Estrada              |
|                | Ricardo Augusto Hernández |               | Vicente Estrada Vicente Supe |
| 2404.          |                           |               | Victor Antonio Sandoval      |
| 2406.          |                           | 2464.         |                              |
|                |                           |               | Victor Caballeros            |
|                | Ricardo Itzep             |               |                              |
| 2408.          |                           |               | Víctor Caballeros            |
| 2409.          | 3                         |               | Víctor Ibáñez                |
| 2410.          | •                         |               | Víctor M. Escobedo           |
| 2411.          | •                         |               | Víctor M. Pichillan          |
| 2412.          |                           |               | Víctor Manuel Pichea         |
| 2413.          |                           |               | Vidal Bedolla                |
| 2414.          |                           | 2472.         |                              |
|                | Rodolfo Morales           | 2473.         | 9                            |
|                | Rodrigo Arriaza           |               | Vitalino Chacón              |
| 2417.          | Rodrigo Román             |               | Vitalino Flores              |
| 2418.          | Roger López Coronado      |               | Wenceslao Campos             |
| 2419.          | Román Valdez              | 2477.         | Wenceslao Campos             |
| 2420.          | Romilo Javier             |               |                              |
| 2421.          | Rómulo Cuéllar            |               |                              |
| 2422.          | Romulo Sicajal            |               | GT-AGCA-JCC-S012             |
| 2423.          | Rosa Estrada              | 2478.         | Abelino Ramírez Chacón       |
| 2424.          | Rosalio Ortega            | 2479.         | Abraham Salguero             |
| 2425.          | Rufino Flores             | 2480.         | Abraham Sánches Barrios      |
| 2426.          | Rumaldo Díaz              | 2481.         | Adán Galdames                |
| 2427.          | Rutilo Oliva              | 2482.         | Adela Contreras              |
| 2428.          | Salomón Gutiérrez         | 2483.         | Adrián Abrego Morales        |
| 2429.          | Salomón Tabique           | 2484.         |                              |
| 2430.          | ·                         | 2485.         | Agarto Salazar               |
| 2431.          | Salvador L. Morales       | 2486.         | 9                            |
| 2432.          | Salvador Negreros         | 2487.         | Agustín García Cano          |
| 2433.          | Santiago Contreras        | 2488.         | Agustín Tojín Pú             |
| 2434.          | Santiago Gramajo          | 2489.         |                              |
| 2435.          | Santiago Hernández        | 2490.         | •                            |
| 2436.          | Santos Alvarez            | 2491.         | Alberto Monatique            |
| 2437.          | Santos López              | 2492.         | Alberto Pineda               |
| 2438.          | Santos Macilio            | 2493.         | Alejandro Hors               |
| 2439.          | Santos Salazar            | 2494.         | Alfonso Catalán              |
| 2440.          | Santos Torres             | 2495.         | Alfredo Caal Boytán          |
| 2441.          | Sebestian Perez           | 2496.         | Alicia Montez                |
| 2441.          | Serbelio Monroy           | 2490.         |                              |
| 2442.          | Sergio Emilio Estrada     | 2497.         |                              |
|                | •                         |               |                              |
| 2444.          | Silvestre López           | 2499.<br>2500 |                              |
| 2445.          | Simón Rosales             | 2500.         |                              |
| 2446.          | Sotoro Agustín            | 2501.         | Andrés Iveamorie Sépahez     |
| 2447.          | Sotero Agustín            | 2502.         | Andrés Ixcamparic Sánchez    |
| 2448.          | Sotero Escobar            | 2503.         | Andrés Ronquillo             |
| 2449.<br>2450. | Teodoro Jiménez           | 2504.         | Angel Quiste                 |
| 7/16/1         | Tiburcio Santiago         | 2505.         | Angela Gudiel                |

| 2506. | Angela Ramos                    | 2564.          | Carmen Cordón                         |
|-------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| 2507. | Angela Valenzuela               | 2565.          | Carmen Díaz                           |
|       | Aniseta Arcuz                   | 2566.          | Carmen Guerra                         |
|       | Anita Cruz                      | 2567.          | Carmen Murallas                       |
|       | Anselmo Martínez Pérez          |                | Carmen Paúl                           |
|       | Anselmo Mauricio C.             |                | Carmen Rosales                        |
|       | Antonia Santizo                 |                | Casilda Talé                          |
|       | Antonio Cruz H.                 |                | Catalina Cocineros                    |
|       | Antonio Grazía                  |                |                                       |
|       |                                 |                | Catalino pérez                        |
|       | Antonio Gutierréz               | 2573.          | •                                     |
|       | Antonio Illecas                 | 2574.          | Cayetana Chipic                       |
|       | Antonio Menéndez                | 2575.          |                                       |
|       | Antonio Pérez                   |                | Cecilio Donis                         |
|       | Antonio Tres Enes               |                | Celedón Morales                       |
|       | Antonio Vielman                 |                | Celestino Aguilar                     |
|       | Antulio Cifuentes R.            |                | Celso González Pérez                  |
|       | Aparicia Estrada                | 2580.          | Celso Morales                         |
| 2523. | Arcadia Rodríguez               | 2581.          | Celso Pérez                           |
| 2524. | Armanda López                   | 2582.          | Chiguichón Ramón Cháves               |
| 2525. | Arnulfo Barrios                 | 2583.          | Ciriaco Miranda                       |
| 2526. | Arturo Centeno                  | 2584.          | Ciriaco Pérez                         |
| 2527. | Arturo Girón Alvarez            | 2585.          | Ciriaco Por Yuch                      |
|       | Arturo Salguero                 |                | Cirila Hernández                      |
|       | Arturo Valenzuela               | 2587.          |                                       |
|       | Augusto Arriaga                 | 2588.          | •                                     |
|       | Augusto C, Gambeta              | 2589.          | •                                     |
|       | Augusto Pineda Botella          | 2590.          | Concepción Yuman                      |
|       | Augusto Romero                  | 2590.<br>2591. |                                       |
|       | •                               | 2591.<br>2592. |                                       |
| 2534. |                                 |                | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
|       | Aurellia Nájera                 | 2593.          | 3                                     |
| 2536. | •                               | 2594.          |                                       |
|       | Belisario Carranza              | 2595.          | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
|       | Benancio Maquín                 | 2596.          |                                       |
|       | Benita Cifuentes                | 2597.          | , , ,                                 |
|       | Benito Moreno Dueñas            | 2598.          | 3                                     |
| 2541. | Bernard Estrada N.              | 2599.          | Damián Salas                          |
| 2542. | Bernardo Chacón                 | 2600.          | Daniel de León                        |
| 2543. | Berta Ochoa                     | 2601.          | Daniel G. López                       |
| 2544. | Berta Reyes P.                  | 2602.          | Daniel García                         |
| 2545. | Bertila Orellana                | 2603.          | Daniel García López                   |
| 2546. | Braulia Cifuentes               | 2604.          | Daniel Portillo                       |
| 2547. | Braulia Vásquez                 | 2605.          | David Gálves M.                       |
| 2548. | Braulio Samayoa A.              | 2606.          | Demetrio González                     |
| 2549. | Brígido Cifuentes O.            | 2607.          | Diego Gauchay Cotí                    |
| 2550. | Brígido-F Quex                  | 2608.          | Dionicia Alonzo                       |
| 2551. | Candelaria Pérez                | 2609.          | Dionicio Rodríguez                    |
| 2552. | Candida Estrada                 | 2610.          | Dlaudio Velásquez                     |
| 2553. | Carlos A. Ramírez               | 2611.          | Dolores Rodríguez                     |
| 2554. | Carlos Farnes                   | 2612.          | Dominga Vásquez                       |
| 2555. | Carlos Farries<br>Carlos García | 2613.          | Domingo Gómez                         |
|       |                                 |                |                                       |
| 2556. |                                 | 2614.          | Domingo Turceos                       |
| 2557. |                                 | 2615.          | Edgar Bulnes-F                        |
| 2558. | •                               | 2616.          | Eduardo Aquijá                        |
| 2559. | Carlos Morales                  | 2617.          | Eduardo Gacia Pineda                  |
| 2560. | Carlos Olaverri                 | 2618.          | Eduardo García Pineda                 |
| 2561. | Carlos Turceos Molina           | 2619.          | Eduardo Pellecer Moreno               |
| 2562. | Carlota García                  | 2620.          | Eduviges Cajas                        |
| 2563. | Carmen Barrios                  | 2621.          | Efraín Mejía                          |
|       |                                 |                |                                       |

| 2622. | Efraín Pivaral             | 2680. | Francisca Títaro           |
|-------|----------------------------|-------|----------------------------|
| 2623. | Elena Ramírez              | 2681. | Francisca Vásquez          |
| 2624. | Elías Noguera              | 2682. | Francisco Bajchaj R.       |
| 2625. | Elisa Caballeros           | 2683. |                            |
| 2626. | Elisa Castillo             | 2684. | Francisco Castellanos      |
| 2627. | Eliseo Marín O.            | 2685. | Francisco Coy              |
| 2628. | Elodia Velarde             | 2686. | Francisco Evans            |
| 2629. | Emilio Coc                 | 2687. | Francisco Galdames         |
| 2630. | Emilio Monroy              | 2688. | Francisco Matías           |
| 2631. | Emilio Shim (Xim Xulac)    | 2689. | Francisco Mejía G.         |
| 2632. | Enrique Beteta             | 2690. | Francisco Méndez           |
| 2633. | Enrique B. Juárez          | 2691. | Francisco Mendoza A.       |
| 2634. | Enrique Murga              | 2692. | Francisco Molina Rios      |
| 2635. | Enrique Pérez              | 2693. | Francisco Pac              |
| 2636. | Enrique Rodas              | 2694. | Francisco Pérez            |
| 2637. | Enrique Romero de León     | 2695. | Francisco Rangel           |
| 2638. | Enrique Sandoval           | 2696. | Francisco Solano Marroquín |
| 2639. | Enrique Serón              | 2697. | Francisco Sub              |
| 2640. | Epifanio Paniagua          | 2698. | Francsco López y López     |
| 2641. | Erisanto Aguilar M.        | 2699. |                            |
| 2642. | _                          | 2700. | Gabriel Ortíz Ruíz         |
|       | Ernestina Reyes            | 2701. | Gaitán Flores              |
|       | Erwin Darnufelis           | 2702. | Gaspar Yach                |
| 2645. | Escobar Coronado           | 2703. |                            |
| 2646. | Escolástico Soto Villardi  | 2704. | Germán Reyes               |
| 2647. | Esteban Michelín           | 2705. | 3                          |
| 2648. | Esteban Rivera             | 2706. | Gilberto Loarca Alvarez    |
| 2649. | Esteban Santos             | 2707. | Graciela Arroyo            |
| 2650. | Estela Leoncio             | 2708. | 3                          |
| 2651. | Eugenio Bautista           | 2709. | •                          |
|       | Eulalia Quevedo            | 2710. | 9                          |
| 2653. | Eulogio López A.           | 2711. | Héctor Samayoa             |
|       | Eulogio Velásquez          | 2712. |                            |
|       | Evangelina Alvizurez       | 2713. |                            |
|       | Everildo Lima              | 2714. | Hilario Martínez           |
| 2657. | Exequiel Morán             | 2715. | Humberto Avila             |
|       | Fausto Miranda             | 2716. | Humberto Morales L.        |
| 2659. | Federico Pérez López       | 2717. | Humberto Santizo M.        |
| 2660. | Felicito Hernández Ramírez | 2718. | Iandelino Vides Tobar      |
| 2661. | Felipa Lucas               | 2719. | Ignacia Quiñonez           |
| 2662. | Felipe Godinez Monterroso  | 2720. |                            |
| 2663. | Felipe Mérida Villatoro    | 2721. | Inocenta Luna              |
| 2664. | Felipe Ortíz P.            | 2722. | Inocente Sequén G.         |
| 2665. | Felipe Ortíz Palala        | 2723. | Isabel Pineda              |
| 2666. | Felix García               | 2724. | Isaías Hernández Pérez     |
| 2667. | Félix Molina               | 2725. | Isaías Hernández Pinto     |
| 2668. | Fidel Barrera              | 2726. | Isaías Trejo               |
| 2669. | Fidel Ramos                | 2727. | Isidra Blas García         |
| 2670. | Fidelia Pérez              | 2728. | Isidro Blanco              |
| 2671. | Fidelina Santos            | 2729. | Isidro Bran García         |
| 2672. | Fidelina Turceos           | 2730. | Isidro Gaitán              |
| 2673. | Flavio Jacome              | 2731. | Ismael Azurdia             |
| 2674. | Florencio García Chiroy    | 2732. | J. Angel Franco            |
|       | Florencio Pascual          | 2733. | 9                          |
| 2676. | Florentín Pineda           | 2734. | Javier Guerra              |
| 2677. | Florentín Villeda          | 2735. | Jerónimo Amaya             |
| 2678. | Francisca Jiménez          | 2736. | •                          |
| 2679. | Francisca Paz              | 2737. | Jerónimo Cruz Castro       |
|       |                            |       |                            |

|       | Jesús Duarte B.  |       | Juan Salazar Quiño               |
|-------|--|-------|----------------------------------|
|       | Jesús Leal   |       | Juan T. Arévalo                  |
|       | Jesús Melendez   | 2798. | Juana Archila                    |
| 2741. | Jesús Menéndez (Meléndez)  | 2799. | Juana Escobar                    |
| 2742. | Jesús Negrete  | 2800. | Juana Hernández                  |
| 2743. | Jesús Orellana Escobar   | 2801. | Juana López Chiquita             |
| 2744. | José Antonio Argueta   |       | Juana Quezada                    |
|       | José Barrientos y B.   | 2803. | Juana Santos                     |
|       | José Caballeros Rosales  | 2804. | Julia López                      |
|       | José Cipriano  |       | Julia Reyes                      |
|       | José D. Rivas Guzmán   | 2806. | •                                |
|       | José Domingo González Aguirre  |       | Julián de León                   |
|       | José E. de León  |       | Julián Francisco López           |
|       | José Flavio Otzoy D.   |       | Julián Reyes O.                  |
| 2751. | José Gómez Avila   | 2007. | Julio Cifuentes                  |
|       | José Lau   |       | Julio Ciruentes<br>Julio Ramiréz |
|       |  |       |                                  |
|       | José López Hernández   |       | Justa Vásquez                    |
|       | José Luis Arriola O.   |       | Justo Castellanos                |
|       | José Luis González Vásquez   |       | Juventina Castellanos            |
|       | José Luis Ramírez  |       | Leonzo Girón b.                  |
|       | José M. Peña   |       | Leopoldo Gaitán González         |
|       | José M. Ugalde   |       | Lesvia Java Luis                 |
| 2760. | José María Coronado  |       | Locadio Castro                   |
| 2761. | José María Flores  |       | Lorenza Ramírez                  |
| 2762. | José María Galbán  |       | Lorenzo Cruz                     |
| 2763. | José María González T.   | 2821. | Lorenzo Prado                    |
| 2764. | José Molina  | 2822. | Lucas Alfaro Romero              |
| 2765. | José Monterroso  | 2823. | Luciano Lemus Mus                |
| 2766. | José Osorio  | 2824. | Lucío Genaro Marín               |
|       | José Sicajal   | 2825. | Luis Aldana                      |
|       | Josefa Morales   |       | Luis Eduardo Vásquez Flores      |
|       | Josefa Nufeo   |       | Luis Escobar                     |
|       | Josefina Lara  |       | Luis Ochoa del Cid               |
|       | Josefina Ruano   |       | Luz Monje                        |
|       | Jova Gil   |       | Macedóneo Gallardo               |
|       | Juan Acutá   |       | Magdalena Aces                   |
|       | Juan Barreno   | 2832. |                                  |
|       | Juan Bustillo  | 2833. | •                                |
|       |  |       |                                  |
| 2776. | Juan Caal  | 2834. | Manuel Arévalo                   |
| 2777. | Juan Carías  | 2835. | Manuel Chun                      |
| 2778. | Juan de Dios Alvarado  | 2836. |                                  |
| 2779. | Juan de la Cruz P.   | 2837. |                                  |
| 2780. | Juan Dionicio  | 2838. |                                  |
| 2781. | Juan Donis   | 2839. |                                  |
| 2782. | Juan González B.   | 2840. |                                  |
| 2783. | Juan Hernández Alvarez   | 2841. | •                                |
| 2784. | Juan Iquinque  | 2842. |                                  |
| 2785. | Juan Jac Castro  | 2843. | Manuel Noriega Calderón          |
| 2786. | Juan José Morales  | 2844. | Manuel Ramírez                   |
| 2787. | Juan López Monroy  | 2845. | Manuel Ruíz                      |
| 2788. | Juan María Lópéz Villatoro   | 2846. | Manuel Shumil                    |
| 2789. | Juan Martínez  | 2847. | Manuela Casedas                  |
| 2790. | Juan Martínez (Ch)   | 2848. | Marcelina Ramírez                |
| 2791. | Juan Mazariegos D.   | 2849. | Marcos Gutiérrez Pérez           |
| 2792. | Juan Ordóñez   | 2850. |                                  |
| 2793. | Juan Pérez González  | 2851. | Margarita García                 |
| 2794. | Juan Ramos S.  | 2852. | Margarito Argueta                |
| 2795. | Juan Rómulo Cruz   | 2853. | Margarito Portillo G.            |
| _,,0. | The state of the s | _000. | 90 1 0 0.                        |

2912. Nicolás Castro 2854. Margarito Weches 2855. María Antonia Castillo 2913. Nicolasa Barreda 2856. María Cristina Alonzo 2914. Nicolasa Yupe 2857. María Cristina Salguero 2915. Nieves Escobar 2916. Norb. Montes de Oca 2858. María Fabían 2859. María García 2917. Octaviano Ramos 2918. 2860. María Jacinto Octavio Farfán P. 2861. María Lara Castillo 2919. Olayo Alvarez 2862. María López 2920. Olga Chinchilla 2863. María Luisa Castillo 2921. Olga H. Valdez B. (Concepción Bala) 2864. María Luisa Zepeda 2922. Olga Soto 2865. María Magdalena Cano 2923. Olivia Monzón 2866. María Méndez 2924. Olivia Velásquez 2867. María Ordóñez 2925. Oscar Ortíz S. 2868. María Raúl 2926. Otilia de León 2869. María Reyes E. 2927. Ovidio Piche 2870. María Rodríguez 2928. Pabla Morales 2929. Pablo Alvarez Contreras 2871. Mariano Ajucin 2872. Mariano Avendaño 2930. Pablo Chulú 2873. Mariano Cucaal 2931. Pablo Coyoy 2874. Mariano Villatoro 2932. Pablo Juárez 2875. Marina Figueroa 2933. Pablo Tereso 2876. Mario Guizar Hernández 2934. Pablo Vicencio 2877. Marta Cabrera 2935. Pastora Barillas 2878. Marta Díaz 2936. Patrocinia González 2879. Marta Gómez 2937. Paula Dardón 2880. Marta Lidia Dávila 2938. Paulino Borillas (Barillas) 2881. Martín Caal 2939. Pedro Cruz Ortíz 2882. Martín Orozco Ruano 2940. Pedro Jacobo Herrera 2941. Pedro Jerónimo García 2883. Martín Yat 2942. Pedro Morales 2884. Mateo Caal 2885. Mateo Corey Sacú 2943. Pedro Quevedo 2886. Mateo Corey Sacú (Cory) 2944. Pedro Román 2945. 2887. Mateo Sicán Pedro Sosa 2888. Matilde Falla 2946. Pedro Villalta Reves 2889. Mauricio Morales 2947. Piedad Melgar 2948. 2890. Maxima López Policarpio Román 2949. 2891. Máxima Muñoz Porfirio Gonzáles 2892. Maximiliano Godoy 2950. Porfirio Piedrasanta 2951. Presentación Mayén 2893. Mercedes Lorenzano 2894. Micaela Madrid 2952. Prudencia Mejicanos 2895. Miguel A. Quiñones 2953. Rafaela Lam 2896. Miguel A. Ruíz 2954. Ramiro Monterrosa 2955. Ramón Montenegro 2897. Miguel Angel Quiñonez 2956. 2898. Miguel Lima Hernández Ramona García 2899. Milagro Díaz 2957. Raúl López R. 2900. Moisés Chinchilla 2958. Raúl Pineda M. 2901. Moisés Ramos 2959. Raúl Rivera M. 2902. Mónico López 2960. Refugio Alvarez 2903. Mudo de San Marmos 2961. Refugio Gálvez 2904. Natalia Alpirez 2962. Refugio Mundo 2905. Natalia Barrios 2963. Reginaldo Marín 2906. Natalia Mendoza 2964. Ricardo Beteta Alpirez 2907. Natalia Rodríguez 2965. Ricardo L. Barrios 2908. Natividad Alvarez 2966. Ricardo Mac 2909. Nemecio Domínguez 2967. Ricardo Morales 2910. Neri Brañas 2968. Ricardo Rodríguez E. 2911. Nicolás Arnoldo Alvarado 2969. Rigoberto Escobar

| 2970.          | Roberto Hurtarte                      | 3028.  | Ventura Ruíz                            |
|----------------|---------------------------------------|--------|---|
| 2971.          | Roberto Yudice                        | 3029.  | Vicenta Chocoy                          |
| 2972.          | Rodolfo Escobar                       | 3030.  | Vicenta Hernández                       |
| 2973.          | Rodolfo Torres López                  | 3031.  | Vicente Ajcivinac                       |
|                | Rodrigo Polanco                       | 3032.  |   |
|                | Rogelio Hernández                     | 3033.  |   |
| 2976.          |                                       | 3034.  |   |
|                | Romelia Morales                       | 3035.  | •                                       |
| 2978.          |                                       | 3036.  |   |
| 2979.          |                                       | 3037.  |   |
| 2980.          |                                       | 3038.  |   |
| 2981.          |                                       | 3039.  | •                                       |
|                | Rubén Jac. Suchite                    | 3040.  |   |
|                | Rufino Vega Pinto                     | 3041.  |   |
| 2703.          | Rufino Vega Pinto                     | 3041.  |   |
| 2985.          |                                       | 3042.  |   |
| 2986.          |                                       |        | Victoriana González                     |
| 2980.<br>2987. |                                       |        | Victoriana Gonzalez Victoriana Sandoval |
| 2987.<br>2988. |                                       |        |   |
|                |                                       | 3046.  | 3                                       |
| 2989.          | •                                     | 3047.  | 5                                       |
| 2990.          | • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | 3048.  |   |
| 2991.          |                                       |        | Vitalino Velásquez                      |
| 2992.          | 3                                     |        | Zoila Milla                             |
| 2993.          |                                       |        | Zoila Ramírez                           |
| 2994.          | 3                                     | 3052.  | Zoila Ruano                             |
| 2995.          | 3 3                                   |        |   |
| 2996.          | 3                                     |        |   |
| 2997.          | 3                                     |        | GT-AGCA-JCC-S013                        |
| 2998.          | 9                                     | 3053.  |   |
| 2999.          | Santos Guerreros                      | 3054.  | 9                                       |
| 3000.          | Saturnina de León (Secundina)         | 3055.  |   |
| 3001.          |                                       | 3056.  | 3                                       |
| 3002.          | ,                                     | 3057.  | •                                       |
| 3003.          | Sebastián Pocol Cortez                | 3058.  | Bernardino Estrada Navarro              |
| 3004.          | Secundina Escut                       | 3059.  | •                                       |
| 3005.          | Simona Arrozco                        | 3060.  | Celedonia Roque                         |
| 3006.          | Socorro Coronado                      | 3061.  | Cipriano Fajardo Brito                  |
| 3007.          | Socorro Culajay                       | 3062.  | Cirila Hernández                        |
| 3008.          | Socorro Rodas                         | 3063.  | Domingo Turcios                         |
| 3009.          | Susana Hernández                      | 3064.  | Elena López                             |
| 3010.          | Teresa Martínez                       | 3065.  | Florentin Villeda                       |
| 3011.          | Tereso Felipe Interiano               | 3066.  | Francisco Aguilar Carrera               |
| 3012.          | Tiburcia García                       | 3067.  | Humberto Morales L.                     |
| 3013.          | Timotea Mármol                        | 3068.  | José Antonio Arguello                   |
| 3014.          | Timoteo Ramírez                       | 3069.  | José M. Coronado                        |
| 3015.          | Timoteo Recinos                       | 3070.  | Juan de Alvarado                        |
| 3016.          | Timoteo Rodríguez                     | 3071.  | Juana Cu                                |
| 3017.          | Tomás Canel                           | 3072.  | Juana Cú                                |
| 3018.          | Tomás Carrera Dávila                  | 3073.  | Julián de León                          |
| 3019.          | Tomás Cermeño                         | 3074.  | Lucio Genaro Marin                      |
| 3020.          | Toribio Sacalyón                      | 3075.  | Margarita García                        |
| 3021.          | Tranquilino Tiste                     | 3076.  | María Hernández                         |
| 3022.          | Trinidad Moratalla Mejía              | 3077.  | María Luisa Juárez                      |
| 3023.          | Ursula Donis                          | 3078.  | Mariano Ajucun                          |
| 3024.          | Valerio García Mis                    | 3079.  | Maxima Muñoz                            |
| 3025.          | Venancio Hernández                    | 3080.  | Miguel Angel Ruíz                       |
| 3026.          | Venancio Oliva P.                     | 3081.  | Miguel Angel Ruíz                       |
| 3027.          | Ventura del Cid Castillo              | 3082.  | Moíses Chinchilla                       |
| <b>-</b>       |                                       | - 302. |   |

| 3083.   | Moíses Ramos  | 3137.   | Fidelia Santos  |
|---|---|---|---|
| 3084.   | Paul Rivera Marin   | 3138.   | Fidelia Turceos   |
| 3085.   | Pedro Aguilar Lopez   | 3139.   | Francisca Jiménez   |
| 3086.   | Porfirio González   | 3140.   | Francisca Paz   |
| 3087.   | Raúl Rivera Marin   | 3141.   | Francisca Titaro  |
| 3088  | Rogelio Gómez   | 3142.   | Gaitán Flores   |
|   | Romualdo Almira   | 3143.   |   |
|   | Santos Esteban  | 3144.   | <u> </u>  |
|   | Teresa Concepcion Catalán   | 3145.   | Herlinda Rodríguez  |
|   | Vicente Martínez  | 3146.   | <u> </u>  |
| 3092.   | vicerite iviai tiriez   |   | Ignacia Quiñonez  |
|   |   | 3147.   |   |
|   | OT 1001 100 0011  | 3148.   |   |
|   | GT-AGCA-JCC-S014  | 3149.   |   |
|   | Agustina García   |   | Isidra Blas García o Isidora Blas García  |
|   | Alicia Montes   | 3151.   |   |
| 3095.   | Amada Cabrera   | 3152.   | Jesús Menéndez  |
| 3096.   | Amalia Girón  | 3153.   | Josefa Morales  |
| 3097.   | Ana María Vivar   | 3154.   | Josefa Nufeo  |
| 3098.   | Angela Gudiel   | 3155.   | Josefina Lara   |
|   | Angela Ramos  | 3156.   | Josefina Ruano  |
| 3100.   | <u> </u>  | 3157.   | Jova Gil  |
|   | Anisseta Arcuz  | 3158.   |   |
|   | Anita Cruz  | 3159.   |   |
|   | Aparicia Estrada  | 3160.   |   |
|   | Armanda López   | 3161.   |   |
|   | •   | 3162.   | • •   |
|   | Aurelia Alvarado  |   |   |
|   | Aurelia Nájera  | 3163.   |   |
|   | Benita Cifuentes  | 3164.   |   |
|   | Bertilla Orellana   | 3165.   | Julia Sandoval  |
|   | Braulia Vásquez Cifuentes o Braulia   | 3166.   |   |
|   | tes Vásquez   | 3167.   |   |
| 3110.   | Candelaria Pérez  |   |   |
|   | Cariuciana i ci cz  | 3168.   | Luz Monje   |
| 3111.   | Cándida Estrada   | 3168.<br>3169.  | •   |
|   |   |   | Magdalena Aces  |
| 3112.   | Cándida Estrada   | 3169.   | Magdalena Aces<br>Magdalena Toruño  |
| 3112.<br>3113.  | Cándida Estrada<br>Carlota García   | 3169.<br>3170.  | Magdalena Aces<br>Magdalena Toruño<br>Manuela Casedas   |
| 3112.<br>3113.<br>3114.   | Cándida Estrada<br>Carlota García<br>Carmen Barrios   | 3169.<br>3170.<br>3171.   | Magdalena Aces<br>Magdalena Toruño<br>Manuela Casedas<br>Marcelina Ramírez  |
| 3112.<br>3113.<br>3114.<br>3115.  | Cándida Estrada<br>Carlota García<br>Carmen Barrios<br>Carmen Díaz<br>Carmen Paul   | 3169.<br>3170.<br>3171.<br>3172.  | Magdalena Aces<br>Magdalena Toruño<br>Manuela Casedas<br>Marcelina Ramírez<br>Margarita García  |
| 3112.<br>3113.<br>3114.<br>3115.<br>3116.   | Cándida Estrada Carlota García Carmen Barrios Carmen Díaz Carmen Paul Carmen Rosales  | 3169.<br>3170.<br>3171.<br>3172.<br>3173.<br>3174.  | Magdalena Aces<br>Magdalena Toruño<br>Manuela Casedas<br>Marcelina Ramírez<br>Margarita García<br>María Antonia Castillo  |
| 3112.<br>3113.<br>3114.<br>3115.<br>3116.<br>3117.  | Cándida Estrada Carlota García Carmen Barrios Carmen Díaz Carmen Paul Carmen Rosales Casilda Talé   | 3169.<br>3170.<br>3171.<br>3172.<br>3173.<br>3174.<br>3175.   | Magdalena Aces<br>Magdalena Toruño<br>Manuela Casedas<br>Marcelina Ramírez<br>Margarita García<br>María Antonia Castillo<br>María Cristina Alonzo   |
| 3112.<br>3113.<br>3114.<br>3115.<br>3116.<br>3117.<br>3118.   | Cándida Estrada Carlota García Carmen Barrios Carmen Díaz Carmen Paul Carmen Rosales Casilda Talé Catalina Cocinero   | 3169.<br>3170.<br>3171.<br>3172.<br>3173.<br>3174.<br>3175.<br>3176.  | Magdalena Aces Magdalena Toruño Manuela Casedas Marcelina Ramírez Margarita García María Antonia Castillo María Cristina Alonzo María Cristina Salguero   |
| 3112.<br>3113.<br>3114.<br>3115.<br>3116.<br>3117.<br>3118.<br>3119.  | Cándida Estrada Carlota García Carmen Barrios Carmen Díaz Carmen Paul Carmen Rosales Casilda Talé Catalina Cocinero Cayetana Chipic   | 3169.<br>3170.<br>3171.<br>3172.<br>3173.<br>3174.<br>3175.<br>3176.<br>3177.   | Magdalena Aces Magdalena Toruño Manuela Casedas Marcelina Ramírez Margarita García María Antonia Castillo María Cristina Alonzo María Cristina Salguero María Fabián  |
| 3112.<br>3113.<br>3114.<br>3115.<br>3116.<br>3117.<br>3118.<br>3119.<br>3120.   | Cándida Estrada Carlota García Carmen Barrios Carmen Díaz Carmen Paul Carmen Rosales Casilda Talé Catalina Cocinero Cayetana Chipic Cirila Hernández  | 3169.<br>3170.<br>3171.<br>3172.<br>3173.<br>3174.<br>3175.<br>3176.<br>3177.<br>3178.  | Magdalena Aces Magdalena Toruño Manuela Casedas Marcelina Ramírez Margarita García María Antonia Castillo María Cristina Alonzo María Fabián María García   |
| 3112.<br>3113.<br>3114.<br>3115.<br>3116.<br>3117.<br>3118.<br>3119.<br>3120.<br>3121.  | Cándida Estrada Carlota García Carmen Barrios Carmen Díaz Carmen Paul Carmen Rosales Casilda Talé Catalina Cocinero Cayetana Chipic Cirila Hernández Concepción Bala  | 3169.<br>3170.<br>3171.<br>3172.<br>3173.<br>3174.<br>3175.<br>3176.<br>3177.<br>3178.  | Magdalena Aces Magdalena Toruño Manuela Casedas Marcelina Ramírez Margarita García María Antonia Castillo María Cristina Alonzo María Cristina Salguero María Fabián María García María Jacinto   |
| 3112.<br>3113.<br>3114.<br>3115.<br>3116.<br>3117.<br>3118.<br>3119.<br>3120.<br>3121.<br>3122.   | Cándida Estrada Carlota García Carmen Barrios Carmen Díaz Carmen Paul Carmen Rosales Casilda Talé Catalina Cocinero Cayetana Chipic Cirila Hernández Concepción Bala Concepción Valdez  | 3169.<br>3170.<br>3171.<br>3172.<br>3173.<br>3174.<br>3175.<br>3176.<br>3177.<br>3178.<br>3179.<br>3180.  | Magdalena Aces Magdalena Toruño Manuela Casedas Marcelina Ramírez Margarita García María Antonia Castillo María Cristina Alonzo María Cristina Salguero María Fabián María García María Jacinto María López   |
| 3112.<br>3113.<br>3114.<br>3115.<br>3116.<br>3117.<br>3118.<br>3119.<br>3120.<br>3121.<br>3122.<br>3123.  | Cándida Estrada Carlota García Carmen Barrios Carmen Díaz Carmen Paul Carmen Rosales Casilda Talé Catalina Cocinero Cayetana Chipic Cirila Hernández Concepción Bala Concepción Valdez Consuelo Cajas   | 3169.<br>3170.<br>3171.<br>3172.<br>3173.<br>3174.<br>3175.<br>3176.<br>3177.<br>3178.<br>3179.<br>3180.<br>3181.   | Magdalena Aces Magdalena Toruño Manuela Casedas Marcelina Ramírez Margarita García María Antonia Castillo María Cristina Alonzo María Cristina Salguero María Fabián María García María Jacinto María López María Luisa Castillo  |
| 3112.<br>3113.<br>3114.<br>3115.<br>3116.<br>3117.<br>3118.<br>3120.<br>3121.<br>3122.<br>3123.<br>3124.  | Cándida Estrada Carlota García Carmen Barrios Carmen Díaz Carmen Paul Carmen Rosales Casilda Talé Catalina Cocinero Cayetana Chipic Cirila Hernández Concepción Bala Concepción Valdez Consuelo Cajas Cristina Percinsin  | 3169.<br>3170.<br>3171.<br>3172.<br>3173.<br>3174.<br>3175.<br>3176.<br>3177.<br>3178.<br>3179.<br>3180.<br>3181.<br>3182.  | Magdalena Aces Magdalena Toruño Manuela Casedas Marcelina Ramírez Margarita García María Antonia Castillo María Cristina Alonzo María Cristina Salguero María Fabián María García María Jacinto María López María Luisa Castillo María Luisa Zepeda   |
| 3112.<br>3113.<br>3114.<br>3115.<br>3116.<br>3117.<br>3118.<br>3120.<br>3121.<br>3122.<br>3123.<br>3124.<br>3125.   | Cándida Estrada Carlota García Carmen Barrios Carmen Díaz Carmen Paul Carmen Rosales Casilda Talé Catalina Cocinero Cayetana Chipic Cirila Hernández Concepción Bala Concepción Valdez Consuelo Cajas Cristina Percinsin Dionicia Alonzo  | 3169.<br>3170.<br>3171.<br>3172.<br>3173.<br>3174.<br>3175.<br>3176.<br>3177.<br>3178.<br>3179.<br>3180.<br>3181.<br>3182.<br>3183.   | Magdalena Aces Magdalena Toruño Manuela Casedas Marcelina Ramírez Margarita García María Antonia Castillo María Cristina Alonzo María Cristina Salguero María Fabián María García María Jacinto María López María Luisa Castillo María Luisa Zepeda María Magdalena Cano  |
| 3112.<br>3113.<br>3114.<br>3115.<br>3116.<br>3117.<br>3118.<br>3119.<br>3120.<br>3121.<br>3122.<br>3123.<br>3124.<br>3125.<br>3126.   | Cándida Estrada Carlota García Carmen Barrios Carmen Díaz Carmen Paul Carmen Rosales Casilda Talé Catalina Cocinero Cayetana Chipic Cirila Hernández Concepción Bala Concepción Valdez Consuelo Cajas Cristina Percinsin Dionicia Alonzo Dominga Vásquez  | 3169.<br>3170.<br>3171.<br>3172.<br>3173.<br>3174.<br>3175.<br>3176.<br>3177.<br>3178.<br>3179.<br>3180.<br>3181.<br>3182.<br>3183.<br>3184.  | Magdalena Aces Magdalena Toruño Manuela Casedas Marcelina Ramírez Margarita García María Antonia Castillo María Cristina Alonzo María Cristina Salguero María Fabián María García María Jacinto María Lúpez María Luisa Castillo María Luisa Zepeda María Magdalena Cano María Méndez   |
| 3112.<br>3113.<br>3114.<br>3115.<br>3116.<br>3117.<br>3118.<br>3119.<br>3120.<br>3121.<br>3122.<br>3123.<br>3124.<br>3125.<br>3126.<br>3127.  | Cándida Estrada Carlota García Carmen Barrios Carmen Díaz Carmen Paul Carmen Rosales Casilda Talé Catalina Cocinero Cayetana Chipic Cirila Hernández Concepción Bala Concepción Valdez Consuelo Cajas Cristina Percinsin Dionicia Alonzo Dominga Vásquez Eduviges Cajas   | 3169.<br>3170.<br>3171.<br>3172.<br>3173.<br>3174.<br>3175.<br>3176.<br>3177.<br>3178.<br>3179.<br>3180.<br>3181.<br>3182.<br>3183.<br>3184.<br>3185.   | Magdalena Aces Magdalena Toruño Manuela Casedas Marcelina Ramírez Margarita García María Antonia Castillo María Cristina Alonzo María Cristina Salguero María Fabián María García María Jacinto María Lújsa Castillo María Luisa Castillo María Luisa Castillo María Magdalena Cano María Méndez María Ordoñez  |
| 3112.<br>3113.<br>3114.<br>3115.<br>3116.<br>3117.<br>3118.<br>3120.<br>3121.<br>3122.<br>3123.<br>3124.<br>3125.<br>3126.<br>3127.<br>3128.  | Cándida Estrada Carlota García Carmen Barrios Carmen Díaz Carmen Paul Carmen Rosales Casilda Talé Catalina Cocinero Cayetana Chipic Cirila Hernández Concepción Bala Concepción Valdez Consuelo Cajas Cristina Percinsin Dionicia Alonzo Dominga Vásquez  | 3169.<br>3170.<br>3171.<br>3172.<br>3173.<br>3174.<br>3175.<br>3176.<br>3177.<br>3180.<br>3181.<br>3182.<br>3183.<br>3184.<br>3185.<br>3186.  | Magdalena Aces Magdalena Toruño Manuela Casedas Marcelina Ramírez Margarita García María Antonia Castillo María Cristina Alonzo María Cristina Salguero María Fabián María García María Jacinto María Lúpez María Luisa Castillo María Luisa Zepeda María Magdalena Cano María Méndez   |
| 3112.<br>3113.<br>3114.<br>3115.<br>3116.<br>3117.<br>3118.<br>3119.<br>3120.<br>3121.<br>3122.<br>3123.<br>3124.<br>3125.<br>3126.<br>3127.  | Cándida Estrada Carlota García Carmen Barrios Carmen Díaz Carmen Paul Carmen Rosales Casilda Talé Catalina Cocinero Cayetana Chipic Cirila Hernández Concepción Bala Concepción Valdez Consuelo Cajas Cristina Percinsin Dionicia Alonzo Dominga Vásquez Eduviges Cajas   | 3169.<br>3170.<br>3171.<br>3172.<br>3173.<br>3174.<br>3175.<br>3176.<br>3177.<br>3178.<br>3179.<br>3180.<br>3181.<br>3182.<br>3183.<br>3184.<br>3185.   | Magdalena Aces Magdalena Toruño Manuela Casedas Marcelina Ramírez Margarita García María Antonia Castillo María Cristina Alonzo María Cristina Salguero María Fabián María García María Jacinto María Lújsa Castillo María Luisa Castillo María Luisa Castillo María Magdalena Cano María Méndez María Ordoñez  |
| 3112.<br>3113.<br>3114.<br>3115.<br>3116.<br>3117.<br>3118.<br>3120.<br>3121.<br>3122.<br>3123.<br>3124.<br>3125.<br>3126.<br>3127.<br>3128.  | Cándida Estrada Carlota García Carmen Barrios Carmen Díaz Carmen Paul Carmen Rosales Casilda Talé Catalina Cocinero Cayetana Chipic Cirila Hernández Concepción Bala Concepción Valdez Consuelo Cajas Cristina Percinsin Dionicia Alonzo Dominga Vásquez Eduviges Cajas Elena Ramírez   | 3169.<br>3170.<br>3171.<br>3172.<br>3173.<br>3174.<br>3175.<br>3176.<br>3177.<br>3180.<br>3181.<br>3182.<br>3183.<br>3184.<br>3185.<br>3186.  | Magdalena Aces Magdalena Toruño Manuela Casedas Marcelina Ramírez Margarita García María Antonia Castillo María Cristina Alonzo María Cristina Salguero María Fabián María García María Jacinto María Lúpez María Luisa Castillo María Luisa Castillo María García María Luisa Castillo María Lopez María Luisa Castillo María Luisa Zepeda María Magdalena Cano María Méndez María Ordoñez María Reyes Escobar |
| 3112.<br>3113.<br>3114.<br>3115.<br>3116.<br>3117.<br>3118.<br>3119.<br>3120.<br>3121.<br>3122.<br>3123.<br>3124.<br>3125.<br>3126.<br>3127.<br>3128.<br>3129.                            | Cándida Estrada Carlota García Carmen Barrios Carmen Díaz Carmen Paul Carmen Rosales Casilda Talé Catalina Cocinero Cayetana Chipic Cirila Hernández Concepción Bala Concepción Valdez Consuelo Cajas Cristina Percinsin Dionicia Alonzo Dominga Vásquez Eduviges Cajas Elena Ramírez Elisa Caballeros  | 3169.<br>3170.<br>3171.<br>3172.<br>3173.<br>3174.<br>3175.<br>3176.<br>3177.<br>3188.<br>3181.<br>3182.<br>3183.<br>3184.<br>3185.<br>3186.<br>3187.   | Magdalena Aces Magdalena Toruño Manuela Casedas Marcelina Ramírez Margarita García María Antonia Castillo María Cristina Alonzo María Cristina Salguero María Fabián María García María Jacinto María Lúpez María Luisa Castillo María Luisa Zepeda María Magdalena Cano María Méndez María Ordoñez María Reyes Escobar María Rodríguez   |
| 3112.<br>3113.<br>3114.<br>3115.<br>3116.<br>3117.<br>3118.<br>3119.<br>3120.<br>3121.<br>3122.<br>3123.<br>3124.<br>3125.<br>3126.<br>3127.<br>3128.<br>3129.<br>3130.<br>3131.          | Cándida Estrada Carlota García Carmen Barrios Carmen Díaz Carmen Paul Carmen Rosales Casilda Talé Catalina Cocinero Cayetana Chipic Cirila Hernández Concepción Bala Concepción Valdez Consuelo Cajas Cristina Percinsin Dionicia Alonzo Dominga Vásquez Eduviges Cajas Elena Ramírez Elisa Caballeros Elisa Castillo Elodia Velarde  | 3169.<br>3170.<br>3171.<br>3172.<br>3173.<br>3174.<br>3175.<br>3176.<br>3177.<br>3178.<br>3179.<br>3180.<br>3181.<br>3182.<br>3183.<br>3184.<br>3185.<br>3186.<br>3187.<br>3188.                            | Magdalena Aces Magdalena Toruño Manuela Casedas Marcelina Ramírez Margarita García María Antonia Castillo María Cristina Alonzo María Cristina Salguero María Fabián María García María Jacinto María Lúpez María Luisa Castillo María Luisa Castillo María Reyes Escobar María Rodríguez Marta Cabrera Marta Díaz  |
| 3112.<br>3113.<br>3114.<br>3115.<br>3116.<br>3117.<br>3118.<br>3120.<br>3121.<br>3122.<br>3123.<br>3124.<br>3125.<br>3126.<br>3127.<br>3128.<br>3129.<br>3130.<br>3131.<br>3132.          | Cándida Estrada Carlota García Carmen Barrios Carmen Díaz Carmen Paul Carmen Rosales Casilda Talé Catalina Cocinero Cayetana Chipic Cirila Hernández Concepción Bala Concepción Valdez Consuelo Cajas Cristina Percinsin Dionicia Alonzo Dominga Vásquez Eduviges Cajas Elena Ramírez Elisa Caballeros Elisa Castillo Elodia Velarde Ernestina Reyes                                      | 3169.<br>3170.<br>3171.<br>3172.<br>3173.<br>3174.<br>3175.<br>3176.<br>3177.<br>3178.<br>3179.<br>3180.<br>3181.<br>3182.<br>3183.<br>3184.<br>3185.<br>3186.<br>3187.<br>3188.<br>3189.                   | Magdalena Aces Magdalena Toruño Manuela Casedas Marcelina Ramírez Margarita García María Antonia Castillo María Cristina Alonzo María Cristina Salguero María Fabián María García María Jacinto María Lúpez María Luisa Castillo María Luisa Zepeda María Magdalena Cano María Méndez María Ordoñez María Reyes Escobar María Rodríguez Marta Cabrera Marta Díaz Marta Gómez                                    |
| 3112.<br>3113.<br>3114.<br>3115.<br>3116.<br>3117.<br>3118.<br>3120.<br>3121.<br>3122.<br>3123.<br>3124.<br>3125.<br>3126.<br>3127.<br>3128.<br>3129.<br>3130.<br>3131.<br>3132.          | Cándida Estrada Carlota García Carmen Barrios Carmen Díaz Carmen Paul Carmen Rosales Casilda Talé Catalina Cocinero Cayetana Chipic Cirila Hernández Concepción Bala Concepción Valdez Consuelo Cajas Cristina Percinsin Dionicia Alonzo Dominga Vásquez Eduviges Cajas Elena Ramírez Elisa Caballeros Elisa Castillo Elodia Velarde Ernestina Reyes Eulalia Quevedo                      | 3169.<br>3170.<br>3171.<br>3172.<br>3173.<br>3174.<br>3175.<br>3176.<br>3177.<br>3180.<br>3181.<br>3182.<br>3183.<br>3184.<br>3185.<br>3186.<br>3187.<br>3188.<br>3189.<br>3190.                            | Magdalena Aces Magdalena Toruño Manuela Casedas Marcelina Ramírez Margarita García María Antonia Castillo María Cristina Alonzo María Cristina Salguero María Fabián María García María Jacinto María López María Luisa Castillo María Luisa Castillo María Reyes Escobar María Rodríguez Marta Cabrera Marta Díaz Marta Gómez Marta Lidia Dávila   |
| 3112.<br>3113.<br>3114.<br>3115.<br>3116.<br>3117.<br>3118.<br>3120.<br>3121.<br>3122.<br>3123.<br>3124.<br>3125.<br>3126.<br>3127.<br>3128.<br>3129.<br>3130.<br>3131.<br>3132.<br>3133. | Cándida Estrada Carlota García Carmen Barrios Carmen Díaz Carmen Paul Carmen Rosales Casilda Talé Catalina Cocinero Cayetana Chipic Cirila Hernández Concepción Bala Concepción Valdez Consuelo Cajas Cristina Percinsin Dionicia Alonzo Dominga Vásquez Eduviges Cajas Elena Ramírez Elisa Caballeros Elisa Castillo Elodia Velarde Ernestina Reyes Eulalia Quevedo Evangelina Alvizurez | 3169.<br>3170.<br>3171.<br>3172.<br>3173.<br>3174.<br>3175.<br>3176.<br>3177.<br>3178.<br>3179.<br>3180.<br>3181.<br>3182.<br>3183.<br>3184.<br>3185.<br>3186.<br>3187.<br>3188.<br>3189.<br>3190.<br>3191. | Magdalena Aces Magdalena Toruño Manuela Casedas Marcelina Ramírez Margarita García María Antonia Castillo María Cristina Alonzo María Cristina Salguero María Fabián María García María Jacinto María López María Luisa Castillo María Luisa Castillo María Hagdalena Cano María Méndez María Ordoñez María Reyes Escobar María Rodríguez Marta Cabrera Marta Díaz Marta Gómez Marta Lidia Dávila Máxima López  |
| 3112.<br>3113.<br>3114.<br>3115.<br>3116.<br>3117.<br>3118.<br>3120.<br>3121.<br>3122.<br>3123.<br>3124.<br>3125.<br>3126.<br>3127.<br>3128.<br>3129.<br>3130.<br>3131.<br>3132.          | Cándida Estrada Carlota García Carmen Barrios Carmen Díaz Carmen Paul Carmen Rosales Casilda Talé Catalina Cocinero Cayetana Chipic Cirila Hernández Concepción Bala Concepción Valdez Consuelo Cajas Cristina Percinsin Dionicia Alonzo Dominga Vásquez Eduviges Cajas Elena Ramírez Elisa Caballeros Elisa Castillo Elodia Velarde Ernestina Reyes Eulalia Quevedo                      | 3169.<br>3170.<br>3171.<br>3172.<br>3173.<br>3174.<br>3175.<br>3176.<br>3177.<br>3180.<br>3181.<br>3182.<br>3183.<br>3184.<br>3185.<br>3186.<br>3187.<br>3188.<br>3189.<br>3190.                            | Magdalena Aces Magdalena Toruño Manuela Casedas Marcelina Ramírez Margarita García María Antonia Castillo María Cristina Alonzo María Cristina Salguero María Fabián María García María Jacinto María López María Luisa Castillo María Luisa Castillo María Reyes Escobar María Rodríguez Marta Cabrera Marta Díaz Marta Gómez Marta Lidia Dávila   |

| 3195.          | Micaela Madrid                         | 3251.          | Arturo Centeno           |
|----------------|--|----------------|--------------------------|
| 3196.          | Milagro Díaz                           | 3252.          | Arturo Salguero          |
| 3197.          | Natalia Alpírez                        | 3253.          | Augusto Arriaga          |
| 3198.          | Natalia Barrios                        | 3254.          | Augusto César Gambeta    |
| 3199.          | Natalia Rodríguez                      | 3255.          | Augusto Romero           |
|                | Nicolasa Barreda                       | 3256.          |                          |
|                | Nicolasa Yupe                          | 3257.          |                          |
|                | Nieves Escobar                         | 3258.          |                          |
|                | Norberta Montes de Oca                 | 3259.          | 3                        |
|                |  | 3260.          |                          |
|                | Olga Soto                              | 3260.<br>3261. |                          |
|                | Olivia Velásquez                       |                |                          |
|                | Otilia de León                         |                | Cecilio Donis            |
|                | Patrocinia González                    | 3263.          | Celedóneo Romero Morales |
|                | Paula Dardón                           | 00/4           | 0.1.14                   |
|                | Prudencia Mexicanos                    |                | Celso Morales            |
|                | Rafaela Lam                            | 3265.          |                          |
|                | Ramona García                          | 3266.          |                          |
|                | Refugio Gálvez                         | 3267.          |                          |
| 3213.          | Romelia Morales                        | 3268.          |                          |
| 3214.          | Rosa Dávila                            | 3269.          | Claudio Velásquez        |
| 3215.          | Saturnina de Lara                      | 3270.          | Cristobal Nájera Pérez   |
| 3216.          | Secundina Escut                        | 3271.          | Cristobal Ruano          |
| 3217.          | Simona Arrozco                         | 3272.          | Dagoberto Echeverría     |
| 3218.          | Socorro Rodas                          | 3273.          | Damián Salas             |
| 3219.          | Ursula Donis                           | 3274.          | Daniel de León           |
|                | Vicenta Chocoy                         |                | Daniel García            |
|                | Vicenta Hernández                      | 3276.          |                          |
|                | Victoria Salazar                       | 3277.          |                          |
|                | Victoria Velez                         | 3278.          |                          |
|                | Victoriana González                    | 3279.          |                          |
|                | Virginia Barillas                      | 3280.          |                          |
|                | Virginia Barillas<br>Virginia Zamora   |                | Eduardo Aquija           |
|                | Vitalina Quiroa                        |                | Efraín Pivaral           |
|                | Zoila Milla                            |                | Emilio Coc               |
|                |  |                |                          |
|                | Zoila Ramíirez                         | 3284.          | Enrique Murga            |
| 3230.          | Zoila Ruano                            |                | Enrique Pérez            |
|                | 07.4004.100.0045                       | 3286.          | •                        |
|                | GT-AGCA-JCC-S015                       | 3287.          | •                        |
| 3231.          | Abraham Salguero                       | 3288.          | Enrique Serón            |
| 3232.          | Adrián García                          | 3289.          | Esteban Michelin         |
|                | Agarto Salazar                         | 3290.          |                          |
| 3234.          | Agustín Pineda Botella                 | 3291.          | 3                        |
| 3235.          | Alberto Momatique                      | 3292.          | 5 1                      |
| 3236.          | Alberto Pineda                         | 3293.          |                          |
| 3237.          | Alberto Solórzano                      | 3294.          | Exequiel Morales         |
| 3238.          | Alejandro Hors                         | 3295.          | Felipe Merida Villatoro  |
| 3239.          | Alfonso Catalán                        | 3296.          | Felipe Ortíz Palala      |
| 3240.          | Altuzar Conrado                        | 3297.          | Felix García             |
| 3241.          | Amalia Girón                           | 3298.          | Felix Molina             |
| 3242.          | Andrés Flores                          | 3299.          |                          |
| 3243.          | Andrés Ronquillo                       | 3300.          |                          |
| 3244.          | Angel Quiste                           | 3301.          |                          |
| 3245.          | Antonio Cruz Hernández                 | 3302.          |                          |
| 3246.          | Antonio G. García                      | 3303.          |                          |
|                | Antonio G. Garcia<br>Antonio Gutiérrez | 3304.          |                          |
|                | Antonio Gutierrez  Antonio Tres enes   | 3304.          |                          |
|                | Antonio Vielman                        | 3305.<br>3306. |                          |
| 3249.<br>3250. | Antulio Cifuentes Reyes                | 3300.<br>3307. |                          |
| JZJU.          | Antuno onuentes Reyes                  | 3307.          | Trancisco Mendez         |

|                | Francisco Pac                           |                | Luis Aldana                              |
|----------------|---|----------------|--|
|                | Francisco Pérez                         |                | Luis Escobar                             |
|                | Francisco Rangel                        |                | Manuel Aquijay                           |
|                | Francisco Sub                           |                | Manuel Arévalo                           |
|                | Gavino López                            | 3369.          | Manuel Chun                              |
| 3313.          | Germán Reyes                            | 3370.          | Manuel Jocal                             |
| 3314.          | Guillermo Rodas                         | 3371.          | Manuel Ramírez                           |
| 3315.          | Herminio Icho                           | 3372.          | Manuel Ruíz                              |
| 3316.          | Hilario Martínez                        | 3373.          | Manuel Shumil                            |
| 3317.          | Humberto Ávila                          | 3374.          | Mardoqueo Coronado                       |
| 3318.          | Humberto Morales López                  |                | Margarito Welches                        |
|                | Humberto Santizo Maz                    |                | Mariano Ajucin                           |
|                | Isidro Blanco                           |                | Mariano Avendaño                         |
|                | Isidro Gaitán                           |                | Mariano Cucaal                           |
|                | Ismael Azurdia                          |                | Mariano Villatoro                        |
|                | Jacinto Rubén Suchite                   |                | Martín Caal                              |
|                | Javier Guerra                           |                | Mateo Caal                               |
| 3325.          |   |                | Maximiliano Godoy                        |
| 3325.<br>3326. | Jerónimo Cruz Castro o Jerónimo         |                | <u> </u>                                 |
|                |   |                | Miguel Ángel Quiñanez                    |
| Castro         |   | 3384.          | Miguel Ángel Quiñonez                    |
|                | José Antonio Argüello                   | 3385.          | Miguel Lima Hernández                    |
|                | José Cripriano                          |                | Moisés Chinchilla                        |
|                | José Esteban de León                    |                | Moisés Ramos                             |
|                | José Lau                                |                | Mudo de San Marcos                       |
|                | José López Hernández                    |                | Nicolás Castro                           |
|                | José Luis Arriola Orizabal              |                | Octavio Carlos Farfán Pérez              |
| 3333.          |   | 3391.          |  |
| 3334.          | José Luis Ramírez                       | u Octa         | vio Ramos                                |
| 3335.          | José M. Peña                            |                | Olayo Álvarez                            |
| 3336.          | José M. Ugolde o José M. Ugalde         | 3393.          | Oscar Ortíz Samayoa                      |
| 3337.          | José María Coronado                     | 3394.          | Ovideo Piche                             |
| 3338.          | José María Galbán                       | 3395.          | Pablo Álvarez Contreras                  |
| 3339.          | José Molina                             | 3396.          | Pablo Chulu                              |
| 3340.          | José Osorio                             | 3397.          | Pablo Coyoy                              |
| 3341.          | Juan Acuta                              | 3398.          | Pablo Juárez                             |
| 3342.          | Juan Barreno                            | 3399.          | Pablo Tereso                             |
| 3343.          | Juan Bustillo                           | 3400.          | Pablo Vicencio                           |
|                | Juan Caal                               |                | Paulino Borillas                         |
| 3345.          | Juan Carías                             | 3402.          | Pedro Quevedo                            |
| 3346.          | Juan de Dios Alvarado                   | 3403.          | Pedro Román                              |
| 3347.          | Juan Dionicio                           | 3404.          | Pedro Soza                               |
| 3348.          | Juan Donis                              | 3405.          | Policarpio Román                         |
| 3349.          | Juan González Bravo                     | 3406.          | Porfirio González                        |
| 3350.          | Juan Iquinque                           | 3407.          | Raúl Pineda Marín, Raúl Pineda María     |
| 3351.          | Juan José Morales                       |                | Pineda Marie                             |
| 3351.          | Juan López Monroy                       | 3408.          | Raúl Rivera Marín                        |
| 3353.          | Juan Martínez                           | 3409.          |  |
|                |   |                | Reginaldo Marín                          |
| 3354.          | Juan Mazariegos Dominguez               | 3410.          | Ricardo E. Rodríguez                     |
| 3355.          | Juan Ramos S.                           | 3411.          | Ricardo Mac                              |
| 3356.          | Julián de León                          | 3412.          | Roberto Hurtarte                         |
| 3357.          | Julio Cifuentes                         | 3413.          | Roberto Yudice                           |
| 3358.          | Justo Castellanos                       | 3414.          | Rodolfo Escobar                          |
| 3359.          | Leonzo Girón B.                         | 3415.          | Salomé Canizales                         |
| 3360.          | Lorenzo Cruz                            | 3416.          | Salvador Girón                           |
| 3361.          | Lorenzo Prado                           | 3417.          | Salvador Hernández                       |
| 3362.          | Lucas Alfaro Romero                     | 3418.          | Santiago González                        |
| 3363.          |   |                |  |
| 3364.          | Luciano Lemus Mus<br>Lucio Genaro Marín | 3419.<br>3420. | Sebastián Chuc Ro<br>Sebastián Mejicanos |

| 3421. | Tiburcia García                       | 3476. | Aura Castellanos            |
|-------|---------------------------------------|-------|-----------------------------|
| 3422. | Timoteo Recinos                       | 3477. | Aura Escobedo               |
| 3423. | Timoteo Rodríguez                     | 3478. | Aurelia Hernández           |
|       | Tomás Canel                           | 3479. | Aurelia Sandoval            |
| 3425. | Tomás Cermeño                         | 3480. | Aurora Escobedo             |
| 3426. | Toribio Sacalyón                      | 3481. | Azulino Díaz                |
| 3427. | Toribio Sacalyón<br>Tranquilino Tiste | 3482. | Bacilia Pineda              |
| 3428. | Venancio Hernández                    | 3483. | Benedicto Cardona           |
| 3429. | Venancio Oliva Prado                  | 3484. | Bernabé Orellana            |
| 3430. | Ventura Ruíz                          | 3485. | Bernabé Rosales             |
| 3431. | Vicente Contreras                     | 3486. | Berta García                |
| 3432. | Vicente Moreno Dueñas                 | 3487. | Birgimina Orantes (Orantez) |
| 3433. | Vicente Pirir                         | 3488. | Blanca Julia Hernández      |
| 3434. | Victor Armas                          | 3489. | Blanca Olivia Guerra        |
| 3435. | Vincente Martínez o Vicente Martínez  | 3490. | C. Augusto Velásquez        |
|       |                                       | 3491. | C. Castillo                 |
|       |                                       | 3492. | Candelaria Lutin Silva      |
|       | GT-AGCA-JCC-S016                      | 3493. | Carlos Cruz                 |
| 3436. | Adán Vásquez                          | 3494. | Carlos Mantilla             |
| 3437. | Adela Callejas                        | 3495. | Carlos Mendez               |
| 3438. | Adela Garrido del Cid                 | 3496. | Carlota Barrientos          |
| 3439. | Adela González                        | 3497. | Carlota Licardio            |
| 3440. | Adela Lázaro                          | 3498. | Carlota Morales             |
| 3441. | Adela Osorio                          | 3499. | Carmen Enriquez             |
| 3442. | Adelina Gálvez                        | 3500. | Carmen Morales              |
|       | Adolfo Urizar                         | 3501. | Carmen Ordoñez              |
| 3444. | Adrián López                          | 3502. | Carmen Turcios              |
| 3445. | Adriana Franco                        | 3503. | Catarino Payala             |
| 3446. | Alberto Alvarez                       | 3504. | Cecilia Jordán              |
| 3447. | Alejandra Esquivel                    | 3505. | Celia Guzmán                |
| 3448. | Alejandra Ruíz                        | 3506. | César A. Gómez              |
| 3449. | Alejandro Castillo                    | 3507. | Cetima Díaz                 |
|       | Alejandro Cortéz                      | 3508. | Clemencia Hernández         |
|       | Alicia Avila del Aguila               | 3509. | Concepción Alvarado         |
|       | Alida Mejía                           | 3510. |                             |
|       | Amparo Martínez                       | 3511. |                             |
| 3454. | Ana Contreras Ortíz                   | 3512. | Concha Madriles             |
| 3455. | Ana H. Flores                         | 3513. | Concha Monterroso           |
| 3456. | Ana María Monterroso                  | 3514. | Consuelo A. Maldonado       |
| 3457. | Anachovel Ramírez                     | 3515. | Consuelo Rivera             |
| 3458. | Angela Mendoza                        | 3516. | Consuelo Samayoa            |
| 3459. | 9                                     | 3517. | Consuelo Vásquez            |
| 3460. | Angelina A. Flores                    | 3518. | Cristina Ruíz               |
| 3461. |                                       | 3519. |                             |
| 3462. | Angle Gabriel Díaz y Díaz             | 3520. | Custodio Arrazola           |
| 3463. | Anita Alvarez                         | 3521. | Daniel Ramos                |
| 3464. |                                       | 3522. | Delfina Castilla            |
| 3465. | Anita Gómez                           | 3523. | Delfino ortíz               |
| 3466. | Anita González                        | 3524. | Dolores Gálvez              |
| 3467. | Anita Santana                         | 3525. | Dolores Mansilla(Mancilla)  |
| 3468. | Antonia Martínez                      | 3526. | Dolores Osorio              |
| 3469. | Antonia Reyes                         | 3527. | Domingo de Gómez            |
| 3470. |                                       | 3528. | Doroteo Mazariegos          |
| 3471. |                                       | 3529. | E. Nájera                   |
|       | Antonio Yudice                        | 3530. | Eduvijes Pérez              |
|       | Armin pérez                           | 3531. |                             |
|       | Atilio Cifuentes                      | 3532. |                             |
| 3475. | Augusto Jaurez (Juárez)               | 3533. | Elizabel Santizo            |

| 3534. | Elsa Gódinez             | 3592. | Isabel Díaz Mérida       |
|-------|--------------------------|-------|--------------------------|
| 3535. | Elvira M. Coy            | 3593. | Isabel Valenzuela        |
| 3536. | Elvira Orantes           | 3594. | James Heidrich           |
| 3537. | Emilia Aguilar           | 3595. | Jesús Amora              |
| 3538. | Emilia Millan            | 3596. | Jesús Ayala              |
| 3539. | Enma Castellanos         | 3597. | Jesús López              |
| 3540. | Enrique Chután           | 3598. | Jesús Quevedo            |
| 3541. | Enrique Monzón           | 3599. | Jesús Vega               |
| 3542. | Ernesto Díaz             | 3600. | John L. Disney           |
| 3543. | Ernesto Obando           | 3601. | Jorge Franco             |
| 3544. | Ernesto Rodas            | 3602. | José Alberto M. Osorio   |
| 3545. | Espaction Noguera        | 3603. | José D. López            |
| 3546. | Esteban López            | 3604. | José D. Pivaral          |
| 3547. | Esteban Rivas            | 3605. | José Demetrio Hernández  |
| 3548. | Ester Bustamante         | 3606. | José Feliciano Pérez     |
| 3549. | Eulalio Vásquez          |       | José Justo Girón         |
| 3550. | Evangelina Blanco        | 3608. | José Luis Moraga         |
| 3551. | F. Monroy                | 3609. | José Navas               |
| 3552. | Faustino Barrera         | 3610. | José Ramírez             |
| 3553. | Federico Sierra          | 3611. | José Santos              |
| 3554. | Feliciana Nájera         | 3612. | Josefina Alvarado        |
|       | Felipe Alvarez           | 3613. | Josefina Cruz            |
| 3556. | Felipe de Jesús Díaz     | 3614. | Josefina Flores          |
| 3557. | Felisa Pérez             | 3615. | Josefina Pinillos        |
| 3558. | Fidelia Martínez         | 3616. | Juan Castillo González   |
| 3559. | Fidelina G. Castillo     | 3617. | Juan Cetino              |
| 3560. | Florencio Cuté           | 3618. | Juan Cruz                |
| 3561. | Florencio López          | 3619. | Juan Villalta            |
| 3562. | Francisca Cos            | 3620. | Juana González           |
| 3563. | Francisco Arana          | 3621. | Juana Lima               |
| 3564. | Francisco Barrera        | 3622. | Juana Medina             |
| 3565. | Francisco García         | 3623. | Juana Medina Palma       |
| 3566. | Francisco González Muñoz | 3624. | Juana Pineda             |
| 3567. | Francisco López          | 3625. | Juana Vega               |
|       | Francisco Pérez          |       | Julia Cabrera            |
|       | Francisco Sánchez        |       | Julia Piedra Santa       |
| 3570. | Francisco Tobar          |       | Julia Torres             |
|       | Fulgencio Urales         | 3629. |                          |
| 3572. | Germán Pérez Ruíz        | 3630. | Juventina Ibarra         |
| 3573. | Germán Ruíz              | 3631. | Lauro Constanza          |
| 3574. | Gloria Trujillo          | 3632. | Lázaro Mendoza           |
| 3575. | Gonzalo Vásquez Barahona | 3633. | Leonor Romero            |
| 3576. | Gregorio Chicoy          | 3634. | Leticia Vargas           |
| 3577. | 3                        |       | Lidia Rosales            |
| 3578. |                          |       | Lidia Solorzano          |
| 3579. |                          |       | Ligia Cabrera            |
| 3580. |                          |       | Lorenzo Tabique          |
| 3581. | •                        |       | Lucas Martínez           |
| 3582. | ů .                      |       | Luciano Ayala            |
| 3583. |                          |       | Lucila Juárez            |
| 3584. |                          |       | Luis E. Pachuco(Pacheco) |
| 3585. | Hernanda León            | 3643. |                          |
| 3586. |                          |       | Luis Ramos               |
| 3587. | •                        |       | Luz Contreras            |
| 3588. |                          |       | Luz Hernández            |
| 3589. | •                        |       | Magarita Lara            |
| 3590. |                          |       | Magdalena Aguilar        |
| 3591. | <u> </u>                 | 3649. | •                        |
| 5571. | .ca.or oabrora           | 5517. | a.idoi Eiiiiqdo oiidgad  |

| 3650. | Manuel Esteban          | 3708.          | Nicolás Hernández          |
|-------|-------------------------|----------------|----------------------------|
| 3651. | Manuel Sánchez          | 3709.          | Octavia Lima               |
| 3652. | Manuela Ortíz           | 3710.          | Octaviano Ortíz            |
| 3653. | Manuela Wong            | 3711.          | Olga Mendoza               |
| 3654. | •                       | 3712.          |                            |
| 3655. | 3                       |                | Olivio Pinto               |
| 3656. | •                       |                | Otilia Mendoza             |
|       | 9                       |                |                            |
| 3657. | 3                       |                | Ovidio Vásquez             |
| 3658. | 3                       |                | Pablo Elvira               |
| 3659. | 3                       |                | Pablo Murga                |
| 3660. |                         |                | Pedro Ajuchán              |
| 3661. | María Aurelia Hernández | 3719.          | Pedro Hernández            |
| 3662. | María Carmen Girón      | 3720.          | Pedro Juárez               |
| 3663. | María Cristina Morales  | 3721.          | Pedro Pérez                |
| 3664. | María de Jesús Ayala    | 3722.          | Pedro Puac                 |
| 3665. |                         | 3723.          | Perfecta Sandoval          |
| 3666. |                         | 3724.          | Petonilo Alonzo            |
| 3667. |                         |                | Prudencio Ojot (Ojate)     |
| 3668. |                         |                | Ramón Chavarria            |
| 3669. |                         | 3727.          |                            |
| 3670. |                         | 3727.          |                            |
|       |                         |                |                            |
| 3671. |                         | 3729.          |                            |
|       | María Natividad Agustín |                | René López                 |
| 3673. |                         | 3731.          |                            |
| 3674. | María Olivia Maresquin  |                | Ricardo Pérez              |
| 3675. | María Romero            | 3733.          | 3                          |
| 3676. | María Santos            | 3734.          | Rigoberto Sains Sánchez    |
| 3677. | María Teresa Pérez      | 3735.          | Roberto Tanchez            |
| 3678. | María Urizar            | 3736.          | Rogelio García             |
| 3679. | María Zoila Castillo    | 3737.          | Rolando De León            |
| 3680. | Marina Menéndez         | 3738.          |                            |
|       | Marina Ojeda            | 3739.          | <u> </u>                   |
| 3682. |                         | 3740.          |                            |
| 3683. | 9                       | 3741.          |                            |
| 3684. |                         |                | Rosa Estrada de León       |
| 3685. |                         |                | Rosa Santos                |
|       | ·                       |                | Rosalina Ramos             |
| 3686. |                         |                |                            |
| 3687. | Marta L. Godoy          | 3745.          |                            |
| 3688. | Marta Lidia Cruz        | 3746.          | Ruperto Sánchez            |
| 3689. | Marta Lidia Godoy       | 3747.          | Ruth Solares               |
| 3690. | Marta Lidia Majana      | 3748.          | Salomón Guzmán Castillo    |
| 3691. | Marta López             | 3749.          |                            |
| 3692. | Marta Mejía             | 3750.          | Sarbelia Medrano           |
| 3693. | Marta Muñoz             | 3751.          | Sarcelio Aguirre(Sardilio) |
| 3694. | Marta Rodríguez         | 3752.          | Sebastián Chum             |
| 3695. | Martina Rivera          | 3753.          | Telma Ordóñez              |
| 3696. | Mateo Hernández         | 3754.          | Teresa Treras              |
| 3697. | Mateo Huerta            | 3755.          | Tigurcia Yucuté (Tiburcia) |
| 3698. | Mateo Simits            | 3756.          | Valentín Samayoa           |
| 3699. | Matilde Lima            | 3757.          | Victor M. barrios          |
| 3700. | Matilde Mancrieff       | 3757.<br>3758. |                            |
|       |                         |                |                            |
| 3701. | Maximino Gómez          | 3759.          |                            |
| 3702. | Mercedes Florian        | 3760.          |                            |
| 3703. | Micaela Santos          | 3761.          | Victoria Callejas          |
| 3704. | Miguel Angel Colindres  | 3762.          |                            |
| 3705. | Miguel Angel Linares    |                | Victoria Mejía             |
| 3706. | Miguel Colindres        |                | Victoria Rodríguez         |
| 3707. | Neptali Reyes           | 3765.          | Victoria Zamora            |
|       |                         |                |                            |

| 3766. | Virginia Orantes            | 3821. | Alberto Isoy Gálvez                 |
|-------|-----------------------------|-------|-------------------------------------|
| 3767. | Zoila E. de León            | 3822. | Alberto Jiménez López               |
| 3768. | Zoila Gloria de León        | 3823. | Alberto Mendoza Estrada             |
| 3769. | Zoila Oliva                 | 3824. | Alejandro Ayala Vásquez             |
| 3770. | Zoila Villagran             | 3825. | Alejandro Castro                    |
|       | ŭ                           | 3826. | Alejandro Coc                       |
|       |                             | 3827. | Alejandro Corado                    |
|       | GT-AGCA-JCC-S018            | 3828. | Alejandro Escalante González        |
| 3771. | Abel García D.              | 3829. | Alejandro F. Chacón                 |
|       | Abel Gramajo Chávez         | 3830. | Alejandro García y G.               |
|       | Abelardo Castillo           | 3831. | Alejandro González Surqué           |
|       | Abelino G. Linares          | 3832. | Alejandro Jiménez                   |
|       | Abelino Galicia Herrera     | 3833. | Alejandro López Rodríguez           |
|       | Abelino García y García     | 3834. | Alenjandro Girón                    |
|       | Abelino López Hernández     | 3835. | Alfonso Argueta Pineda              |
|       | Abraham de León             | 3836. | Alfonso Asturias Mendía             |
|       | Abraham Girón Palma         |       | Alfonso Caballeros Mazariegos       |
|       | Adalberto Aroche            |       | Alfonso Caceros Santos              |
|       | Adalberto Escobar           | 3839. | Alfonso Cap V.                      |
|       | Adelmo Lemus                |       | •                                   |
|       |                             | 3840. | Alfonso Carbajal<br>Alfonso Cardona |
|       | Adelmo Lemus Orellana       |       |                                     |
|       | Adelso Gómez Gódinez        |       | Alfonso Cordón B.                   |
|       | Adolfo de León              |       | Alfonso de León Escobar             |
| 3786. |                             |       | Alfonso Flores Rosales              |
|       | Adolfo García Gómez         |       | Alfonso Galindo                     |
|       | Adolfo Izaguirre Anleu      |       | Alfonso García Gómez                |
|       | Adolfo Lacayo               |       | Alfonso Lima Franco                 |
|       | Adrián Cuca Vásquez         |       | Alfonzo Becerra Monzón              |
|       | Adrián Abrego Morales       | 3849. | Alfredo Bautista Zepeda             |
|       | Adrián Arriaza              | 3850. | Alfredo Díaz Ramírez                |
|       | Adrián Botrán Boteo         | 3851. | Alfredo Escobar Lonzo               |
|       | Adrián Cabrera Hernández    | 3852. | Alfredo Estrada C.                  |
| 3795. | Adrián Castillo             | 3853. | Alfredo González Teo                |
| 3796. | Adrián Castillo Sosa        | 3854. | Alfredo Grijalva Lobos              |
| 3797. | Adrián Chavac Pirir         | 3855. | Alfredo Juárez Sip                  |
|       | Adrián Guacamaya            | 3856. | Alfredo Luther                      |
| 3799. | Aguilino Jiménez Rodríguez  | 3857. | Alvaro Arguello Castillo            |
| 3800. | Agustín Barrientos Guerrero | 3858. | Alvidio Carrillo (Elvidio)          |
| 3801. | Agustín Chacón              | 3859. | Alvidio Carrillo Barrios            |
| 3802. | Agustín Favico              | 3860. | Amadeo Gudiel Díaz                  |
| 3803. | Agustín Guillén Flores      | 3861. | Amado Díaz González                 |
| 3804. | Albertino Caniis            | 3862. | Ambrocio Franco                     |
| 3805. | Alberto Barrondo Rodríguez  | 3863. | Ambrosio Román Girón                |
| 3806. | Alberto Aguijay             | 3864. | Américo Hermocindo Collado Mota     |
| 3807. | Alberto Avila García        | 3865. | Anacleto Chapas Morales             |
| 3808. | Alberto Castillo Garzara    | 3866. | Anacleto Cruz Reyes                 |
| 3809. | Alberto Celis Vásquez       | 3867. | Andrés Flores                       |
|       | Alberto Chiquil E.          | 3868. | Andrés García Ramírez               |
|       | Alberto Cuxcon              | 3869. | Andrés Hernández Guzmán             |
|       | Alberto Dávila Martínez     | 3870. | Andrés Jiménez Cuevas               |
|       | Alberto Ergon Mazariegos    | 3871. | Angel Bocalety                      |
| 3814. | Alberto Escobar             | 3872. | Angel Cruz Gutinez                  |
|       | Alberto Estrada             | 3873. | Angel Cuch Noj                      |
|       | Alberto Fay                 | 3874. | Angel custodio Morales              |
|       | Alberto Gaitán              | 3875. | Angel Gabriel Díaz                  |
|       | Alberto García              | 3876. | Angel Gabrier Diaz                  |
|       | Alberto García Alvarez      | 3877. | Angel Guerra                        |
|       | Alberto Hernández           | 3878. | Angel Lemus Chavarría               |
| JUZU. | ALDOI TO FIGHTING           | 3070. | Anger Lemas Onavarna                |

| 3879.          | 3  | 3937.          | Arturo Fernández Mejía                       |
|----------------|--|----------------|--|
| 3880.          | Anselmo Max Chiquín                        | 3938.          | Arturo Hernández                             |
| 3881.          | Antenor Domínguez                          | 3939.          | Arturo Hernández Echeverria                  |
| 3882.          | Antolín Galicia                            | 3940.          | Arturo Jiménez de León                       |
| 3883.          | Antonio Cruz Pineda                        | 3941.          | Arturo Leiva Miranda                         |
| 3884.          | Antonio Guamuch Velasco                    | 3942.          | Arturo Muñoz Gil                             |
| 3885           | Antonio Lima Carias                        |                | Atanasio Cruz                                |
|                | Antonio Orellana de León                   | 3944.          |  |
|                | Antonio Aguilar                            | 3945.          | 3  |
| 3888.          | •  | 3946.          | 9  |
| 3889.          |  | 3947.          | •  |
| 3890.          | •  | 3948.          |  |
|                | Antonio Andrino                            | 3949.          |  |
|                | Antonio Arce de León                       |                | Augusto Estrada Reyes                        |
|                | Antonio Barahona                           |                | Augusto Estrada Reyes  Augusto García Guzmán |
|                | Antonio Buluch                             | 3951.<br>3952. |  |
|                |  |                | <u> </u>                                     |
|                | Antonio Castillo                           | 3953.          | 9  |
|                | Antonio Caté M.                            | 3954.          | 3 3  |
|                | Antonio Chaj Juárez                        | 3955.          | 9 1  |
|                | Antonio Chicop                             | 3956.          |  |
| 3899.          | <b>,</b>                                   | 3957.          | o o  |
|                | Antonio Cruz Tunche                        | 3958.          |  |
| 3901.          | Antonio Dávila Quinteros                   |                | Aurelio Beltrán Cupsán                       |
| 3902.          | Antonio Díaz Vásquez                       | 3960.          |  |
| 3903.          | Antonio Duarte Sandoval                    | 3961.          | Aurelio Dubón y de L.                        |
| 3904.          | Antonio Elías Acosta                       | 3962.          | Aurelio Gómez Tehuite                        |
| 3905.          | Antonio Flores H.                          | 3963.          | Avelino González Linares                     |
| 3906.          | Antonio Fuentes G.                         | 3964.          | Baldomero Aroche del Cid                     |
| 3907.          | Antonio Galiano                            | 3965.          | Baldomero Gutiérrez López                    |
| 3908.          | Antonio García Bernal                      | 3966.          | •  |
| 3909.          | Antonio Godoy Blanco                       | 3967.          | Baltazar Fuentes Castro                      |
|                | Antonio Gomar Espatan                      | 3968.          | Baltazar Girón                               |
|                | Antonio Hernández                          | 3969.          |  |
|                | Antonio Hernández F.                       | 3970.          |  |
|                | Antonio Jiménez                            | 3971.          |  |
|                | Antonio López Carranza                     | 3972.          |  |
| 3915.          | ·  | 3973.          |  |
| 3916.          | Antonio López Salazar                      | 3974.          |  |
| 3917.          | Antonio Meza Martínez                      | 3975.          | Bartolomé Congado                            |
| 3918.          | Antonio Orizabal Aguirre                   | 3976.          | Basilio Antuche Guzmán                       |
| 3910.<br>3919. | Antonio Orizabai Aguirre Antonio R. García | 3970.<br>3977. | Basilio Castillo Hernández                   |
|                | Antonio R. Garcia<br>Antonio Ramírez Caal  |                |  |
| 3920.          |  | 3978.          |  |
| 3921.          | Antulio Balcárcel Chávez                   | 3979.          | •  |
| 3922.          | Apolinario Gómez Sinaí                     | 3980.          | •  |
| 3923.          | Apolonio Alvarez                           | 3981.          | Bautista Avadio González                     |
| 3924.          | Apolonio Corado Tobar                      | 3982.          | Belilno Camposeco                            |
| 3925.          | Apolonio Intrián                           | 3983.          | Beltran González Jiménez                     |
| 3926.          | Armando de León                            | 3984.          | -  |
| 3927.          | Armando Estrada Cuevas                     | 3985.          | Benjamín Arana García                        |
| 3928.          | Armando Farfán Sarti                       | 3986.          | Benjamín Arita Muñoz                         |
| 3929.          | Armando Julio Icla                         | 3987.          | Benjamín Díaz H.                             |
| 3930.          | Armando López Ochoa                        | 3988.          | Benjamín García Chuga                        |
| 3931.          | Arnoldo García del Aguila                  | 3989.          | Benjamín Gil T.                              |
| 3932.          | Arturo Barrientos                          | 3990.          | Benjamín Gómez Barraza                       |
| 3933.          | Arturo Barrios Jiménez                     | 3991.          | Benjamín González Cermeño                    |
| 3934.          | Arturo Chacón Juárez                       | 3992.          | Bernardo Alvarado Aragón                     |
| 3935.          | Arturo Contreras Torres                    | 3993.          | Bernardo Gómez Luna                          |
| 3936.          | Arturo de León Jiménez                     | 3994.          | Bonifacio Cusajay Pirir                      |
|                |  |                | , ,  |

3995. Br. Oscar García Recinos Carlos H. López Chacón 4053. 3996. Braulio García Castro 4054. Carlos H. Rivas 3997. Braulio Lorenzana Hernández 4055. Carlos Hernández 3998. Braullio Co Chiquin 4056. Carlos Humberto Cabrera 3999. Brígido Equie Boch 4057. Carlos Humberto Chacón 4000. Brígido G. Cardinez 4058. Carlos Humberto Chanais Valle 4001. Bruno Lorián Chete 4059. Carlos Lemus Castillo 4002. Buenaventura Aguijay 4060. Carlos Lira 4003. Calarino Can 4061. Carlos López 4004. Calixto Castillo Sandoval 4062. Carlos López González 4005. Calixto Flores 4063. Carlos López y López 4006. Calixto Galindo Girón 4064. Carlos Mesa Chacón 4007. Calixto García Piche 4065. Carlos R. Gálvez 4008. Cancepción López Che 4066. Carlos Ramírez Aguilar 4009. Candelario Alvarado 4067. Carlos René Cruz 4010. Candelario Jerez Flores 4068. Carlos Rivera Blanco 4011. Candida Archila 4069. Carlota López 4012. Candido Barrios 4070. Carmen Ayala D. 4013. Candido Cabrera 4071. Carmen García 4014. Candido Ixcamparij (ixcamparic) 4072. Carmen Guzmán 4015. 4073. Carmen Guzmán M. Carlos A. Chante 4016. Carlos A. Contreras A. 4074. Castulo García López 4017. Carlos A. Contreras Arévalo 4075. Catalino M. Alvarenga 4018. Carlos Aceituno Alvarado 4076. Catarino Espinosa 4019. Carlos Amézquita 4077. Cayetano García López 4020. Carlos Blanco 4078. Cayetano López López 4021. Carlos Bonifaz Castillo 4079. Cecilio Clementino de León 4022. Carlos Caja Pinillos 4080. Cecilio de la Cruz Ventura 4023. Carlos Cajas Cuestas 4081. Cecilio López Orellana 4024. Carlos Cajas Pinillos 4082. Ceferino Bustamante 4025. Carlos Corado Flamengo 4083. Celedoneo García 4026. Carlos Corona Trujillo 4084. Celestino Hernández Reyes 4027. Carlos Cruz López 4085. Celso Caná Santizo 4028. Carlos Díaz Vinvuente 4086. Celso González Pérez 4029. Carlos E. Barrientos 4087. Celso López Alonzo 4030. Carlos E. Dávila 4088. Celso Upe Cosojay 4031. Carlos E. Espada 4089. César A. Caracero 4032. Carlos Edmundo López 4090. César Augusto Castillo Barnole 4033. Carlos Efraín de León Morales 4091. César Castellanos A. (Augusto) 4034. Carlos Eliseo López 4092. César Chávez Robles 4035. Carlos Enr. Cárcamo 4093. César Joaquín Figueroa 4036. Carlos Enrique Castellanos Mendoza 4094. César M. de León 4037. Carlos Enrique del Cid 4095. César Margarita Chávez 4096. 4038. Carlos Enrique Galindo Cipriano Gódinez L. 4039. Carlos Enrique Gómez 4097. Cipriano López Achila 4040. Carlos Enrique Larios 4098. Ciriaco Bix Tocay 4041. Carlos Enrique López C. 4099. Cirilo Chajón Chajay 4042. Carlos Estrada Molina 4100. Cirilo Girón López 4043. Carlos Estrada Ramírez 4101. Cirisco López Fernillo 4044. Carlos Federico Luna 4102. Cisto Gómez Havá 4045. Carlos García González 4103. Claudio Arriaza 4046. Carlos García Sánchez 4104. Clemente Estrada Morales 4047. Carlos Gomar Flores 4105. Clemente García J. 4048. Carlos Gómez 4106. Cleotilde Cifuentes 4049. Carlos González Ambrosio 4107. Cleto Gómez de León 4050. Carlos Granados Torres 4108. Concepción Chacón 4051. Carlos H. Bojorgues 4109. Concepción López Mendoza 4052. Carlos H. Burgos 4110. Conrado Aguay de la Cruz

|       | Constantino Barrera Abril   | 4169.          | 3                           |
|-------|-----------------------------|----------------|-----------------------------|
|       | Cornelio Carrascosa         | 4170.          | 3                           |
| 4113. |                             | 4171.          | 3                           |
| 4114. |                             | 4172.          | 3                           |
| 4115. | Cornelio Carrera Flores     | 4173.          | Domingo P. González         |
| 4116. | Cornelio Escobar Ochoa      | 4174.          | Doroteo Barrios             |
| 4117. | Coronado Cordón             | 4175.          | Doroteo Lima                |
| 4118. | Cosme de León Rodas         | 4176.          | Edmundo Arana               |
| 4119. | Cosmo Betancourt            | 4177.          | Edmundo Arana Sandoval      |
| 4120. | Cristian Juárez y Juárez    | 4178.          | Eduardo Osorio García       |
| 4121. | Cristobal López Chang       | 4179.          | Eduardo Byron Quif          |
|       | Cruz Eleno Sical Berreiondo | 4180.          |                             |
| 4123. | Cruz Hernández              | 4181.          | Eduardo González C.         |
| 4124. | Custodio Angel Real         | 4182.          | Eduardo Juárez Espinoza     |
|       | Dagoberto Fuentes           |                | Eduardo Lara Mejicanos      |
| 4126. | •                           | 4184.          |                             |
| 4127. |                             | 4185.          | •                           |
| 4128. | •                           | 4186.          | 9                           |
| 4129. |                             | 4187.          |                             |
| 4130. | Daniel Ayala T.             |                | Efraín Castañeda Celaya     |
|       | Daniel Barrera              |                | Efraín Colindres Vásquez    |
| 4132. |                             |                | Efraín Cruz Gómez           |
| 4133. |                             |                | Efraín Gaitán Ortíz         |
|       | Daniel Boror Ojoj           |                | Efrain R. García            |
| 4135. | Daniel Bran Méndez          | 4192.          |                             |
| 4135. |                             | 4193.<br>4194. | 3                           |
|       |                             | 4194.          |                             |
|       | Daniel Caul R.              |                | , ,                         |
| 4138. |                             | 4196.          |                             |
|       | Daniel García Alvarez       | 4197.          |                             |
|       | Daniel García Guzmán        |                | Elías Fuentes               |
| 4141. |                             |                | Eligio González             |
|       | Daniel Gómez Echverría      | 4200.          |                             |
| 4143. |                             | 4201.          |                             |
| 4144. |                             | 4202.          |                             |
| 4145. |                             | 4203.          |                             |
| 4146. |                             |                | Eliseo CH. Chajón           |
| 4147. | ,                           | 4205.          |                             |
| 4148. | Demetrio González           | 4206.          | 3                           |
| 4149. | Demetrio Ichoy              | 4207.          | Emiliano Cruz del Cid       |
| 4150. | Desiderio Luyuch            | 4208.          | Emiliano Flores             |
| 4151. | Desiderio Merida Valiente   | 4209.          | Emilio Argueta Piñedo       |
| 4152. | Diego Dionicio Chávez       | 4210.          |                             |
| 4153. | Diego Lucas                 | 4211.          | Emilio Chuquiej             |
| 4154. | Diego Sics García           | 4212.          | Emilio Escobar P.           |
| 4155. | Diego Tomás López           | 4213.          | Emilio Gálvez Loaiza        |
| 4156. | Dionicio Feláro Flores      | 4214.          | Emilio García de León       |
| 4157. | Dionicio Francisco Gódinez  | 4215.          | Emilio García Tum           |
| 4158. | Dionisio Caté Toxcón        | 4216.          | Emilio González             |
| 4159. | Dolores Espinosa España     | 4217.          | Emilio Herrera R.           |
| 4160. | Dolores García de la Cruz   | 4218.          | Emilio Leal Girón           |
| 4161. | Domingo Aceituno            | 4219.          | Emilio Lemus Maguin         |
| 4162. | Domingo Aguilar Luch        | 4220.          | Emilio Luch Lainez          |
| 4163. | Domingo Alesio              | 4221.          | Emilio Lux Laines           |
| 4164. | Domingo Ascú Paniagua       | 4222.          | Encarnación de J. Hernández |
| 4165. | Domingo Blanco B.           | 4223.          | Encarnación González Muñoz  |
| 4166. | Domingo Castillo Paz        | 4224.          | Encarnación Mijangos López  |
| 4167. | Domingo Castro Granillo     | 4225.          | Enrique B. Juárez           |
| 4168. | Domingo Cho Sacul           | 4226.          | Enrique Beltrán Ozuma       |
|       | <b>3</b>                    |                | 1                           |

| 4227.          | 1  | 4285.          | ,                           |
|----------------|--|----------------|-----------------------------|
|                | Enrique Calindres de la R.                               | 4286.          | 3                           |
|                | Enrique Chután Domínguez                                 | 4287.          |                             |
| 4230.          |  | 4288.          |                             |
| 4231.          |  |                | Faustino Hernández          |
| 4232.          |  |                | Faustino Juárez Celada      |
| 4233.          | , ,  |                | Faustino Lemus Alvarado     |
| 4234.          | Enrique Galindo Maldonado                                |                | Fausto Cebella Guerra       |
| 4235.          | Enrique García G.  |                | Favio Bonilla               |
| 4236.          | Enrique García López                                     |                | Federico Castillo           |
| 4237.          | Enrique Girón Santiago                                   |                | Federico Estrada García     |
| 4238.          | •  |                | Federico Fajardo Velez      |
| 4239.          | •  | 4297.          |                             |
| 4240.          | 1  | 4298.          |                             |
| 4241.          | 3  |                | Federico López Avila        |
|                | Enrique Luna Leiva                                       |                | Federico Pérez López        |
| 4243.          |  |                | Feliciano Chajón Chabac     |
| 4244.          | •  |                | Felicíto Deboy García       |
|                | Erasmo Chinchilla y Chinchilla                           | 4303.          | •                           |
|                | Ernesto Alvarez Barrillas                                | 4304.          |                             |
|                | Ernesto Chuny García<br>Ernesto Díaz Florez              | 4305.          | - In the second second      |
|                |  | 4306.<br>4307. | 1 3                         |
|                | Ernesto Figueroa Quintanilla<br>Ernesto Galicia Alvarado | 4307.<br>4308. | •                           |
| 4250.          | Ernesto Garrido Morataya                                 | 4306.<br>4309. | •                           |
|                | Ernesto Garrido Morataya<br>Ernesto López                | 4309.<br>4310. |                             |
|                | Ernesto López<br>Ernesto López H.                        | 4310.          | •                           |
|                | Ernesto López H.<br>Ernesto López Hernández              | 4311.          |                             |
|                | Ernesto López Oc   | 4312.          | •                           |
| 4255.<br>4256. | •  | 4314.          |                             |
|                | Estanislao Latrada<br>Estanislao Juárez                  | 4315.          |                             |
|                | Estanislao López H.                                      | 4316.          | •                           |
|                | Esteban de León Chávez                                   | 4317.          |                             |
|                | Esteban Díaz Tolón                                       | 4318.          |                             |
|                | Esteban Godoy A.   |                | Felipe Luna López           |
|                | Esteban Gómez Alvarez                                    |                | Felipe Quiñones García      |
|                | Esteban Gómez T.   | 4321.          |                             |
| 4264.          |  | 4322.          |                             |
| 4265.          | Esteban Juárez   | 4323.          |                             |
| 4266.          | Esteban López  | 4324.          | Felix Bles Hernández Ovando |
| 4267.          | Eufacio J. Jiménez                                       | 4325.          |                             |
| 4268.          | Eugenio Alván Evaristo                                   | 4326.          | Felix Cabrera H.            |
| 4269.          | Eugenio Guzmán Estrada                                   | 4327.          | Felix Castillo Torres       |
| 4270.          | Eulalio Escobar Reyes                                    | 4328.          | Felix Chamalé Pirir         |
| 4271.          | Eulalio Hernández  | 4329.          | Felix Chiloj Lucas          |
| 4272.          | Eulalio Jaime López                                      | 4330.          | Felix de J. Ixchoy          |
| 4273.          | Eulogio Aspur López                                      | 4331.          | Felix Flores                |
| 4274.          | Eulogio Chacón Jil                                       | 4332.          | Felix Galán Jorge           |
| 4275.          | Eusebio Boror  | 4333.          | Felix García Estrada        |
| 4276.          | Eusebio Boror Z.   | 4334.          | Felix García Torres         |
| 4277.          | Eusebio Hernández P.                                     | 4335.          |                             |
| 4278.          | Eusebio Larios Méndez                                    | 4336.          | Felix Guzmán M.             |
| 4279.          | Everardo Gaitán  | 4337.          |                             |
| 4280.          | Everardo Morales F.                                      | 4338.          |                             |
| 4281.          | Exequiel Barrios Pelaez                                  | 4339.          | ,                           |
| 4282.          | Exequiel Garrido   | 4340.          | •                           |
| 4283.          | Exequiel Garrido Morales                                 | 4341.          | •                           |
| 4284.          | Ezequiel A. Dandoral                                     | 4342.          | Felix Turris Contreras      |

| 4343.          | Féllix Balán Alvarez                                 | 4401.          |                                |
|----------------|--|----------------|--------------------------------|
| 4344.          |  | 4402.          |                                |
| 4345.          | Fermín Borrayo Arévalo                               | 4403.          |                                |
| 4346.          | Fermur López H.                                      | 4404.          | 3                              |
| 4347.          | Fernande Cabrera                                     | 4405.          | Francisco Echeverria Caal      |
| 4348.          | Fernandez Blanco                                     | 4406.          | Francisco Escobar              |
| 4349.          | Fernando Abigaíl Jiménez                             | 4407.          | Francisco Fernández Flores     |
| 4350.          | Fernando Arroyo Mancilla                             | 4408.          | Francisco Funes Felix          |
| 4351.          | •  | 4409.          | Francisco Gaitán Piril         |
| 4352.          | Fernando López Esteban                               | 4410.          | Francisco Galindo M.           |
|                | Fidel A. Dubón                                       | 4411.          | Francisco García Barillas      |
|                | Fidel Barrientos López                               | 4412.          |                                |
|                | Fidel Canté  | 4413.          |                                |
|                | Fidel Castillo                                       |                | Francisco García S.            |
|                | Fidel Corzo  | 4415.          |                                |
|                | Fidel Guzmán López                                   | 4416.          |                                |
|                | Fidel Lima Chávez                                    | 4417.          |                                |
|                | Fidelino Hernández                                   | 4418.          |                                |
|                | Fidencio Cáceres                                     | 4419.          |                                |
| 4361.          |  | 4419.          |                                |
|                | Filiberto Arias                                      | 4420.          | · ·                            |
|                | Flavio Barillas                                      |                |                                |
|                |  | 4422.          |                                |
|                | Flavio Franco  | 4423.          |                                |
|                | Flavio González                                      |                | Francisco J. López             |
|                | Florencio de laCruz U.                               | 4425.          |                                |
|                | Florencio Estrada Romero                             | 4426.          |                                |
|                | Florencio García Chiroy                              | 4427.          |                                |
|                | Florencio Gatíca M.                                  | 4428.          | 3                              |
|                | Florencio Gómez                                      | 4429.          |                                |
| 4372.          |  | 4430.          |                                |
| 4373.          |  | 4431.          | •                              |
|                | Florentin Altan M.                                   | 4432.          | •                              |
|                | Florentín Figueroa S.                                | 4433.          |                                |
|                | Florentín Navichoque González                        | 4434.          | Francisco López Much           |
| 4377.          | Fracion Barillos M.                                  | 4435.          | Francisco Lorenzana Rodríguez  |
| 4378.          | Francisco A. Herax                                   | 4436.          | Francisco Manzano García       |
| 4379.          | Francisco Aceituno                                   | 4437.          | Francisco N. Sra. Dona         |
| 4380.          | Francisco Acú López                                  | 4438.          | Francisco Pérez Carrera        |
| 4381.          | Francisco Aguijay García                             | 4439.          | Francisco Peruch Guich         |
| 4382.          | Francisco Aguilar Carrillo                           | 4440.          | Francisco Regino Hernández     |
| 4383.          | Francisco Aguilar Chenchabaj                         | 4441.          | Francisco Rubén Juárez Morales |
| 4384.          | Francisco Ajanel Ixchaccal                           | 4442.          | Francisco Xitamul              |
| 4385.          | Francisco Ajpop Escobar                              | 4443.          | Franciso Aceituno              |
| 4386.          | Francisco Alonzo                                     | 4444.          | Franciso Fajardo               |
| 4387.          | Francisco Alvarado                                   | 4445.          | Franco Ambrocio                |
| 4388.          | Francisco Antonio Alvarez                            | 4446.          | Gabián Irisandieta             |
| 4389.          |  | 4447.          |                                |
| 4390.          | Francisco Barreno                                    | 4448.          | Gabriel Chacón Reynoso         |
| 4391.          | Francisco Barreno Pú                                 | 4449.          | Gabriel Estrada G.             |
| 4392.          | Francisco Barrera Medina                             | 4450.          | Gabriel Figueroa C.            |
| 4393.          | Francisco Barrios                                    | 4451.          |                                |
| 4394.          | Francisco Barrios Francisco Bautista Rafael          | 4452.          |                                |
| 4395.          | Francisco C. Juárez                                  | 4453.          | Gaspar Chacay Castro           |
| 4393.<br>4396. | Francisco C. Juai ez<br>Francisco Canoa Hernández    | 4453.<br>4454. |                                |
| 4390.<br>4397. | Francisco Canda Hernandez Francisco Castillo         | 4454.<br>4455. | •                              |
| 4397.<br>4398. | Francisco Castillo<br>Francisco Catalán Torres       | 4455.<br>4456. |                                |
| 4398.<br>4399. | Francisco Catalan Torres Francisco Chacón Monterroso | 4456.<br>4457. |                                |
| 4399.<br>4400. | Francisco Chacon Monterroso Francisco Chóc Chancho   | 4457.<br>4458. |                                |
| 4400.          | Trancisco Choc Chancho                               | 4400.          | Genalo I. Dianto V.            |
|                |  |                |                                |

| 4459. | Genáro Rubin Hernández         | 4517.          | Hilario Aguilar Gómez                         |
|-------|--------------------------------|----------------|---|
| 4460. | Gerardo García                 | 4518.          | Hilario López Joaquine                        |
| 4461. | Gerardo González Rafael        | 4519.          | Hilario Villagrán Canté                       |
| 4462. | Gerardo Llanes López           | 4520.          | Hometemo González Cordero                     |
| 4463. | Germán Carrillo Acuña          | 4521.          | Horacio Grajeda Trejo                         |
| 4464. | Germán Hernández Vives         | 4522.          | Hugo Donis                                    |
| 4465. | Germán Herrera Ramírez         | 4523.          | Hugo Jiménez Cruz                             |
| 4466. | Germán Loarca A.               | 4524.          | Humberto Arévalo Enrique                      |
| 4467. | Gilberto Aguirre R.            | 4525.          | Humberto Arévalo Guerra                       |
| 4468. | Gilberto Argueta G.            | 4526.          | Humberto Arroyo González                      |
| 4469. | Gilberto Cordón                | 4527.          | Humberto Avendaño González                    |
| 4470. | Gilberto Estrada p.            | 4528.          | Humberto Barrios G.                           |
| 4471. | Gilberto García Alvarez        | 4529.          | Humberto Barrios González                     |
| 4472. | Gilberto Gatíca Corzo          | 4530.          | Humberto Cano                                 |
| 4473. | Gilberto Gómez                 | 4531.          | Humberto Carlos Arias Hernández               |
| 4474. | Gilberto González M.           | 4532.          | Humberto Gallardo                             |
| 4475. | Gilberto Herrera               | 4533.          | Humberto García Hernández                     |
| 4476. | Gilberto Lima M.               | 4534.          | Humberto Hernández C.                         |
| 4477. | Gonzalo Cárdenas Barrios       | 4535.          | Humberto Hernández S.                         |
| 4478. | Gonzalo Guerra                 | 4536.          | Humberto Hernández Secaida                    |
| 4479. | Gregorio Bocú Marroquín        | 4537.          | Humberto Hernández Secaida                    |
| 4480. | Gregorio Casteyón García       | 4538.          | Humberto Hernández y Hernández                |
| 4481. | Gregorio Chajón González       | 4539.          | Humberto Imeri Guerra                         |
| 4482. | Gregorio Cifuentes             | 4540.          | Humberto Juárez Pineda                        |
| 4483. |                                | 4541.          | Ipolito Sinaí Gómez                           |
| 4484. | •                              |                | Isabel Alvarado                               |
| 4485. | 9 9                            | 4543.          | Isabel Argueta                                |
| 4486. | Guadalupe Oscar Castillo Funes | 4544.          | Isabel Canté Zepeda                           |
| 4487. | •                              | 4545.          | Isabel Chackón                                |
| 4488. | Guillermo Cóbar Rodríguez      | 4546.          | Isabel Cruz Muñoz                             |
| 4489. |                                | 4547.          | Isidro Alvarez de la Cruz                     |
| 4490. | Guillermo Cuc                  | 4548.          | Isidro Barrientos Escobar                     |
| 4491. | Guillermo Dabroy Posadas       | 4549.          | Isidro Bran Morales                           |
| 4492. | Guillermo de León Calderón     | 4550.          | Isidro Cruz Martínez                          |
| 4493. | Guillermo Escalante Morales    | 4551.          | Isidro Cruz Sánchez                           |
| 4494. | Guillermo Fernández Sánchez    |                | Isidro Godoy                                  |
|       | Guillermo Garzaro              |                | Isidro Lariosa                                |
| 4496. | Guillermo Gelindo Mazariegos   | 4554.          | Isidro López                                  |
| 4497. | <u> </u>                       | 4555.          | Isidro Morales                                |
|       | Guillermo Linares              | 4556.          | Ismael Argueta Acevedo                        |
| 4499. |                                | 4557.          | Ismael Bolaños                                |
| 4500. | Guillermo R. García            | 4558.          | Ismael Pérez Castillo                         |
| 4501. | Guillermo Vásquez Castellanos  | 4559.          | Israel Bocanegra                              |
| 4502. | Gumarcindo Losola Pérez        |                | Israel Cáceres P.                             |
| 4503. | Gustavo Castellanos Mart.      | 4561.          | J. Bautista Barrios                           |
| 4504. |                                | 4562.          | J. de J. Arias                                |
| 4505. | Hector Antonio Cardón Padilla  | 4563.          | J. Francisco Barrientos                       |
| 4506. | Héctor Arriaza O.              | 4564.          | J. Fulgencio Figueroa M.                      |
| 4507. | Hector Casasola                | 4565.          | J. Luis Artuno                                |
| 4508. | Hector Castro Macsarini        | 4566.          | J. Luis Delgado C.                            |
| 4509. | Hector F. Alvarado             | 4567.          | J. Luis Lanuza                                |
| 4510. | Héctor Juárez Palencia         | 4568.          | J. Ramírez                                    |
| 4511. | Herlindo Alfaro                | 4569.          | J. Vicente Chicara                            |
| 4512. | Herlindo Bran Méndez           | 4570.          | Jacinto Cruz Ruíz                             |
| 4513. | Hermengildo Guzmán Alonzo      | 4571.          | Jacinto Graz Kaiz<br>Jacinto García Alonso    |
| 4514. | Herminio López Chete           | 4572.          | Jacinto García C.                             |
| 4515. | Hermogenes Donis Monterroso    | 4573.          | Jacinto Garcia o.<br>Jacinto González Galeana |
| 4516. | Hernández Suárez               | 4574.          | Jaime Iturías Fuentes                         |
| 1010. | Hornardoz Gadroz               | 70/ <b>7</b> . | James Harias Facilités                        |

|       | Jaime R. Castellanos                          |       | José Antonio Chacón Muc               |
|-------|---|-------|---------------------------------------|
|       | Javier Cabrera                                | 4634. |                                       |
|       | Javier Galeanos Gramajo                       | 4635. | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
|       | Jerónimo Chinchilla Ramírez                   | 4636. |                                       |
|       | Jerónimo Cruz R.                              | 4637. | 3 - 3 -                               |
|       | Jerónimo López Ortíz                          | 4638. |                                       |
|       | Jesús Aguilar A.                              | 4639. |                                       |
| 4582. |   | 4640. | •                                     |
| 4583. | · · · · · · · · · <b>· · · · · · · · · · </b> | 4641. |                                       |
| 4584. |   |       | José Caal Choc                        |
|       | Jesús Buch                                    |       | José Caballeros Rosales               |
|       | Jesús Cameros                                 |       | José Calasan Risueras                 |
|       | Jesús Cameros y Cameros                       |       | José Calazan Risueras                 |
|       | Jesús Casimiro Reyes                          |       | José Cardona                          |
|       | Jesús Corzo y Corzo                           | 4647. | José Castillo Hernández               |
| 4590. | Jesús Erasmo España Solis                     | 4648. |                                       |
| 4591. |   | 4649. | -                                     |
| 4592. | Jesús Hernández Carballo                      | 4650. | José Cruz Gatica                      |
| 4593. | Jesús Hernández Carballo                      | 4651. | José Cruz M. Guzmán                   |
| 4594. | Jesus L. Anabilez                             |       | José Daniel García                    |
| 4595. | Jesús Larios M.                               | 4653. | José de Jesús Flores Cheguen          |
| 4596. | Jesús Larios Morales                          | 4654. | José de Mata González                 |
| 4597. | Jesús López Lucas                             | 4655. |                                       |
| 4598. | Jesús Miguel Cachaj                           | 4656. | José Dolores Girón                    |
| 4599. | Jesús Miguel Caxá                             | 4657. | José Domingo Cabrera                  |
| 4600. | Jesús Silvestre González Medina               | 4658. | José Domingo Dávila                   |
| 4601. | Joaquín Flores Ortíz                          | 4659. | José Domingo González Aguirre         |
| 4602. | Joaquín González Piregos                      | 4660. | José Domingo López                    |
| 4603. | Job Corzantes C.                              | 4661. | José E. Cruz Cordova                  |
| 4604. | Jorge Acevedo                                 | 4662. | José Elías Arevales Garavito          |
| 4605. | Jorge Bonilla                                 | 4663. | José Elias Canastú López              |
| 4606. | Jorge Castellanos Molina                      | 4664. | José Eliodoro Juárez Álvarez          |
| 4607. | Jorge Castillo Cedillos                       | 4665. | José Emilio Camemares                 |
| 4608. | Jorge Cojón Cholop                            | 4666. | José Emilio Colmenares                |
| 4609. | Jorge Culajay y Culajay                       | 4667. | José Escobar Canté                    |
| 4610. |   | 4668. | José Espinoza Larrave                 |
| 4611. |   | 4669. | •                                     |
| 4612. | <u> </u>                                      | 4670. | •                                     |
| 4613. | Jorge Gómez Mendoza                           | 4671. | José Estupe Tecún                     |
| 4614. | Jorge Lobos                                   | 4672. | José Expectación P.                   |
| 4615. | Jorge Lobos Rodas                             | 4673. |                                       |
| 4616. | Jorge Neston Vásquez                          | 4674. |                                       |
| 4617. | Jorge Polanco Estrada                         | 4675. |                                       |
| 4618. | Jorge R. González                             | 4676. |                                       |
| 4619. | José Asunción Castañeda Monzón                | 4677. |                                       |
| 4620. | José A. Calderón B.                           | 4678. | José García Molina                    |
| 4621. | José A. Juárez Masaya                         | 4679. |                                       |
| 4622. | Jose Acosta Condos                            | 4680. |                                       |
| 4623. | José Adrián Aroche                            | 4681. |                                       |
| 4624. | José Alberto Barrera                          | 4682. |                                       |
| 4625. | José Angel Estrada                            | 4683. |                                       |
| 4626. | Jose Angel García Ortíz                       | 4684. |                                       |
| 4627. | José Angel Interiano                          | 4685. |                                       |
| 4628. | José Angel López Alfaro                       | 4686. |                                       |
| 4629. | José Angelino Díaz                            | 4687. | José Guzmán Gómez                     |
| 4630. | José Antonio Archila                          | 4688. | José Héctor Fino Pineda               |
| 4630. | José Antonio Bran García                      | 4689. |                                       |
| 4632. | José Antonio Chacón                           | 4690. |                                       |
| 1002. | 3000 Filtorio Origoon                         | 7070. | 3330 Hornardoz Oriavez                |

4749. Juan Bautista Barrios 4691. José Herrera Vásquez 4692. José Ignacio Armas 4750. Juan A. G. Copin 4693. José Irene Chiquichón 4751. Juan A. Lima 4694. José lyú 4752. Juan Aguilar Rojas 4695. José L. Alvarado 4753. Juan Agure Ouc Juan Alberto García Juárez 4696. José L. Alvarado Hernández 4754. 4755. Juan Alvarez 4697. José L. Barchiac 4698. José León Boror 4756. Juan Alvarez Alvarez 4699. José León Boror Locon 4757. Juan Alvizurez Lemus 4700. José León Cardenas Armas 4758. Juan Antonio Bojorquiz 4701. José León Chanquin Pirir 4759. Juan Antonio González 4702. José León González 4760. Juan Antuche Guzmán 4703. José Lino Calderón Ochoa 4761. Juan Arquid 4704. José López Cajero 4762. Juan B. González 4705. José López Cos 4763. Juan Baltazar García 4706. José López G. 4764. Juan Batz 4707. José López Hernández 4765. Juan Bautista Dávila Molina 4708. José López Ramos 4766. Juan Bejarrano 4709. José López Villatoro 4767. Juan Bustro Moseo 4710. José Luis Arango R. 4768. Juan Canel Castillo 4711. José Luis Barrientos 4769. Juan Cañas Contreras 4712. José Luis Chacón 4770. Juan Carreto López 4713. José Luis Chávez siguil 4771. Juan Cassenaiver 4772. 4714. José Luis Enriquez Juan Castañeda Reyes 4715. José Luis Galdámes 4773. Juan Castro López 4716. José Luis García B. 4774. Juan Cetino Herrera 4717. José Luis García Toc 4775. Juan Chacón Chocoj 4718. José Luis González Vásquez 4776. Juan Chavarria García 4719. José Luis Hernández García Juan Chávez Pérez 4777. 4720. José Luis Ibañez Barillas 4778. Juan Chigui Choncanel 4779. Juan Choy Monroy 4721. José Luis Juárez 4722. José Luis Juárez Ovalle 4780. Juan Cipriano Urizar 4723. José Luis Lanuza Escobar 4781. Juan Cordero Argueta 4724. José Luis Lepe 4782. Juan Cordova Toma 4725. José M. Arriaza 4783. Juan Coyo Chich 4726. José M. Díaz 4784. Juan Crispin Gómez Pérez 4727. José M. González 4785. Juan Cruz Gómez 4728. José Manuel Arriaza 4786. Juan Cruz Jolón 4729. José Manuel Jérez 4787. Juan Cruz Morales 4730. José María Catalán 4788. Juan D. López 4731. José María Estrada Ayala 4789. Juan de Dios Higueros 4790. Juan de J. Arias 4732. José María Gódinez 4733. José Masaya Angel 4791. Juan de la Cruz López 4792. Juan de León Monroy 4734. José Mercedes Esteban 4793. Juan de Rios Airas P. 4735. José Miguel Figueroa 4736. José Modesto Ambrosio Flores 4794. Juan del Cid García 4737. José Moisés García 4795. Juan Enrique Estachelrot 4738. José Nicolás Caxá 4796. Juan Ernesto López 4739. José Nicolás Chacaj 4797. Juan Esteban Boca 4740. José Ovidio Guerra (Regalado) 4798. Juan Fernández Cruz 4741. José Raúl Brisuela Girón 4799. Juan Flores 4742. José Rómulo Hernández Godoy 4800. Juan Francisco Arroyo Mancilla 4743. José Tomás García G. 4801. Juan Francisco Barrientos 4744. José Toribio García López 4802. Juan Francisco Barrios L. 4745. José Víctor Felix Funes 4803. Juan Francisco Borrayo M. 4746. José Vidal Calderón Ochoa 4804. Juan Francisco de León 4747. JoséAngel de la Cruz 4805. Juan Francisco Fernández B. 4748. Joselino García Vega 4806. Juan Francisco Herrera

| 4807.          | Juan García                                  | 4865.          | Julio Chacón Herrera                               |
|----------------|--|----------------|--|
|                | Juan García Andrés                           |                | Julio Coloma Morales                               |
|                | Juan García Salazar                          | 4867.          |  |
| 4810.          | Juan García Socoregue                        | 4868.          | Julio E. López                                     |
| 4811.          | Juan García Yoc                              | 4869.          |  |
| 4812.          | Juan Gatica García                           | 4870.          | 9  |
|                | Juan Gessenamar( Juan Adellano G.)           | 4871.          |  |
| 4814.          |  | 4872.          |  |
|                | Juan González Istacuy                        |                | Julio Granados González                            |
|                | Juan González R.                             |                | Julio Joy  |
|                | Juan Goyo Chich                              |                | Julio Juárez                                       |
|                | Juan Guarchaj                                | 4876.          |  |
|                | Juan H. Larios R.                            |                | Julio Lemus Paz                                    |
| 4820.          | Juan H. López                                | 4878.          | •  |
|                | Juan Hernández Díaz                          |                | Julio Morales Barchac                              |
|                | Juan Hernández Melgar                        |                | Julio S. García                                    |
|                | Juan Hernández O.<br>Juan Hernández Toque    |                | Justiniano Cos España<br>Justiniano Hernández Osoy |
|                | Juan Iquique                                 |                | Justo Barillas                                     |
|                | Juan Ixcul Tay                               |                | Justo Barrera Reyes                                |
|                | Juan J. Aguilar                              |                | Justo Cruz Juarros                                 |
| 4828.          | Juan J. Arévalo                              |                | Justo Dieguez S.                                   |
| 4829.          | Juan José Gálvez Herrera                     | 4887.          | •  |
| 4830.          | Juan Larios Jiménez                          | 4888.          |  |
| 4831.          | Juan Larios Lacon                            | 4889.          |  |
|                | Juan López Jiménez                           | 4890.          | •  |
| 4833.          | Juan López Mejía                             |                | L. Rufino Higueros                                 |
| 4834.          | Juan López Monroy                            |                | Laureano Carranza                                  |
| 4835.          | Juan López P.                                |                | Laureano González Tortola                          |
| 4836.          | Juan Lux Castro                              | 4894.          | Lauriano Cos España                                |
| 4837.          | Juan pablo Aguilar                           | 4895.          | ·  |
| 4838.          | Juan Salazar Quino                           | 4896.          | Leonardo Alvarado y Alvarado                       |
| 4839.          | Juan Sebastián López                         | 4897.          |  |
| 4840.          | Juan Valentín Balmarejo                      | 4898.          | Leonardo Calanch                                   |
| 4841.          | Juan Vicente Chon                            | 4899.          | Leonardo Calderón H.                               |
| 4842.          | Juan Vicente Estrada                         | 4900.          | Leonardo Calderón Velásquez                        |
| 4843.          | Juaquín Castellanos Saso                     | 4901.          | Leonardo Colmenares Flores                         |
| 4844.          | Juaquín Eduardo Beltrán                      | 4902.          | Leoncio del Cid                                    |
| 4845.          | Julián Aquino O.                             | 4903.          | Leoncio Gonzalo Barrientos                         |
| 4846.          | Julián Hernández                             | 4904.          | Leonzo González Barrientos                         |
| 4847.          | Julián Hernández Muñoz                       | 4905.          | •  |
| 4848.          | Julián Hernández Velásquez                   | 4906.          | Leopoldo P. Luna                                   |
| 4849.          | Julilán Cáramo Junique                       | 4907.          | Lidio Bonilla                                      |
| 4850.          | Julio Enrique Castellanos                    | 4908.          | Lino Cos Catrillo                                  |
| 4851.          | Julio Velásquez Calderón                     | 4909.          | 3  |
| 4852.          | Julio Alonso C.                              | 4910.          |  |
| 4853.          | Julio Alonso Castellanos                     | 4911.          | •  |
| 4854.          | Julio Argueta                                | 4912.          |  |
| 4855.          | Julio Arnoldo Alonzo Castellanos             | 4913.          | Lorenzo Higueros Morales                           |
| 4856.          | Julio Barillas V.                            | 4914.          |  |
| 4857.          | Julio Bran Paz                               | 4915.          | Lorenzo Lépez Valdés                               |
| 4858.          | Julio Carrillo Monroy                        | 4916.<br>4917. |  |
| 4859.<br>4860. | Julio Castillo<br>Julio Castillo Fuentes     | 4917.<br>4918. |  |
| 4861.          | Julio Castillo Fuerites  Julio Castro Vargas |                | Lucas Choc Juc                                     |
| 4862.          | Julio Castro Vargas<br>Julio Catalán Ortíz   | 4920.          |  |
|                | Julio Cesar Flores                           | 4921.          |  |
| 4864.          | Julio César Flores Escobar                   | 4922.          |  |
| .001.          | 545 56641 110105 E560041                     | . /            | 223.41.0 24.51.0]                                  |

4923. Luciano Boror 4980. Manuel Esteban García 4924. Luciano García Hernández 4981. Manuel Esteban García Camey 4982. Manuel F. Asifunia 4925. Lucio Gómez Huertas 4926. Luis Adelaido López 4983. Manuel Fuentes Nuñez 4984. Manuel García c. 4927. Luis Afre Manuel García Granados 4928. Luis Alvarado López 4985. Manuel García Ramos 4929. Luis Alvarado p. 4986. Manuel García Son 4930. Luis Arias 4987. 4931. Luis Cabrera Pinto 4988. Manuel García Taque 4932. Luis Colón 4989. Manuel Gómez Perdomo 4990. 4933. Luis de León García Manuel González Caro 4934. Luis Emilio de León 4991. Manuel Guzmán C. 4935. Luis Ernesto Gálvez 4992. Manuel Hernández Gil 4993. 4936. Luis Escobár Castillo Manuel Hernández Ramírez 4937. Luis Felipe Conedera Polanco 4994. Manuel Hernández Ramírez 4938. Luis Guzmán F. 4995. Manuel Juan Montealegre Cruz 4939. Luis Hernández Chivalam 4996. Manuel Larrabal 4940. Luis Herrera Mancilla 4997. Manuel Loarca Alvarez 4941. Luis Jacinto Lotan Vicente 4998. Manuel López Juárez 4942. Luis Lázaro Miguel 4999. Manuel M. Aquilar 4943. Luis Lázaro Molina 5000. Manuel Marroquín Argueta 4944. Luis Loch Chalí 5001. Manuel Maximiliano Hernández 4945. Luis López 5002. Manuel V. Campos S. 4946. Luis O. Avila Mayén 5003. Manuel Valdes Alvarez 4947. Luis Ochoa del Cid 5004. Manuel Vicente Guzmán López 4948. Luis Ramón Escobar 5005. Manuel Víctor Abril Figueroa 4949. Luis Roberto Alvarado G. 5006. Manuel Víctor García Sipaque 4950. Luis Yoc Chajón 5007. Manuel Víctor Gómez 4951. Luz Lorenzana del Cid 5008. Manuel Víctor Hernández 4952. Macario Cabrera Rivera 5009. Marcelino Arrecis Santos 5010. Marcelino Arrelo M. 4953. Macario Jiménez Zabalá 4954. Magdaleno Alvarez 5011. Marcelino Florián Godoy 4955. Mancisco Lemus Osorio 5012. Marcelino Hernández Barrios 4956. Manuel Aldana Cajas 5013. Marcelino Hernández Barrios 4957. Manuel Alvarez G. 5014. Marcelino Hernández Melgar 4958. Manuel Alvarez Tepeque 5015. Marcelo González Galicia 4959. Manuel Anleu Girón 5016. Marcelo León Pineda 4960. Manuel Antonio Aquino 5017. Marcial López Lobos 4961. Manuel Araujo Orozco 5018. Marco Antonio Alemán (Garco Anto 4962. Manuel Arena J. Aleman) 4963. Manuel Arroyo Orozco 5019. Marco Antonio Amézquita 4964. Manuel Betancourt Orantes 5020. Marco Antonio Archila 4965. Manuel Centeno 5021. Marco Antonio Castellanos 4966. Manuel Chacón 5022. Marco Antonio Cifuentes 4967. Manuel Chávez 5023. Marco Antonio Culajay 4968. Manuel Colindres 5024. Marco Antonio de León 4969. Manuel Contreras V. 5025. Marco Antonio García 4970. Manuel de J. Corado 5026. Marco Antonio Gordillo Escobar 4971. Manuel de J. Coronado 5027. Marco Antonio Hernández 4972. Manuel de Jesús (shuya) Chuga 5028. Marco Ramos Castellano 5029. Marcos Carey Flores Gutiérrez 4973. Manuel de Jesús Coc 5030. Marcos Castro P. 4974. Manuel de Jesús Escobar 5031. Marcos Chequil I. (Chiquel) 4975. Manuel de Jesús Gaytán 5032. Marcos Cruz González 4976. Manuel de Jesús Jiménez 5033. Marcos López R. 4977. Manuel de León Rodríguez 5034. Margarito F. López 4978. Manuel Díaz Pérez Margarito Flores Izaguirre 5035.

4979. Manuel Enrique García

Mercedes López R. 5036. Margarito Hernández (Margarito 5093. Timoteo López Hernández) 5094. Miguel Corado Estrada Miguel A. Aragón 5037. María José Gutiérrez Hernández 5095. 5038. Mariano Can 5096. Miguel A. de la Cruz Castillo 5039. Mariano Can Chinun Miguel A. E. Alvarado 5097. Miguel A. Gómez Bolaños 5040. Mariano Castillo 5098. 5041. Mariano Charruc Cet 5099. Miguel A. Hernández 5042. Mariano Florencio Chez 5100. Miguel A. Limatum M. 5043. Mariano Guzmán 5101. Miguel Alvarado P. 5044. Mariano Lemus Ordóñez 5102. Miguel Angel Benavides Miguel Angel Castro 5045. Mariano Palacios Castillo 5103. 5046. Mario A. López E. Miguel Angel Camargo Miguel Angel Castillo Tolon 5047. Mario Alvarcuja 5105. 5048. Mario Avila 5106. Miguel Angel Enríquez 5049. Mario Beteta Alpirez 5107. Miguel Angel Franco 5050. Mario Cadenas Morales 5108. Miguel Angel Gallegos Cano 5051. Mario Cardona Santizo 5109. Miguel Angel García 5052. Mario Carranza Rodríguez 5110. Miguel Angel Gutiérrez M. 5053. Mario Castillo García 5111. Miguel Angel Jiménez P. 5054. Mario Cujulún 5112. Miguel Angel Leonardo López 5055. Mario de Jesús Figueroa Escobar Miguel Angel Sánchez 5113. 5056. Mario Escobar R. 5114. Miguel Castillo 5057. Mario Guzmán Hernández 5115. Miguel Castro Mejía 5058. Mario Jiménez Calito 5116. Miguel Coronado 5059. Mario Manuel Fischer Estrada 5117. Miguel Coz Sucs 5060. Mario Palacios Castillo 5118. Miguel Estrada G. 5061. Mario Raúl Archila 5119. Miguel Estup Hernández 5062. Martín Chubac Puluc 5120. Miguel Falla Morales 5063. Martín Diozco Miguel García Car 5121. 5064. Martín García 5122. Miguel Guerrero Velásquez 5065. Martín Hernandez Velásquez 5123. Miguel Izep 5066. Martiniano Ayala Hernández 5124. Miguel Lima 5067. Mateo Cos España 5125. Miguel Lima Hernández 5068. Mateo Gómez 5126. Miguel Trejo Hernández 5069. Matías Guzmán 5127. Milagro Hernández 5070. Matías Hernández Santa María 5128. Modesto Aquilar Ayala Modesto García V. 5071. Matías Lochon López 5129. 5072. Matilde Balcarcel Carrera 5130. Moisés Castellanos Mendoza 5073. Mauricio Galian 5131. Moisés de Jesús Estrada Pinto 5074. Max Hernández 5132. Moisés de León Morales 5075. Maximiliano Ambrosio García 5133. Moisés Herrera Rodríguez 5076. Maximiliano Cifuentes G. Moisés Jiménes Coy 5134. 5077. Maximiliano F. Chajón 5135. Mónico de la Cruz Coroy 5078. Maximiliano Girón 5136. Narciso Arango Artadia (Artavia) 5079. Maximiliano González 5137. Narciso Valladares Hernández(nazario) 5080. Maximiliano Hernández Tuluchán 5138. Natalio Cabrera Estrada 5081. Maximiliano Sánchez cárcamo 5139. Natalio López Cano 5082. Maximiliano Six Cifuentes 5140. Nemecio Gómez 5083. Maximino Chacón 5141. Nemecio Gómez Mendoza 5084. Maximino González Franco 5142. Neri de la Cerda 5085. Maximo Chamalé Culajay 5143. Nicolás García Chinic 5086. Maximo Flores 5144. Nicolás Juárez de León 5087. Mecardo González 5145. Nicomedes Estrada 5088. Medardo García Pirir 5146. Octaviano Chacón 5089. Medorio A. Castañeda 5147. Octavio Escobar 5090. Melecio Canté Pedrosa 5148. Octavio Figueroa R. 5091. Melecio Gálvez 5149. Octavio Flores 5092. Mercedes Concuá Méndez 5150. Olegario López

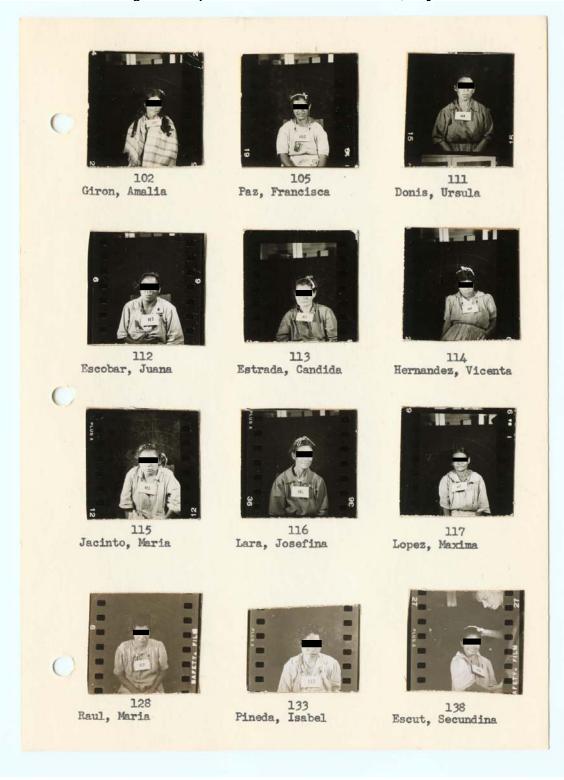
Pedro Can Rabari 5209. 5151. Oscar A. Argueta 5152. Oscar A. Armas 5210. Pedro Cárcamo Pedro Carcamo Alvarado 5153. Oscar Alfaro 5211. 5154. Oscar Alfaro Cruz 5212. Pedro Cárcamo Alvarado 5155. Oscar Alfaro Cruz Pedro Cardona Escobar 5213. 5156. Oscar Argueta L. 5214. Pedro César González Sánchez Pedro Chajón Sian 5157. Oscar Avila de León 5215. 5158. Oscar Avila Higueros 5216. Pedro Chávez F. 5159. Oscar Barrios Soto 5217. Pedro Cos España 5160. Oscar Bonilla Castellanos 5218. Pedro Cota Maldonado 5161. Oscar Camparini Benegazo 5219. Pedro del Cid Rodríguez 5162. Oscar Castillo Rosales 5220. Pedro Díaz Arias 5163. Oscar Fermín Díaz López 5221. Pedro Diocute Dávila 5164. Oscar Gatica Alvarado 5222. Pedro Escalante Contreras 5165. Oscar González 5223. Pedro García 5166. Oscar Gudino Porras 5224. Pedro García H. 5225. 5167. Oscar Hernández Flores Pedro García López 5168. Oscar Lemus Castro 5226. Pedro García Morales 5169. Oscar R. Carias 5227. Pedro García Tocav 5170. Oscar Romeo González 5228. Pedro Gómez Fuentes 5171. Osvaldo Alvarez Lara 5229. Pedro Guerra Pirir(pinez) 5172. Osvaldo Bran García 5230. Pedro Gutiérrez Medina 5173. Osvaldo Cifuentes 5231. Pedro Guzmán Castillo 5174. Osvaldo Lara Ibañez 5232. Pedro Guzmán López 5175. Otilio Alfaro Aquilar 5233. Pedro Hernández Alvarez 5176. Pablo Archila Morales 5234. Pedro Hernández Figueroa 5177. Pablo Avila Martínez 5235. Pedro Herrera de León 5178. Pablo Bautista Reyes 5236. Pedro Jacobo Herrera 5179. Pablo Elías 5237. Pedro Jerónimo García 5180. Pablo Fajardo 5238. Pedro José Flores 5239. 5181. Pablo González Pedro Julián Hernández 5182. Pablo Guzmán Hernández 5240. Pedro Leiva 5183. Pablo Hernández Patzán 5241. Pedro Leiva Flores 5184. Pablo Luch Cican 5242. Pedro Leiva Flores (Pedro Leiva Reyes) 5185. Pablo Lux 5243. Pedro López O. 5186. Pablo Lux Sicán 5244. Pedro López Ramírez 5187. Pantaleón Boch Chile 5245. Pedro López Tipax 5188. Pascual Barchaj 5246. Pedro López Yantuche 5189. Pascual Cuajchaj 5247. Pedro Morales García 5190. Pascual Duque Salguero 5248. Pedro Valle Coraoz 5191. Pascual Gómez Chon 5249. Pedro Yac García 5192. Pascual Guarchai(Guarchac) 5250. Petronilo Colón Cajas 5193. Pascual López Morales 5251. Petronilo Domínguez 5194. Pascual Lucas Hernández 5252. Piedad López Cordero 5195. Pastor F. Hernández 5253. Pilar Chitay Matz 5196. Patrocinio Hernández M. 5254. Pilar Díaz Juárez 5197. Paulino Hernández 5255. Pilar Escobar 5198. Paulino Laj Caal 5256. Pilar López de León 5199. Paulino V. de la Cruz 5257. Pio Flores Cordero 5200. pedro Aguilar López 5258. Pío Galdámes H. 5201. Pedro Aguilar Florián 5259. Placedo B. García 5202. Pedro Aguilar López 5260. Porfino Bailón 5203. Pedro Albizurez E. 5261. Porfirio Andrade Guzmán 5204. Pedro Albizurez Lorenzana 5262. Porfirio Carrillo 5205. Pedro antay Cha 5263. Porfirio Castillo Mirando 5206. Pedro Arias Ortíz 5264. Porfirio Guevara Rivas 5207. Pedro Astope Tiguin 5265. Próspero López Polanco 5208. Pedro Barrios Pérez Quirino López Montenegro

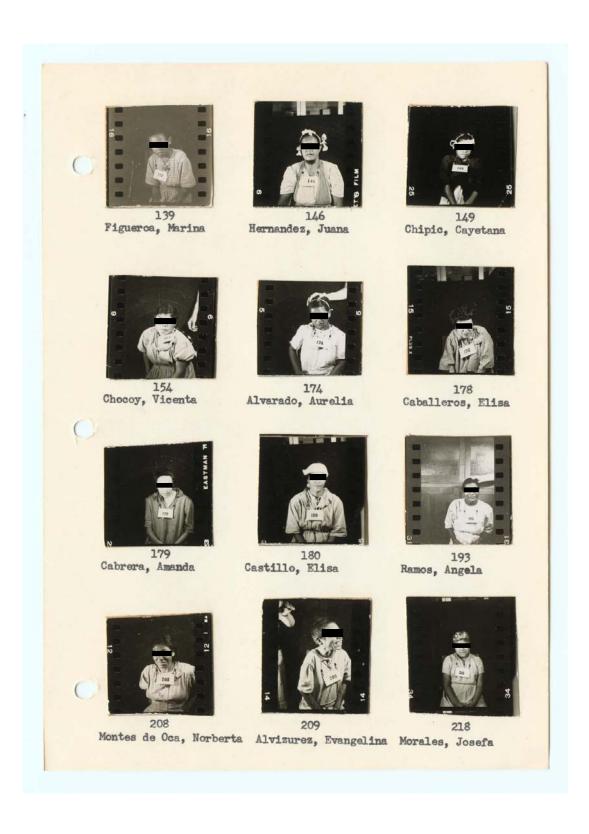
5267. Rafael Castellano R. Roberto Carrillo Pérez 5325. 5268. Rafael A. Dardón 5326. Roberto Flores 5327. Roberto García Barrero 5269. Rafael Aquilar 5270. Rafael Brones Recinos 5328. Roberto García R. 5329. Roberto Guerra (Humberto) Gutiérrez 5271. Rafael Castillo 5272. Rafael Chacón Campos 5330. Roberto Guzmán T. 5273. Rafael Galicia García 5331. Roberto Hidalgo 5274. Rafael García Monzón 5332. Roberto Jacobo González 5275. Rafael Gómez 5333. Roberto Son López 5276. Rafael González 5334. Rodolfo Alcántara Hernández 5277. Rafael Grajeda Bran 5335. Rodolfo Calach Shuquiei 5278. Rafael López Hernández 5336. Rodolfo de León 5279. Ramiro Alfredo Cuellar Garrido 5337. Rodolfo Herrera Amenabar 5280. Ramíro Monterroso 5338. Rodolfo Larrave 5281. Ramón Aldana Alpirez 5339. Rodolfo Ovalle González 5282. Ramón Boteo 5340. Rodolfo Vásquez Luna 5283. Ramón Enrique Gódinez 5341. Rodrigo Fernández Prado 5284. Ramon Hernández M. 5342. Rodrigo Gómez Cordero 5285. Ramón López S. Rogelio García Reves 5286. Raúl Aragón Polanco 5344. Román Chávez 5287. Raúl Arce Ramírez 5345. Romeo Arreola Castro 5288. Raúl Calderón 5346. Romeo Barrios 5289. Raúl Valle Godoy 5347. Rómulo Barrios 5290. Raymundo Larios Rómulo Callejas Vega 5348. 5291. Raymundo López Oscal 5349. Rómulo Cruz P. 5292. Reginaldo León Rodríguez 5350. Rómulo Marquez García 5293. Reginaldo Li España 5351. Roque de León 5294. Rendercio España 5352. Rosalio Calache Chuquiy 5295. René Carranza Trinidad 5353. Rosalio Chupan 5296. René Castillo Durán 5354. Rosalio Gamboa E. 5297. René González J. 5355. Rosalio García del Cid 5298. René Hernández P. Rosalío Yoc Hernández 5299. René Jaime Gálvez 5357. Rosalis A. Aquirre V. 5358. 5300. Reyes Aguilar Rosendo Aragón Olivares 5301. Ricardo Ajin Flores 5359. Rosendo Díaz Leal 5302. Ricardo Ardón Camacho 5360. Rosendo Lobos Jiménez 5303. Ricardo Bertolaza Sierra 5361. Rubén Barrios 5304. Ricardo Bisony 5362. Rubén Domínguez 5305. Ricardo Canizáles 5363. Rubén García Najarro 5306. Ricardo Cárdenas Lorenzana 5364. Rubén Hernández Lau 5307. Ricardo Castellanos 5365. Rubén Jacinto Molina 5308. Ricardo Chajón C. 5366. Rubén López Santizo 5309. Ricardo Chon Yoc 5367. Rubén Lucas Vaquero 5310. Ricardo Escobar Matias 5368. Rufino de León Aquí (Acqui) 5311. Ricardo Galindo Hernández 5369. Rufius Criva Alvarado 5312. Ricardo García M. 5370. Rumualdo Estupe 5313. Ricardo Lemus Reyes 5371. Ruperto Chiquichón D. 5314. Ricardo López 5372. Rutillo Díaz García 5315. Ricardo López Ordóñez 5373. Sabino González Barrientos 5316. Ricardo López Pérez 5374. Salomóm Guzman Castillo 5317. Rigoberto Bernar V. 5375. Salomón Arqueta E. 5318. Rigoberto Castillo 5376. Salomón Chávez 5319. Rigoberto Díaz García 5377. Salomón González 5320. Rigoberto Lara 5378. Salomón Hernández R. 5321. Rigoberto Lobos Alvarez 5379. Salomón López Monterroso 5322. Rigoberto López Rivera 5380. Salvador Archila Rivas 5323. Roberto Ayala Flores 5381. Salvador Barrios G. Roberto Carpio de la Cerda 5382. Salvador Bonilla

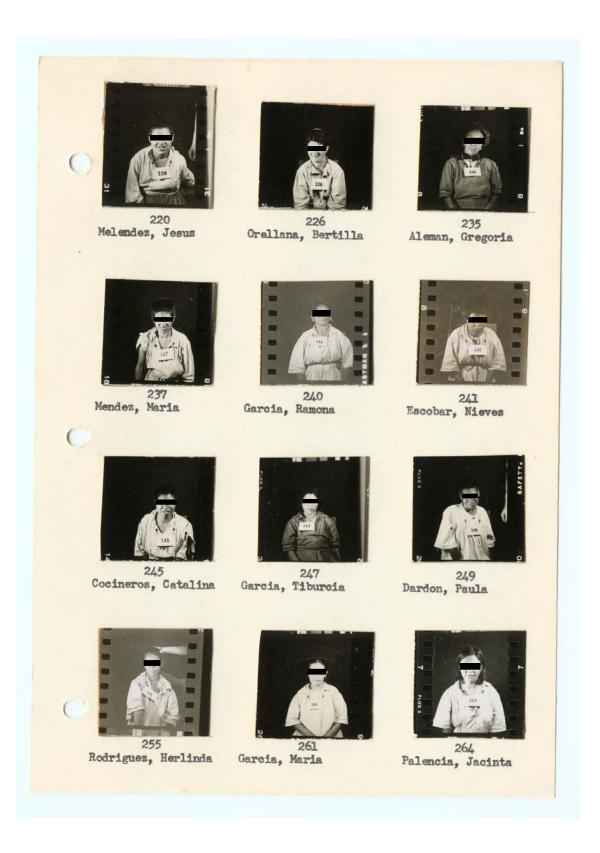
| 5383.          |  | 5441.          | •                                     |
|----------------|--|----------------|---------------------------------------|
| 5384.          | Salvador Espinoza Toledo   | 5442.          | Tomás Alonso Cumes                    |
| 5385.          | Salvador Figueroa  | 5443.          | Tomás Azurdia                         |
| 5386.          | Salvador González  | 5444.          | Tomás Cabrera U.                      |
| 5387.          | Salvador Guevara Estrada   | 5445.          | Tomás Camey Tajax                     |
| 5388.          | Salvador Hernández   | 5446.          |                                       |
|                | Salvador J. Flores González  | 5447.          |                                       |
|                | Salvador López M.  | 5448.          | 3                                     |
| 5391.          | •  | 5449.          |                                       |
| 5392.          | Samu Juan Juracán  | 5450.          |                                       |
| 5393.          | Samuel Betancourt Pérez  | 5451.          |                                       |
| 5394.          |  |                | Tomás Hernández Rodríguez             |
|                | Samuel H. Enriquez   |                |                                       |
|                |  |                | Tomás Jesús Lara                      |
|                | San José A. Lorenzo  |                | Tomás López González                  |
| 5397.          | 3  | 5455.          | Tomás López Matul                     |
| 5398.          | 3  | 5456.          | Toribio Buch Monroy                   |
| 5399.          | 3  |                | Toribio de León Subriyuj              |
| 5400.          | Santiago Chitay Pirir  |                | Toribio Herrera Mejía                 |
| 5401.          | Santiago Espada López  | 5459.          |                                       |
| 5402.          | Santiago Fuentes Chanquín  | 5460.          |                                       |
| 5403.          | Santiago Gómez   | 5461.          |                                       |
| 5404.          | Santiago Hernández Pérez   | 5462.          | Trinidad Esquit Morales               |
| 5405.          | Santiago P. Hernández  | 5463.          | Trinidad García González              |
| 5406.          | Santos Buluch Chávez   | 5464.          | Trinidad Jérez Godoy                  |
| 5407.          | Santos García Zepeda   | 5465.          | Trinidad Tomás                        |
| 5408.          | and the second s | 5466.          | Valentín García Cruz                  |
| 5409.          | Santos Jimenez Nájera  | 5467.          | Valentín Jiménez Estrada              |
|                | Sebastián Caal J.  |                | Valentín López Mazariegos             |
| 5411.          |  | 5469.          |                                       |
|                | Sebastián Catalán Ruíz   | 5470.          |                                       |
|                | Sebastián Chang  |                | Venancio Boror P.                     |
|                | Sebastián García   |                | Venancio Chiché López                 |
| 5415.          |  |                | Venencio Chacoj Leobriz               |
| 5416.          | •  |                | Ventura Castañeda Dávila              |
|                |  |                |                                       |
|                | Sebastián Siquiej Basilio  |                | Vicente Acci Binac                    |
|                | Serapio Duarte Osorio  |                | Vicente Ajcuc Xot                     |
| 5419.          |  |                | Vicente Caal Pop                      |
| 5420.          | Silvestre de Jesús Hernández   | 5478.          | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| 5421.          | Silvestre Flores Estrada   | 5479.          | Vicente Camey P.                      |
| 5422.          | Simeón Can   | 5480.          | Vicente Chalí Pirir                   |
| 5423.          | Simón López Ortíz  | 5481.          |                                       |
| 5424.          | Socorro de León Sipac  | 5482.          |                                       |
| 5425.          | Sotero Castillo  | 5483.          | Vicente Figueroa Oliva                |
| 5426.          | Sotero Figueroa R.   | 5484.          | Vicente García Vélez                  |
| 5427.          | Sotero Morales Linares   | 5485.          | Vicente Garrido                       |
| 5428.          | Telésforo González Silva   | 5486.          | Vicente Ibañez Castellanos            |
| 5429.          | Teodoro Andrade  | 5487.          | Vicente Jiménez                       |
| 5430.          | Teodoro Escobar Herrera  | 5488.          | Vicente Lique Soto                    |
| 5431.          | Terencio García  | 5489.          | •                                     |
| 5432.          | Tereso Chicay Samin  | 5490.          | • •                                   |
| 5433.          | Tereso de J. Juárez  | 5491.          |                                       |
| 5434.          | Thelmo Jorge Aguilar   | 5492.          | -                                     |
| 5435.          | Tiburcio Ayapan  | 5493.          |                                       |
| 5436.          | Tiburcio Ayapan<br>Tiburcio Catalán  | 5494.          |                                       |
| 5430.<br>5437. | Timoteo Andeadl P.   | 5494.<br>5495. |                                       |
|                |  | 5495.<br>5496. | J                                     |
| 5438.          | Timoteo Coc Bajan  |                |                                       |
| 5439.          | Timoteo Crespo   | 5497.          |                                       |
| 5440.          | Timoteo Cruz Cortéz  | 5498.          | Víctor García Quiñonez                |
|                |  |                |                                       |

- 5499. Víctor Garoz Sánchez
- 5500. Víctor Gómez Hernández
- 5501. Víctor Gómez Tecún
- 5502. Víctor Guamuch Patzán
- 5503. Víctor López Túnchez
- 5504. Víctor M. Carrera
- 5505. Víctor M. Farfán
- 5506. Víctor M. Gordillo
- 5507. Víctor Manuel Bobadilla
- 5508. Víctor Manuel Cardona
- 5509. Víctor Manuel Carias Carranza
- 5510. Víctor Manuel Catalán
- 5511. Víctor Manuel Conde Solorzano
- 5512. Víctor Manuel de León
- 5513. Víctor Manuel Flores
- 5514. Víctor Manuel Galindo
- 5515. Víctor Manuel García
- 5516. Víctor Manuel González Jiménez
- 5517. Víctor Manuel Guerra Domínguez
- 5518. Víctor Manuel Rosales Barrera
- 5519. Víctor René Hidalgo Ramos
- 5520. Víctor Valdés Chacón
- 5521. Víctor Vicente Bolaños López
- 5522. Victoriano Gómez Calvac
- 5523. Victoriano Borjas
- 5524. Victoriano Chávez C.
- 5525. Victoriano Gómez Cal
- 5526. Victoriano Guzmán Chacón
- 5527. Victoriano Hernández Ramírez5528. Victoriano Martínez Borja
- 5529. Victorino Corzo Pérez
- 5530. Victorino de la Cruz
- 5531. Victorino Martínez Borjas
- 5532. Victoro Adelino V.
- 5533. Vidal Estrada Dubón
- 5534. Vidal García Mancilla
- 5535. Vinicio Campos Garera
- 5536. Virgilio Alfaro
- 5537. Virgilio E. Chajón Hernández
- 5538. Virgilio Guzmán C.
- 5539. Virgilio López Higueros
- 5540. Vitalino Godoy
- 5541. Vitalino Méndez Guerra
- 5542. Vladimiro Cetino
- 5543. Zacarías Sánchez López

## Fotografías de pacientes del Asilo de Alienados, mujeres

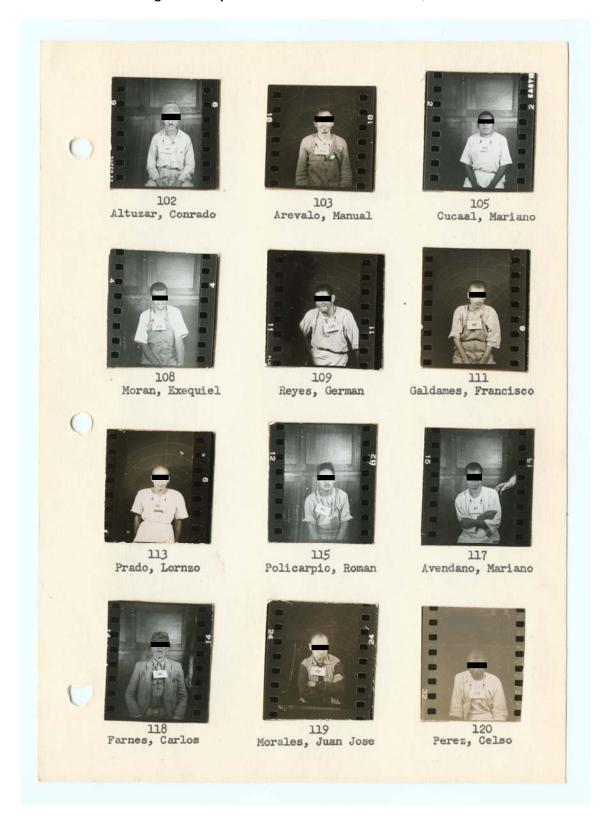


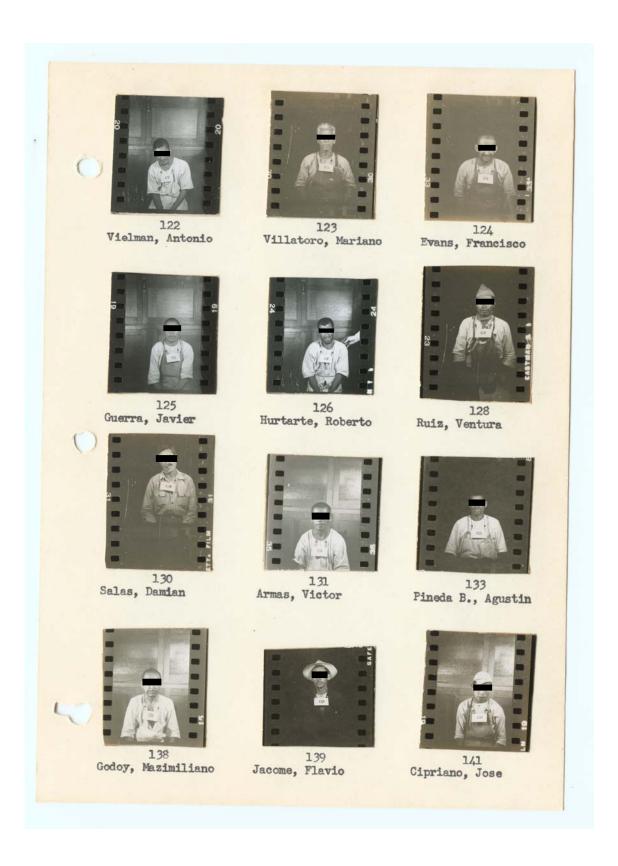


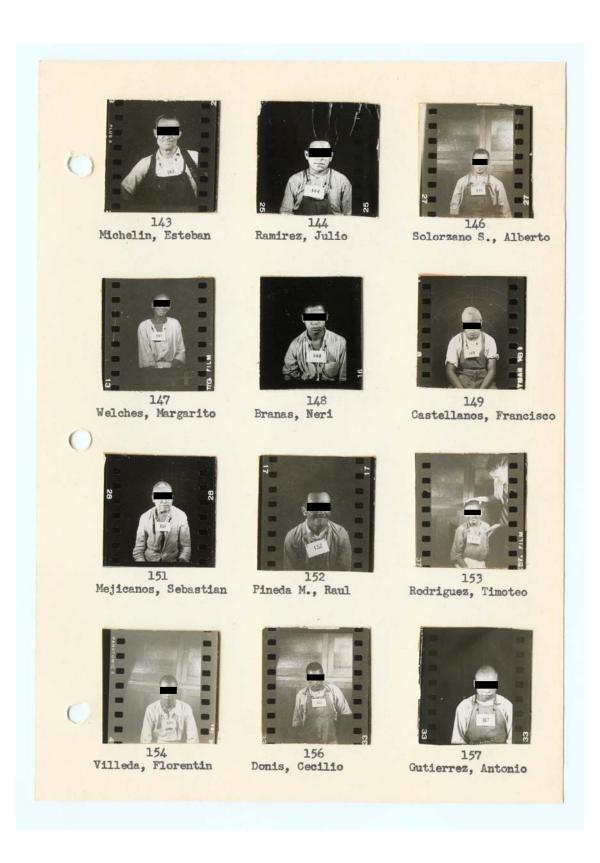




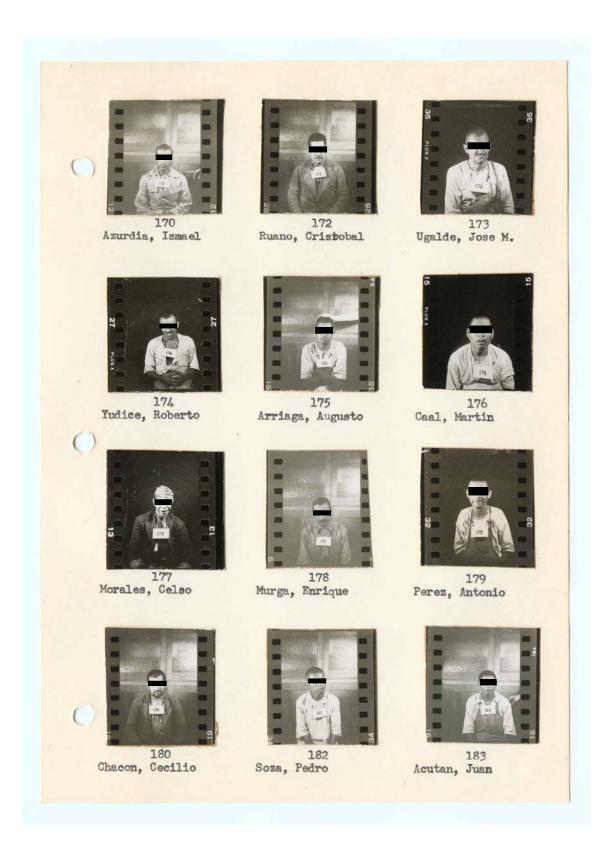
## Fotografías de pacientes del Asilo de Alienados, hombres



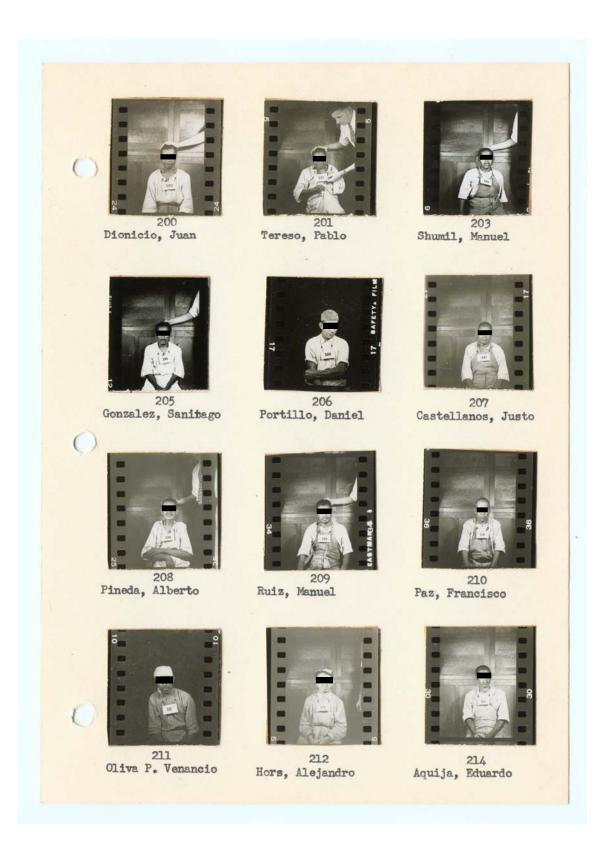


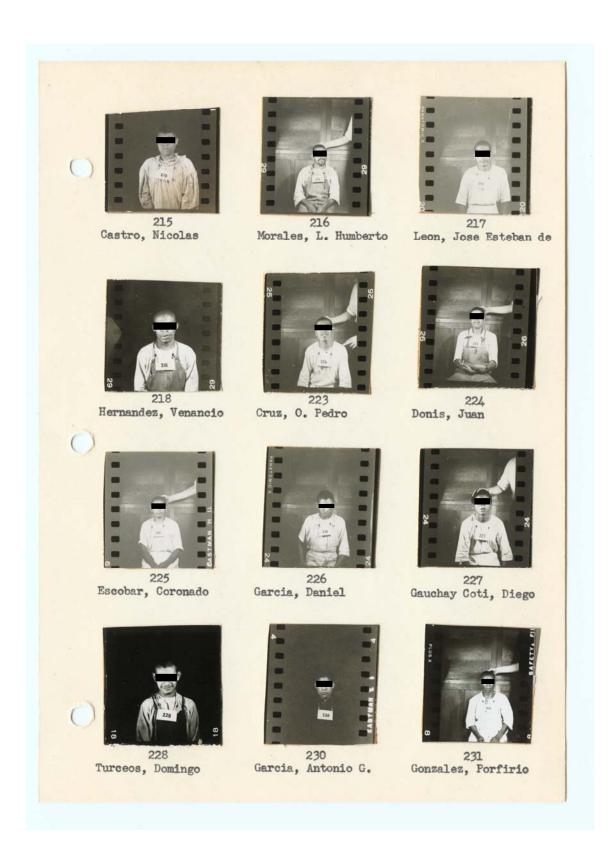


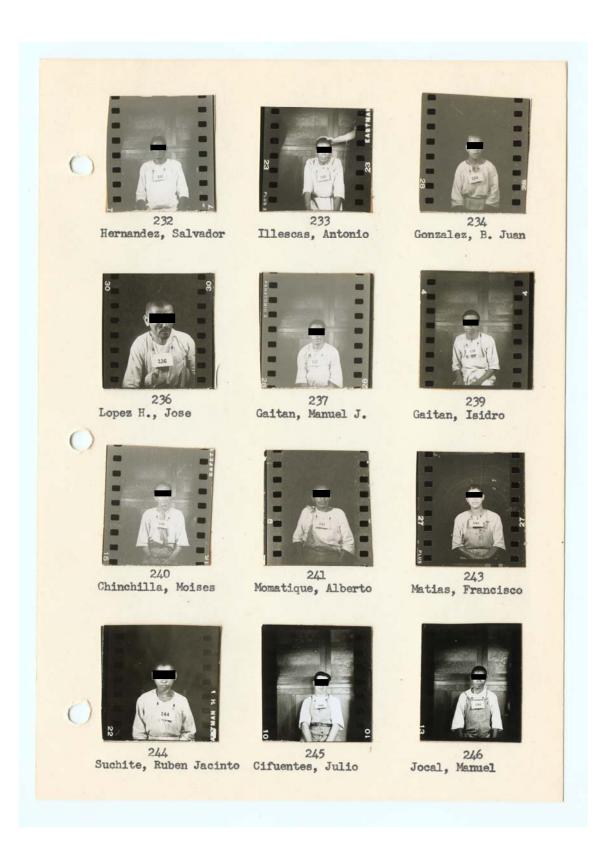




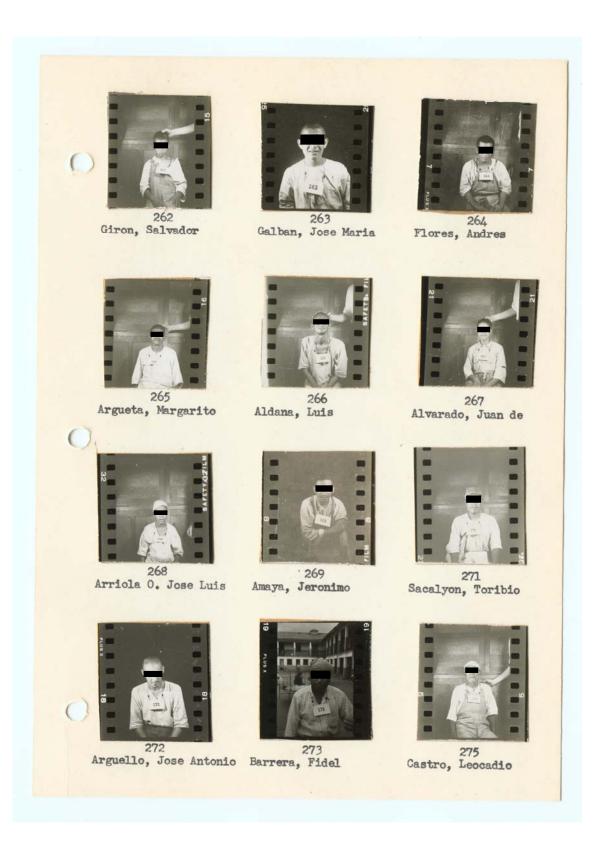


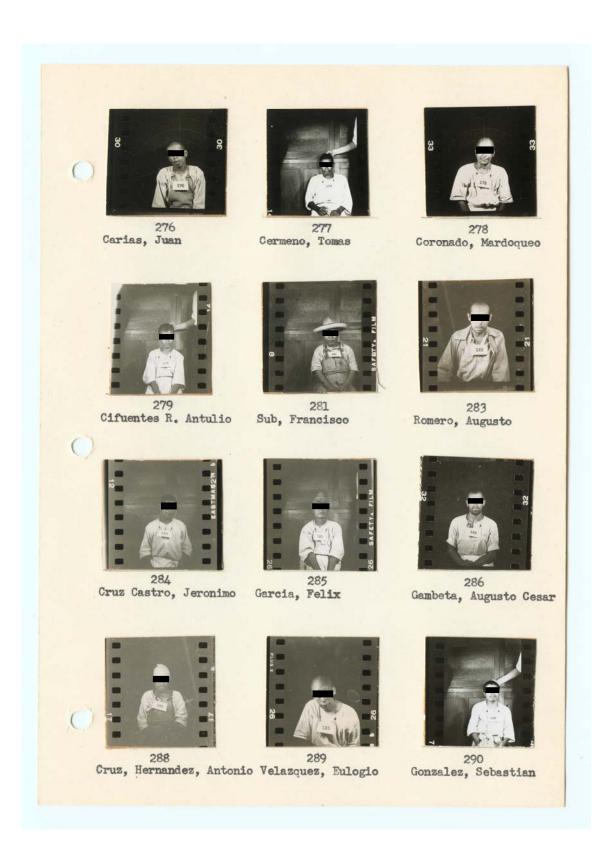


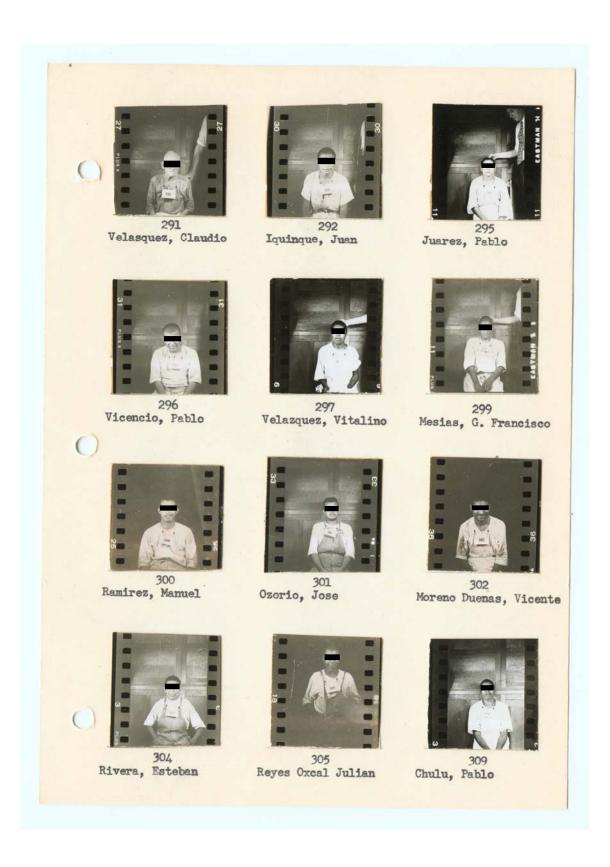


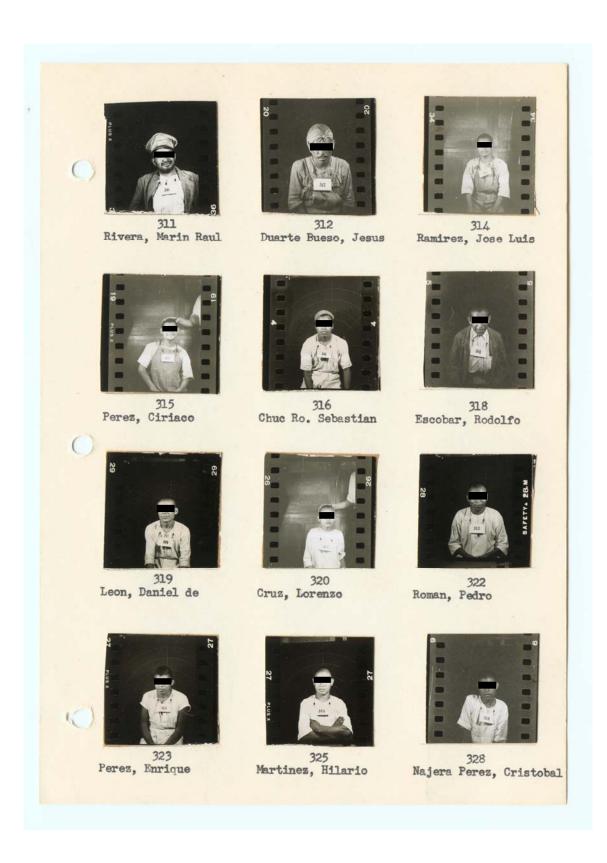


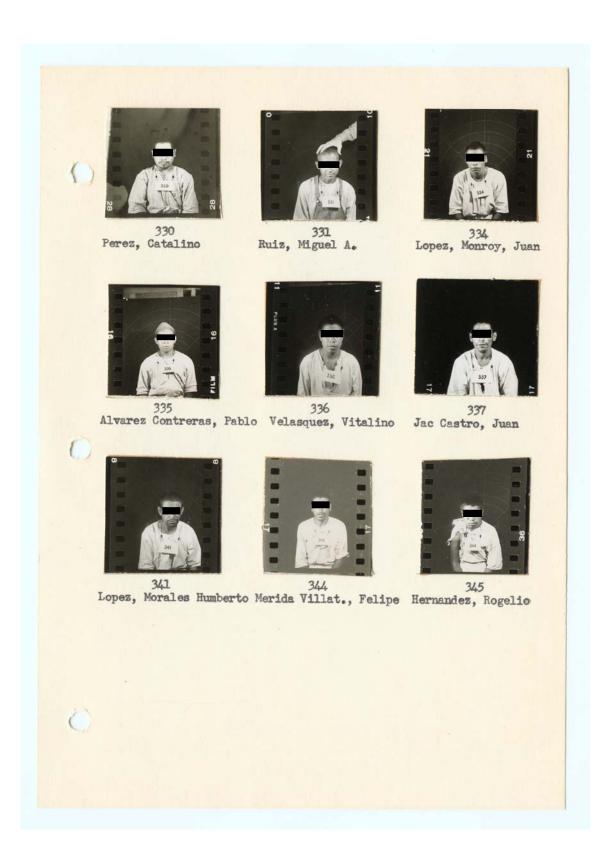












## Anexo II

Tabla I
Serie GT-AGCA-JCC-S001. Pacientes del Asilo de Alienados/Hospital Neuro-psiquiátrico, supuestamente fallecidos.

| No.           | No.<br>Exper. | Nombre            | Otros<br>datos | Fecha de muerte | Procedencia        | Procedimientos  |
|---------------|---------------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---|
| 0001<br># 101 | 4             | Celestino Aguilar |                | 29.9.1948       | Asilo de Alienados | 10.08.1947, inoculado intracutáneamente en el antebrazo derecho con 0.1cc y en el dorso del pene con 0.1cc. Se le realizó autopsia, diagnóstico clínico: estado epiléptico.   |
| 0002<br># 162 | 6-13          | Romualdo Almira   |                | 8.12.1949       | Asilo de Alienados | 31.08.1947, aplicación local y escarificación en superficie del pene, 6 aplicaciones entre las 3:12 y 4:54 p.m.  19.03.1948, inyectado en antebrazo izquierdo con 0.1cc, Nichols conejo.  |
| 0003<br># 143 | 7             | Natividad Álvarez |                | 25.1.1948       | Asilo de Alienados | 12.9.1947, Inoculación intracutánea en el flexo de cada antebrazo, con 0.1cc en cada uno, para un total de 0.2cc.  Profilaxia 600,000 unidades de penicilina Wyeth, 24 después de la inoculación.   |
| 0004<br># 215 | 12-15         | Refugio Álvarez   |                | 14.11.1950      | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo, con 0.1cc.  Profilaxia: 600,000 unidades de penicilina, 12 horas después de inoculación.  04.07.1948, inyección intracutánea en antebrazo derecho, 0.1cc. (razones políticas?) |
| 0005<br># 223 | 12            | Pastora Barillas  | 30 años        | 13.6.1951       | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo, con 0.1cc, conteniendo 50,000 espiroquetas.  |
| 0006<br># 148 | 6-13          | Neri Brañas       |                | 14.11.1950      | Asilo de Alienados | 31.08.1947, inoculado intracutáneamente en brazo con 0.1cc. y en pene, con 0.1cc.  19.03.1948, inyección en antebrazo izquierdo, 0.1cc. (Nichols conejo).   |
| 0007<br># 206 | 12            | Rosario Cabrera,  | 15 años        | 14.11.1950      | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo, con 0.1cc.   |

| 0008<br># 274 | 13   | Francisco Calderón    |         | 12.06.1948 | Asilo de Alienados | 19.03.1948, escarificación en pene (Frew conejo), 3 aplicaciones. Posteriormente, 2cc de 600,000 unidades. Al morir se practicó autopsia.   |
|---------------|------|-----------------------|---------|------------|--------------------|---|
| 0009<br># 127 | 6    | Juventina Castellanos | 20 años | 02.10.1948 | Asilo de Alienados | 31.08.1947, vacunada con material mantenido en contacto con por 1 hora con 15 minutos.  |
|               |      |                       |         |            |                    | Profilaxia de 4:45 a \$.47. Tratamiento de penicilina cristalina G, sodio. ¿Cirujano no ansioso por autopsia?   |
| 0010<br># 155 | 7-11 | María Lara Castillo   |         | 02.06.1948 | Asilo de Alienados | 12.09.1947, inoculada con inyección intracutánea en cada antebrazo, 0.1 cc., en cada uno, para un total de 0.02cc.  |
|               |      |                       |         |            |                    | 30.11.1947, inyectada con 0.2cc (Frew conejo), intracutánea, parte superior brazo izquierdo.  |
|               |      |                       |         |            |                    | 31.01.9148, Humano, inyección intracutánea de 0.1cc en la parte superior de ambos brazos, total, 0.2cc (material matado por calor). Murió el 02.06.1948, según el médico, de tuberculosis pulmonar avanzada. (usado en exp. 7 y 9). |
| 0011<br># 275 | 13   | Leocadio Castro       |         | 10.12.1949 | Asilo de Alienados | 19.03.1948, escarificación de pene (Frew conejo), 3 aplicaciones con un total de 0.18cc.  |
| 0012<br># 254 | 14   | Olga Chinchilla       | 22 años | 14.12.1949 | Asilo de Alienados | 09.05.1948, vacunación parte superior del brazo izquierdo.  |
| 0013<br># 253 | 14   | Agustín Chubec        |         | 10.12.1949 | Asilo de Alienados | 31.01.1948, escarificación del dorso del pene, 4 aplicaciones, de 3:39 a 5:07 p.m., haciendo un total de 0.30cc.  |
|               |      |                       |         |            |                    | 04.07.1948, escarificación y aplicación local, 4 aplicaciones, haciendo un total de 0.30cc, de 8:25 a 9:50 a.m.   |
| 0014<br># 221 | 12   | Adela Contreras       |         | 10.05.1948 | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo, 0.1 cc. Profilaxia: 1,200,000 de penicilina G, Sodio en aceite Squibb, fueron administrados 24 horas después de la inoculación.  |
| 0015          | 7    | Carmen Cordón         |         | 13.10.1947 | Asilo de Alienados | 12.09.1948, inoculación intracutánea en cada  |

| # 148         |       |                            |         |            |                    | antebrazo, 0.1cc en cada uno, total 0.02cc.   |
|---------------|-------|----------------------------|---------|------------|--------------------|---|
|               |       |                            |         |            |                    | Profilaxia 1,200,000 unidades de Wyeth penicilina en aceite, fueron administrados 48 horas después de la inoculación.   |
| 0016          | 8, 10 | Socorro Coronado           | 44 años | 28.03.1951 | Asilo de Alienados | 21.09.1947, Intracutánea en antebrazo derecho.  |
| # 171         |       |                            |         |            |                    | 11.01.1948, Inyección de 0.1cc de emulsión (suspensión) en la vieja escarificación (usado previamente en experimento 8).  |
| 0017          | 4     | Francisco Coy              |         | 03.10.1947 | Asilo de alienados | 10.08.1947, 4 aplicaciones entre las 9:39 y las 10:29   |
| # 110         |       |                            |         |            |                    | a.m., paño removido a las 10:45 a.m.  |
|               |       |                            |         |            |                    | Profilaxia aplicada de 10:45 a 10:47 a.m.   |
| 0018<br># 202 | 12    | Rosario Cruz               |         | 22.03.1951 | Asilo de Alienados | 08.02.1948, Inyección intracutánea antebrazo izquierdo, 0.1cc.  |
| 0019<br># 223 | 9     | Pedro Cruz Ortíz           |         | 12.12.1951 | Asilo de Alienados | 30.11.1947, Inyectado 0.2cc en dorso del pene, cerca del surco coronal, también escarificado el lugar de la inyección.  |
| 0020<br># 312 | 14    | Jesús Duarte Bueso         |         | 14.11.1950 | Asilo de Alienados | 09.03.1948, Escarificación en pene (Nichols Rabbit), 6 aplicaciones entre 8:28 y 10:06 a.m., un total de 0.40cc, paño removido a las 10:28 a.m.                         |
|               |       |                            |         |            |                    | Profilaxia aplicada a las 2:36 p.m.   |
| 0021<br># 225 | 9     | Conrado Escobar            |         | 12.12.1951 | Asilo de Alienados | 30.11.1947, Inyectado 0.2cc en el dorso del pene, cerca del surco coronal, también escarificado en el lugar de la inyección.  |
| 0022<br># 229 | 10    | Bernardino Estrada Narciso | 45 años | 25.02.1948 | Asilo de Alienados | 11.01.1948, Rabbit Nichols, escarificación del dorso del pene, 6 aplicaciones entre 12:50 y 2:36 p.m., un total 0.40cc. Paño removido después de 2 horas de exposición. |
|               |       |                            |         |            |                    | Profilaxia aplicada por 2 minutos.  |
| 0023<br># 139 | 11    | Marina Figueroa            |         | 30.03.1950 | Asilo de Alienados | 31.01.1948, Vacunación de las partes superiores de ambos brazos derecho e izquierdo. Material mantenido en contacto con piel por 1 hora y 20 minutos.                   |
|               |       |                            |         |            |                    | 12.09.1947, intracutánea en los antebrazos 0.1cc, total   |

|               |       |                    |                 |                    | 0.2cc.  |
|---------------|-------|--------------------|-----------------|--------------------|---|
|               |       |                    |                 |                    | Profilaxia: penicilina Wyeth en aceite y cera de abeja, 600,000 unidades fueron administradas 24 horas después de la inoculación.   |
| 0024<br># 150 | 6     | Santiago Flores    | 17.10.1947      | Asilo de Alienados | 31.08.1947, Inoculado 0.1cc intracutánea en brazo; inoculado 0.1cc en dorso el pene.  |
|               |       |                    |                 |                    | 17.10.1947, Paciente expiró a las 12:00 del medio día. Impresión clínica estado epiléptico. Causa inmediata de muerte edema pulmonar causado por continua inconciencia. Autopsia practicada a las 2:00 p.m.           |
| 0025<br># 237 | 15-10 | Manuel Gaitán      | 14.11.1950      | Asilo de Alienados | 04.07.1948, escarificación y aplicación local, 4 aplicaciones entre las 8:19 y 9:46 a.m., un total de 0.30cc.   |
|               |       |                    |                 |                    | 11.01.1948, escarificación en dorso del pene (Rabbit Nichols), 6 aplicaciones entre las 12:58 y las 2:43 p.m., con un total de 0.60cc. Paño removido a dos horas de exposición.  Profiláctico aplicado por 2 minutos. |
| 0026<br># 247 | 11-15 | Carlos García      | 10.12.1949      | Asilo de Alienados | 04.07.1948, escarificación y aplicación local, 4 aplicaciones entre las 8:23 y las 9:49 a.m., con un total de 0.30cc.   |
|               |       |                    |                 |                    | 31.01.1948, escarificación del dorso del pene (con material humano), 4 aplicaciones entre las 3:36 y las 5:04 p.m., con un total de 0.30cc. Paño removido después de 2 horas de exposición.                           |
|               |       |                    |                 |                    | Profiláctico aplicado por 2 minutos.  |
| 0027<br># 227 | 9     | Diego Guachaj Cotí | 12.12.1951<br>? | Asilo de Alienados | 30.11.1947, inyectado 0.2cc en dorso, 1 pulgada próxima al surco, también escarificado en lugar de la inyección.  |
| 0028<br># 290 | 13    | Sebastián González | 10.12.1949      | Asilo de Alienados | 19.03.1948, escarificación en pene (Frew conejo), 3 aplicaciones entre las 9.51 y las 10:29 a.m. con un total de 0.18cc.  |

|                        |       |                    |                               |                    | Penicilina oral (15 tabletas de 100,000 unidades para un total de 1.500,000 unidades de penicilina cristalina G potasio.   |
|------------------------|-------|--------------------|-------------------------------|--------------------|--|
| 0029<br># 106          | 4     | Salvador Gutiérrez | 08.10.1947                    | Asilo de Alienados | 10.08.1947, inyección intracutánea en antebrazo derecho de 0.1cc, en dorso del pene 0.1cc. Según ficha de control, el paciente murió el 04.11.1947.  |
| 0030<br>#230<br>Exp.12 |       | Carmen Guerra      | 09.06.1948<br>0<br>02.11.1948 | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo 0.1cc, conteniendo 50,000 espiroquetas.  04.07.1948, inyección antebrazo derecho, 0.1cc.   |
| 0031<br># 184          | 9     | Susana Hernández   | 22.03.1948                    | Asilo de Alienados | 30.11.1947, inyectada intracutáneamente 0.022cc en el flexo del antebrazo derecho (Frew conejo). 30.12.1947, transferida a otra institución donde la paciente murió, Asilo de Ancianos.  |
| 0032<br># 233.         | 10-15 | Antonio Illescas   | 09.12.1949                    | Asilo de Alienados | 11.01.1948, escarificación del dorso del pene (Rabbit Nichols), 6 aplicaciones entre las 12:54 p.m. y 2:39 p.m., para un total de 0.40cc. Paño removido después de 2 horas de exposición.  Profiláctico aplicado por 2 minutos. 04.07.1948, escarificación y aplicación local, 4 aplicaciones entre las 8:18 y 9:45 a.m., para un total de 0.30cc. |
| 0033<br># 337          | 14    | Juan Jac Castro    | 12.12.1949                    | Asilo de Alienados | 09.05.1948, escarificación en el pene (Nichols Rabbit),<br>6 aplicaciones entre las 8:18 y 9:52 a.m. para un total<br>de 0.50cc. Paño removido a las 10:18 p.m. Profiláctico<br>aplicado a las 10:18 p.m.  |
| 0034<br># 265          | 14    | Jesús Leal         | 14.12.1949                    | Asilo de Alienados | 09.05.1948, inyección antebrazo izquierdo, 0.1cc y dos horas después Mapharsen (60 mg). "Tratado por razones políticas".   |
| 0035<br># 165          | 8     | Estela Leoncio     | 26.08.1948                    | Asilo de Alienados | 21.09.1947, control conejo, intracutánea antebrazo derecho, 0.1cc.  11.01.1948, Inyección de 0.1cc de emulsión (suspensión) cerca de vieja escarificación (usado previamente en experimento 8).  |
| 0036                   | 14    | Everildo Lima      | 12.12.1949                    | Asilo de Alienados | 09.05.1948, escarificación del pene (Nichols conejo), 6  |

| # 326         |           |                 |                              |            |                    | aplicaciones entre 8:07 y 9:48 a.m., para un total de 0.40cc. Paño removido a las 10:07 a.m.   |
|---------------|-----------|-----------------|------------------------------|------------|--------------------|--|
| 0037<br># 100 | 5         | Everarda López  |                              | 08.09.1947 | Asilo de Alienados | 24.08.1947, vacunada con material mantenido en contacto con la piel por 30 minutos. No diagnosis. (No usado).  |
| 0038<br># 103 | 5, 9 y 11 | Catarina López, | 20 años<br>(parece de<br>40) | 28.03.1951 | Asilo de Alienados | 24.08.1947, vacunada con material mantenido en contacto con la piel por 30 minutos.  |
|               |           |                 |                              |            |                    | 30.11.1947 inyectada con 0.20cc de (cepa Frew conejo) intracutánea en la parte superior del brazo izquierdo. Previamente usado en experimento 5.   |
|               |           |                 |                              |            |                    | 31.01.1948, inyección intracutánea en parte superior de ambos brazos, 1cc cada uno. (material matado por calor).   |
| 0039<br># 190 | 11-8      | Eliseo Marín    |                              | 21.08.1948 | Asilo de Alienados | 31.01.1948, escarificación del dorso del pene (humano), 4 aplicaciones entre las 3:30 y 5:01, para un total de 0.30cc. Paño removido después de 2 horas de exposición. (usado en experimento 8). |
|               |           |                 |                              |            |                    | 21.09.1947, aplicación local: Frew conejo, 6 aplicaciones entre las 2:57 y las 5:27, para un total de 0.4cc. Paciente descargado después de 3 horas de exposición.                               |
| 0040<br># 140 | 7-11      | Timotea Mármol  |                              | 19.09.1951 | Asilo de Alienados | 12.09.1947, intracutánea en el flexo de cada antebrazo 0.1cc para un total de 0.2cc.   |
|               |           |                 |                              |            |                    | Profilaxia 600,000 unidades de penicilina Wyeth en aceite fueron administradas 24 horas después de la inoculación.   |
|               |           |                 |                              |            |                    | 31.01.1948, humano, inyección intracutánea parte superior de ambos brazos 0.1cc, en cada uno, total 0.2cc.   |
|               |           |                 |                              |            |                    | 01.02.1948, humano, inyección intracutánea antebrazo izquierdo 0.1cc. Usado en experimento 7. Muerte por intoxicación barbitúrico.   |

| 0041<br># 242 | 12   | Teresa Martínez         | 22.06.1948 | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo, 0.1cc conteniendo 10 espiroquetas.   |
|---------------|------|-------------------------|------------|--------------------|---|
| 0042<br># 260 | 14   | Piedad Melgar           | 07.07.1948 | Asilo de Alienados | 09.05.1948, inyección en antebrazo izquierdo y 2 horas después Mapharsen (60 mg).   |
| 0043<br># 130 | 6    | Natalia Mendoza         | 11.12.1949 | Asilo de Alienados | 31.08.1947, vacunada con material mantenido en contacto con la piel por 1 hora y 15 minutos. Profiláctico de 4:50 a 4:52 (usada suspensión 1).  11.12.1949, muerta, 23.07.1952, carta del Dr. Salvadó confirma su muerte.   |
| 0044<br># 299 | 13   | Francisco Mesías Gaspar | 10.12.1949 | Asilo de Alienados | 19.03.1948, escarificación del pene (Frew conejo), 3 aplicaciones entre 9:55 y 10:31 a.m., para un total de 0.18cc.   |
| 0045<br># 165 | 6-13 | Fausto Miranda          | 08.12.1949 | Asilo de Alienados | 31.08.1947, abrasión en superficie del pene, aplicación local y escarificación, 6 aplicaciones entre 3:11 p.m. y 4.54 p.m., para un total de 0.40cc. Paño removido a las 5:11 p.m.  19.03.1948, inyección antebrazo izquierdo 0.1cc (Nichols conejo), usado en experimento 6.   |
| 0046<br># 144 | 7-11 | Olivia Monzón           | 30.03.1950 | Asilo de Alienados | 12.09.1947, intracutánea en el flexo de cada antebrazo, 0.1cc cada uno, para un total de 0.2cc.  Profilaxia: 600,000 unidades de penicilina Wyeth en aceite y cera de abeja, fueron administradas 24 horas después de la inoculación.  31.01.1948, humano inyección intracutánea de 0.1cc en la parte superior de ambos brazos, para un total de 0.2cc. |
| 0047<br># 132 | 5    | Benito Moreno Morales   | 17.08.1948 | Asilo de Alienados | 24.08.1947, aplicación local y escarificación del pene, 6 aplicaciones entre las 2:43 y las 4:23 p.m. para un total de 0.60cc   |
| 0048<br># 137 | 7    | Refugio Mundo           | 18.12.1947 | Asilo de Alienados | 12.09.1947, control: intracutánea en el flexo de cada antebrazo, 0.1cc en cada uno, para un total de 0.2cc. Se realizó autopsia, fue tomada sangre del cadáver.   |
| 0049          | 12   | Carmen Muralles         | 26.02.1948 | Asilo de Alienados | O8.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo   |

| Berta Ochoa        | 18.08.1948         | Asilo de Alienados            | Profilaxia: 1.200,000 unidades de penicilina G sodio en aceite y cera Squibb, fueron administradas 24 horas después de la inoculación.  Inyección intracutánea en antebrazo izquierdo, 0.1cc.   |
|--------------------|--------------------|-------------------------------|---|
| Berta Ochoa        | 18.08.1948         | Asilo de Alienados            |   |
|                    |                    |                               | myccolon intracutariea en antebrazo izquierdo, o. icc.  |
|                    |                    |                               | Profilaxia: 1.200,000 unidades de penicilina G sodio en aceite y cera Squibb fueron suministradas 24 horas después de la inoculación.   |
|                    |                    |                               | 04.07.1948, inyección antebrazo derecho, 0.1cc.   |
| Antonio Pérez      | 08.12.1949         | Asilo de Alienados            | 09.05.1948, inyección antebrazo izquierdo 0.1cc.  |
|                    |                    |                               | 13.05.1947, 4 aplicaciones entre las 9:08 y las 9:51 a.m. También inoculado con 0.1cc de material en la superficie del flexo de antebrazo.  |
| Rodrigo Polanco    | 28.09.1947         | Asilo de Alienados            | 10.08.1947, 4 aplicaciones entre las 9:44 a.m. y las 10:32 a.m., para un total de 0.30cc.   |
| José Luis Ramírez  | 18.11.1947         | Asilo de Alienados            | 24.08.1947, 6 aplicaciones locales entre las 2:41 p.m. y las 4:21 p.m., para un total de 0.60cc.  |
| Arcadia Rodríguez  | 04.09.1948         | Asilo de Alienados            | 21.09.1947, pinchazo cisternal de 0.1cc de emulsión humana.   |
| María Raúl         | 26.09.1948         | Asilo de Alienados            | 31.08.1947, vacunada con material mantenido en contacto con la piel por una hora y 15 minutos.  |
|                    |                    |                               | Profilaxia de 4:46 a 4:48 (usada una suspensión).   |
| Julia Reyes        | 28.03.1951         | Asilo de Alienados            | 30.11.1947, 5.0cc de sangre removida intravenosa: fosa cúbica izquierda; inyectada 0.2cc de suspensión; lavado en TPS por reemplazo de sangre de paciente a las 5:00 p.m. Material usado Frew humano.   |
| Julián Reyes Oxcal | 21.06.1951         | Asilo de Alienados            | 19.03.1948, escarificación con Neisseria (bacteria que causa la gonorrea) –Frew conejo-, 3 aplicaciones entre 9:57 a.m. y 10:33 a.m. para un total de 0.18cc.  Profilaxia de 11:20 a 11:22 a.m. (Donadores GCL Luis Pérez e Izabel Sarceo del Hospital Militar. La pus fue aspirada dentro de 1 jeringa. Se usó penicilina Cristalina |
| _                  | Julián Reyes Oxcal | Julián Reyes Oxcal 21.06.1951 | Julián Reyes Oxcal 21.06.1951 Asilo de Alienados  |

|               |    |                     |         |   |                    | G, sal de sodio 500,000mezclada con 15cc de agua destilada por método usado por RCA. Profilaxia, una hora después de inoculación.  |
|---------------|----|---------------------|---------|---|--------------------|--|
| 0058<br># 231 | 12 | Berta Reyes Palma   |         | 27.08.1948                                  | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo 0.1cc conteniendo 5,000 espiroquetas.  |
|               |    |                     |         |   |                    | Insolación con GC, donadores: Venancio Oliva Prado.<br>Reinfección con sífilis, donadores: 232 Salvador<br>Hernández; 233 Antonio Illescas; 236 José López<br>Hernández (ver record de hombre).                    |
|               |    |                     |         |   |                    | La base de las lesiones abajo de los chancros o de los chancros de abajo, fueron aspirados dentro de una jeringa. Sitios axila izquierda, ingle izquierda, antebrazo izquierdo. La GC resultó ser la GC del libro. |
| 0059<br># 187 | 8  | Dionisio Rodríguez  |         | 08.12.1949                                  | Asilo de Alienados | 21.09.1947, escarificación del dorso del pene, abajo del surco coronal, 2 aplicaciones entre las 4:50 y las 5:36, para un total de 0.20cc. Paciente liberado después de 2 horas de exposición.                     |
| 0060<br># 153 | 6  | Timoteo Rodríguez   |         | 08.12.1949                                  | Asilo de Alienados | 31.08.1947, inoculado con una intracutánea, 0.1cc en brazo, e inoculado con 0.1cc en el dorso del pene.  19.03.1948, inyección en antebrazo izquierdo 0.1cc (Nichols conejo), usado en experimento 6.              |
| 0061<br># 198 | 9  | Victoriana Sandoval |         | 06.6.1948                                   | Asilo de Alienados | 30.11.1947, inyectada con 0.1cc intracutánea en el flexo de cada antebrazo, en el derecho Nichols conejo activo, en el izquierdo, Nichols conejo inactivo (material matado por calor TP).                          |
| 0062<br># 252 | 14 | Antonia Santizo     | 20 años | 06.10.1948                                  | Asilo de Alienados | 09.05.1948, vacunación en parte superior del brazo izquierdo. Profilaxia: Suspensión oral penicilina 300,000 unidades.   |
| 0063<br># 205 | 12 | Esteban Santos      |         | 07.07.1948                                  | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo conteniendo 0.1cc.   |
| 0064<br>#168  | 6  | José Sicajal        |         | 25.03.1949<br>otra fecha<br>08.02.1949<br>? | Asilo de Alienados | 31.08.1947, abrasión superficial del pene, 6 aplicaciones entre las 3:15 y las 4:55 p.m., para un total de 0.40cc.   |
| 0065          | 5  | Isaías Trejo        |         | 13.11.1949                                  | Asilo de Alienados | 24.08.1947, 6 aplicaciones entre las 2:39 y las 4:19   |

| # 129         |      |                    |            |                    | p.m. para un total de 0.60cc. Paciente muerto, no evidencia clínica de lúes.  |
|---------------|------|--------------------|------------|--------------------|---|
| 0066<br># 166 | 8    | Justa Vásquez      | 12.12.1949 | Asilo de Alienados | 21.09.1947, control conejo, 0.1cc intracutánea en antebrazo derecho.  |
| 0067<br># 150 | 7    | Francisco Vásquez  | 07.10.1947 | Asilo de Alienados | 12.09.1947, intracutánea en flexo de cada antebrazo, para un total de 0.2cc.  |
|               |      |                    |            |                    | Profilaxia 1.200,000 unidades de penicilina Wyeth en aceite fueron administradas 48 horas después de inoculación.                                 |
| 0068<br>#297  | 13   | Vitalino Velásquez | 10.12.1949 | Asilo de Alienados | 19.03.1948, escarificación (Frew conejo), 3 aplicaciones entre las 9:54 y las 10:31 a.m., para un total de 0.18cc. Se le dio bismuto, 4 cápsulas. |
|               |      |                    |            |                    | 09.05.1948, escarificación del pene (Nichols conejo), 6 aplicaciones entre las 8:11 y las 9:52 a.m., para un total de 0.40cc.                     |
| 0069<br>#193  | 8-13 | Gaspar Yach        | 21.09.1947 | Asilo de Alienados | 21.09.1947, aplicación local (conejo), 6 aplicaciones entre las 3:00 y 5:30 para un total de 0.40cc.  |
|               |      |                    |            |                    | 19.03.1948 inyección en el pene 0.1cc (Nichols conejo).   |

Tabla II
Serie GT-AGCA-JCC-S005. Pacientes de la Penitenciaría Central

| No.  | No. Exper. | Nombre                    | Otros datos           | Procedencia   | Procedimiento  |
|------|------------|---------------------------|-----------------------|---------------|--|
| 0001 |            | María Elubia España       |                       |               | Inyectada con 0.2cc de material testicular como el grupo   |
| # X2 |            |                           |                       |               | de 28 de junio.  |
| 0002 |            | Olga Argelia Hernández    |                       |               | Inyectada con 0.2cc de material testicular como el grupo   |
| # X3 |            |                           |                       |               | del 28 de junio.   |
| 0003 |            | Ana María López           |                       |               | Inyectada con 1.2cc de material testicular como el grupo   |
| # X4 |            |                           |                       |               | del 28 de junio.   |
| 0004 | 7          | Crisanto Aguilar Matías   | Indígena, soltero, 20 | Penitenciaría | Antecedentes: desarrollo de tuberculosis cuatro meses  |
| # 52 |            |                           | años                  | Central       | atrás, sin lesiones genitales ni anales. Otras condiciones físicas normales.   |
|      |            |                           |                       |               | 14.02.1948, Inyección intracutánea de 0.1cc de emulsión activada en el flexo del antebrazo izquierdo; inyección intracutánea de 0.1cc de material de control en flexo del antebrazo derecho. |
| 0005 |            | Vicente Ajcivinac         |                       | Penitenciaría | Antecedentes: No tenía historia de gonorrea ni sífilis.  |
|      | Grupo 1    |                           |                       | Central       |  |
|      |            |                           |                       |               | 14.05.1947, inyección de inmuno suero.   |
| 0006 | 4          | Nicolás Arnoldo Alvarado  | Ladino, soltero, 24   | Penitenciaría | Antecedentes: examen físico no reportaba lesiones  |
| # 1  | Grupo 3    |                           | años                  | Central       | genitales ni anales, tuvo chancro hacía unos 3 o 4 años, no  |
|      |            | Al margen: Mahoney pos. 1 |                       |               | tuvo gonorrea.   |
|      |            |                           |                       |               | 07.08.1947, inoculado, 15 minutos después roncha de  |
|      |            |                           |                       |               | 30x40mm, inflamación. Se consideraba una reinfección.  |
| 0007 | 6          | Juan T. Arévalo           |                       | Penitenciaría | 12.09.1947, paciente recibió inyección intracutánea en   |
| # 26 | Grupo C    |                           |                       | Central       | cada antebrazo con 0.1cc cada una. Grupo control.  |
|      |            |                           |                       |               | 18.11.1947, el paciente tuvo fiebre de 41 grados, respiración difícil o dolorosa. Probablemente represente una reacción al tratamiento.  |
| 8000 | 3          | Victor Manuel Arreaza     | Ladino, 24 años       | Penitenciaría | Antecedentes: examen del 08.01.1947 no reveló historia   |
| # 99 | Grupo 2    |                           |                       | Central       | de gonorrea.   |
|      |            |                           |                       |               | 28.06.1947, inyección de emulsión testicular de conejo   |

|              |              |                                   |  |                          | (posiblemente antebrazo derecho).  |
|--------------|--------------|-----------------------------------|--|--------------------------|--|
| 0009<br># 15 | 3<br>Grupo 2 | Francisco Bajchaj Racanac         |  | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes: el 09.04.1947 el estado de salud era normal, sano.  28.06.1947, inyectado con emulsión testicular de conejo.   |
| 0010<br># 53 | 7            | Andrés Barillas Rivas             |  | Penitenciaría<br>Central | 14.02.1948, inyección intracutánea de 0.1cc de emulsión activada en el flexo del antebrazo izquierdo; inyección intracutánea de 0.1cc de material control en el flexo del antebrazo derecho.   |
| 0011<br># 20 | 3<br>Grupo 2 | José Barrientos y Barrientos      | Ladino, 21 años                        | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes: El examen físico no demostró evidencia de sífilis o gonorrea. Condiciones normales.  28.06.1947, inyectado con emulsión testicular normal de conejo.  23.09.1952, no hubo reacción clínica o serológica a material normal testicular.                        |
| 0012<br># 27 | 6<br>Grupo A | Arnulfo Barrios                   | Guardia                                | Penitenciaría<br>Central | 12.09.1947, el paciente recibió inyección intracutánea en antebrazo derecho de 0.1cc; inyección intracutánea en antebrazo izquierdo de 0.1cc.  Profilaxia: 1cc (300,000 u) de penicilina (calcio) en aceite y cera (Fórmula Romansky) y Wyeth.  21.11.1947: No tiene nada. |
| 0013<br># 28 | 3<br>Grupo 2 | Ricardo L. Barrios                | Ladino, 40 años                        | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes: el examen físico del 23.04.1947, reveló condiciones normales, con antecedentes de chancro y gonorrea.  28.06.1947, inyección de emulsión testicular normal de conejo.  |
| 0014<br># 94 | 2<br>Grupo 1 | Carlos Enrique Martínez<br>Beteta | Ladino, soltero,<br>hondureño, 18 años | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes: el 09.04.1947 el examen reveló que no había lesiones genitales ni anales, condiciones normales. No había gonorrea. Sífilis latente no tratada.  14.05.1947, inyectado con inmuno suero.  |
| 0015<br>#    | 6<br>Grupo C | Ricardo Beteta Alpírez            | Ladino, soltero, 22<br>años            | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes: no había historia de gonorrea o lesiones genitales, condiciones normales.  |

|              |              |                         |  |                                    | 12.09.1947, paciente recibió inyección intracutánea en antebrazo derecho, de 0.1cc; inyección intracutánea en antebrazo derecho, de 0.1cc. Grupo control.                                    |
|--------------|--------------|-------------------------|--|------------------------------------|--|
|              |              |                         |  |                                    | 29.09.52, insuficiente información.  |
| 0016<br># 80 | 2<br>Grupo 1 | Isidro Bran García      | Ladino, casado, 26<br>años, con un hijo de<br>4 años | Penitenciaría<br>Central           | Antecedentes: en abril 9 del 47, no había lesiones genitales ni anales, no gonorrea, ni sífilis, condiciones normales.   |
| 0017         | 7            | Alfrada Caal Dayton     | 20 0500  | Domitomojorío                      | 14.05.1947, inyectado con inmuno suero.  |
| # 54         | 7            | Alfredo Caal Boytan     | 20 años  | Penitenciaría<br>Central           | 14.02.1948, inyección intracutánea de 0.1cc de emulsión activada en el flexo del antebrazo izquierdo; inyección intracutánea de 0.1cc de emulsión control en el flexo del antebrazo derecho. |
| 0018<br># 6  | 7            | Manuel Calderón Noriega | Ladino, soltero, 19<br>años                          | Penitenciaría<br>Central           | Antecedentes: No había historia de gonorrea o de ulceración genital, condiciones normales. Tuvo chancro y fue tratado con Arsenio y bismuto.   |
|              |              |                         |  |                                    | 14.02.1947, inyección intracutánea de 0.1cc de emulsión activada en el flexo del antebrazo izquierdo; inyección intracutánea de 0.1cc de material control en el flexo del antebrazo derecho. |
| 0019<br># 3  | 5<br>Grupo 3 | Tomás Carrera Dávila    | Ladino, soltero, 42<br>años                          | Penitenciaría<br>Central           | 28.01.1947, examen físico no evidenció lesiones genitales ni anales, condiciones normales.   |
|              |              |                         |  |                                    | 08.08.1947, paciente inyectado con emulsión inactiva (material matado por calor) de sifiloma de conejo.  |
| 0020<br># 81 | 2<br>Grupo 1 | Vicente Cermeño Toledo  | Ladino, soltero, 32<br>años                          | Penitenciaría<br>Central           | Antecedentes: el examen físico evidenció condiciones normales, no había lesiones genitales ni anales.  |
|              |              |                         |  |                                    | 14.05.1947, inyectado con inmuno suero.  |
| 0021<br># 29 | 6<br>Grupo A | Bernardo Chacón L.      | Ladino, soltero, 23<br>años                          | Penitenciaría<br>Central - Guardia | 21.01.1947, condiciones normales.  |
|              |              |                         |  |                                    | 12.09.1947, paciente recibió inyección intracutánea de 0.1cc en antebrazo derecho; inyección intracutánea de 0.1cc en antebrazo izquierdo.   |
|              |              |                         |  |                                    | Profilaxia: 1cc (300,000 u) de penicilina (calcio) en aceite y   |

|               |             |                                 |  |                          | cera (Fórmula Romansky) y Wyeth en septiembre 13.  |
|---------------|-------------|---------------------------------|--|--------------------------|--|
|               |             |                                 |  |                          | 21.11.1947, No tiene nada.   |
| 0022<br># 55  | 7           | Ramón Chávez Chigüichón (Tomás) | Soltero, con mujer e<br>hijos, 48 años                     | Penitenciaría<br>Central | 07.02.1948, no tiene historia de enfermedades venéreas.  |
|               |             |                                 |  |                          | 14.02.1948, examen físico evidenció condiciones normales.  |
|               |             |                                 |  |                          | 14.02.1948, inyección intracutánea de 0.1cc de emulsión activada en el flexo del antebrazo izquierdo; inyección intracutánea de 0.1cc de material control en el flexo del antebrazo derecho. |
| 0023<br># X5  | 3           | Santos Constanza Aguirre        | Ladino, zapatero, 22<br>años, de Jalapa                    | Penitenciaría<br>Central | 22.01.1947, antecedentes de lesión ulcerosa en el dorso del pene, tratado en el hospital General. Condiciones físicas normales.  |
|               |             |                                 |  |                          | 14.05.1947, inyectado con inmuno suero, intracutánea en el flexo del antebrazo.  |
|               |             |                                 |  |                          | 22.09.1952, considerada no como infección, pero si otra reacción local reactiva por material inyectado.  |
| 0024<br># 56  | 7           | Mateo Cory Sacú                 |  | Penitenciaría<br>Central | 14.02.1948, inyección intracutánea de 0.1cc de emulsión activada en el flexo del antebrazo izquierdo; inyección intracutánea de 0.1cc de material control en el flexo del antebrazo derecho. |
| 0025<br># 34  | <br>Grupo 2 | Juan de la Cruz Presincin       | Ladino, soltero, 24<br>años, de<br>Quetzaltenango          | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes: no hubo previa gonorrea, sífilis o malaria.<br>Condiciones normales.   |
|               |             |                                 | Quetzantenango   |                          | 27.06.1947, no tenía ganglio linfático epitroclear o axilar.   |
|               |             |                                 |  |                          | 28.06.1947, inyección de emulsión testicular normal de conejo.   |
| 0026<br># 133 | <br>Grupo 2 | Juan Rómulo Cruz                | Ladino, 55 años  | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes de chancro en el pene. Condiciones físicas normales. No hay más información. Ver ficha siguiente.   |
| 0027<br>#     |             | Juan Rómulo Cruz                | Ladino, 54 años, de<br>Salamá, Baja<br>Verapaz, carpintero | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes: no había historia de sífilis o gonorrea, historia de chancro hacía 20 años.  |
|               |             |                                 |  |                          | 28.06.1947, inyección de emulsión testicular normal de   |

|               |              |                                 |  |                          | conejo.  |
|---------------|--------------|---------------------------------|--|--------------------------|--|
|               |              |                                 |  |                          | * Es el mismo paciente de la ficha anterior.   |
| 0028<br># 41  | <br>Grupo 2  | Socorro Culajay V.              | Ladino, soltero, 29<br>años de Lavarreda,<br>Guatemala                   | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes: examen físico demostró que no había lesiones genitales ni anales. Condiciones normales, no chancro ni gonorrea.  |
|               |              |                                 |  |                          | 28.06.1947, inyectado con emulsión testicular de conejo.   |
| 0029<br># 30  | 6<br>Grupo A | Erwin Darnufelis                |  | Penitenciaría<br>Central | 12.09.1947, el paciente recibió inyección intracutánea de 0.1cc en el antebrazo derecho; inyección intracutánea de 0.1cc en el antebrazo izquierdo.  |
|               |              |                                 |  |                          | Profilaxia: 1cc (300,000 u) de penicilina (calcio) en aceite y cera (Fórmula Romansky) y Wyeth en septiembre 13.   |
| 0030<br># 84  | 2<br>Grupo 1 | José Vicente Esquite<br>Estrada | Ladino, soltero, 21<br>años, originario de<br>Mataquescuintla,<br>Jalapa | Penitenciaría<br>Central | 14.05.1947, inyectado con inmuno suero.  |
| 0031<br># 131 | 6<br>Grupo B | Rigoberto Escobar               |  | Penitenciaría<br>Central | 12.09.1947, el paciente recibió intracutánea de 0.1cc en antebrazo derecho e intracutánea de 0.1cc en antebrazo izquierdo. Profilaxia: 2cc (600,000 u) de penicilina (calcio) en aceite y cera (Fórmula Romansky) y Wyeth, en septiembre 13. |
| 0032<br># 2   | 4<br>Grupo 3 | Baltazar Estupinián             | Mahoney pos. 2   | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes: condiciones físicas normales, no tiene historia de chancros, piel escoriada.   |
|               |              |                                 |  |                          | 07.08.1947, se registra reacción consistente en inflamación a los 15 minutos de la inoculación.  |
| 0033<br># 32  | 6<br>Grupo A | Matilde Falla                   | 27 años  | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes: No hay historia de gonorrea o sífilis.  12.09.1947, paciente recibió intracutánea de 0.1cc en  |
|               |              |                                 |  |                          | antebrazo derecho e intracutánea e 0.1cc en antebrazo izquierdo.   |
|               |              |                                 |  |                          | Profilaxia: 1cc (300,000 u) de penicilina (calcio) en aceite y cera (Fórmula Romansky) y Wyeth en septiembre 13.   |
| 0034          | <br>Cmm o 2  | José María Flores               | Ladino, soltero, 34  | Penitenciaría            | 21.04.1947, no hay historia de lesiones genitales ni anales.   |
| # 43          | Grupo 2      |                                 | años   | Central                  | No hay historia de chancro, gonorrea o blenorragia.  |

| 0035          | 3       | J. Ángel Franco o         | Ladino, soltero, 29   | Penitenciaría            | 27.06.1947, no tiene ganglios epitrocleanos.  28.06.1847, inyección intracutánea de emulsión testicular de conejo.  Antecedentes de gonorrea.  |
|---------------|---------|---------------------------|---|--------------------------|--|
| # 57          | Grupo 2 | José Ángel Vásquez Franco | años, originario de<br>Río Hondo, Zacapa                          | Central                  | 28.06.1947, inoculación con emulsión testicular de conejo.   |
| 0036          | Grupo C | Leopoldo Gaitán González  | 42 años, originario de<br>San Miguel Petapa                       | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes: no historia de enfermedades venéreas, en tratamiento por tuberculosis.  12.09.1948, intracutánea de 0.1cc en antebrazo derecho e intracutánea de 0.1cc en antebrazo izquierdo. Grupo control.  29.09.1952, insuficiente información.   |
| 0037<br># 85  | Grupo 1 | Adán Galdamez Fajardo     | Ladino, soltero,<br>agricultor, 43 años,<br>originario de Zacapa  | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes de chancro, no hay lesiones genitales ni anales, condiciones normales.  14.05.1947, inyectado con inmuno suero.   |
| 0038<br># X13 | Grupo 1 | Macedoneo Gallardo        | Ladino, soltero, 27<br>años, originario de<br>Taxisco, Santa Rosa | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes de úlcera en el pene, tratado con arsénico y bismuto.  14.05.1947, inyectado con inmuno suero.  Macedonio Gallardo: 10.10.1947, contacto con Ana María Rodríguez, una hora después del contacto fue dado al paciente inyección de 1cc de salina estéril subcutánea en el brazo.  21.10.1947, contacto con María Luisa Juárez, 3 días después se desarrolló una pequeña pápula en el pene. Ultimo contacto con María Luisa 2 meses antes.  24.10.1947, contacto con MLJ. No profilaxia previo a penicilina.  Las fichas registran datos de la FEDERAL SECURITY |

|               |              |                          |  |                          | AGENCY, Public Health Service. Division of Venereal Disease.   |
|---------------|--------------|--------------------------|--|--------------------------|--|
| 0039<br># 87  | 2<br>Grupo 1 | Agustín García Cano      | Ladino, 51 años,<br>originario de San José<br>Acatempa, Jutiapa      | Penitencia<br>Central    | 09.12.1946, No historia de gonorrea o sífilis o malaria.<br>Condiciones normales.  |
|               |              |                          |  |                          | 14.05.1947, inyectado con inmuno suero.  |
| 0040<br># X10 | 7            | Gilberto García González | Ladino, soltero, 23<br>años, zapatero,<br>originario de<br>Guatemala | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes no revelan lesiones genitales ni anales, aunque si tuvo chancro y gonorrea. Condiciones normales completamente.   |
|               |              |                          |  |                          | 14.02.1948, inyección intracutánea de 0.1cc de emulsión activada en el flexo del antebrazo izquierdo; inyección intracutánea de 0.1cc de material control en el flexo del antebrazo derecho.                 |
| 0041          | 7            | Daniel García López      | Ladino, soltero, 25  | Penitenciaría            | 28.04.1947, no lesiones genitales ni anales, antecedentes  |
| # X8          |              |                          | años   | Central - Guardia        | de gonorrea y chancro.   |
|               |              |                          |  |                          | Inyección intracutánea de 0.1cc de emulsión activada en el flexo del antebrazo izquierdo e inyección intracutánea de 0.1cc de material control en el flexo del antebrazo derecho.                            |
| 0042<br># X9  | 7            | Valerio García Miss      |  | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes de chancro tratado con Salvarsán y Mafarsen con problemas de escamas y erupciones en el cráneo, cicatrices de chancro en el pene.   |
|               |              |                          |  |                          | 14.02.1948, inyección intracutánea de 0.1cc de emulsión activada en el flexo del antebrazo izquierdo, e inyección intracutánea de 0.1cc de material control en el flexo del antebrazo derecho (Frew conejo). |
| 0043<br># 60  | 7            | Eduardo García Pineda    |  | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes: no hay historia de lesiones genitales ni anales. Condiciones normales.   |
|               |              |                          |  |                          | 14.02.1948, inyección intracutánea de 0.1cc de emulsión activada en el flexo del antebrazo izquierdo; inyección intracutánea de 0.1cc de material control en el flexo del antebrazo derecho.                 |
| 0044<br>#     |              | Santiago García Rivera   |  | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes: historia de chancro, pequeña cicatriz en el dorso del miembro. Condiciones normales.   |

|              |              |   |  |  | 12.09.1947, intracutánea de 0.1cc en antebrazo derecho, inyección intracutánea de 0.1cc en antebrazo izquierdo. Grupo control.   |
|--------------|--------------|---|--|--|--|
| 0045<br># 88 | 2<br>Grupo 1 | Arturo Girón Álvarez                          | Ladino, agricultor, 48<br>años, originario de<br>Mixco, Guatemala  | Penitenciaría<br>Central                   | Antecedentes: no hay lesiones genitales ni anales, condiciones normales.   |
|              |              |   |  |  | 14.05.1947, inyectado con inmuno suero.  |
| 0046<br>#    | Grupo 2      | Felipe Gonidez o<br>Felipe Godínez Monterroso |  | Penitenciaría<br>Central                   | Antecedentes: no hay lesiones genitales ni anales, condiciones normales.   |
|              |              |   |  |  | 28.06.1947, inyección de emulsión testicular de conejo.  |
| 0047<br>#    | 2<br>Grupo 1 | José Gómez Avila                              | Ladino, soltero, 30<br>años, originario de<br>Mazatenango          | Penitenciaría<br>Central                   | Antecedentes: no hay historia de gonorrea o lesiones genitales.  |
|              |              |   | J  |  | 14.05.1947, inyectado con inmuno suero.  |
| 0048<br># 35 | 6            | Santos Guerrero                               | Ladino, soltero, 23<br>años, originario de<br>Salamá, Baja Verapaz | Penitenciaría<br>Central – Cabo<br>Guardia | Antecedentes: no hay historia de gonorrea o sífilis.  12.09.1947, intracutánea de 0.1cc en antebrazo derecho;  |
|              |              |   | Salama, baja verapaz   | Guardia                                    | intracutánea de 0.1cc en antebrazo izquierdo.  |
|              |              |   |  |  | Profilaxia: 2cc (600,000 u) de penicilina (calcio) en aceite y cera (Fórmula Romansky) y Wyeth el 14 de septiembre.  |
| 0049<br># 59 | <br>Grupo 2  | Mario Guizar Hernández                        | Ladino, soltero,<br>barnizador, 19 años,                           | Penitenciaría<br>Central                   | Antecedentes: no hay lesiones genitales ni anales. Condiciones normales.   |
|              |              |   | originario de<br>Coatepeque  |  | 28.06.1947, paciente recibió inyección de emulsión testicular de conejo.   |
| 0050<br># 61 | 7            | Marcos Gutiérrez Pérez                        | Ladino, casado,<br>labrador, 32 años,<br>originario de Olopa,      | Penitenciaría<br>Central                   | Antecedentes: no hay antecedentes de enfermedades venéreas. Condiciones normales.  |
|              |              |   | Chiquimula   |  | 14.02.1948, inyección intracutánea de 0.1cc de emulsión activada en el flexo del antebrazo izquierdo; inyección intracutánea de 0.1cc de material control en flexo del antebrazo derecho (Frew). |
| 0051<br># 62 | 7            | Manuel Guzmán Castillo                        |  | Penitenciaría<br>Central                   | 14.02.1948, inyección intracutánea de 0.1cc de emulsión activada en flexo del antebrazo izquierdo; inyección intracutánea de 0.1cc de material control en flexo del antebrazo derecho.           |

| 0052<br># 90 | 2            | Juan Hernández Alvarez                      | Ladino, soltero, 27<br>años, originario de<br>Quetzaltenango                                       | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes: no tiene historia de gonorrea ni sífilis.<br>Condiciones normales.  |
|--------------|--------------|---|--|--------------------------|---|
|              |              |   |  |                          | 14.05.1947, inyectado con inmuno suero.   |
| 0053<br># 63 | 3            | Isaías Hernández Pérez                      | Ladino, 23 años,<br>originario de Jutiapa  | Penitenciaría<br>Central | Con antecedentes de chancro y tratamiento Salvarsán. (No se registró otra información).   |
| 0054<br># 4  | 5<br>Grupo 3 | Felícito Hernández Ramírez                  | Indígena, soltero, 26<br>años, originario de<br>Manzanillo, Jutiapa<br>(Cutler pos.)               | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes: no hay historia de gonorrea o sífilis.  07.08.1947 u 08.08.1947, inyectado con emulsión testicular de conejo.   |
| 0055<br># 5  | 4<br>Grupo 3 | Tereso Felipe Interiano                     | Ladino, 49 años,<br>originario de Santa<br>Rosa<br>(Mahoney pos.)                                  | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes: no tiene historia de sífilis ni gonorrea. (No se registró información de fecha de inoculación).   |
| 0056<br># 6  | 4<br>Grupo 3 | Andrés Ixcamparic Sánchez                   | (Mahoney pos.)   | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes: no tiene historia de gonorrea. Condiciones normales. (No se registra fecha clara de inoculación).   |
| 0057<br># 1  | 5<br>Grupo 3 | Santiago Ixcoy                              | Indígena, soltero,<br>jornalero, 22 años,<br>originario de Cobán,<br>Alta Verapaz<br>(Cutler pos.) | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes: no tiene lesiones genitales ni anales. Condiciones normales.  08.08.1947, inoculado con material virulento.   |
| 0058<br># 75 | 3<br>Grupo 2 | Pedro García Jerónimo                       |  | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes: no hay lesiones genitales ni anales.<br>Condiciones normales.   |
| 0059<br># 8  | 5<br>Grupo 3 | Clipton, Climpton o Clifton<br>Jordán Ramos | Soltero, electricista,<br>23 años, originario de<br>Los Amates, Izabal.<br>(Mahoney pos.).         | Penitenciaría<br>Central | 28.06.1947, inoculado.  Antecedentes: no hay lesiones genitales ni anales, tuvo chancro. Condiciones normales.  O7.08.1947, inyectado con material virulento  |
| 0060<br># 36 | 6<br>Grupo B | Carlos Juárez                               |  | Penitenciaría<br>Central | 12.09.1947, inyección intracutánea de 0.1cc en antebrazo derecho; intracutánea de 0.1cc en antebrazo izquierdo.  Profilaxia: 2cc (600,000 u) de penicilina (calcio) en aceite y cera (Fórmula Romansky) y Wyeth el 14 de septiembre de 1947.  18.09.1952, paciente no desarrolló sífilis. |
| 0061         | 2            | Julián Francisco López                      | Ladino, soltero,   | Penitenciaría            | 22.01.1947, no hay historia de gonorrea o sífilis.  |

| # 91         | Grupo 1      |                            | jornalero, 25 años  | Central                  | Condiciones normales.   |
|--------------|--------------|----------------------------|---|--------------------------|---|
|              |              |                            |   |                          | 14.05.1947, inyectado con inmuno suero.   |
| 0062<br># 11 | Grupo 3      | Mónico López Mellado       | (Cutler pos.)   | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes: no hay lesiones genitales, ni anales.   |
| π II         | Огиро 3      |                            |   | Central                  | 08.08.1947, inyectado con material inactivo de emulsión testicular de sifiloma de conejo.   |
| 0063<br># 93 | 2<br>Grupo 1 | Francisco López y López    | Indígena (natural),<br>soltero, comerciante,                    | Penitenciaría<br>Central | 28.01.1947, no hay historia de gonorrea ni sífilis.<br>Condiciones normales.  |
|              |              |                            | 39 años, originario de<br>San Francisco El Alto,<br>Totonicapán |                          | 14.05.1947, inyectado con inmuno suero.   |
| 0064<br># 9  | 5<br>Grupo 3 | Carlos López López         | (Cutler pos.)   | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes: no hay historia de chancro, gonorrea.<br>Condiciones normales.  |
|              |              |                            |   |                          | 08.08.1947, paciente fue inyectado con material inactivo, emulsión testicular de sifiloma de conejo (calor).  |
| 0065<br># 92 | 2<br>Grupo 1 | Raúl López R.              |   | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes de chancro.  |
| 0066<br># 10 | 5<br>Grupo 3 | Juan María López Villatoro | (Cutler pos.)   | Penitenciaría<br>Central | <ul> <li>14.05.1947, inyectado con inmuno suero.</li> <li>08.08.1947, inyección con material testicular de sifiloma de conejo, en el sitio de la inyección, inflamación de 8x5cm. El paciente mostró reacción local.</li> </ul> |
|              |              |                            |   |                          | 14.10.1947, tratamiento con CSS-G 200,000 unidades.   |
| 0067<br>#12  | 4<br>Grupo 3 | Venancio Maquín Martínez   | Ladino, jornalero,<br>originario de<br>Guatemala.               | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes: no tiene historia de enfermedades venéreas. Condiciones normales.   |
|              |              |                            | (Mahoney pos.)  |                          | 07.08.1947 – 08.08.1947, inoculación.   |
|              |              |                            |   |                          | 23.09.1952, considerado el paciente con sífilis latente al tiempo de la inoculación, en vista de la respuesta clínica se considera que fue reinfectado y entonces se convirtió en latente.                                      |
| 0068<br># 95 | 2<br>Grupo 1 | Juan Martínez Ch.          |   | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes: no tiene lesiones genitales ni anales, antecedentes de chancro.   |
|              |              |                            |   |                          | 14.05.1947, inyectado con inmuno suero.   |

| 0069<br># | 7       | Manuel Martínez López    | Soltero, 27 años, originario de | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes de chancro, no sífilis.  |
|-----------|---------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|---|
| ,,        |         |                          | Juigalpa, Nicaragua             | Contrai                  | 14.02.1948, inyección intracutánea de 0.1cc de emulsión   |
|           |         |                          |                                 |                          | activada en el flexo del antebrazo izquierdo; inyección   |
|           |         |                          |                                 |                          | intracutánea de 0.1cc de material control en el Flexo del   |
|           |         |                          |                                 |                          | antebrazo derecho.  |
| 0070      | 6       | Anselmo Pérez Martínez o | Ladino, 40 años,                | Penitenciaría            | Antecedentes de chancro, cicatriz en el dorso del miembro.  |
| # 37      | Grupo C | Anselmo Martínez Pérez   | originario de El                | Central                  | 40.00.4047  |
|           |         |                          | Salvador                        |                          | 12.09.1947, inyección intracutánea de 0.1cc en antebrazo  |
|           |         |                          |                                 |                          | derecho; inyección intracutánea de 0.1cc en antebrazo izquierdo. Grupo control.                               |
| 0071 #    | 6       | Presentación Mayen       |                                 | Penitenciaría            | Antecedentes de úlcera en pene.   |
| 38        | Grupo B | Presentación Mayen       |                                 | Central                  | Afficecedentes de dicera en pene.   |
| 30        | Огаро В |                          |                                 | Contrai                  | 12.09.1947, intracutánea de 0.1cc en antebrazo derecho;   |
|           |         |                          |                                 |                          | intracutánea de 0.1cc en antebrazo izquierdo.   |
|           |         |                          |                                 |                          | '   |
|           |         |                          |                                 |                          | Profilaxia: 2cc (600,000 u) de penicilina (calcio) en aceite y  |
|           |         |                          |                                 |                          | cera (Fórmula Romansky) y Wyeth, el 14 de septiembre de   |
|           |         |                          |                                 |                          | 1947.   |
| 0072      | 7       | Cupertino Mayorga Bran   | Agricultor, originario          | Penitenciaría            | 27.01.1947, antecedente de sangre positiva.   |
| # 64      |         |                          | de Mixco, Guatemala             | Central                  | 14.00.1040 invessión intresutónes de 0.1es de envulción   |
|           |         |                          |                                 |                          | 14.02.1948, inyección intracutánea de 0.1cc de emulsión activada; inyección intracutánea de 0.1cc de material |
|           |         |                          |                                 |                          | control.  |
| 0073      | 6       | Antonio Menéndez         |                                 | Penitenciaría            | Antecedentes: no hay historia de gonorrea o sífilis.  |
| # 40      | Grupo B | 7 interne Wenerida       |                                 | Central                  | 7 intesedentes. He hay historia de generrea e simis.  |
|           |         |                          |                                 |                          | 12.09.1947, inyección intracutánea de 0.1cc en antebrazo  |
|           |         |                          |                                 |                          | derecho; inyección intracutánea de 0.1cc en antebrazo   |
|           |         |                          |                                 |                          | izquierdo.  |
|           |         |                          |                                 |                          | Profilaxia: 2cc (600,000 u) de penicilina (calcio) en aceite y  |
|           |         |                          |                                 |                          | cera (Fórmula Romansky) y Wyeth el 14 de septiembre de  |
|           |         |                          |                                 |                          | 1947.   |
| 0074      | 6       | Francisco Mendoza Aldana | Ladino, herrero, 35             | Penitenciaría            | Antecedentes: no hay lesiones genitales ni anales.  |
| # 96      | Grupo 1 |                          | años, originario de             | Central                  | Condiciones normales.   |
|           |         |                          | Guatemala                       |                          | 14 05 1047, investado con inmuno cuero  |
| 0075      | 7       | Francisco Molina Ríos    |                                 | Penitenciaría            | 14.05.1947, inyectado con inmuno suero. 14.02.1947, inyección intracutánea de 0.1cc de emulsión               |
| # 65      | '       | Trancisco iviolina Rios  |                                 | Central                  | activada en flexo del antebrazo izquierdo; inyección  |
| // UJ     |         |                          | _1                              | Contrai                  | activada cir fieko dei aritebrazo izquierdo, irryettiori  |

|               |              |   |   |                                    | intracutánea de 0.1cc de material control en flexo del antebrazo derecho.  |
|---------------|--------------|---|---|------------------------------------|--|
| 0076<br># 44  | 6<br>Grupo A | Ramón Montenegro                              | Ladino, 30 años   | Penitenciaría<br>Central - Guardia | 12.09.1947, inoculado con intracutánea de 0.1cc en antebrazo derecho; intracutánea de 0.1cc en antebrazo izquierdo.  |
|               |              |   |   |                                    | Profilaxia: 1cc (300,000 u) de penicilina (calcio) en aceite y cera (Fórmula Romansky) y Wyeth, el 13 de septiembre de 1947.   |
| 0077<br># 66  | 7            | José Montenegro Chávez                        | Ladino, soltero,<br>agricultor, 26 años,<br>originario de | Penitenciaría<br>Central           | Antecedentes: no tiene lesiones genitales ni anales.  14.02.1948, inyección intracutánea de 0.1cc de emulsión  |
|               |              |   | Escuintla   |                                    | activada en el flexo del antebrazo izquierdo; inyección intracutánea de 0.1cc de material control en flexo del antebrazo derecho.  |
| 0078<br># 42  | 6<br>Grupo B | Ramiro Monterroso                             |   | Penitenciaría<br>Central - Guardia | Antecedentes: no tiene historia de gonorrea o sífilis.   |
|               |              |   |   |                                    | 12.09.1947, paciente recibió inyección intracutánea de 0.1cc en antebrazo derecho; inyección intracutánea de   |
|               |              |   |   |                                    | 0.1cc en antebrazo izquierdo.  |
|               |              |   |   |                                    | Profilaxia: 2cc (600,000 u) de penicilina (calcio) en aceite y cera (Fórmula Romansky) y Wyeth, el 14 de septiembre de 1947.   |
| 0079<br>#     | 7            | Mauricio Morales del Cid                      | Ladino, 21 años, originario de                            | Penitenciaría<br>Central           | Antecedentes: historia de chancro, úlcera en el pene.  |
| "             |              |   | Guatemala   | German                             | 14.05.1948, inyección intracutánea de 0.1cc de emulsión activada en antebrazo izquierdo; inyección intracutánea de 0.1cc de material control en el antebrazo derecho.                  |
|               |              |   |   |                                    | 26.09.1952, considerada como reinfección.  |
| 0080<br># 68  | 7            | Pedro Morales (Ralac)                         |   | Penitenciaría<br>Central           | 14.02.1948, inyección intracutánea de 0.1cc de emulsión activada en flexo del antebrazo izquierdo; inyección intracutánea de 0.1cc de material control en flexo del antebrazo derecho. |
| 0081<br># X11 | Grupo A      | Santiago Morales o<br>Santiago García Morales | 22 años   | Penitenciaría<br>Central - Guardia | Antecedentes: no tiene historia de gonorrea ni sífilis.<br>Condiciones normales.   |

|              |              |   |   |                                    | 12.09.1947, paciente recibió intracutánea de 0.1cc en antebrazo derecho; intracutánea de 0.1cc en antebrazo izquierdo.  Profilaxia: 1cc (3000,000 u) de penicilina (calcio) en aceite y cera (Fórmula Romansky) y Wyeth el 13 de septiembre de 1947.   |
|--------------|--------------|---|---|------------------------------------|--|
| 0082<br># 11 | 3<br>Grupo 2 | Jesús Negrete Ramírez                   | Ladino, soltero,<br>carpintero, 24 años,<br>originario de Zacapa<br>(libre) | Penitenciaría<br>Central           | Antecedentes: no hay lesiones genitales ni anales. En 1944 tuvo la "sangre mala", recibió 17 inyecciones de arsénico y 20 de mercurio en el Hospital General. No hay historia de chancro, tuvo gonorrea en 1944.  Después del tratamiento olvida muchas cosas e inventa tonteras de vez en cuando.  28.06.1947, inyectado con emulsión normal de conejo.  *09.08.1947, paciente Umberto Villavicencio tratado por gonorrea 1 mes de duración. Frecuente contacto con este paciente |
| 0083         | 6<br>Grupo A | German Ochoa                            |   | Penitenciaría<br>Central - Guardia | Antecedentes: no tiene historia de gonorrea o sífilis.  12.09.1947, intracutánea de 0.1cc en antebrazo derecho; intracutánea de 0.1cc en antebrazo izquierdo.  Profilaxia: 1cc (300,000 u) de penicilina calcio en aceite y cera (Fórmula Romansky) y Wyeth el 13 de septiembre de 1947.   |
| 0084<br># 45 | 6<br>Grupo C | Leoncio del Cid o<br>Luis Ochoa del Cid | Ladino, soltero, 32<br>años   | Penitenciaría<br>Central           | Antecedentes de gonorrea y sangre positiva con tratamiento de Neo-Salvarsán. Condiciones normales.  12.09.1947, intracutánea de 0.1cc en antebrazo derecho; intracutánea de 0.1cc en antebrazo izquierdo. Grupo control.   |
| 0085<br># 82 | 3<br>Grupo 2 | Carlos Olaverri                         | Ladino, soltero,<br>carpintero, 43 años,<br>originario de<br>Guatemala      | Penitenciaría<br>Central           | Antecedentes: no tuvo chancro ni gonorrea, con tratamiento en el Hospital Militar de Neoarsphenamine con Bismuto, por resultados positivos de pruebas de sangre.   |

|              |              |                       |   |                                    | 14.05.1947, inoculado.  |
|--------------|--------------|-----------------------|---|------------------------------------|---|
| 0086<br># 46 | 6<br>Grupo B | Juan Ordoñez Estrada  |   | Penitenciaría<br>Central - Guardia | 12.09.1947, intracutánea de 0.1cc en antebrazo derecho; intracutánea de 0-1cc en antebrazo izquierdo.  Profilaxia: 2cc (600,000 u) de penicilina (calcio) en aceite y |
|              |              |                       |   |                                    | cera (Fórmula Romansky) y Wyeth el 14 de septiembre de 1947.  |
|              |              |                       |   |                                    | 03.10.1947, confinado a cama con temperatura desde el sábado pasado.  |
| 0087<br># 86 | 3<br>Grupo 2 | Hermenegildo Orellana | Ladino, soltero, 23<br>años, originario de<br>Escuintla (libre) | Penitenciaría<br>Central           | 23.05.1947, antecedentes de chancro, recibió tratamiento de bismuto y Mapharside  |
|              |              |                       |   |                                    | 28.06.1947, no adenopatía (no se registró información sobre fecha de inoculación), puede ser 28.06.1947.  |
| 0088<br># 13 | 5<br>Grupo 3 | José Flavio Otzoy     | (Cutler pos.)   | Penitenciaría<br>Central           | Antecedentes: no tiene historia de gonorrea ni sífilis.<br>Condiciones normales.  |
|              |              |                       |   |                                    | 08.08.1947, inyectado con material testicular de sifiloma de conejo (calor inactivado).   |
| 0089<br># 14 | 5<br>Grupo 3 | Santiago Pacheco      | Ladino, casado, 36<br>años, originario de                       | Penitenciaría<br>Central           | Antecedentes de chancro. Condiciones normales.  |
|              |              |                       | Zacapa<br>(Cutler pos.)   |                                    | 08.08.1947, inyectado con material testicular de sifiloma de conejo (calor inactivado).   |
| 0090<br># 47 | 6<br>Grupo C | Epifanio Paniagua     |   | Penitenciaría<br>Central           | Antecedentes de úlcera en el miembro; chancro y gonorrea en el pasado, con tratamiento provisional de sulfatiazol, 8 pastillas diarias.                               |
|              |              |                       |   |                                    | 12.09.1947, intracutánea en antebrazo derecho de 0.1cc; intracutánea en antebrazo izquierdo de 0.1cc. Grupo control. Inoculado con cepa Frew (12.09.1947).            |
|              |              |                       |   |                                    | 25.09.1952, muestra de sífilis secundaria.  |
| 0091<br># 48 | 6<br>Grupo A | Florencio Pascual     |   | Penitenciaría<br>Central- Guardia  | Antecedentes: no tiene historia de gonorrea o sífilis.<br>Condiciones normales.   |
|              |              |                       |   |                                    | 12.09.1947, intracutánea de 0.1cc en antebrazo derecho; intracutánea de 0.1cc en antebrazo izquierdo (cepa Frew).   |

|              |              |                             | 1   |                          |   |
|--------------|--------------|-----------------------------|---|--------------------------|---|
|              |              |                             |   |                          | Profilaxia: 1cc (300,000 u) de penicilina (calcio) en aceite y cera (Fórmula Romansky) y Wyeth el 13 de septiembre de 1947.   |
|              |              |                             |   |                          | 25.09.1952, paciente no desarrolló sífilis seguido de inoculación y profilaxia.   |
| 0092<br>#    | Grupo 2      | Salvador Paz Velásquez      | Ladino, soltero, 21<br>años   | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes: no hay lesiones genitales ni anales.<br>Condiciones normales.   |
|              |              |                             |   |                          | 28.06.1947, 0.2cc suspensión normal testicular de conejo en el flexo del antebrazo derecho.   |
|              |              |                             |   |                          | Profilaxia: 02.08.1947, placebo.  |
| 0093         | 7            | Eduardo Pellecer Moreno     |   | Penitenciaría            | 14.02.1948, inyección intracutánea de emulsión activada   |
| # 70         |              |                             |   | Central                  | en el flexo del antebrazo izquierdo; inyección intracutánea de material control en el flexo del anterazo derecho.   |
| 0094<br># 83 | 3<br>Grupo 2 | Porfirio Piedrasanta        | Ladino, casado, 37<br>años, originario de<br>Quetzaltenango<br>(libre)            | Penitenciaría<br>Central | 20.01.1947, antecedente de gonorrea. Condiciones normales.  28.06.1947, inoculado.  |
| 0095<br># 16 | 5<br>Grupo 3 | Florentín Pineda            | Ladino, soltero, 28<br>años (Cutler pos.)   | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes de chancro. Condiciones normales.  08.08.1947, inyectado con emulsión testicular de sifiloma de conejo (calor inactivado).  Tratamiento empezó el 12.11.1947 CSC Penicilina G,     |
| 0096<br># 71 | 7            | Sebastián Pocol Cortéz      | Indígena, casado, 48<br>años (originario de<br>Cantel, Toto?<br>Evidentemente hay | Penitenciaría<br>Central | 200,000 u c/2 horas x 85 para un total de 1.700,000 u.  Antecedentes: no tiene historia de gonorrea ni sífilis.  Condiciones normales.  14.02.1947, inyección intracutánea de 0.1cc de emulsión |
| 0007         |              |                             | error)  |                          | activada en el flexo del antebrazo izquierdo; inyección intracutánea de 0.1cc de material control en el flexo del antebrazo derecho.  |
| 0097<br># 97 | 2            | Margarito Portillo Gallardo | Ladino, soltero,<br>agricultor, 38 años,<br>originario de Zacapa                  | Penitenciaría<br>Central | 07.02.1947, antecedentes de gonorrea hace 10 años.<br>Condiciones normales.   |

|              |              |                         |   |                          | 14.05.1947, inyectado con inmuno suero.   |
|--------------|--------------|-------------------------|---|--------------------------|---|
|              |              |                         |   |                          | 29.09.1952, diagnosis en el momento de la inoculación: sífilis latente no tratada. Reaccionó a la inoculación algo como una reacción alérgica a la proteína de conejo. Terapia antiistamínica. Phimosis del pene (no se puede pelar el pene). |
| 0098<br># 17 | 4<br>Grupo 3 | Abelino Ramírez Chajón  | (Cutler pos.)   | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes de gonorrea, no sífilis. Perdió el ojo derecho, el izquierdo normal. Condiciones normales.   |
|              |              |                         |   |                          | 07.08.1947, inoculado con material testicular virulento de conejo.  |
| 0099<br># 18 | 4<br>Grupo 3 | Dolores Rodríguez       | Indígena, soltero,<br>jornalero, 32 años,<br>originario de Salamá<br>(Mahoney pos.) | Penitenciaría<br>Central | 22.01.1947, niega antecedentes de enfermedades venéreas. No hay lesiones genitales ni anales. Condiciones normales.   |
|              |              |                         |   |                          | 07.08.1947, inyectado con emulsión testicular virulenta, sifiloma de conejo.  |
| 0100<br># 72 | 7            | Salvador Rojas Zacarías |   | Penitenciaría<br>Central | 14.02.1947, inyección intracutánea de 0.1cc de emulsión activada en el flexo del antebrazo izquierdo; inyección intracutánea de 0.1cc de material control en el flexo del antebrazo derecho.  |
|              |              |                         |   |                          | 29.09.1952, Considera como no evidencia de reinfección o superinfección.  |
| 0101<br># 49 | 6<br>Grupo C | Enrique Romero de León  |   | Penitenciaría<br>Central | 12.09.1947, intracutánea en antebrazo derecho de 0.1cc; intracutánea en antebrazo izquierdo de 0.1cc.   |
|              |              |                         |   |                          | 20.09.1952, Sífilis latente antes de inoculación. No refuerza el experimento.   |
| 0102<br># 19 | 5<br>Grupo 3 | Vicente Roquel          | (Cutler pos.)   | Penitenciaría<br>Central | 08.08.1947, inoculado con material testicular de sifiloma de conejo (material matado por calor).  |
|              |              |                         |   |                          | Tratamiento empezó el 12.11.1947, Penicilina G 200,000 unidades c/2 horas x 85, para un total de 1.700,000 unidades.  |
| 0103<br># 73 | 7            | Héctor Samayoa de León  |   | Penitenciaría<br>Central | 14.02.1948, inyección intracutánea de 0.1cc de emulsión activada en flexo del antebrazo izquierdo; inyección  |

|              |              |                                    |  |                          | intracutánea de 0.1cc de material control en flexo del antebrazo derecho.   |
|--------------|--------------|------------------------------------|--|--------------------------|---|
| 0104<br># 21 | 4<br>Grupo 3 | Braulio Samayoa Argueta            | (Mahoney pos.)                           | Penitenciaría<br>Central | Antecedentes de chancro. Condiciones normales.  08.08.1947, inoculado con material virulento de sifiloma  |
|              |              |                                    |  |                          | testicular de conejo.   |
| 0105<br># 22 | 5<br>Grupo 3 | Inocente Sequén García             | (Cutler pos.)                            | Penitenciaría<br>Central | No es clara la información.  23.09.1952, insuficiente información.  |
| 0106<br># 74 | 7            | Emilio Shim (Exim Xulac)           |  | Penitenciaría<br>Central | 14.02.1948, inyección intracutánea de 0.1cc de emulsión activada en flexo del antebrazo izquierdo; inyección intracutánea de 0.1cc de material control en el flexo del antebrazo derecho.   |
| 0107<br># 23 | 4<br>Grupo 3 | Mateo Sicán                        | (Mahoney pos. 23)                        | Penitenciaría<br>Central | Historia de úlcera en el pene.  07.08.1947, 15 minutos después roncha de 15mm, inflamación de 40x60mm.  |
| 0108<br># 50 | 6<br>Grupo A | Escolástico Soto Villardi          |  | Penitenciaría<br>Central | No tiene historia de sífilis o gonorrea.  12.09.1947, intracutánea en antebrazo derecho de 0.1cc; intracutánea en antebrazo izquierdo de 0.1cc (cepa Frew conejo).  Profilaxia: 1cc (300,000 u) de penicilina (calcio) en aceite y cera (Fórmula Romansky) y Wyeth el 13 de septiembre de 1947. |
| 0109<br># 24 | 4<br>Grupo 3 | Agustín Tojín                      | (Mahoney pos. 24)                        | Penitenciaría<br>Central | Tratamiento empezó el 11.11.1947.  No tiene historia de sífilis o gonorrea. Condiciones normales.   |
|              |              |                                    |  |                          | 07.08.1947, 15 minutos después inflamación de 30 x 50mm, con centro blanco.   |
| 0110<br>#    | 7            | Carlos Turcios (Turceos)<br>Molina |  | Penitenciaría<br>Central | 14.02.1948, inyección intracutánea de 0.1cc de emulsión activada en flexo del antebrazo izquierdo; inyección intracutánea de 0.1cc de material control en flexo del antebrazo derecho.  |
| 0111<br># 76 | 7            | Arturo Valenzuela                  | (mexicano) Acapulco,<br>Guerrero, México | Penitenciaría<br>Central | Historia de lesión de pene hace 1 año. Condiciones normales. No historia de tratamiento antisifilítico.   |

|              |                                 |   |  | <ul> <li>14.02.1948, inyección intracutánea de 0.1cc de emulsión activada en flexo del antebrazo izquierdo; inyección intracutánea de 0.1cc de material control en el flexo del antebrazo derecho.</li> <li>01.10.1947, contacto con Ana María Rodríguez. Una hora después del contacto fue dado al paciente una inyección con 0.1cc de salina estéril en el brazo.</li> <li>24.11.1947, contacto con María Luisa Rodríguez. Una hora después el contacto fue dado al paciente la profilaxia del Dr. Arnold y la profilaxia fue auto administrada bajo supervisión.</li> <li>29.09.1952, se considera reinfección.</li> </ul> |
|--------------|---------------------------------|---|--|---|
| 7            | Luis Everardo Vásquez<br>Flores |   | Penitenciaría<br>Central   | 14.02.1948, inyección intracutánea de 0.1cc de emulsión activada en el flexo del antebrazo izquierdo; inyección intracutánea de 0.1cc de material control en el flexo del antebrazo derecho.  27.05.1948, libre.  |
|              |                                 |   |  | 29.09.1952, considerada como <i>lach</i> de respuesta a inoculación de paciente con sífilis latente no tratada.   |
| 7            | Rufino Vega Pinto               |   | Penitenciaría<br>Central   | 14.02.1948, inyección intracutánea de 0.1cc de emulsión activada en el flexo del antebrazo izquierdo; inyección intracutánea de 0.1cc de material control en el flexo del antebrazo derecho.  |
| 2<br>Grupo 1 | Landelino Vides Tobar           |   | Penitenciaría<br>Central   | Antecedentes: no tiene historia de gonorrea o sífilis, con reumatismo, muy delgado, dolor de huesos.  |
|              |                                 |   |  | 14.05.1947, inyectado con inmuno suero.   |
| 6<br>Grupo C | Pedro Villalta Reyes            | Ladino, 29 años, 160<br>libras de peso,<br>originario de<br>Guatemala           | Penitenciaría<br>Central   | Antecedentes: no tiene historia de chancro o gonorrea, erupciones en el cuerpo.  12.09.1947, intracutánea de 0.1cc en antebrazo derecho;  |
|              | 7<br>2<br>Grupo 1               | Flores  Rufino Vega Pinto  Landelino Vides Tobar  Grupo 1  Pedro Villalta Reyes | Flores  Rufino Vega Pinto  Landelino Vides Tobar  Grupo 1  Pedro Villalta Reyes Ladino, 29 años, 160 libras de peso, originario de | Flores  Central  Rufino Vega Pinto  Penitenciaría Central  Landelino Vides Tobar  Grupo 1  A Pedro Villalta Reyes  Ladino, 29 años, 160 libras de peso, originario de  Central  |

|             |              |                |   |                          | control.  |
|-------------|--------------|----------------|---|--------------------------|---|
|             |              |                |   |                          | 21.11.1947, tiene urticaria en la piel, después de su tratamiento. Tratado con Pyribenzani 50mg 4 veces al día.   |
| 0116<br>#25 | 5<br>Grupo 3 | Martín Yat Tum | Indígena, soltero,<br>jornalero, 25 años,<br>originario de Quiché<br>(Cutler pos. 25) | Penitenciaría<br>Central | <ul> <li>03.03.1947, úlcera en miembro. Condiciones normales, 1. acne, 2 Extra sístole, 3. Lynphogranuloma venereum.</li> <li>08.08.1947, inyección de material testicular de sifiloma de conejo inactivado por calor por inyección.</li> </ul> |

Tabla III
Serie GT-AGCA-JCC-S014. Pacientes del Asilo de Alienados/Hospital Neuro-psiguiátrico

| No.           | No. Exper. | Nombre                | Otros datos | Procedencia        | Procedimiento  |
|---------------|------------|-----------------------|-------------|--------------------|--|
|               |            |                       |             |                    |  |
| 0001<br># 266 | 14         | Magdalena Aces        |             | Asilo de Alienados | 09.051948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo de 0.1cc y 2 horas después Mapharsen (60mg).                            |
|               |            |                       |             |                    | 14.12.1949, libre.   |
| 0002<br># 235 | 12         | Gregoria Alemán       |             | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea de 0.1cc en antebrazo izquierdo conteniendo 5,000 espiroquetas.                               |
|               |            |                       |             |                    | 20.05.1948, penicilina Cristalina G, 50,000u cada 2 horas por 85, para un total de 4.250,000u.                                   |
|               |            |                       |             |                    | 14.12.1949, no hay evidencia clínica de sífilis.   |
| 0003<br># 238 | 12         | Dionicia Alonzo       | 21 años     | Asilo de Alienados | 08.02.1948, intracutánea de 0.1cc en antebrazo izquierdo conteniendo 10 espiroquetas.  |
|               |            |                       |             |                    | 20.05.1948, 1cc (300,000u) de Duracilina en aceite, Lilly.   |
|               |            |                       |             |                    | 11.11.1948 penicilina 50,000u cada 2 horas por 85, para un total de 4.250,000u, tratada antes de salir por razones de seguridad. |
|               |            |                       |             |                    | 14.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
| 0004<br># 121 | 6, 10      | María Cristina Alonzo |             | Asilo de Alienados | 31.08.1947, vacunada con material mantenido en contacto con la piel por una hora con 15 minutos (suspensión 1 usada).            |
|               |            |                       |             |                    | 11.01.1948, inyección de 0.1cc de emulsión (suspensión) en la vieja escarificación (usado en exp. 6).                            |
|               |            |                       |             |                    | 11.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
| 0005<br># 107 | 5, 11      | Natalia Alpírez       |             | Asilo de Alienados | 24.08.1947, vacunada con material mantenido en contacto con la piel por una hora y 30 minutos.                                   |

|               |        |                      |         |                    | Profilaxia de 4:41 a 4:43 p.m. 31.01.1948, inyección intracutánea de 0.1cc en la parte superior del brazo derecho; inyección intracutánea de 0.1cc en la parte superior del brazo izquierdo.  23.06.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20 para un total de 6.000,000u de Duracilina en aceite (Procaína Penicilina G en aceite, Lilly).  11.12.1949, en el presente en el Hospital San José Guatemala.                       |
|---------------|--------|----------------------|---------|--------------------|--|
| 0006<br># 174 | 9      | Aurelia Alvarado     |         | Asilo de Alienados | 30.11.1947, inyectada con 0.1cc intracutánea en el flexo del antebrazo derecho con cepa Nichols de conejo activa; inyectada con 0.01cc intracutánea en el flexo del antebrazo izquierdo con material matado por calor TP, Nichols de conejo.   |
| 0007<br># 209 | 12, 15 | Evangelina Alvizurez | 22 años | Asilo de Alienados | 12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  08.02.1948, intracutánea de 0.1cc en antebrazo derecho.  Profilaxia 600,000 unidades de penicilina G sodio en aceite y cera Squibb, fueron administradas 12 horas después de la inoculación.  04.07.1948, inyección en antebrazo derecho (o.1cc).  06.09.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por20, para 6.000,000u de Duracilina en aceite, procaína penicilina G en aceite Lilly. |
| 0008<br># 108 | 5, 11  | Juana Archila        | 50 años | Asilo de Alienados | 24.08.1947, vacunada con material mantenida en contacto con la piel por 1 hora y media. Profilaxia de 4:39 a 4:41.  31.01.1948, Humano, inyección intracutánea de 0.1cc en la parte superior del brazo derecho; inyección intracutánea de 0.1cc en la parte superior del brazo izquierdo.  |

|               |       |                 |         |                               | 20.05.1948, penicilina 50,000 unidades de Penicilina Cristalina G.  11.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  |
|---------------|-------|-----------------|---------|-------------------------------|---|
| 0009<br># 175 | 9     | Anisseta Arcuz  |         | Asilo de Alienados            | 30.11.1947, 5.0cc de sangre removida; fosa ante cúbica derecha; inyectado o.2cc de suspensión; lavado en TPs por reemplazo de sangre de pacientes. Frew humano. |
|               |       |                 |         |                               | 30.11.1947, intravenosa en fosa ante cúbica derecha.<br>Frew humano.  |
|               |       |                 |         |                               | 13.01.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85, para un total de 4.250,000 unidades de Penicilina Cristalina G.                                     |
|               |       |                 |         |                               | 12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  |
| 0010<br># 259 | 14    | Graciela Arroyo | 35 años | Asilo de Alienados            | 09.05.1948, vacunación parte superior del brazo izquierdo.  |
|               |       |                 |         |                               | Profilaxia: penicilina oral, 300,000 unidades.  |
|               |       |                 |         |                               | 14.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  |
| 0011<br># 125 | 6, 10 | Simona Arrozco  |         | Asilo de Alienados            | 31.08.1947, vacunada con material mantenido en contacto con la piel por una hora y 15 minutos (suspensión 1 usada).   |
|               |       |                 |         |                               | 11.01.1948, inyección de 0.1cc de emulsión (suspensión 1) en la vieja escarificación (usado en exp. 6).   |
|               |       |                 |         |                               | 11.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  |
| 0012<br># 172 | 10    | Concepción Bala |         | Asilo de Alienados<br>Mujeres | 21.09.1947, intracutánea de 0.1cc en flexo de antebrazo derecho. Humano   |
|               |       |                 |         |                               | 11.01.1948, inyección de 0.1cc de emulsión (suspensión 2) en la vieja escarificación (usado previamente en exp.8).  |
|               |       |                 |         |                               | 26.04.1948, penicilina 50,000 unidades c/2horas por 85,   |

|               |       |                   |         |                    | para un total de 4.250,000 unidades de Penicilina G. Cristalina G, sal de sodio.  12.12.1949, libre.   |
|---------------|-------|-------------------|---------|--------------------|--|
| 0013<br># 159 | 8     | Virginia Barillas |         | Asilo de Alienados | 21.09.1947, pinchazo cisternal; 0.1cc de emulsión humana.  25.11.1947, Penicilina Cristalina G, 50,000 unidades  |
|               |       |                   |         |                    | cada 2 horas por 12, el cual fue seguido de penicilina 100,000 unidades cada 2 horas por 88 para un total de 9.400,000 unidades.  12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis. |
| 0014<br># 129 | 6     | Nicolasa Barreda  |         | Asilo de Alienados | 31.08.1947, vacunada con material mantenido en contacto con la piel por una hora y 15 minutos.  Profilaxia de 4:48 a 4:50 (suspensión 1 usada).                                |
|               |       |                   |         |                    | 04.11.1947, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20, para un total de 6.000,000u de Penicilina Potasio en aceite y cera CSC, fórmula Romansky.                                     |
|               |       |                   |         |                    | 11.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
| 0015<br># 176 | 9, 11 | Carmen Barrios    | 31 años | Asilo de Alienados | 30.11.1947, inyectada intracutáneamente 0.022cc en el flexo del antebrazo derecho. Frew conejo.  |
|               |       |                   |         |                    | 31.01.1948, inyección intracutánea en parte superior del brazo derecho de 0.1cc; inyección intracutánea en parte superior del brazo izquierdo. Humano                          |
|               |       |                   |         |                    | 01.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo 0.1cc.   |
|               |       |                   |         |                    | 12.12.1949, libre.   |
| 0016<br># 177 | 9, 11 | Natalia Barrios   |         | Asilo de Alienados | 30.11.1947, inyectada intracutáneamente 0.022cc en el flexo del antebrazo derecho. Frew conejo.  |
|               |       |                   |         |                    | 31.01.1948, inyección intracutánea en la parte superior  |

|               |       |                      |         |                    | del brazo derecho de 0.1cc; inyección intracutánea en la parte superior del brazo izquierdo de 0.1cc.  01.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo, de 0.1cc (usado en exp. 9).                          |
|---------------|-------|----------------------|---------|--------------------|--|
| 0017<br># 178 | 9     | Elisa Caballeros     |         | Asilo de Alienados | 30.11.1947, inyectada intracutáneamente con 0.1cc en el flexo del antebrazo derecho. Frew humano.  26.04.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85, para un total de 4.250,000 unidades, Cristalina G, CSC. |
| 0018<br># 179 | 9     | Amada Cabrera        |         | Asilo de Alienados | 30.11.1947, inyección intracutánea de 0.1cc en el flexo del antebrazo derecho. Frew humano.  31.01.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85, para un total de 4.250,000 unidades penicilina G Cristalina.  |
| 0019<br># 270 | 14    | Marta Cabrera        |         | Asilo de Alienados | 09.05.1948, inyección en antebrazo izquierdo, 0.1cc y 10 días después 1cc (300,000u).  14.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  |
| 0020<br># 109 | 5, 11 | Consuelo Cajas       | 17 años | Asilo de Alienados | 24.08.1947, vacunada con material mantenido en contacto con la piel por 2 horas con 15 minutos. Profilaxia de 5:17 a 5:19 p.m.  11.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
| 0021<br># 268 | 14    | Eduviges Cajas       |         | Asilo de Alienados | 09.05.1948, inyección de 0.1cc en antebrazo izquierdo y 10 días después 1cc (300,000u).  |
| 0022<br># 170 | 8     | María Magdalena Cano | 50 años | Asilo de Alienados | 21.09.1947, 0.1cc en inyección intracutánea en el flexo del antebrazo derecho. Humano.  25.11.1947, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85, para un total de 4.250,000 unidades de Cristalina G.               |

|               |       |                        |         |                    | 12.12.1949, libre.   |
|---------------|-------|------------------------|---------|--------------------|--|
|               |       |                        |         |                    | 23.07.1952, libre de acuerdo a carta del Dr. Salvado.  |
| 0023<br># 110 | 5, 15 | Manuela Casedas        | 17 años | Asilo de Alienados | 24.08.1947, vacunada con material mantenido en contacto con la piel por 2 horas y 15 minutos.  |
|               |       |                        |         |                    | 04.07.1948, vacunación en la parte superior del brazo izquierdo.   |
|               |       |                        |         |                    | 06.09.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20, para un total de 6.000,000 unidades de Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite Lilly).      |
|               |       |                        |         |                    | 11.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
| 0024<br># 180 | 9, 11 | Elisa Castillo         | 20 años | Asilo de Alienados | 30.11.1947, inyectada con 0.1cc en el flexo del antebrazo derecho.   |
|               |       |                        |         |                    | 13.01.1948, penicilina 25,000 unidades cada 2 horas por 6, 150,000 unidades.   |
|               |       |                        |         |                    | 31.01.1948, inyección intracutánea en parte superior del brazo derecho de 0.1cc; inyección intracutánea en la parte superior del brazo izquierdo de 0.1cc. |
|               |       |                        |         |                    | 26.04.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85, total de 4.250,000 unidades de penicilina G Cristalina.  |
|               |       |                        |         |                    | 12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
| 0025<br># 269 | 14    | María Antonia Castillo |         | Asilo de Alienados | 09.05.1948, inyección en antebrazo izquierdo de 0.1cc y 10 días después 1cc (300,000u).  |
| 0026<br># 160 | 8     | María Luisa Castillo   | 26 años | Asilo de Alienados | 21.09.1947, pinchazo cisternal; 0.1cc de emulsión humana.  |
|               |       |                        |         |                    | 26.09,dolor de cabeza desde el pinchazo cisternal.   |
|               |       |                        |         |                    | 25.11.1947, penicilina cristalina G, 50,000u cada 2 horas por 12, seguido de penicilina 100,000 unidades cada 2  |

|               |          | 1                |         |                    | 1   |
|---------------|----------|------------------|---------|--------------------|---|
|               |          |                  |         |                    | horas para un total de 9.400,000 unidades.  |
|               |          |                  |         |                    | 23.12.1947, el paciente perdió el uso de las piernas hace dos meses y estuvo completamente postrado en cama. Ahora está gradualmente recuperando el uso de las piernas. |
|               |          |                  |         |                    | 24.02.1948, recuperó el uso de las piernas.   |
|               |          |                  |         |                    | 12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  |
| 0027<br># 149 | 7        | Cayetana Chipic  | 19 años | Asilo de Alienados | 12.09.1947, intracutánea en el flexo de cada antebrazo 0.1cc en cada uno.   |
|               |          |                  |         |                    | Profilaxia: 1.200.000 unidades de penicilina Wyeth en aceite y cera de abejas fueron administradas 48 horas después de la inoculación.                                  |
|               |          |                  |         |                    | 12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  |
| 0028<br># 154 | 7, 9, 11 | Vicenta Chocoy   |         | Asilo de Alienados | 12.09.1947, control: intracutánea en el flexo de cada antebrazo de 0.1cc cada uno, para un total de 0.02cc.   |
|               |          |                  |         |                    | 30.11.1947, inyectado con 0.2cc de cepa Frew de conejo, intracutánea en la parte superior del brazo izquierdo (usado en experimento 7).                                 |
|               |          |                  |         |                    | 31.01.1948, inyección intracutáneamente de 0.1cc en la parte superior del brazo derecho. Humano.  |
|               |          |                  |         |                    | 20.05.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85, para un total de 4.250,000 unidades de penicilina G. Cristalina sal de sodio.                               |
|               |          |                  |         |                    | 12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  |
| 0029<br># 132 | 6        | Benita Cifuentes |         | Asilo de Alienados | 31.08.1947, vacunada con material mantenida en contacto con la piel por una hora y 15 minutos. Profilaxia de 4:53 a 4:55 (suspensión 1 usada).                          |
|               |          |                  |         |                    | 04.11.1947, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20, para   |

|                      |          |   |          |                    | un total de 6.000,000 unidades de penicilina G potasio en aceite y cera CSC, fórmula Romansky.  11.12.1949, libre.   |
|----------------------|----------|---|----------|--------------------|--|
| 0030<br>#<br>123-169 | 6, 8, 10 | Braulia Vásquez Cifuentes<br>o Braulia Cifuentes<br>Vásquez | 35 años  | Asilo de Alienados | 31.08.1947, vacunada con material mantenido en contacto con la piel por 1 hora y 15 minutos (suspensión 1 usada).  |
|                      |          |   |          |                    | 21.09.1947, control conejo: 0.1cc en intracutánea en antebrazo derecho.  |
|                      |          |   |          |                    | Nota: la misma paciente fue usada en 31.08.1947 en experimento No. 6 bajo el nombre de Braulia Vásquez (Cifuentes) cuando el método de vacunación fue usado (material humano). |
|                      |          |   |          |                    | 11.01.1948, inyección de 0.1cc de emulsión (suspensión 2) en vieja escarificación (usada previamente en exp. 6 y 8).   |
|                      |          |   |          |                    | 26.04.1948, 50,000 unidades cada 2 horas por 85, total 4.250,000 unidades penicilina Cristalina G.   |
|                      |          |   |          |                    | 11.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
| 0031<br># 245        | 12       | Catalina Cocinero   |          | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea en el espacio cubital izquierdo de 0.1cc conteniendo 10 espiroquetas.   |
|                      |          |   |          |                    | 14.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
| 0032<br># 276        | 14       | Anita Cruz  |          | Asilo de Alienados | 09.05.1948, inyección de 0.1cc en antebrazo izquierdo y 10 días después 1cc (300,000u).  |
|                      |          |   |          |                    | 14.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
|                      |          |   |          |                    | *Paciente en el presente trabaja como enfermera en el Asilo de Alienados.  |
| 0033<br># 249        | 14       | Paula Dardón  | 25 años? | Asilo de Alienados | 09.05.1948, vacunación parte superior del brazo izquierdo.   |

|               |       |                    |          |                    | Profilaxia oral, Penicilina 300,000 unidades.  |
|---------------|-------|--------------------|----------|--------------------|--|
|               |       |                    |          |                    | 14.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
| 0034<br># 262 | 14    | Marta Lidia Dávila |          | Asilo de Alienados | 09.05.1948, inyección en antebrazo izquierdo, 0.1cc y dos horas después Mapharsen (60mg).                                      |
|               |       |                    |          |                    | 14.12.1949, libre.   |
| 0035<br># 163 | 8     | Rosa Dávila        | 16 años  | Asilo de Alienados | 21.09.1947, Control conejo: 0.1cc intracutánea en antebrazo derecho.   |
|               |       |                    |          |                    | 25.11.1947, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85 para un total de 4.250,000 unidades. Penicilina Cristalina G.       |
| 0036<br># 243 | 15    | Carmen Díaz        | 50 años  | Asilo de Alienados | 08.02.1948, intravenosa espacio cubital izquierda 0.1cc conteniendo 5,000 espiroquetas.  |
|               |       |                    |          |                    | 04.07.1948, inyección antebrazo (0.1cc).   |
|               |       |                    |          |                    | 13.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
| 0037<br># 181 | 9     | Marta Díaz         |          | Asilo de Alienados | 30.11.1947, Inyectado intracutáneamente 0.1cc en el flexo del antebrazo derecho. Frew humano.                                  |
| *# 251        | 14    | Milagro Díaz       |          |                    | *09.05.1948, vacunación parte superior del brazo izquierdo.  |
|               |       |                    |          |                    | Penicilina oral 300,000 unidades.  |
|               |       |                    |          |                    | 14.12.1949, libre.   |
| 0038<br># 111 | 5, 11 | Ursula Donis       | 26 años? | Asilo de Alienados | 24.08.1947, vacunada con material mantenido en contacto con la piel por 2 horas con 15 minutos. Profilaxia de 5:23 a 5:25 p.m. |
|               |       |                    |          |                    | 31.01.1948, vacunación con material mantenido en contacto con la piel por 1 hora con 20 minutos.                               |
|               |       |                    |          |                    | Humano.  Profilaxia de 6:05 a 6:07, partes superiores de ambos brazos, profilaxia solo aplicada a brazo izquierdo.             |
| 0039<br># 112 | 5, 11 | Juana Escobar      |          | Asilo de Alienados | 24.08.1947, vacunada con material mantenido en contacto con la piel por 1 hora y media. Profilaxia de                          |

|               |       |                  |          |                    | 4:45 a 4:47.  31.01.1948, vacunación parte superior de ambos brazos. Humano. Material mantenido en contacto con la piel por 1 hora y 20 minutos. Profilaxia de 6:05 6:07 en brazo izquierdo.  11.11.1948, no evidencia de sífilis. 11.11.1948, tratada antes de salir por razones de seguridad. 12.11.1949, no evidencia clínica de sífilis.                           |
|---------------|-------|------------------|----------|--------------------|--|
| 0040<br># 241 | 12    | Nieves Escobar   | 17 años? | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea antebrazo izquierdo. 23.06.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20 para total de 6.000,000 unidades de Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite, Lilly). 14.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  |
| 0041<br># 138 | 7, 9  | Secundina Escut  |          | Asilo de Alienados | 12.09.1947, control: intracutánea en el flexo de cada antebrazo 0.1cc para un total de 0.2cc.  30.11.1947, inyectada con 0.2cc de cepa Frew de conejo en parte superior del brazo izquierdo; inyectada con 0.09cc de cepa Nichols, material matado por calos, en la parte superior del brazo derecho. (Usado en exp. 7).  11.12.1949, no evidencia clínica de sífilis. |
| 0042<br># 152 | 7, 14 | Aparicia Estrada |          | Asilo de Alienados | 12.09.1947, intracutánea en el flexo de cada antebrazo 0.1cc, total 0.2cc. Profilaxia: 1.200,000 unidades de penicilina Wyeth en aceite y cera de abeja fueron administradas 48 horas después de la inoculación.  09.05.1948, inyección en antebrazo izquierdo, 0.1cc.   |
| 0043<br># 113 | 5, 11 | Cándida Estrada  |          | Asilo de alienados | 24.08.1947, vacunada con material mantenido en contacto con la piel por 2 horas y 15 minutos. Profilaxia de 5.25 a 5:27 p.m.   |

|               |          |                 |         |                    | 31.01.1948, vacunación de parte superior de ambos brazos. Material mantenido en contacto con la piel por 1 hora con 20 minutos. Profilaxia de 6:06 a 6:08 en brazo izquierdo solamente.  11.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
|---------------|----------|-----------------|---------|--------------------|---|
| 0044<br># 145 | 7, 10    | María Fabián    |         | Asilo de Alienados | 12.09.1947, intracutánea en flexo de cada antebrazo, 0.1cc cada uno, total 0.2cc. Profilaxia: 600,000 unidades de penicilina Wyeth en aceite y cera de abejas fueron administradas 24 horas después de la inoculación.  11.01.1948, inyección de 0.1cc de emulsión (suspensión  |
| 0045<br># 126 | 6, 10    | Gaitán Flores   |         | Asilo de Alienados | <ul> <li>2) en la vieja escarificación (usado en exp. 7).</li> <li>31.08.1947, vacunada con material mantenido con contacto con la piel 1 hora y 15 minutos (suspensión 1 fue usada).</li> <li>11.01.1948, inyección de 0.1cc de emulsión (suspensión 1) en vieja escarificación (usado previamente en exp. 6).</li> <li>27.03.1948, Penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85.</li> <li>11.12.1949, libre.</li> </ul> |
| 0046<br># 224 | 12       | Refugio Gálvez  |         | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo, 0.1cc conteniendo 50,000 espiroquetas.  11.11.1948, no evidencia clínica de sífilis. Tratada por razones de seguridad antes de partir.  13.12.1949, libre.   |
| 0047<br># 101 | 5, 9, 11 | Agustina García | 50 años | Asilo de Alienados | 24.08.1947, vacunada con material mantenido en contacto con la piel por 1 hora y 30 minutos.  30.11.1947, inyectada con .25cc en parte superior del brazo izquierdo con cepa de conejo Frew; inyectada con .09cc en parte superior del brazo derecho con cepa   |

|               |          |   |                    | Nichols, material matado con calor. (Previamente usado en exp. 5).  31.01.1948, inyectada intracutáneamente con 0.1cc en parte superior del brazo derecho; inyectada con 0.1cc de material matado por calor en parte superior del brazo izquierdo.  11.12.1949, no evidencia clínica de sífilis (previamente usada en exp. 5 y 9).  |
|---------------|----------|---|--------------------|---|
| 0048<br># 136 | 7, 9     | Carlota García                              | Asilo de Alienados | 12.09.1947, control: intracutánea en el flexo e cada antebrazo 0.1cc.  30.11.1947, inyectada con 0.2cc de cepa Frew de conejo en parte superior del brazo izquierdo (usado en experimento 7).  13.01.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85, para un total 4.250,000 Cristalina G.  |
| 0049<br># 168 | 8, 9, 11 | Inés García                                 | Asilo de Alienados | 21.09.1947, control conejo, 0.1cc intracutánea en antebrazo derecho.  30.11.1947, inyectada con 0.2cc con cepa de Frew conejo solamente en brazo izquierdo (usado para exp. 8).  31.01.1948, inyección intracutánea de 0.1cc en la parte superior del brazo derecho; inyección intracutánea de 0.1cc en la parte superior del brazo izquierdo de material matado por calor. |
| 0050<br># 204 | 12       | Isidra Blas García o Isidora<br>Blas García | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo de 0.1cc.  13.12.1949, libre.   |
| 0051<br># 258 | 14       | Margarita García                            | Asilo de Alienados | 09.05.1948, vacunación parte superior de brazo izquierdo. Profilaxia: penicilina oral 300,000 unidades.   |

|               |      |                     |         |                    | 14.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
|---------------|------|---------------------|---------|--------------------|--|
| 0052<br># 261 | 14   | María García        |         | Asilo de Alienados | 09.05.1948, inyección en antebrazo izquierdo, 0.1cc y 2 horas después Mapharsen (60mg).  |
|               |      |                     |         |                    | 14.12.1949, libre.   |
| 0053<br># 240 | 12   | Ramona García       | 47 años | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo de 0.1cc conteniendo 10 espiroquetas.  |
|               |      |                     |         |                    | 14.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
| 0054<br># 182 | 9    | Jova Gil            | 39 años | Asilo de Alienados | 30.11.1947, inyectada intracutáneamente con 0.022cc en el flexo del antebrazo derecho. Frew conejo.  |
|               |      |                     |         |                    | 26.04.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85 para un total de 4.250,000 unidades de Cristalina G, sodio CSC.   |
|               |      |                     |         |                    | 12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
| 0055<br># 102 | 5, 9 | Amalia Girón        | 45 años | Asilo de Alienados | 24.08.1947, vacunada con material mantenido en contacto con la piel por30 minutos.   |
|               |      |                     |         |                    | 30.11.1947, inyectada intracutáneamente con .25cc en parte superior brazo izquierdo con cepa Frew conejo. Inyectada intracutáneamente con .09cc en parte superior brazo derecho con material matado por calor cepa Nichols. (Previamente usado en exp. 5). |
|               |      |                     |         |                    | 11.12.1949, libre.   |
| 0056<br>#246  |      | Marta Gómez         |         |                    | Nunca fue usada en experimento.  |
| 0057<br>#233  | 12   | Patrocinia González |         | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo, conteniendo 5,000 espiroquetas.   |
|               |      |                     |         |                    | 11.11.1948, no evidencia clínica de sífilis. 11.11.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85, para un total de 4.250,000 unidades. Tratada antes de partir por razones de seguridad.  |

|               |          |                     |         |                    | 13.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
|---------------|----------|---------------------|---------|--------------------|--|
| 0058<br>#153  | 9, 11    | Victoriana González |         | Asilo de Alienados | 30.11.1947, inyectada con 0.1cc intracutánea en el flexo del antebrazo derecho. Nichols activo de conejo. Inyectada con 0.1cc intracutánea en antebrazo izquierdo en el tercio distal. Cepa Nichols conejo, material matado por calor TP.  31.01.1948, inyección intracutánea de 0.1cc en parte superior del brazo derecho; inyección intracutánea de 0.1cc en parte superior del brazo izquierdo, con material matado por calor.  26.04l1948, penicilina 50,000 cada 2 horas por 85, total 4.250,000 unidades Cristalina G. |
| 0059<br># 135 | 7, 9, 11 | Angela Gudiel       | 16 años | Asilo de Alienados | 12.09.1947, control: inyección intracutánea en el flexo de cada antebrazo de 0.1cc cada una.  30.11.1947, inyectada con 0.2cc de cepa Frew de conejo en la parte superior del brazo izquierdo. Inyectada con 0.09cc de cepa Nichols (matado por calor) en la parte superior del brazo derecho (usado en exp. 7).  31.01.1948, inyección intracutánea de 0.1cc en la parte superior del brazo derecho; inyección intracutánea de 0.1cc en la parte superior del brazo izquierdo de material matado por calor.                 |
| 0060<br># 147 | 7, 11    | Prudencia Mexicanos | 17 años | Asilo de Alienados | 12.09.1947, intracutánea en el flexo de cada antebrazo de 0.1cc cada una. Profilaxia: 1.200,000 unidades de penicilina Wyeth en aceite y cera de abejas fueron administradas 48 horas después de la inoculación.  31.01.1948, inyección intracutánea de 0.1cc en la parte superior del brazo derecho; inyección intracutánea de 0.1cc en la parte superior del brazo izquierdo con material matado por calor. Humano   |

|               |       |                   | T       | T                  |  |
|---------------|-------|-------------------|---------|--------------------|--|
|               |       |                   |         |                    | 11.11.1948, no evidencia clínica de sífilis.  11.11.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas para un total de 4.250,000 unidades de Penicilina Cristalina G. Tratada antes de partir por razones de seguridad.  12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  |
| 0061<br># 141 | 7, 11 | Cirila Hernández  |         | Asilo de Alienados | 12.09.1947, inyección intracutánea en el flexo de cada antebrazo 0.1cc. Profilaxia: 600,000 unidades de penicilina Wyeth en aceite y cera de abeja fueron administradas 24 horas después de la inoculación.  31.01.1948, vacunación de la parte superior de ambos brazos. Material mantenido en contacto con la piel por 1 hora y 20 minutos. Profilaxia de 6:07 a 6:09 en brazo izquierdo solamente.  |
| 0062<br># 114 | 4, 11 | Vicenta Hernández | 32 años | Asilo de Alienados | 24.08.1947, vacunada con material mantenido en contacto con la piel por 1 hora y 30 minutos. Profilaxia de 4:49 a 5:01 p.m.  31.01.1948, vacunación de parte superior de ambos brazos. Material mantenido en contacto con la piel por 1 hora y 20 minutos. Profilaxia de 6:07 a 6:09 en el brazo izquierdo solamente. Humano.  20.05.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85, para un total de 4.250,000 penicilina Cristalina G. |
| 0063<br># 146 | 7, 11 | Juana Hernández   |         | Asilo de Alienados | 12.09.1947, inyección intracutánea en flexo de cada antebrazo con 0.1cccada una. Profilaxia: 1.200,000 unidades de penicilina Wyeth en aceite y cera de abejas fueron administradas 48 horas después de la inoculación.  31.01.10948, vacunación de parte superior de ambos  |

|               |        |                  |         |                    | brazos. Material mantenido en contacto con la piel por 1 hora y 20 minutos. Profilaxia de 6:09 a 6:10 en brazo izquierdo solamente. Humano.  20.05.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85, total 4.250,000 unidades de Cristalina G.  12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  |
|---------------|--------|------------------|---------|--------------------|---|
| 0064<br># 115 | 5, 11  | María Jacinto    |         | Asilo de Alienados | 24.08.1947, vacunada con material mantenido en contacto con la piel por 1 hora y media. Profilaxia de 4:43 a 4:45 p.m.  31.01.1948, vacunación de ambos brazos. Material mantenido en contacto con la piel por 1 hora y 20 minutos. Profilaxia de 6:09 a 6:11 solamente en brazo izquierdo. Humano.  *Lesión desarrollada solamente en brazo derecho. No evidencia clínica desarrollada o profilácticamente al brazo tratado.  11.12.1949, no evidencia clínica de sífilis. |
| 0065<br># 210 | 12, 15 | Otilia de León   | 23 años | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea de 0.1cc en antebrazo izquierdo. Profilaxia 600,000 unidades de penicilina G sodio en aceite y cera Squibb fueron administradas 12 horas después de la inoculación.  04.07.1948, inyección en antebrazo derecho de 0.1cc.  21.08.1949, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20, para un total de 6.000,000 de Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite, Lilly).   |
| 0066<br># 181 | 9, 11  | Lesbia Java Luis |         | Asilo de Alienados | 30.11.1947, inyectada intracutáneamente 0.022cc en el flexo del antebrazo derecho. Frew conejo.  31.01.1948, Inyección intracutánea de 0.1cc en parte   |

| 0067<br># 257 | 14    | Francisca Jiménez |          | Asilo de Alienados | superior de brazo derecho; inyección intracutánea de 0.1cc en parte superior del brazo izquierdo, material matado por calor.  26.04.1948, penicilina 50,000 cada 2 horas por 85 para total de 4.250,000 unidades de Cristalina G CSC.  12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  09.05.1948, vacunación en medio de 2 áreas pigmentadas. Penicilina oral, 300,000u. |
|---------------|-------|-------------------|----------|--------------------|---|
| " 237         |       |                   |          |                    | 14.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  |
| 0068<br>#185  | 9     | Rafaela Lam       |          | Asilo de Alienados | 30.11.1947, inyectada intracutáneamente con 0.022cc en el flexo del antebrazo derecho. Frew conejo.  01.03.1948, 111 (300,000) unidades cada 12 horas para  |
|               |       |                   |          |                    | un total de 6.000,000 unidades penicilina G potasio en aceite y cera.   |
| 0069<br># 116 | 5, 11 | Josefina Lara     | 50 años? | Asilo de Alienados | 12.12.1949, libre.  24.08.1947, vacunada con material mantenido en contacto con la piel por 2 horas. Profilaxia de 5:15 a 5:17.  31.01.1948, vacunación de parte superior de ambos  |
|               |       |                   |          |                    | brazos. Material mantenido en contacto con la piel por 1 hora y 20 minutos. Profilaxia de 6:08 a 6:10 solamente en brazo izquierdo.  11.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
| 0070<br># 274 | 14    | Saturnina de Lara | 37 años  | Asilo de Alienados | 09.05.1948, inyección en antebrazo izquierdo de 0.1cc y 10 días después 1cc (300,000u).   |
| 0071<br># 219 | 12    | Armanda López     |          | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo de 0.1cc. Profilaxia: 1.200,000 de penicilina G sodio en aceite y cera Squibb, fueron administradas 24 horas después de inoculación.  13.12.1949, libre.  |

| 0072<br># 120 | 6      | Julia López          | 40 años       | Asilo de Alienados | 31.08.1947, vacunada con material en contacto con la piel por 1 hora con 15 minutos (suspensión usada).  19.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  |
|---------------|--------|----------------------|---------------|--------------------|--|
| 0073<br># 211 | 12, 15 | María López          | 29 años       | Asilo de Alienados | 23.10.1947, tratamiento finalizado.  08.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo, 0.1cc. Profilaxia 600,000 unidades de penicilina G sodio en aceite y cera Squibb fueron administradas 12 horas después de la inoculación.  04.07.1948, inyección en antebrazo derecho.  06.09.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20 para un total de 6.000,000 de Duracilina en aceite (procaína penicilina G en aceite, Lilly).   |
| 0074<br># 117 | 5, 11  | Máxima López         | 50 años o más | Asilo de Alienados | 13.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  24.08.1947, vacunada con material mantenido en contacto con la piel por 2 horas con 15 minutos.  Profilaxia de 5:19 a 5:21.  31.01.1948, vacunación de parte superior de ambos brazos. Material mantenido en contacto con la piel por 1 hora y 20 minutos. Profilaxia de 6:09 a 6:11 en brazo izquierdo solamente.  20.05.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85, para un total de 4.250,000 unidades de Cristalina G.  11.05.1949, no evidencia clínica de sífilis. |
| 0075<br># 271 | 14     | Juana López Chiquita |               | Asilo de Alienados | 09.05.1948, Inyección antebrazo izquierdo 0.1cc y 10 días después 1cc (300,000u).  |
| 0076<br># 186 | 9, 11  | Mercedes Lorenzano   |               | Asilo de Alienados | 30.11.1947, inyectada con 0.01cc intracutánea en el flexo del antebrazo derecho con Nichols de conejo, activo. Inyectada con 0.01cc intracutánea en el flexo del antebrazo izquierdo con Nichols (conejo), material matado por calor TP.   |

|               | _      |                |                    |  |
|---------------|--------|----------------|--------------------|--|
|               |        |                |                    | 31.01.1948, inyección intracutánea en la parte superior del brazo derecho, 0.1cc.  01.02.1948, Material humano matado por calor en antebrazo izquierdo 0.1cc intracutánea.   |
| 0077<br># 236 | 12     | Felipa Lucas   | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo conteniendo 5,000 espiroquetas.  23.06.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20, para un total de 6.000,000 unidades de Duracilina en aceite (Procaína Penicilina G en aceite, Lilly).                                |
| 0078<br># 275 | 14     | Inocenta Luna  | Asilo de Alienados | 14.12.1949, libre.  09.05.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo de 0.1cc y 10 días después 1cc (300,000u).  14.12.1949, libre.   |
| 0079<br># 267 | 14     | Micaela Madrid | Asilo de Alienados | 09.05.1948, inyección en antebrazo izquierdo de 0.1cc y 2 horas después Mapharsen (60mg).  14.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  |
| 0080<br># 237 | 12     | María Méndez   | Asilo de Alienados | 08.02.1948, intracutánea en antebrazo izquierdo de 0.1cc conteniendo 10 espiroquetas.  20.05.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85 para un total de 4.250,000 unidades de Penicilina Cristalina G sal de sodio CSC.  14.12.1949, no evidencia clínica de sífilis. |
| 0081<br># 220 | 12, 15 | Jesús Menéndez | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo 0.1cc. Profilaxia 1.200,000 unidades de penicilina G sodio en aceite y cera Squibb fueron administradas 24 horas después de la inoculación.  04.07.1948, inyección en antebrazo derecho (0.1cc).                       |

|               |       |                        |         |                    | 13.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
|---------------|-------|------------------------|---------|--------------------|--|
| 0082<br># 161 | 8     | Zoila Milla            | 21 años | Asilo de Alienados | 21.09.1947, pinchazo cisternal de 0.1cc de emulsión humana.  |
|               |       |                        |         |                    | 25.11.1947, tratamiento de penicilina Cristalina G sodio, 50,000 unidades cada 2 horas por 12 seguido de penicilina 100,000 unidades cada 2 horas por 88 para un total de 9.400,000 unidades.  |
|               |       |                        |         |                    | 12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
| 0083<br># 188 | 9     | Luz Monje              |         | Asilo de Alienados | 30.11.1947, inyectada con 0.01ccintracutánea en el flexo del antebrazo derecho, con Nichols conejo, activo. Inyectada con 0.01cc intracutánea en el flexo del antebrazo izquierdo, cepa Nichols conejo, material matado por calor, espiroquetas. |
|               |       |                        |         |                    | 13.01.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85 para un total de 4.250,000 unidades Cristalina G.   |
| 0004          | / 10  | Alicia Montes          | 21 0500 | Asilo de Alienados | 12.12.1949, libre. 31.08.1947, vacunada con material mantenido en  |
| 0084<br># 124 | 6, 10 | Alicia Montes          | 31 años | Asiio de Alienados | contacto con la piel por 1 hora y 15 minutos (suspensión1 usada).  |
|               |       |                        |         |                    | 11.01.1948, inyección de 0.1cc de emulsión en la vieja escarificación, suspensión 2 (usada en exp. 6) parte superior brazo izquierdo.  |
| 0005          | 10    | Naukanta Manta da Osa  |         | Asila da Alianada  | 11.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
| 0085<br># 208 | 12    | Norberta Montes de Oca |         | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intramuscular en antebrazo izquierdo, 01.cc.   |
|               |       |                        |         |                    | 11.11.1948, no evidencia clínica de sífilis. Tratada antes de partir por razones de seguridad.   |
|               |       |                        |         |                    | 13.12.1948, no evidencia clínica de sífilis.   |
| 0086          | 9, 11 | Romelia Morales        |         | Asilo de Alienados | 30.11.1947, 2.0cc de sangre removida; fosa ante cúbica   |

|               |          |                | <u>,                                      </u> | <del>,</del>  |
|---------------|----------|----------------|--|---|
| #189          |          |                |  | izquierda, inyectada 0.2cc de suspensión; lavada con<br>TPs por reemplazo de sangre de paciente. Frew<br>humano.  |
|               |          |                |  | 30.01.1948, inyección intracutánea de 0.1cc en parte superior del brazo derecho; inyección intracutánea de 0.1cc en parte superior del brazo izquierdo. Humano.   |
|               |          |                |  | 01.02.1948, inyección intracutánea de 0.1cc en  |
|               |          |                |  | antebrazo izquierdo (usado en esp. 9). Humano.  |
| 0087<br># 218 | 12, 15   | Josefa Morales | Asilo de Alienados                             | 08.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo de 0.1cc. Profilaxia: 1.200,000 unidades de penicilina G sodio en aceite y cera Squibb fueron administrados 24 horas después de la inoculación. |
|               |          |                |  | 04.07.1948, inyección en antebrazo derecho, 0.1cc.  |
|               |          |                |  | 21.08.1948, 1ccc (300,000u) cada 12 horas por 20, para un total de 6.000,000 de unidades de Duracilina en aceite (procaína Penicilina G en aceite Lilly).   |
|               |          |                |  | 13.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  |
| 0088<br># 104 | 5, 9, 11 | Máxima Muñoz   | Asilo de Alienados                             | 24.08.1947, vacunada con material mantenido en contacto con la piel por 1 hora y 30 minutos.  |
|               |          |                |  | 30.11.1947, inyectada con .25 de cepa Frew conejo, intracutánea en parte superior de brazo izquierdo; inyectada con .09cc de cepa Nichols, material matado por calor en parte superior del brazo derecho. |
|               |          |                |  | 31.01.1948, inyectada con 0.1cc en la parte superior del brazo derecho. Humano.   |
| 0089<br># 250 | 14       | Aurelia Nájera | Asilo de Alienados                             | 09.05.1948, vacunación en parte superior del brazo izquierdo,. Penicilina oral 300,000 unidades.  |
|               |          |                |  | 14.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  |
| 0090<br># 118 | 5, 11    | Josefa Nufeo   | Asilo de Alienados                             | 24.08.1947, vacunada con material mantenido en contacto con la piel por 1 hora y 30 minutos. Profilaxia   |

|               |       |                   |                 |                    | de 4:47 a 4.49.  |
|---------------|-------|-------------------|-----------------|--------------------|--|
|               |       |                   |                 |                    |  |
|               |       |                   |                 |                    | 31.01.1948, inyección intracutánea de 0.1cc en parte superior del brazo derecho; inyección de 0.1cc en parte superior del brazo izquierdo. Humano.                               |
| 0091<br># 239 | 12    | María Ordoñez     |                 | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo de 0.1cc conteniendo 10 espiroquetas.  |
|               |       |                   |                 |                    | 14.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
| 0092<br># 226 | 12    | Bertilla Orellana |                 | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo con 0.1cc conteniendo 50,000 espiroquetas.   |
|               |       |                   |                 |                    | 20.05.1948, 1cc (300,000u) de Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite Lilly).  |
|               |       |                   |                 |                    | 11.11.1948, no evidencia clínica de sífilis.   |
| 0093<br># 190 | 9, 11 | Carmen Paul       |                 | Asilo de Alienados | 30.11.1947, inyectada con 0.1cc intracutánea en el flexo del antebrazo derecho. Frew humano.   |
|               |       |                   |                 |                    | 31.01.1948, inyección intracutánea en parte superior del brazo derecho de 0.1cc. Humano. Inyectada en la parte superior del brazo izquierdo, 0.1cc de material matado por calor. |
|               |       |                   |                 |                    | 26.04.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85, para un total de 4.250,000 unidades de penicilina G Cristalina G sodio.  |
| 0094<br># 264 | 14    | Jacinta Palencia  |                 | Asilo de Alienados | 13.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  09.05.1948, inyección antebrazo izquierdo 0.1cc y 2 horas más tarde Mapharsen (60mg).  |
|               |       |                   |                 |                    | 14.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
| 0095          | 5, 11 | Francisca Paz     | 25 años (parece | Asilo de Alienados | 24.08.1947, vacunada con material mantenido en   |
| # 105         |       |                   | de 45 años)     |                    | contacto con la piel por 1 hora y 30 minutos.  |
|               |       |                   |                 |                    | 31.01.1948, inyección intracutánea de 0.1cc en parte   |

|               |      |                    |         |                    | superior del brazo derecho; inyección intracutánea de 0.1cc en parte superior del brazo izquierdo.   |
|---------------|------|--------------------|---------|--------------------|--|
| 0096<br># 191 | 9    | Cristina Percinsin | 19 años | Asilo de Alienados | 30.11.1947, inyectada con 0.1cc intracutánea en el flexo del antebrazo derecho (Nichols conejo, activo); inyectada con 0.1cc intracutánea en el flexo del antebrazo izquierdo con Nichols conejo, material matado por calor TP.  13.12.1949, libre. 23.07.1952, libre.   |
| 0097<br># 173 | 8, 9 | Candelaria Pérez   | 16 años | Asilo de Alienados | 21.09.1947, inyección de 0.1cc intracutánea en el flexo del antebrazo derecho. Humano.  11.01.1948, inyección de 0.1cc de emulsión (suspensión 1) en vieja escarificación (usado previamente en exp. 8) en antebrazo derecho.  20.05.1948, penicilina 50,000 cada 12 horas por 85 para un total e 4.250,000 unidades de penicilina Cristalina G. |
| 0098<br># 203 | 12   | Fidelia Pérez      |         | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo de 0.1cc.  26.04.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85, para un total de 4.250,000 unidades de penicilina Cristalina G.  13.12.1949, libre.   |
| 0099<br># 133 | 6    | Isabel Pineda      | 25 años | Asilo de Alienados | 31.08.1947, vacunada con material mantenido en contacto con la piel por 1 hora y 15 minutos. Profilaxia de 4:55 a 4:57 (suspensión 1 usada).  11.12.1949, libre.   |
| 0100<br># 164 | 8, 9 | Eulalia Quevedo    | 35 años | Asilo de Alienados | 21.09.1947, control conejo: 0.1cc intracutánea en antebrazo derecho.  30.11.1947, inyectada con 0.2cc de cepa Frew conejo,   |

|               |       |                   |        |                    | intravenosa en parte superior del brazo izquierdo;<br>inyectada con 0.09cc de cepa Nichols (material matado<br>por calor) en parte superior del brazo derecho.   |
|---------------|-------|-------------------|--------|--------------------|--|
| 0101<br># 214 | 12    | Juana Quezada     |        | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo, 0.1cc. Profilaxia 600,000 unidades de penicilina G sodio en aceite y cera Squibb fueron administradas 12 horas después de la inoculación.  13.12.1949, libre.   |
| 0102<br># 131 | 6, 11 | Ignacia Quiñonez  |        | Asilo de Alienados | 31.08.1947, vacunada con material mantenido en contacto con la piel por 1 hora y 15 minutos. Profilaxia de 4:52 a 4:54 (suspensión 1 usada).  31.01.1948, inyección intracutánea en la parte superior el brazo derecho de 0.1cc; inyección intracutánea en la parte superior de brazo izquierdo. Humano.  11.12.1949, no evidencia clínica de sífilis. |
| 0103<br># 248 | 14    | Vitalina Quiroa   |        | Asilo de Alienados | 09.05.1948, vacunación parte superior del brazo izquierdo. Penicilina oral 300,000 unidades.  30.10.1948, paciente escapó hace 5 días.  14.12.1949, libre.   |
| 0104<br># 156 | 8     | Elena Ramírez     |        | Asilo de Alienados | 21.09.1947, pinchazo cisternal; 0.1cc de emulsión humana.  12.12.1949, libre.  |
| 0105<br># 256 | 14    | Lorenza Ramírez   | Ladina | Asilo de Alienados | 09.05.1948, vacunación parte superior del brazo izquierdo. Penicilina oral 300,000 unidades.  Tratamiento de penicilinoterapia del 30.10 al 03.11.1948.  |
| 0106<br># 192 | 9     | Marcelina Ramírez |        | Asilo de Alienados | 30.11.1947, inyectada con 0.22cc en el flexo del antebrazo derecho, Frew conejo.  13.01.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85 para un total de 4.250,000 unidades de penicilina G   |

|               |       |                 |         |                    | Cristalina G.   |
|---------------|-------|-----------------|---------|--------------------|---|
|               |       |                 |         |                    | 13.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  |
| 0107<br># 229 | 12    | Zoila Ramíirez  |         | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea de 0.1cc en antebrazo izquierdo conteniendo 50,000 espiroquetas.   |
|               |       |                 |         |                    | 11.11.1948, no evidencia clínica de sífilis.  |
|               |       |                 |         |                    | 11.11.1948, penicilina G Cristalina 50,000 unidades cada 2 horas por 85 para un total de 4.250,000 unidades.  |
|               |       |                 |         |                    | 13.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  |
| 0108<br># 193 | 9, 11 | Angela Ramos    | 58 años | Asilo de Alienados | 30.11.1947, 5.0cc de sangre intravenosa removida; fosa ante cúbica derecha; 0.2cc de suspensión inyectada, lavado en TPs por reemplazo de sangre del paciente. Frew humano.                                       |
|               |       |                 |         |                    | 31.01.1048, inyección intracutánea de 0.1cc en la parte superior del brazo derecho, activo. Inyección intracutánea de 0.1cc en la parte superior del brazo izquierdo de material matado por calor.                |
|               |       |                 |         |                    | 26.04.1948, penicilina 50,000 cada 2 horas por 85 para un total de 4.250,000 unidades de Cristalina G.  |
|               |       |                 |         |                    | 13.12.1949, libre.  |
| 0109<br># 167 | 8, 9  | Ernestina Reyes |         | Asilo de Alienados | 21.09.1947, control conejo: 0.1cc intracutánea en antebrazo derecho.  |
|               |       |                 |         |                    | 04.11.1947, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20 para un total de 6.000,000 unidades de Penicilina G Cristalina potasio en aceite y cera CSC, Fórmula Romansky.  |
|               |       |                 |         |                    | 30.11.1947, inyectada con 0.2cc de cepa Frew conejo intracutánea en parte superior del brazo izquierdo; inyectada con 0.09cc de cepa Nichols (material matado por calor) en parte superior del antebrazo derecho. |

| 0110<br># 243 | 12     | María Reyes Escobar |                | Asilo de Alienados | 26.04.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85, para un total de 4.250,000 unidades de penicilina G Cristalina sal de sodio CSC.  12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  08.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo con 0.1cc conteniendo 10 espiroquetas.   |
|---------------|--------|---------------------|----------------|--------------------|--|
|               |        |                     |                |                    | 14.12.1949, libre. 07.06.1950, vista de nuevo en Asilo. STS completamente (Ilegible) ella fue reinfectada.   |
| 0111<br># 217 | 12, 15 | Socorro Rodas       |                | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea de 0.1cc en antebrazo izquierdo. Profilaxia: 1.200,000 unidades de Penicilina G sodio en aceite y cera SQUIBB fueron administradas 24 horas después de la inoculación.  04.07.1948, inyección en antebrazo derecho, 0.1cc.  21.08.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20, para un total de 6.000,000 unidades de Duracilina en aceite Lilly. |
| 0112<br># 255 | 14     | Herlinda Rodríguez  |                | Asilo de Alienados | 09.05.1948, vacunación en la parte superior del brazo izquierdo. Penicilina oral, 300,000u.  14.12.1949, libre.  |
| 0113<br># 228 | 12     | María Rodríguez     | Más de 50 años | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo, 0.1cc conteniendo 50,000 espiroquetas.  20.05.1948, 1cc (300,000u) de Duracilina en aceite (Procaína Penicilina G en aceite Lilly).  11.11.1948, no evidencia clínica de sífilis. 50,000 unidades de penicilina cada 2 horas por 85, total 4.250,000 unidades.  |

|               |    |                   |                    | 13.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
|---------------|----|-------------------|--------------------|--|
| 0114<br># 158 | 8  | Natalia Rodríguez | Asilo de Alienados | 21.09.1947, pinchazo cisternal; 0.1cc de emulsión humana.  25.11.1947, penicilina G Cristalina G, sodio 50,000 unidades cada 2 horas por 12 que fue seguido de penicilina 100,000 unidades cada 2 horas por 88 para un total de 9.400,000 unidades.  |
| 0115<br># 195 | 9  | Carmen Rosales    | Asilo de Alienados | 12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  30.11.1947, inyectada con 0.01cc intracutánea en el flexo del antebrazo derecho, Nichols conejo, activo. Inyectada con 0.01cc intracutánea en el flexo del antebrazo izquierdo, Nichols conejo, material matado por calor TP.  10.08.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20, para un total de 6.000,000 unidades de Penicilina G Cristalina Potasio en aceite y cera CSC. |
| 0116<br># 227 | 12 | Josefina Ruano    | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo, 0.1cc conteniendo 50,000 espiroquetas.  20.05.1948, 1cc (300,000u) de Duracilina en aceite (Procaína Penicilina G en aceite Lilly).  11.11.1948, no evidencia clínica de sífilis.  11.11.1948, 50,000 unidades de Penicilina cada 2 horas por 85 para un total de 4.250,000 unidades de penicilina G Cristalina G sodio.  |
| 0117<br># 162 | 8  | Zoila Ruano       | Asilo de Alienados | 21.09.1947, pinchazo cisternal 0.1cc de emulsión humano.  25.11.1947, penicilina Cristalina G sal de sodio CSC cada  |

| 0118<br># 196 | 9     | Victoria Salazar        | Asilo de Alienados | 2 horas por 12, el cual fue seguido por Penicilina 100,000 unidades cada 2 horas por 88.  12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  30.11.1947, inyectada intracutáneamente 0.022cc en el flexo del antebrazo Frew conejo.  13.01.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85 para un total de 4.250,000 unidades penicilina Cristalina G.  13.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.                             |
|---------------|-------|-------------------------|--------------------|---|
| 0119<br># 197 | 9, 11 | María Cristina Salguero | Asilo de Alienados | 30.11.1947, 5.0cc de sangre removida; fosa ante cúbica izquierda; inyectada 0.2cc de suspensión; lavado en TPs por reemplazo de sangre de paciente. Frew humano intravenosa.  31.01.1948, inyección intracutánea en la parte superior del brazo derecho de 0.1cc. Inyección intracutánea en la parte superior de parte superior de brazo izquierdo de 0.1cc.  01.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo de 0.1cc. |
| 0120<br># 253 | 14    | Julia Sandoval          | Asilo de Alienados | 09.05.1948, vacunación en brazo superior izquierdo. Penicilina oral 300,000 unidades.  14.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
| 0121<br># 119 | 5     | Fidelia Santos          | Asilo de Alienados | 24.08.1947, vacunada con material mantenido en contacto con la piel por 2 horas con 30 minutos. Profilaxia de 5:27 a 5:29.  11.12.1949, libre.  |
| 0122<br># 199 | 9     | Juana Santos            | Asilo de Alienados | 30.11.1947, inyección de 0.1cc intracutánea en flexo del antebrazo derecho, Frew humano.  20.05.1948, 1ccc (300,000u) de Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite Lilly).  |

|               |       |                  |                    | 11.11.1948, no evidencia clínica de sífilis.   |
|---------------|-------|------------------|--------------------|--|
|               |       |                  |                    | 11.11.1948, 50,000 unidades cada 2 horas por 85, penicilina G Cristalina CSC. Tratada antes de partir por razones de seguridad.                                |
|               |       |                  |                    | 13.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
| 0123<br># 106 | 5, 9  | Olga Soto        | Asilo de Alienados | 24.08.1947, vacunada con material en contacto con la piel por 1 hora y 30 minutos.   |
|               |       |                  |                    | 30.11.1947, inyectada con .25cc de cepa Frew conejo intracutánea en la parte superior del brazo izquierdo.   |
|               |       |                  |                    |  |
|               |       |                  |                    | 11.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
| 0124<br># 263 | 14    | Casilda Talé     | Asilo de Alienados | 09.05.1948, inyección en antebrazo izquierdo, 0.1cc y 2 horas después Mapharsen (60mg).  |
|               |       |                  |                    | 14.12.1949, libre.   |
|               |       |                  |                    | 10.05.1949, retornó.   |
| 0125<br># 122 | 6     | Francisca Titaro | Asilo de Alienados | 31.08.1947, vacunada con material mantenido en contacto con piel por 1 hora y 15 minutos (suspensión 1 usada).   |
|               |       |                  |                    | 16.10.1947, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85.  |
|               |       |                  |                    | 11.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
| 0126<br># 200 | 9, 11 | Magdalena Toruño | Asilo de Alienados | 30.11.1947, 5.0cc de sangre removida; fosa ante cúbica derecha; inyectada 0.2cc de suspensión; lavado en TPs por reemplazo de sangre de paciente. Frew humano. |
|               |       |                  |                    | 31.01.1948, inyección intracutánea en parte superior de brazo derecho de 0.1cc, inyección intracutánea en parte superior del brazo izquierdo de 0.1cc. Humano. |
|               |       |                  |                    | 01.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo de 0.1cc (usada en exp. 9). Humano.  |

| 0127<br># 119 | 5, 11                   | Fidelia Turceos   | Asilo de Alienados | 24.08.1947, vacunada con material mantenido en contacto con la piel por 1 hora y 30 minutos. Profilaxia de 5:01 a 5:03.   |
|---------------|-------------------------|-------------------|--------------------|---|
|               |                         |                   |                    | 31.01.1948, inyección intracutánea de 0.1cc en la parte superior del brazo derecho; inyección intracutánea de 0.1cc en la parte superior del brazo izquierdo. Humano.   |
| 0128<br># 201 | 9                       | Concepción Valdez | Asilo de Alienados | 30.11.1947, inyectada con 0.1cc intracutánea en el Flexo del antebrazo derecho. Frew humano.  |
| 0129<br># 272 | No usada en experimento |                   |                    |   |
| 0130<br># 213 | 12, 15                  | Angela Valenzuela | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo, 0.1cc. Profilaxia: 600,000 unidades de penicilina G sodio en aceite y cera Squibb fueron administradas 12 horas después de la inoculación.  04.07.1948, inyección en antebrazo derecho (0.1cc).  11.11.1948, no evidencia clínica de sífilis. 11.11.1948, penicilina 50,000 cada 2 horas por 85, penicilina Cristalina G sal de sodio.  *Ella a mostrar evidencia clínica o serológica de infección tratada por razones políticas solamente. |
| 0131          | 7, 9                    | Dominga Vásquez   | Asilo de Alienados | 13.12.1949, no evidencia clínica de sífilis. 12.09.1947, control: intracutánea en el flexo de cada  |
| # 153         |                         |                   |                    | antebrazo con 0.1cc cada uno.  30.11.1947, inyectada con 0.2cc de cepa Frew de conejo, intracutánea en parte superior del brazo izquierdo.  |
| 0132<br># 134 | 7, 9                    | Elodia Velarde    | Asilo de Alienados | 12.09.1947, control: intracutánea en el flexo de cada antebrazo, 0.1cc en cada uno.  30.11.1947, inyectada con 0.2cc de cepa Frew de conejo, intracutánea en la parte superior del brazo izquierdo. Inyectada con 0.09 de cepa Nichols (material  |

|               |       |                  |                              |                    | matado por calor) en la parte superior del brazo derecho.   |
|---------------|-------|------------------|------------------------------|--------------------|---|
| 0133<br># 225 | 12    | Olivia Velásquez |                              | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo, 0.1cc conteniendo 50,000 espiroquetas.   |
|               |       |                  |                              |                    | 20.05.1948, 1cc (300,000u) de Duracilina en aceite. 11.11.1948, no evidencia clínica de sífilis. 11.11.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85. Penicilina G Cristalina sodio. Tratada antes de partir por razones se seguridad. |
| 0134          | 14    | Victoria Velez   |                              | Asilo de Alienados | 13.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  09.05.1948, inyección intracutánea en antebrazo   |
| # 273         | 14    | victoria velez   |                              | Asilo de Alienados | izquierdo de 0.1cc y 10 días después 1cc (300,000u).  |
|               |       |                  |                              |                    | 14.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  |
| 0135          | 12    | Ana María Vivar  |                              | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo   |
| # 232         |       |                  |                              |                    | izquierdo, 0.1cc conteniendo 5,000 espiroquetas.  |
|               |       |                  |                              |                    | 20.05.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85, penicilina G Cristalina sodio CSC.  |
|               |       |                  |                              |                    | 13.12.1949, libre.  |
| 0136<br># 142 | 7, 11 | Nicolasa Yupe    |                              | Asilo de Alienados | 12.09.1947, intracutánea en el flexo de cada antebrazo, 0.1cc en cada uno. Profilaxia: 600,000 unidades de Penicilina Wyeth en aceite y cera de abeja fueron administradas 24 horas después de la inoculación.                                |
|               |       |                  |                              |                    | 31.01.1948, inyección intracutánea en la parte superior   |
|               |       |                  |                              |                    | del brazo derecho, 0.1cc; inyección intracutánea en la parte superior del brazo izquierdo, 0.1cc. Humano.   |
|               |       |                  |                              |                    |   |
|               |       |                  |                              |                    | 01.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo, 0.1cc.   |
| 0137<br># 151 | 7, 11 | Virginia Zamora  | Dice 22 años<br>parece de 15 | Asilo de Alienados | 12.09.1947, intracutánea en el flexo de cada antebrazo, 0.1cc en cada uno. Profilaxia: 1.200,000 unidades de  |

|               |    |                    |         |                    | Penicilina Wyeth en aceite y cera de abejas fueron administradas 48 horas después de la inoculación.  |
|---------------|----|--------------------|---------|--------------------|---|
|               |    |                    |         |                    | 31.01.1948, inyección intracutánea de 0.1cc en la parte superior del brazo derecho, emulsión; inyección intracutánea de 0.1cc en la parte superior del brazo izquierdo, material matado por calor. Humano |
| 0138<br># 212 | 15 | María Luisa Zepeda | 30 años | Asilo de Alienados | 08.02.1948, inyección intracutánea en antebrazo izquierdo, 0.1cc.   |
|               |    |                    |         |                    | 04.07.1948, inyección en antebrazo derecho (0.1cc).<br>Profilaxia: 600,000 unidades de penicilina G sodio en<br>aceite y cera Squibb fueron administradas 12 horas<br>después de la inoculación.          |

## Serie GT-AGCA-JCC-S015. Pacientes del Asilo de Alienados/Hospital Neuro-psiquiátrico

| <b>No.</b><br>0001<br># 183 | <b>No. Exp.</b><br>1, 8 | <b>Nombre</b><br>Juan Acuta | Otros datos | <b>Procedencia</b><br>Asilo de<br>Alienados | Procedimiento 13.05.1947, 4 aplicaciones entre 9:08 y 9:52, paño removido a las 10:05.   |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------|---|--|
|                             |                         |                             |             |   | 21.09.1947, escarificación del dorso del pene,<br>abajo del surco coronal. Material humano.<br>Paciente fue liberado 2 horas después de exposición<br>(usado en experimento ver otra tarjeta. Previa<br>serología. |
|                             |                         |                             |             |   | 25.11.47, penicilina G Cristalina sodio unidades cada 2 horas por 85.  |
| 0002<br># 191               | 8, 11                   | Mariano Ajucin              |             | Asilo de<br>Alienados                       | 08.12.1949, libre.<br>21.09.1947, aplicación local, mucina de conejo. 6<br>aplicaciones haciendo un total de 0.4cc<br>Paciente descargado después de 3hortras de<br>exposición.                                    |
|                             |                         |                             |             |   | 31.01.1948, Humano. Escarificación e inyección en el pene. Paño de algodón saturado con 0.15cc de suspensión. Paño mantenido con contacto por media hora.  Inyección contenía 0.1cc de suspensión.                 |
| 0003<br># 266               | 13                      | Luis Aldana                 |             | Asilo de<br>Alienados                       | 19.03.1948, escarificación del pene (Nichols conejo), 3 aplicaciones con 0.18cc.   |
|                             |                         |                             |             |   | Dado bismuto (4 píldoras a las 8:30 p.m.)  |
|                             |                         |                             |             |   | 11.11.1948, no evidencia clínica de sífilis.<br>11.11.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas<br>por 85. Tratado por razones de seguridad antes de<br>partir.  |
| 0004                        | 14                      | Lucas Alfaro Romero         |             | Asilo de                                    | 10.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>09.05.1948, escarificación del pene (Nichols conejo). 6  |

| #313<br>0005<br># 102 | 4, 13 | Altuzar Conrado         | Asilo de<br>Alienados | aplicaciones entre las 8:28 y 10:06 a.m., para un total de 0.40cc. Paño removido a las 10:28. Profilaxia aplicada a las 2:38p.m. 10.08.1947, inyección intracutánea en antebrazo derecho de 0.1cc; inyección en el dorso del pene de 0.1cc.               |
|-----------------------|-------|-------------------------|-----------------------|---|
|                       |       |                         |                       | 19.03.1948, inyección en antebrazo izquierdo, 0.1cc (Nichols conejo) usado en exp. 4.  20.05.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85. Cristalina G sodio.  |
| 0006<br># 267         | 13    | Juan de Dios Alvarado   | Asilo de<br>Alienados | 07.02.1949, no evidencia clínica de sífilis. 19.03.1948, escarificación del pene (Nichols conejo), 3 aplicaciones entre las 8:28 y 9:06ª.m. para un total de 0.18cc. Dado bismuto (4 píldoras a las 8:30).  |
|                       |       |                         |                       | 11.11.1948, no evidencia clínica de sífilis.<br>11.11.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas<br>por 85. Penicilina G Cristalina sodio. Tratado antes de<br>partir por razones de seguridad.  |
| 0007<br># 335         | 14    | Pablo Álvarez Contreras | Asilo de<br>Alienados | 10.12.1949, no evidencia clínica de sífilis. 09.05.1948, escarificación del pene (Nichols conejo), 6 aplicaciones entre las 8:10 y 9:51a.m., un total de 0.40cc. Profilaxia penicilina acuosa. Paño removido a las 1=15, profilaxia aplicada a las 10:45. |
| 0008<br># 169         | 6     | Olayo Álvarez           | Asilo de<br>Alienados | 12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>31.08.1947, al paciente le fue dado 0.1cc de<br>suspensión 2 intravenosa (i.e. cada paciente recibió<br>entonces 1.31 X 10 a la 6 espiroquetas).  |
|                       |       |                         |                       | 10.10.1947, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85, penicilina Cristalina G.  |

| 0009<br># 269 | 13    | Jerónimo Amaya        | Asilo de<br>Alienados | 08.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>19.03.1948, escarificación del pene (Nichols conejo), 3<br>aplicaciones entre las 8:29 y 9:07a.m., un total de<br>0.18cc. Dado bismuto (4 píldoras a las 8:30).   |
|---------------|-------|-----------------------|-----------------------|---|
| 0010<br># 214 | 8, 13 | Eduardo Aquija        | Asilo de<br>Alienados | 10.12.1949, no evidencia clínica de sífilis. 21.09.1947, Humano. Escarificación en el dorso del pene, abajo del surco coronal, 4 aplicaciones entre las 5:05 y 6:37 a.m., para un total de 0.3cc. Después de dos horas de exposición, profilaxia por 2 minutos 6.0cc. |
| 0011<br># 155 | 6     | Manuel Aquijay        | Asilo de<br>Alienados | 31.08.1947, superficie intacta del pene, 6 aplicaciones entre las 3:24 y 4:59 p.m. Paño removido a las 5:24.  |
|               |       |                       |                       | 04.11.1947, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20 horas, igual a 6.000,000 unidades de Penicilina en aceite y cera Squibb.  |
|               |       |                       |                       | 26.08.1948, paciente en el presente en la<br>Penitenciaría. No evidencia clínica e sífilis.   |
| 0012<br># 103 | 4     | Manuel Arévalo        | Asilo de<br>Alienados | 07.12.1949, libre.<br>10.08.1947, intracutánea en antebrazo derecho, 0.1cc;<br>intracutánea en el dorso del pene, 0.1cc.  |
| 0013<br># 272 | 13    | José Antonio Argüello | Asilo de<br>Alienados | 07.12.1949, libre.<br>19.03.1948, escarificación del pene (Nichols conejo), 3<br>aplicaciones entre las 8:27 y 9:06, para un total de<br>0.18cc. Dado bismuto (4 píldoras a las 8:30).  |
|               |       |                       |                       | 11.11.1948, no evidencia clínica de sífilis.<br>11.11.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas<br>por 85. Penicilina G Cristalina. Tratado por razones de<br>seguridad antes de partir.  |
|               |       |                       |                       | 10.12.1949, no evidencia clínica de sífilis. STS fuertemente positivo.  |

| 0014<br># 131 | 5     | Victor Armas               | Asilo de<br>Alienados | 14.12.1949, STS (64 unidades Khan) espinal negativa, 2cc (600,000u) de Procaína Penicilina calcio y monostearate de aluminio. El no dejó el Asilo. 24.08.1947, aplicación local y escarificación, 6 aplicaciones entre las 2:41 y 4:21 p.m. Paño removido a las 4:41.       |
|---------------|-------|----------------------------|-----------------------|---|
|               |       |                            |                       | 06.09.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite,<br>Lilly).   |
| 0015<br># 175 | 1, 14 | Augusto Arriaga            | Asilo de<br>Alienados | 27.10.1947, libre. 06.09.1948, paciente retornó. 07.12.1949, libre. 13.05.1947, aplicaciones locales, 4 aplicaciones entre las 9:13 y 9:54, paño removido a las 10:05. También inoculado en la superficie del flexo del antebrazo derecho con 0.1cc de material a las 9:17. |
|               |       |                            |                       | 09.05.1948, inyección en antebrazo izquierdo, 0.1cc.  |
|               |       |                            |                       | 14.07.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite<br>Lilly).  |
| 0017<br># 268 | 13    | José Luis Arriola Orizabal | Asilo de<br>Alienados | 08.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>19.03.1948, escarificación del pene (Nichols conejo), 3<br>aplicaciones entre las 8:28 y 9:07 a.m. para un total de<br>0.18cc.<br>Dado bismuto (4 píldoras a las 8:30).   |
| 0018<br># 117 | 4, 10 | Mariano Avendaño           | Asilo de<br>Alienados | 10.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>10.08.1947, aplicación local en el pene, 4 aplicaciones<br>entre las 9:43 y 10:31. Paño removido a las 10:45.   |
|               |       |                            |                       | 11.01.1948, escarificación del dorso del pene. Nichols conejo, 6 aplicaciones entre las 12:43 y 2:33 p.m., para un total de 0.40cc (usado en exp. 4).   |

|               |        |                |                       | Registro ilegible hasta 16.04.1954.   |
|---------------|--------|----------------|-----------------------|---|
| 0019<br># 327 | 14     | Humberto Ávila | Asilo de<br>Alienados | 09.05.1948, escarificación en el pene (Nichols conejo),<br>6 aplicaciones entre las 8:07 y 9:48 a.m., para un total<br>de 0.40cc. Paño removido a las 10:07 a.m.  |
|               |        |                |                       | 14.07.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20,<br>Duracilina en aceite (Procaína Penicilina G en aceite<br>Lilly).  |
|               |        |                |                       | 18.08.1948, Descargo, vive en el Gallito, 18 calle No.<br>1466, paciente.   |
| 0020<br># 170 | 6      | Ismael Azurdia | Asilo de<br>Alienados | 12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis (paciente retornó). 31.08.1947, al paciente le fue dado 0.1cc de suspensión 2 intravenosa (i.e. cada paciente recibió entonces 1.31 X 10 a la 6 espiroquetas.                               |
|               |        |                |                       | 10.10.1947, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85. En la noche de ese mismo día temperatura y fríos.   |
|               |        |                |                       | 21.11.1947, libre.  |
|               |        |                |                       | 23.06.1948, Osteomielitis del pulgar izquierdo como resultado de una mordida humana (falange distal), 1cc (300,000u) de Duracilina en aceite (Procaína Penicilina G en aceite, Lilly).  |
| 0021<br># 249 | 11, 15 | Juan Barreno   | Asilo de<br>Alienados | 08.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>31.01.1948, escarificación del dorso del pene y<br>profilaxia, 4 aplicaciones entre 3:37 y 5:05, para un<br>total de 0.40cc. Humano.<br>Paño removido después de 2 horas de exposición. |

Paciente liberado después de 2 horas de exposición.

|               |        |                  |                       | Paño perdido entre 2ª y 3ª aplicación, reemplazado con nuevo con 0.15cc. Profiláctico aplicado por 2 minutos.   |
|---------------|--------|------------------|-----------------------|---|
|               |        |                  |                       | 04.07.1948, vacunación en parte superior del brazo izquierdo.   |
| 0022<br># 273 | 13     | Fidel Barrera    | Asilo de<br>Alienados | 16.04.1954, último registro ilegible, con mención del Dr. Salvado. 19.03.1948, escarificación del pene (Nichols conejo), 3 aplicaciones entre las 8:30 y 9:09 a.m., para un total de 0.18cc. Dado bismuto (4 píldoras a las 8:30 p.m.).   |
| 0023<br># 317 | 14     | Eugenio Bautista | Asilo de<br>Alienados | 10.12.1949, no evidencia clínica de sífilis. 09.05.1948, escarificación del pene (Nichols, conejo), 6 aplicaciones entre 8:30 y 10:07 a.m. para un total de 0.60cc. Paño removido a las 10:30 a.m. Paciente perdió paño entre la 1ª y la 2ª y 4ª y 5ª aplicación, reemplazado a las 8:49, ambos con 0.15cc. |
|               |        |                  |                       | Profilaxia aplicada a las 2:45 p.m.   |
| 0024<br># 250 | 11, 15 | Isidro Blanco    | Asilo de<br>Alienados | 12.12.1949, libre. 31.01.1948, escarificación del dorso del pene y profilaxia, 4 aplicaciones entre 3:38 y 5:06, para un total de 0.30cc, material humano. Paño removido después de 2 horas de exposición. Profiláctico aplicado por 2 minutos.   |
|               |        |                  |                       | 04.07.1948, escarificación y aplicación local, 4 aplicaciones entre las 8:24 y 9:49, a.m., para un total de 0.30cc.   |
|               |        |                  |                       | 06.09.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas X 20.<br>Duracilina en aceite (Procaína penicilina en aceite G,<br>Lilly).   |

10.12.1949, libre.

| 0025<br># 198 | 8, 11, 15 | Paulino Borillas | Asilo de<br>Alienados | 21.09.1947, aplicación local, intacto, no lavando el pene, 6 aplicaciones entre las 2:48 y 5:18, para un total de 0.37cc. Paciente descargado después de 3 horas de exposición, material de conejo.   |
|---------------|-----------|------------------|-----------------------|---|
|               |           |                  |                       | 31.01.1948, humano. Inyección intracutánea de 0.1cc de suspensión en el flexo del antebrazo derecho (usado en exp. 8).  |
|               |           |                  |                       | 04.07.1948, inyección en antebrazo izquierdo, 0.3cc.  |
|               |           |                  |                       | 11.11.1948, Penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85. Penicilina G Cristalina sodio. Tratado antes de partir por razones de seguridad.  |
| 0026<br># 104 | 4         | Edgar Bulnes     | Asilo de<br>Alienados | 09.12.1949, no cambio en hallazgos positivos, excepto por músculo atrofiado de extremidades inferiores el cual es más marcado. 10.08.1947, intracutánea en antebrazo derecho, 0.1cc; intracutánea en el dorso del pene, 0.1cc.  |
| ,             |           |                  |                       | 22.09.1947, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85. Penicilina G Cristalina.  |
| 0027<br># 261 | 11, 15    | Juan Bustillo    | Asilo de<br>Alienados | 27.10.1947, liberado. 07.12.1949, libre. 26.09.1952, recibo de recado indicando que este paciente probablemente tuvo sífilis latente a tiempo de la inoculación. No hay historia de tratamiento mientras estuvo en el Asilo y el paciente no tuvo historia de tratamiento fuera El curso de la serología clínica del paciente sugiere reinfección o superinfección. 31.01.1948, escarificación del dorso del pene y profilaxia, 4 aplicaciones entre las 3:46 y 5:14, para un total de 0.30cc, material humano. Paño removido después de 2 horas de exposición. Profiláctico aplicado |
|               |           |                  |                       | por 2 minutos.  |

|               |       |             |                       | 04.07.1948, escarificación y aplicación local, 4 aplicaciones entre las 8:27 y 9:52, un total de 0.30cc.  |
|---------------|-------|-------------|-----------------------|---|
|               |       |             |                       | 21.08.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20. Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite, Lilly).   |
| 0028<br># 252 | 11    | Juan Caal   | Asilo de<br>Alienados | 10.12.1949, no evidencia clínica de sífilis. 31.01.1948, escarificación del dorso del pene y profilaxia, 4 aplicaciones entre 3:39 y 5:07, para un total de 0.30cc, material humano. Paño removido después de dos horas de exposición. Profiláctico aplicado por 2 minutos. |
|               |       |             |                       | 20.05.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85. Penicilina Cristalina G sodio.  |
|               |       |             |                       | 10.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  |
| 0029<br># 176 | 1, 14 | Martín Caal | Asilo de<br>Alienados | 13.05.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre las 9:09 y 9:52. Paño removido a las 10:05. También inoculado en la superficie del flexo del antebrazo derecho con 0.1cc de material a las 9:16, intracutánea.   |
| 0030<br># 308 | 14    | Mateo Caal  | Asilo de<br>Alienados | 09.05.1948, inyección antebrazo izquierdo, 0.1cc. 09.05.1948, escarificación del pene (Nichols conejo), 6 aplicaciones entre las 8:26 y 10:05 a.m., un total de 0.40cc. Paño removido a las 10:26 a.m. profilaxia aplicada a las 2:34 p.m.                                  |
|               |       |             |                       | 23.06.1948, libre.  |
|               |       |             |                       | 09.11.1948, paciente localizado en Cobán, no mostró signos de sífilis, le fue dado 2cc de Duracilina (600,000u) por razones políticas.  |

12.12.1949, libre.

0031 11 Tomás Canel # 260

Asilo de Alienados 31.01.1948, escarificación del dorso del pene y profilaxia, 4 aplicaciones entre 3:44 y 5:12, para un total de 0.30cc, material humano.

Paciente incapacitado de retractar prepucio. Escarificado, paño puesto en lugar por adhesivo. Paño removido después de 2 horas de exposición. Profiláctico aplicado por 2 minutos.

20.05.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85. Penicilina Cristalina g sodio.

10.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.

18.09.1952, paciente mostró evidencia serológica de tratamiento fallido. Fue en 1950 y pudo ser infectado, pero entonces no hay historia de esto. Paciente el 23.07.1952... yo considero esta latencia temprana y yo recomiendo...

16.04.1954, no hay historia de lesiones de reinfección Dr. Salvado no encontró evidencia de sífilis en este tiempo...yo considero esto como fallo serológico.... Sífilis latente y pienso que se necesita....tratamiento. Recomiendo: 9 millones de unidades?...

| 0032<br># 310 | 14     | Salomé Canizales   | Asilo de<br>Alienados | 09.05.1948, escarificación del pene (Nichols conejo), 6 aplicaciones entre 8:27 y 10:05 a.m., para un total de 0.50cc. Paño removido a las 10:27. Paciente perdió el paño entre 5ª y 6ª aplicación, reemplazado a las 10:05 a.m., con 0.15cc.  |
|---------------|--------|--------------------|-----------------------|--|
|               |        |                    |                       | Profilaxia aplicada a las 2:34.  |
|               |        |                    |                       | 12.12.1949, paciente dejó el asilo el 30.08.1948 y retornó el 01.06.1949. No evidencia clínica de sífilis.   |
|               |        |                    |                       | 14.12.1949, STS (32 unidades Khan) espinal negativo, 2cc de Procaína penicilina con monostearate de aluminio.  |
|               |        |                    |                       | 19.09.1952, revista y indican que paciente había empezado a mostrar evidencia serológica antes de dejar el asilo. El refiere a un fallo de la profilaxia. Desarrollo clínico   |
| 276           | 13     | Juan Carías        | Asilo de<br>Alienados | 19.03.1948, escarificación- Frew conejo, 3 aplicaciones entre 9:45 y 10:25 a.m., para un total de 0.15cc. Dado POB (2cc- 600,000u) a las 9:45 p.m.   |
| 0033<br># 254 | 11, 15 | Belisario Carranza | Asilo de<br>Alienados | 10.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>31.01.1948, escarificación del dorso del pene y<br>profilaxia, 4 aplicaciones entre las 3:40 y 5:08, para un<br>total de 0.30cc, material humano. Paño removido<br>después de 2 horas de exposición. Profiláctico aplicado<br>por 2 minutos. |
|               |        |                    |                       | 04.07.1948, escarificación y aplicación local, 4 aplicaciones entre las 8:25 y 9:50 a.m., para un total de 0.30cc.   |
|               |        |                    |                       | 06.09.1948, 1cc (300,00u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite   |

|               |      |                       |                       | Lilly).  |
|---------------|------|-----------------------|-----------------------|--|
| 0034<br># 149 | 6    | Francisco Castellanos | Asilo de<br>Alienados | 10.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>31.08.1947, inoculado con 0.1cc intravenoso;<br>inoculado con 0.1cc en dorso del pene.   |
| 0035<br># 207 | 8    | Justo Castellanos     | Asilo de<br>Alienados | 26.09.1952, paciente fue diagnosticado como una infeccióndespuéstratamiento, aunque posiblementereinfección altamente probable como el es muy activo. La última11.11.1948 fue por puramente consideraciones políticas. 21.09.1947, 0.1cc intracutánea en flexo del antebrazo derecho, material humano. |
|               |      |                       |                       | 04.11.1947, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Penicilina G en aceite y cera Squibb.  |
|               |      |                       |                       | 08.03.1948, tratado por GC homosexual, Felix Ramón, con 100,000cc penicilina la última semana.   |
| 0036<br># 215 | 1, 8 | Nicolás Castro        | Asilo de<br>Alienados | 09.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>13.05.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre las<br>9:07 y 9:51. Paño removido a las 10:13, profilaxia<br>aplicada de las 10:14 a 10:16.   |
|               |      |                       |                       | 21.09.1947, inoculado con mucina de conejo, 0.1cc en la membrana mucosal del pene, abajo del surco coronal (usado en experimento 1, ver otra tarjeta para serología previa).   |
|               |      |                       |                       | Revisión sugiere que el paciente tuvo sífilis latente al inicio de este experimento, duración y enfermedad tuvo mala por tratamiento en el asilo. 09.09.1952.  |

| 0037<br># 195 | 8    | Alfonso Catalán | Asilo de<br>Alienados | 21.09.1947, aplicación local, intacto, no lavando el pene, sitio: debajo de la cabeza del pene. 6 aplicaciones entre las 2:45 y las 5:15, para un total de 0.37cc. Paciente descargado después de 3 horas de exposición, material de conejo. Paño perdido y reemplazado con 0.2cc a las 3:25 y también a las 4:52, reemplazado con 0.1cc. |
|---------------|------|-----------------|-----------------------|---|
|               |      |                 |                       | 25.11.1947, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85. Penicilina Cristalina G sodio.  |
| 0038<br># 196 | 8    | Arturo Centeno  | Asilo de<br>Alienados | 09.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>21.09.1947, aplicación local, intacto, no lavando el<br>pene, sitio: debajo de la cabeza del pene. 6<br>aplicaciones entre las 2:46 y las 5:16, para un total de<br>0.37cc. Paciente descargado después de 3 horas de<br>exposición.  |
|               |      |                 |                       | 09.12.1949, libre.  |
| 0039<br># 277 | 13   | Tomás Cermeño   | Asilo de<br>Alienados | 12.12.1951, regresó a asilo, STS negativo. Considerar como nueva infección o infectado como fue malen el asilo o aunque o incluso tiene recordafuera jcc, 07.09.1952. 19.03.1948, escarificación-Frew conejo. 3 aplicaciones entre 9:46 y 10:26 a.m., para un total de 0.18cc. Dado POB (2cc 600,000u a las 9:45 p.m.).                   |
| 0040<br># 180 | 1, 8 | Cecilio Chacón  | Asilo de<br>Alienados | 10.12.1949 no evidencia clínica de sífilis.<br>13.05.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre 9:05<br>y 9:50. Paño removido a las 10:09. Profilaxia de 10:09<br>10:11.  |
|               |      |                 |                       | 21.09.1947, escarificación del dorso del pene, abajo del surco coronal, 4 aplicaciones entre 4:42 y 6:30, total 0.3cc. Paciente liberado después de 2 horas de exposición –   |

| 0041<br># 240 | 10, 15 | Moisés Chinchilla | Asilo de<br>Alienados | 08.12.1949, no evidencia clínica de sífilis. 11.01.1948, Nichols conejo. Escarificación del dorso del pene y profilaxia. 6 aplicaciones entre 1:00 y 2:45, para un total de 0.40cc. Paño removido después de 2 horas de exposición. Profiláctico aplicado por 2 minutos. |
|---------------|--------|-------------------|-----------------------|--|
|               |        |                   |                       | 04.07.1948, escarificación y aplicación local, 4 aplicaciones entre las 8:21 y 9:47, para un total de 0.30cc.  |
|               |        |                   |                       | 21.08.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite (Procaína Penicilina G en aceite,<br>Lilly).  |
| 0042<br># 316 | 14     | Sebastián Chuc Ro | Asilo de<br>Alienados | 09.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>09.05.1948, escarificación del pene (Nichols conejo), 6<br>aplicaciones entre 8:30 y 10:07 a.m., para un total de<br>0.40cc. Paño removido a las 10:30 a.m.  |
|               |        |                   |                       | Profilaxia aplicada a las 2:41 p.m.  |
|               |        |                   |                       | Dirección finca Linoco. Patrón Leonardo Jeu. Depto. De<br>Cobán, Alta Verapaz, 08.10.1948.   |
| 0043<br># 309 | 14     | Pablo Chulu       | Asilo de<br>Alienados | 12.12.1949, libre. 09.05.1948, escarificación del pene (Nichols conejo), 6 aplicaciones entre (.27 y 10:05, para un total de 0.40cc. Paño removido a las 10:26. Profilaxia aplicada a las 2:34 p.m.  |
| 0044<br># 307 | 13     | Manuel Chun       | Asilo de<br>Alienados | 12.12.1949, libre.<br>19.03.1948, escarificación con Neisseria-Frew conejo. 3<br>aplicaciones entre 9:29 y 10:33, para un total de<br>0.18cc. Tiempo de profilaxia de 11:23 a 11:25 a.m.   |

usado en exp. 1.

|               |        |                         |                       | Donadores GC: Luis Pérez e Izabel Sarceos del Hospital Militar. La pus fue aspirada dentro de una jeringa. Dada profilaxia usando CSC Penicilina Cristalina sodio, 500,000 unidades mezclada con 0.15cc de agua destilada por el método utilizado por RCA, profilaxia 1 hora después de inoculación. |
|---------------|--------|-------------------------|-----------------------|--|
| 0045<br># 245 | 11, 15 | Julio Cifuentes         | Asilo de<br>Alienados | 12.12.1949, libre.<br>31.01.1948, escarificación del dorso del pene (material<br>humano), 4 aplicaciones entre 3:35 y 5:03, para un<br>total de 0.30cc. Paño removido después de 2 horas de<br>exposición. Profiláctico aplicado por 2 minutos.  |
|               |        |                         |                       | 04.07.1948, escarificación y aplicación local, 4 aplicaciones entre 8:22 y 9::45 a.m., para un total de 0.30cc.  |
| 0046<br># 188 | 8, 11  | Brígido Cifuentes Ochoa | Asilo de<br>Alienados | 10.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>21.09.1947, aplicación local: debajo de la cabeza del<br>pene, mucina de conejo, 6 aplicaciones entre las 2:55<br>y 5:25, para un total de 0.4cc. Paño removido tres<br>horas después de exposición.   |
|               |        |                         |                       | 31.01.1948, escarificación del dorso del pene (material humano), 4 aplicaciones entre 3:33 y 5:02, para un total de 0.30cc. Paño removido después de 2 horas de exposición. Usado en exp. 8.   |
|               |        |                         |                       | 26.04.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85.Penicilina cristalina G sodio.  |
| 0047<br># 279 | 13     | Antulio Cifuentes Reyes | Asilo de<br>Alienados | 08.12.1949, no evidencia clínica de sífilis. 19.03.1948, escarificación-Frew conejo. 3 aplicaciones entre 9:47 y 10:26, para un total de 0.18cc. Dado POB (2cc-600,000u a las 9:45 p.m.).  |
| 0048          | 5, 13  | José Cripriano          | Asilo de              | 10.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>24.08.1947, ingestión del tejido testicular, 1cc.  |
|               |        |                         |                       |  |

| # 141                   |                     | Alienados             | 04.11.1947, libre<br>23.12.1947, retornó<br>19.03.1948, inyección en el pene, 0.1cc (Nichols<br>conejo), usado en el exp. 5.<br>20.05.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas<br>por 85. Penicilina Cristalina G, sal de sodio. |
|-------------------------|---------------------|-----------------------|---|
| 0049 6, 11, 15<br># 163 | Vicente Contreras   | Asilo de<br>Alienados | 07.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>31.08.1947, abrasivo en la superficie del pene, 6<br>aplicaciones entre las 3:13 y 4:54p.m., para un total de<br>0.40cc. Paño removido a las 5:13p.m.                                 |
|                         |                     |                       | 31.01.1948, escarificación del dorso del pene y profilaxia. 4 aplicaciones entre 3:48 y 5:16, para un total de 0.30cc. Paño removido después de dos horas de exposición (material humano). Profiláctico empleado por 2 minutos.       |
|                         |                     |                       | 04.07.1948, escarificación y aplicación local, 4 aplicaciones entre 8:15 y 9:43, para un total de 0.30cc.   |
|                         |                     |                       | 21.08.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite (Procaína Penicilina G en aceite,<br>Lilly).   |
|                         |                     |                       | 08.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  |
| 0050 10<br># 242        | Emilio Coc          | Asilo de<br>Alienados | 11.01.1948, escarificación del dorso del pene y profilaxia. 6 aplicaciones entre 1:02 y 2:47, para un total de 0.40cc. Paño removido después de dos horas de exposición. Profiláctico aplicado por 2 minutos. 09.12.1949, libre.      |
| 0051 11<br># 255        | José María Coronado | Asilo de<br>Alienados | 31.01.1948, escarificación del dorso del pene y profiláctico. 4 aplicaciones entre 3:40 y 5:08, para un total de 0.30cc. Paño removido después de 2 horas de exposición. Profiláctico aplicado por 2 minutos.                         |
|                         |                     |                       | 10.12.1949, libre, insuficiente observación.  |

| 0052<br># 278 | 13     | Mardoqueo Coronado | Asilo de<br>Alienados | 19.03.1948, escarificación del pene (Frew conejo), 3 aplicaciones entres 9:46 a.m. y 10:26 a.m., para un total de 0.18cc. Dado POB (2cc-600,000u a las 9:45 p.m.).   |
|---------------|--------|--------------------|-----------------------|--|
| 0053          | 11, 15 | Pablo Coyoy        | Asilo de              | 10.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
| # 256         | 11, 13 | Table Coyey        | Alienados             | 31.01.1948, Dorso del pene fue escarificado y profiláctico aplicado. Cuatro aplicaciones entre 3:41 y 5:09, material humano, para un total de 0.30cc. Paño removido después de 2 horas de exposición. Profiláctico aplicado por 2 minutos. |
|               |        |                    |                       | 04.07.1948, escarificación local y aplicación, 4 aplicaciones entre 8:26 y 9:51 a.m., para un total de 0.30cc.   |
|               |        |                    |                       | 06.09.1948, considerar latente.<br>06.09.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite (Procaína Penicilina G en aceite,<br>Lilly).   |
|               |        |                    |                       | 10.12.1949, no evidencia clínica de sífilis  |
| 0054<br># 280 | 13     | José Luis Cozeman  | Asilo de<br>Alienados | 19.03.1948, escarificación (Frew conejo), 3 aplicaciones entre 9:47 a.m. y 10:26 a.m., para un total de 0.18cc. Dado POB (2cc-600,000u a las 9:45 p.m.).   |
| 0055<br># 320 | 14     | Lorenzo Cruz       | Asilo de<br>Alienados | 25.05.1948, libre. 10.12.1949, libre. 09.05.1948, escarificación del pene (Nichols conejo), 6 aplicaciones entre 8:31 y 10:08 a.m., para un total de 0.40cc. Paño removido a las 10:31. Profiláctico aplicado a las 2:48 p.m.              |
|               |        |                    |                       | 11.11.1948, no evidencia clínica de sífilis.<br>11.11.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas  |

| 0056<br># 284 y<br>329<br>(último<br>tachado) | 13, 14 | Jerónimo Cruz Castro o<br>Jerónimo Castro | Asilo de<br>Alienados | por 85. Penicilina Cristalina G, sal de sodio. Tratado antes de partir por razones de seguridad. 19.03.1948, escarificación (Frew conejo), 3 aplicaciones entre 9:49 a.m. y 10:27 a.m., para un total de 0.18cc.  10.12.1949, no evidencia clínica de sífilis. 14.09.1952, no resultó infectado de este experimento como paciente tuvoobservado de sífilis, jc.   |
|---|--------|---|-----------------------|---|
|   |        |   |                       | 09.05.1948, escarificación del pene (Nichols conejo) entre 8:08 a.m. y 9:50 a.m., para un total de 0.40cc. Paño removido a las 10:08 a.m.   |
| 0057<br># 288                                 | 13     | Antonio Cruz Hernández                    | Asilo de<br>Alienados | 14.09.1952, este paciente fue expuesto el 09.05.1948 y por error tratado el 21.08.1948, aunque no mostró evidencia de sífilis, como fue encontradoactivo o altamente agresivo homosexual, jcc. 19.03.1948, escarificación (Frew conejo), 3 aplicaciones entre 9:51 y 10:28 a.m. para un total de 0.18cc. Dado penicilina oral (15 tabletas – 100,000 unidades para un total de 1.500,000u) amortiguado con penicilina Cristalina G potasio CSC. |
|   |        |   |                       | 23.09.2948, descarga uretral; 1cc Duracilina-<br>homosexual.  |
| 0058<br># 105                                 | 4, 13  | Mariano Cucaal                            | Asilo de<br>Alienados | 10.12.1949, libre.<br>10.08.1947, intracutánea en antebrazo derecho, 0.1cc;<br>intracutánea en el dorso del pene, 0.1cc.<br>07.12.1949, libre.  |
|   |        |   |                       | 19.03.1948, inyección en antebrazo izquierdo, 0.1cc (Nichols conejo), a las 5:13 a.m. (usado en exp. 4).  |
| 0059  | 8, 11  | Juan Dionicio                             | Asilo de              | 20.05.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2, horas por 85. Penicilina Cristalina G sal de sodio. 21.09.1947, aplicación local, intacto, no lavando  |

| ión                      |
|--------------------------|
| .05cc.<br>²año<br>do en  |
| oras                     |
| pene, 6<br>.40cc.        |
| del<br>otal de<br>sición |
| de                       |
| oras<br>G en             |
| del<br>ección<br>las     |
|                          |

|               |    |                      |                       | 6:14 p.m. Cepa Frew humana De hombre y de conejo.   |
|---------------|----|----------------------|-----------------------|---|
|               |    |                      |                       | 11.11.1948, no evidencia clínica de sífilis.<br>11.11.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas<br>por 85. Penicilina G Cristalina sal de sodio. Tratado<br>antes de partir por razones de seguridad.                   |
|               |    |                      |                       | 09.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  |
| 0062<br># 219 | 5  | Dagoberto Echeverría | Asilo de<br>Alienados | 24.08.1947, aplicación local y escarificación, 6 aplicaciones entre 2:42 y 4:22 p.m., con un total de 0.37cc.Paño removido a las 4:42.  |
| 0063<br># 339 | 14 | Luis Escobar         | Asilo de<br>Alienados | *última observación 05.09.1947.<br>Municipio La Reforma, San Marcos.<br>09.05.1948, escarificación del pene con cepa Nichols<br>de conejo, inyección 1/10cc en el dorso del pene.   |
| 0064<br># 318 | 14 | Rodolfo Escobar      | Asilo de<br>Alienados | 14.07.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20. Duracilina en aceite. Procaína Penicilina G en aceite Lilly. 12.12.1949, No evidencia clínica de sífilis. 09.05.1948, vacunación en la parte superior del brazo izquierdo. |
|               |    |                      |                       | 14.07.1948, 1cc (300,000u) cada 2 horas por 20.<br>Duracilina en aceite Procaína Penicilina G en aceite,<br>Lilly.  |

| 0065<br># 124 | 5, 10     | Francisco Evans             | Asilo de<br>Alienados | 24.08.1947, aplicación local, 6 aplicaciones entre 2:37 y 4:17, total 0.60cc. Paño removido a las 4:37.  |
|---------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|--|
|               |           |                             |                       | 11.01.1948, escarificación del pene con cepa Nichols de conejo, 6 aplicaciones entre las 12:41 y 2:31, total 0.50cc. Paciente liberado después e 2 horas de exposición, perdió el paño de algodón entre la primera y segunda aplicación. Reemplazado con uno nuevo con 0.15cc. |
|               |           |                             |                       | 01.03.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Penicilina G potásica aceite y cera, CSC.  |
|               |           |                             |                       | 07.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
| 0066<br># 287 | 13        | Octavio Carlos Farfán Pérez | Asilo de<br>Alienados | 19.03.1948, escarificación del pene con cepa Frew de conejo, 3 aplicaciones entre 9:50 y 10:28 a.m., total 0.18cc. Dada penicilina oral (15 tabletas -100,000u para un total de 1.500,000 unidades. Penicilina amortiguada Cristalina CSC, G potasio.                          |
|               |           |                             |                       | 10.12.1949, libre  |
| 0067<br># 118 | 4, 11, 15 | Carlos Farnes               | Asilo de<br>Alienados | 14.09.1952, ilegible el pudo ser considerado protegido jcc. 10.08.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre 9:45 y 10:33 a.m., total 0.30cc. Paño removido a las 10:46.   |
|               |           |                             |                       | 31.11.1948, escarificación del dorso del pene, humano, 4 aplicaciones entre las 3:29 y 5:00, total 0.3cc. Paño removido después de 2 horas de exposición.  |
|               |           |                             |                       | 04.07.1948, escarificación y aplicación local, 4 aplicaciones entre las 8:12 a.m. y las 9:42, a.m., total 0.30cc. El examen médico reveló un estado normal.  |
|               |           |                             |                       | 06.09.1948, 1cc (300,000u) cada 2 horas por 20.<br>Duracilina en aceite (Procaína Penicilina G en aceite,<br>Lilly).   |

| 0068<br># 264 | 11, 15 | Andrés Flores      | Asilo de<br>Alienados | 07.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>31.01.1948, escarificación del dorso del pene y<br>profilaxia, 4 aplicaciones entre 3:49 y 5:17, total<br>0.30cc.Paño removido después de dos horas de<br>exposición. Profiláctico aplicado por 2 minutos.  |
|---------------|--------|--------------------|-----------------------|---|
|               |        |                    |                       | 04.07.1948, escarificación y aplicación local, 4 aplicaciones entre 8:27 y 9:52, total 0.30cc.  |
|               |        |                    |                       | 06.09.1948, 1cc (300,000u cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite (Procaína Penicilina G en aceite<br>Lilly).   |
|               |        |                    |                       | 10.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  |
| 0069<br># 111 | 4, 10  | Francisco Galdames | Asilo de<br>Alienados | 18.09.1952, a mi pregúntale Dr. Salvado respondió que este paciente solamente una adenopatía general. Esto no es evidencia de reinfección. Jcc. 10.08.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre 9:42 y 10:30 a.m., total 0.30cc. Paño removido a las 10:46. Profiláctico aplicado por 2 minutos. |
|               |        |                    |                       | 11.01.1948, escarificación e inyección en el dorso del pene con cepa Nichols de conejo, aplicación 0.15cc. Dorso del pene del paciente fue escarificado, emulsión mantenida en contacto por 20 minutos, luego inyección en la membrana mucosa del pene de 0.1cc.                                    |
|               |        |                    |                       | 26.04.1948, penicilina 50,000 unidades cada 2 horas por 85. Penicilina cristalina g sal de sodio CSC.   |
|               |        |                    |                       | 11.11.1948, no evidencia clínica de sífilis.<br>11.11.1948, penicilina 50,000 cada 2 horas. Penicilina<br>G sal de sodio CSC. Tratado antes de partir por<br>razones e seguridad.   |
|               |        |                    |                       | 07.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  |

| # 239         |                    |                      | Alienados             | Nichols conejo y profilaxia. 6 aplicaciones entre 1:00 y 2:45, total 0.40cc. Paño removido después de dos horas de exposición. Profiláctico aplicado por 2 minutos.   |
|---------------|--------------------|----------------------|-----------------------|---|
|               |                    |                      |                       | 31.01.1948, escarificación del dorso del pene con cepa<br>humana y profilaxia, 4 aplicaciones entre 3:41 y 5:09,<br>total 0.30cc. Paño removido después de 2 horas de<br>exposición. Profiláctico aplicado por 2 minutos. |
|               |                    |                      |                       | 04.07.1948, escarificación y aplicación local, 4 aplicaciones entre las 8:20 y 9:47 a.m., total 0.30cc.   |
|               |                    |                      |                       | 10.09.1952, por error el paciente fue reexpuesto a profilaxia en el experimento 11. Desde entonces no desarrolló infección, puede ser considerado protegido en ambos experimentos 10 y 11. jcc.                           |
| 0071<br># 217 | 1, 8, 9, 11,<br>15 | José Esteban de León | Asilo de<br>Alienados | 13.05.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre 9:10 y 9:52. Paño removido a las 10:13. Profiláctico aplicado de 10:16 a 10:18.  |
|               |                    |                      |                       | 21.09.1947, inoculado con mucina de conejo, 0.1cc en la membrana mucosal del pene abajo del surco coronario.  |
|               |                    |                      |                       | 30.11.1947, re inoculación con cepa Frew conejo, inyectado intracutáneamente en dos zonas de la parte superior del brazo izquierdo, con 0.15cc en cada una. Usado previamente en experimento 1 y 8.                       |
|               |                    |                      |                       | 31.01.1948, escarificación del dorso del pene con cepa  |

Asilo de

11.01.1948, escarificación del dorso del pene con cepa

humana y profilaxia, 4 aplicaciones entre 3:47 y 5:15, total 0.30cc. Paño removido después de 2 horas de exposición. Profiláctico aplicado por 2 minutos. Usado

en experimentos 1, 8 y 9.

0070

10, 11, 15

Isidro Gaitán

|               |        |                       |                       | 04.07.1948, escarificación y aplicación local, 4 aplicaciones entre 8:16 y 9:44 a.m., total 0.30cc.   |
|---------------|--------|-----------------------|-----------------------|---|
|               |        |                       |                       | 06.09.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite Procaína Penicilina G en aceite<br>Lilly.  |
| 0072<br># 263 | 11, 15 | José María Galbán     | Asilo de<br>Alienados | 09.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>31.01.1948, escarificación del dorso del pene con cepa<br>humana y profilaxia. 4 aplicaciones entre 3:18 y 5:16,<br>total 0.30cc. Paño removido después de 2 horas de<br>exposición. Profiláctico aplicado por 2 minutos.   |
|               |        |                       |                       | 04.07.1948, escarificación y aplicación local, 4 aplicaciones entre 8:27 y 9:52, total 0.30cc.  |
|               |        |                       |                       | 21.08.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite Procaína penicilina G en aceite<br>Lilly.  |
|               |        |                       |                       | Paciente sufriendo de pronunciadas tendencias homosexuales.   |
| 0073<br># 142 | 5      | David Galvez Medina   | Asilo de<br>Alienados | 10.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>24.08.1947, ingestión de 1cc de muestra testicular.   |
|               |        |                       |                       | 27.10.1947, libre. 05.09.1948, el paciente vive en San Martín Jilotepeque. El paciente está otra vez mentalmente perturbado y como no puedo ser encontrado durante el viaje fueron dejadas instrucciones para que pueda ser enviado al asilo para admisión. 27.10.1948, aunque el paciente tuvo sangre negativa le fue dado tratamiento como placebo 40,000u cada 2 horas por 6. 07.12.1949, libre. |
| 0074<br># 286 | 13     | Augusto César Gambeta | Asilo de<br>Alienados | 19.03.1948, escarificación con cepa Frew de conejo, 3 aplicaciones entre 9:50 a.m. y 10:28, total, 0.18cc.  |

| 0075<br># 230 | 10, 15 | Antonio G. García |         | Asilo de<br>Alienados | Dada penicilina oral (15 tabletas 100,000u) penicilina amortiguada cristalina G potasio. 10.12.1949, no evidencia clínica de sífilis. 30.01.1948, escarificación del dorso del pene con cepa Nichols de conejo y profilaxia, 6 aplicaciones de 12:50 a 2:36, total 0.40cc. Paño removido después de 2 horas de exposición. Profiláctico aplicado por 2 minutos. |
|---------------|--------|-------------------|---------|-----------------------|---|
|               |        |                   |         |                       | 04.07.1948, inyección intracutánea en el antebrazo izquierdo, 1cc.  |
|               |        |                   |         |                       | 10.08.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Penicilina Cristalina G potasio en aceite y cera.   |
| 0076<br># 226 | 9      | Daniel García     |         | Asilo de<br>Alienados | 09.12.1949, libre. 30.11.1947, inyectado con 0.2cc en el dorso del pene, cerca del surco coronario, también escarificado en el lugar de la inyección mientras un pequeño paño fue mantenido a las 6:16 p.m. (Frew humano).  |
|               |        |                   |         |                       | 13.01.1948, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85.<br>Penicilina Cristalina G CSC.   |
| 0077<br># 285 | 13     | Felix García      |         | Asilo de<br>Alienados | 09.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>19.03.1948, escarificación del pene y aplicación local.   |
| 0078<br># 247 | 14     | Tiburcia García   | 25 años | Asilo de<br>Alienados | 10.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>09.05.1948, vacunación en parte superior del brazo<br>izquierdo. Penicilina oral 300,000u.  |
| 0079<br># 137 | 5, 11  | Adrián García     |         | Asilo de<br>Alienados | 14.12.1949, libre.<br>24.08.1947, intracutánea en antebrazo derecho, 0.1cc.<br>Intracutánea en la membrana mucosa del dorso del<br>pene, 0.1cc.   |
|               |        |                   |         |                       | 31.01.1948, 0.1cc inyectado en la membrana mucosa del pene, material humano. (Usado en experimento 5).  |

|               |        |                   |         |                       | 21.04.1948, libre.   |
|---------------|--------|-------------------|---------|-----------------------|--|
|               |        |                   |         |                       | 05.09.1948, dirección de Parramos departamento de Chimaltenango. Paciente es conocido en la ciudad, pero ha estado fuera por años.   |
| 0080<br># 102 | 5, 9   | Amalia Girón      | 45 años | Asilo de<br>Alienados | 07.12.1949, libre.<br>24.08.1947, vacunada con material mantenido en<br>contacto con la piel.  |
| 0081<br># 197 | 8      | Leonzo Girón B.   |         | Asilo de<br>Alienados | 30.11.1947, inyectada con .25cc intracutánea en brazo izquierdo con cepa Frew de conejo; inyectada con .09cc de material matado por calor de cepa Nichols en la parte superior del brazo derecho. 21.09.1947, aplicación local en la superficie intacta, no lavando el pene, debajo de la cabeza del pene, 6 aplicaciones entre las 2:47 y las 5:17, total 0.37cc. Paciente liberado después de 3 horas de exposición. Material de conejo. |
| 0082<br># 262 | 11, 14 | Salvador Girón    |         | Asilo de<br>Alienados | 09.12.1949, libre.<br>31.01.1948, escarificación del dorso del pene con cepa<br>humana y profilaxia, 4 aplicaciones. Paño removido<br>después de 2 horas de exposición. Profiláctico aplicado<br>por 2 minutos.  |
|               |        |                   |         |                       | 09.05.1948, escarificación del pene con cepa Nichols de conejo, 5 aplicaciones entre 8:06 y 9:47ª.m., paño removido a las 10:06ª.m.  |
| 0083          | 5, 9   | Maximiliano Godoy |         | Asilo de              | 14.09.1952, en vista del hecho deque en 23.06.1952 fueevidencia serológica de la enfermedad144 días después de este experimento y desde Yo considero que puede decirse que la preparación profiláctica protegió al paciente y que fue reinfectado subsecuentemente en el experimento 14, jcc. 24.08.1947, intracutánea en antebrazo derecho, 0.1cc;  |
| 3000          | J, ,   | maximumo dodoj    |         | Acid do               | 2 1100117 17 j intraductanda on antoprazo acrecito, ortoc,   |

| # 138         |        |                   | Alienados             | intracutánea en la membrana mucosa del dorso del pene, 0.1cc.  |
|---------------|--------|-------------------|-----------------------|--|
|               |        |                   |                       | 30.11.1947, re inoculación con cepa Frew de conejo. Inyectado intracutáneamente en la parte superior del brazo izquierdo, 0.15cc y 0.15cc más inyectado en otra zona de la parte superior del mismo brazo. |
|               |        |                   |                       | 13.01.1948, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85.<br>Penicilina Cristalina G.  |
| 0084<br># 164 | 6, 13  | Domingo Gómez     | Asilo de<br>Alienados | 07.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>31.08.1947, abrasivo en la superficie del pene, 6<br>aplicaciones entre 3:16 y 4:55p.m., total 0.40cc. Paño<br>removido a las 5:15 p.m.                    |
|               |        |                   |                       | 19.03.1948, inyección antebrazo izquierdo, 0.1cc con cepa Nichols de conejo.   |
|               |        |                   |                       | 23.06.1948, 1cc (300,000u)cada 12 horas por 20. Duracilina en aceite, penicilina G en aceite Lilly.  |
| 0085<br># 231 | 10, 15 | Porfirio González | Asilo de<br>Alienados | 08.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>11.01.1948, 6 aplicaciones entre 12:52 y 2:37, total<br>0.40cc. Paño removido después de 2 horas de<br>exposición. Profiláctico por 2 minutos.             |
|               |        |                   |                       | 04.07.1948, escarificación y aplicación local, 4 aplicaciones entre 8:17 y 9:44 a.m., total 0.30cc.  |
|               |        |                   |                       | 23.09.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite. Procaína penicilina G en aceite,<br>Lilly.   |
| 0086<br># 205 | 8      | Santiago González | Asilo de<br>Alienados | 09.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>21.09.1947, 0.017cc presión múltiple en brazo,<br>material humano; 0.017cc presión múltiple en pene.   |

| 0087<br># 234 | 10, 15       | Juan González Bravo | Asilo de<br>Alienados |
|---------------|--------------|---------------------|-----------------------|
|               |              |                     |                       |
| 0088<br># 125 | 5, 9, 11, 15 | Javier Guerra       | Asilo de<br>Alienados |
|               |              |                     |                       |
|               |              |                     |                       |

25.11.1947, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85. Penicilina G Cristalina sal de sodio, CSC.

25.10.1948, paciente tuvo gonorrea, dado 300,000u de Duracilina.

09.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.

11.01.1948, escarificación del dorso del pene con cepa de Nichols conejo y profilaxia, 6 aplicaciones entre 12:54 y 2:39, total 0.40cc. Paño removido después de 2 horas de exposición. Profiláctico aplicado por 2 minutos.

04.07.1948, escarificación y aplicación local, 4 aplicaciones entre 8:18 y 9:45 a.m., total 0.30cc.

21.08.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20. Duracilina en aceite Procaína penicilina G en aceite Lilly.

09.12.1949, libre.

24.08.1947, aplicación local con cepa Frew, 6 aplicaciones entre 2:40 p.m. y 4:20 p.m., total 0.60cc. Paño removido a las 4:40 p.m.

30.11.1947, re inoculación con cepa Frew de conejo, inyectado intracutáneamente en dos zonas de la parte superior del brazo izquierdo, 0.15cc en cada una (usado en experimento5).

31.01.1948, escarificación del dorso del pene con material humano y profilaxia. 4 aplicaciones entre 3:35 y 5:03, total 0.30cc.Paño removido después de 2 horas de exposición. Profiláctico aplicado por 2 minutos (usado en experimento 5 y 9).

04.07.1948, escarificación y aplicación local con cepa Nichols de conejo, 4 aplicaciones entre las 8:12 y y

|               |        |                          |                       | 9:42 a.m., total, 0.30cc.  |
|---------------|--------|--------------------------|-----------------------|--|
|               |        |                          |                       | 23.09.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite, procaína penicilina G en aceite,<br>Lilly.   |
| 0089<br># 157 | 6, 13  | Antonio Gutiérrez        | Asilo de<br>Alienados | 07.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>31.08.1947, aplicación en superficie intacta del pene, 6<br>aplicaciones entre 3:25 y 5:00 p.m., total 0.40cc.Paño<br>removido a las 5:25 p.m.   |
|               |        |                          |                       | 19.03.1948, inyección en antebrazo derecho, 0.1cc de cepa Nichols conejo (usado en experimento 6).   |
|               |        |                          |                       | 20.05.1948, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85.Penicilina Cristalina G sal de sodio.   |
| 0090<br># 345 | 14     | Rogelio Hernández España | Asilo de<br>Alienados | 07.12.1949, No evidencia clínica de sífilis.<br>09.05.1948, escarificación del pene con cepa Nichols<br>de conejo, 3 aplicaciones entre 8:17 y 9:06 a.m., total<br>0.25cc. Paño removido a las 9:44 a.m.   |
|               |        |                          |                       | 10.08.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20, penicilina cristalina G potasio en aceite y cera.   |
| 0091<br># 232 | 10, 15 | Salvador Hernández       | Asilo de<br>Alienados | 12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis. 11.01.1948, escarificación en el dorso del pene con cepa Nichols de conejo y profilaxia; 6 aplicaciones entre 12:52 y 2:37, total 0.50cc. Paño removido dos horas después de exposición. Profiláctico aplicado por 2 minutos. |
|               |        |                          |                       | 04.07.1948, escarificación y aplicación local, 4 aplicaciones entre 8:17 a.m. y 9:44ª.m., total 0.30cc.  |
|               |        |                          |                       | 06.09.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20,<br>Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite,<br>Lilly).  |

| 0092<br># 218 | 1, 8, 9 | Venancio Hernández | Asilo de<br>Alienados | 09.12.91949, no evidencia clínica de sífilis.<br>13.05.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre 9:10<br>y 9:53. Paño removido a las 10:05.   |
|---------------|---------|--------------------|-----------------------|--|
|               |         |                    |                       | 21.09.1947, inoculado con mucina de conejo, 0.1cc en la membrana mucosa del pene, abajo del surco coronario. (Usado en experimento 1, ver tarjeta para serología previa).  |
|               |         |                    |                       | 30.11.1947, re inoculación con cepa Frew de conejo, inyectado intracutáneamente en dos zonas de la parte superior del brazo izquierdo, con 0.15cc en cada zona. (usado en experimentos 1 y 8).   |
|               |         |                    |                       | 13.01.1948, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85.  |
| 0093<br># 212 | 8, 13   | Alejandro Hors     | Asilo de<br>Alienados | 09.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>21.09.1947, escarificación del dorso del pene, abajo<br>del surco coronario con material humano, 4<br>aplicaciones entre 5:03 y 6:35, total 0.3cc. Liberado<br>después de 2 horas de exposición. Profiláctico aplicado<br>por 2 minutos, 60cc. |
|               |         |                    |                       | 19.03.1948, inyección en la membrana mucosa del pene, 0.1cc con cepa Nichols de conejo. (Usado en experimento 8).  |
|               |         |                    |                       | 20.05.1948, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85.<br>Penicilina Cristalina G sal de sodio CSC.   |
| 0094<br># 126 | 5, 10   | Roberto Hurtarte   | Asilo de<br>Alienados | 09.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>24.08.1947, aplicación local, 6 aplicaciones entre 2:39<br>y 4:19, total, 0.60cc. Paño removido a las 4:31.  |
|               |         |                    |                       | 11.01.1948, escarificación del dorso del pene, 6 aplicaciones entre 12:42 y 2:32, total 0.40cc (usado en experimento 5). Paciente liberado después de 2 horas  |

|                        |        |                                    |                       | de exposición.   |
|------------------------|--------|------------------------------------|-----------------------|--|
|                        |        |                                    |                       | 01.03.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Penicilina G potasio en aceite y cera CSC.   |
| 0095<br># 181          | 1, 8   | Herminio Icho                      | Asilo de<br>Alienados | 07.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>13.05.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre 9:06<br>y 9:50. Paño removido a las 10:12, profilaxia de 10:12<br>a 10:14.  |
| 0096<br># 292          | 13     | Juan Iquinque                      | Asilo de<br>Alienados | 21.09.1947, escarificación del dorso del pene, abajo del surco coronario con material humano, 4 aplicaciones entre 4:44 y 6:31, tota 0.30cc. Paciente liberado después de 2 horas de exposición. 19.03.1948, escarificación con cepa Frew de conejo, 3 aplicaciones entre 9:52 y 10:30 a.m., total 0.18cc. Dado bismuto, 4 cápsulas. |
| 0097<br># 139          | 5, 9   | Flavio Jacome                      | Asilo de<br>Alienados | 10.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>24.08.1947, intracutánea en antebrazo derecho, 0.1cc;<br>intracutánea en la membrana mucosa del dorso del<br>pene, 0.1cc.  |
|                        |        |                                    |                       | 30.11.1947, re inoculación con cepa Frew de conejo, inyectado intracutáneamente en dos zonas de la parte superior del brazo izquierdo, con 0.15cc en cada una (usado en exp. 5).   |
|                        |        |                                    |                       | 13.01.1948, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85.<br>Penicilina Cristalina G.  |
| 0098                   | 5,9    | Flavio Jacome (ficha de            |                       | 07.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
| # 139<br>0099<br># 246 | 11, 15 | registro repetida)<br>Manuel Jocal | Asilo de<br>Alienados | 31.01.1948, escarificación del dorso del pene con<br>material humano y profilaxia; 4 aplicaciones entre3:36<br>y 5:04, total 0.30cc. Paño removido después de 2<br>horas de exposición. Profiláctico aplicado por 2  |

|               |        |                   |                       | minutos.   |
|---------------|--------|-------------------|-----------------------|--|
|               |        |                   |                       | 04.07.1948, escarificación y aplicación local, 4 aplicaciones entre las 8:22 y 9:45 a.m., total 0.30cc.  |
| 0400          | 10     | Politic In Cons   | A. Van de             | 11.11.1948, no evidencia clínica de sífilis. 11.11.1948, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85. Penicilina Cristalina G sal de sodio, CSC. Tratado antes de partir por razones de seguridad. 10.12.1949, libre.   |
| 0100<br># 295 | 13     | Pablo Juárez      | Asilo de<br>Alineados | 19.03.1948, escarificación del pene con cepa Frew de conejo, 3 aplicaciones entre 9:54 y 10:30 a.m., total 0.18cc. Dado bismuto (4 cápsulas).  |
| 0101<br>#259  | 11, 15 | José Lau          | Asilo de<br>Alienados | 10.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>31.01.1948, escarificación del dorso del pene con<br>material humano y profilaxia, 4 aplicaciones entre 3:44<br>y 5:12, total 0.30cc. Paño removido después de 2<br>horas de exposición. Profiláctico aplicado por 2<br>minutos. |
|               |        |                   |                       | 04.07.1948, escarificación y aplicación local, 4 aplicaciones entre 8:26 y 9:51 a.m., total 0.30cc.  |
|               |        |                   |                       | 21.08.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite (procaína penicilina G en aceite,<br>Lilly).  |
| 0102<br># 293 | 13     | Luciano Lemus Mus | Asilo de<br>Alienados | 10.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>19.03.1948, escarificación con cepa Frew de conejo, 3<br>aplicaciones entre 9:52 y 10:30 a.m., total, 0.18cc.<br>Dado bismuto, 4 cápsulas.   |
|               |        |                   |                       | 25.05.1948, libre.<br>14.07.1948, retornó y se fue al día siguiente.<br>10.12.1949, libre.<br>14.09.1952, se consideran los dos últimos records  |

| 0103<br># 319 | 14   | Daniel de León        | Asilo de<br>Alienados | serológicos como paciente fue visto por nosotros el 14.07.1948 y dejó tratamiento, jcc. 09.05.1948, escarificación del pene con cepa Nichols de conejo, 6 aplicaciones entre 8:31 a.m. y 10:07 a.m., total, 0.40cc. Paño removido a las 10:31a.m Profiláctico aplicado a las 2:48p.m.   |
|---------------|------|-----------------------|-----------------------|---|
| 0104<br># 140 | 5, 9 | Julián de León        | Asilo de<br>Alienados | 12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>24.08.1947, intracutánea en antebrazo derecho, 0.1cc;<br>intracutánea en la membrana mucosa del pene, 0.1cc.  |
|               |      |                       |                       | 30.11.1948, re inoculación con cepa Frew de conejo, inyectado intracutáneamente en dos zonas de la parte superior del brazo izquierdo, con 0.15cc en cada una. Usado en experimento 5.  |
|               |      |                       |                       | 26.04.1948, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85. penicilina cristalina G sal de sodio CSC.   |
| 0105<br># 298 | 13   | Miguel Lima Hernández | Asilo de<br>Alienados | 08.09.1948, Descargado, San Antonio Suchitepéquez, departamento de Mazatenango. 07.12.1949, libre. 19.03.1948, escarificación con cepa Frew de conejo, 3 aplicaciones entre 9:55 y 10:31 a.m., total 0.18cc. Dado bismuto, 4 cápsulas.  |
|               |      |                       |                       | 25.05.1948, libre.  |
|               |      |                       |                       | 27.09. 948, paciente transferido a Penitenciaría del Asilo el 21.04.1948, y no lo dejó desde entonces. Examen no reveló nada. Paciente rehusó permitir retiro de sangre, pero el 13.09.1948 fue posible tomar una muestra la cual fue encontrada positiva. 10.04.1949, glándula inguinal (paciente nunca fue tratado). 10.12.1949, paciente está en la Penitenciaría. |
| 0106<br># 257 | 11   | Gavino López          | Asilo de<br>Alienados | 31.01.1049, escarificación del dorso del pene con material humano, 4 aplicaciones entre 3:42 y 5:10,  |

|               |        |                         |                       | 22.09.1952, revisión sugirió que el paciente posiblemente tenía sífilis latente antes del experimento, jcc.  |
|---------------|--------|-------------------------|-----------------------|--|
| 0107<br># 343 | 14     | Eulogio López Alvizurez | Asilo de<br>Alienados | 22.09.1952, se considera que desde que nosotros estábamos seguros que el paciente fuera o no sifilítico antes de la exposición. No podemos probablemente usarlo para la evolución profiláctica. 09.05.1948, escarificación del pene con cepa Nichols de conejo, 3 aplicaciones entre 8:17 y 9:05 a.m. Paño removido a las 9:44ª.m. Paciente perdió paño a las 9:15ª.m. reemplazado con 0.15cc. |
|               |        |                         |                       | 14.07.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite,<br>Lilly).  |
| 0108<br># 236 | 10, 15 | José López Hernández    | Asilo de<br>Alienados | 12.12.1949, libre.<br>11.01.1948, escarificación el dorso del pene con cepa<br>Nichols de conejo, 6 aplicaciones entre 12:56 y 2:41,<br>total 0.40cc. Paño removido después de 2 horas de<br>exposición. Profiláctico aplicado por 2 minutos.  |
|               |        |                         |                       | 04.07.1948, escarificación y aplicación local, 4 aplicaciones entre 8:19 y 9:46 a.m., total 0.30cc.  |
|               |        |                         |                       | 23.09.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite,   |

total 0.30cc.Paño removido después de 2 horas de exposición. Profiláctico aplicado por 2 minutos.

23.06.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20. Duracilina en aceite, procaína penicilina G en aceite.,

10.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.

Lilly).

Lilly).

| 0109<br># 334 | 14                    | Juan López Monroy   | Asilo de<br>Alienados | 12.09.1949, no evidencia clínica de sífilis. 09.05.1948, escarificación del pene con cepa de Nichols conejo (profilaxia penicilina acuosa), 6 aplicaciones entre 8:10 y 9:52 a.m., total 0.40cc. Paño removido a las 10:13 p.m. Profiláctico aplicado a las 10:13 p.m.    |
|---------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---|
| 0110<br># 238 | 10, 15                | Ricardo Mac         | Asilo de<br>Alienados | 12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis. 11.01.1948, escarificación del dorso del pene con cepa Nichols de conejo y profilaxia; 6 aplicaciones entre 12:58 y 2:43, total 0.40cc. Paño removido después de 2 horas de exposición. Profiláctico aplicado por 2 minutos. |
|               |                       |                     |                       | 04.07.1948, escarificación y aplicación local, 4 aplicaciones entre 8:20 a.m. y 9:46 a.m., total 0.30cc.  |
| 0111<br># 342 | 14                    | Lucio Genaro Marín  | Asilo de<br>Alienados | 09.12.1949, libre.<br>09.05.1948, escarificación del pene con cepa Nichols<br>de conejo, 3 aplicaciones entre 8:16 y 9:05 a.m., total<br>0.25cc. Paño removido a las 9:44 a.m.  |
|               |                       |                     |                       | 14.07.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite,<br>Lilly).   |
| 0112          | Mismo                 | Mismo paciente 0111 |                       | 12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  |
| 0113<br># 199 | paciente<br>8, 11, 15 | Reginaldo Marín     | Asilo de<br>Alienados | 21.09.1947, aplicación en la superficie intacta no lavando el pene, debajo de la cabeza del pene con material de conejo; 6 aplicaciones entre 2:49 y 5:19, total 0.37cc. Paciente descargado después de 3 horas de exposición.  |
|               |                       |                     |                       | 31.01.1948, escarificación del dorso del pene, 4 aplicaciones entre 3:30 y 5:01, total 0.30cc. Paño   |

|               |    |   |                       | removido después de 2 horas de exposición (usado en exp.8).  |
|---------------|----|---|-----------------------|--|
|               |    |   |                       | 04.07.1948, escarificación y aplicación local, 4 aplicaciones ente 8:16 y 9:44 a.m., total 0.30cc.   |
|               |    |   |                       | 06.09.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite,<br>Lilly).  |
|               |    |   |                       | 09.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
| 0114<br># 325 | 14 | Hilario Martínez                        | Asilo de<br>Alienados | 09.1952, considerada como primaria, jcc.<br>09.05.1948, escarificación del pene con cepa Nichols<br>de conejo, 6 aplicaciones entre 8:07 y 9_48 a.m., total<br>0.40cc. Paño removido a las 10:07.        |
|               |    |   |                       | 14.07.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite (procaína penicilina G en aceite,<br>Lilly).  |
| 0115<br># 338 | 14 | Juan Martínez                           | Asilo de<br>Alienados | 12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>09.05.1948, escarificación del pene con cepa Nichols<br>de conejo, 3 aplicaciones entre 8:15 y 9:04 a.m., total<br>0.25cc. Paño removido a las 9:44 a.m. |
|               |    |   |                       | 14.07.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite,<br>Lilly).  |
|               |    |   |                       | 23.08.1948, descarga rectal 1cc Duracilina (homosexual).   |
| 0116<br># 107 | 4  | Vincente Martínez o Vicente<br>Martínez | Asilo de<br>Alienados | 12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>10.08.1947, intracutánea en antebrazo derecho, 0.1cc;<br>intracutánea en la membrana mucosa del pene, 0.1cc.   |
|               |    |   |                       | 07.12.1949, libre,   |

| 0117<br># 243 | 11     | Francisco Matías          | Asilo de<br>Alienados | 11.01.1948, inyección en la membrana mucosa del pene, 0.1cc de emulsión.   |
|---------------|--------|---------------------------|-----------------------|--|
|               |        |                           |                       | 10.09.1952, por error este paciente fue usado en experimento 11. Es considerado que la secuencia y eventos clínicos daten de esta exposición, jcc.   |
|               |        |                           |                       | 31.01.1948, escarificación del dorso del pene con material humano y profilaxia; 4 aplicaciones entre 3:45 y 5:13, total 0.40cc (usado en experimento 10). Paño removido después de 2 horas de exposición. Profiláctico aplicado por 2 minutos. |
|               |        |                           |                       | 27.03.1948, (inyección producida por la inyección en la membrana mucosa del pene en 11.01.1948, fue usado por error en febrero 1 de 1948). Penicilina 50,000u cada 2 horas por 85.   |
|               |        |                           |                       | 09.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
| 0118<br># 294 | 13, 14 | Juan Mazariegos Dominguez | Asilo de<br>Alienados | 10.09.1952, considero esto signos como resultado del experimento 10. 19.03.1948, escarificación con cepa Frew de conejo, 3 aplicaciones entre 9:53 y 10:30 a.m., total 0.18cc. Dado bismuto, 4 cápsulas.                                       |
|               |        |                           |                       | 25.05.1948, dado 2cc (600,000u) más 4gr de sulfathiazol cada día por 10. Contactos Efraín cabrera y Humberto Robles.   |
|               |        |                           |                       | 09.05.1948, escarificación del pene con cepa Nichols de conejo, 6 aplicaciones entre 8:09 y 9:51 a.m., total, 0.40cc. Paño removido a las 10:13 p.m. Profilaxia penicilina acuosa. Profiláctico aplicado a las 10:13 p.m.                      |

12.05.1948, por error fue usado otra vez. Primero usado el 19.03.1948.

| 0119<br># 151 | 6, 13        | Sebastián Mejicanos     | Asilo de<br>Alienados   | 10.12.1949, libre.<br>31.08.1947, inoculado con 0.1cc intracutánea en<br>brazo; inoculado con 0.1cc en la membrana mucosa<br>del dorso del pene.   |
|---------------|--------------|-------------------------|---|--|
|               |              |                         |   | 19.03.1948, inyección en antebrazo izquierdo, 0.1cc con cepa Nichols de conejo, usado en experimento 6.  |
|               |              |                         |   | 20.05.1948, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85.<br>Penicilina Cristalina G sal de sodio CSC.   |
| 0120<br># 194 | 8, 13        | Francisco Méndez        | Asilo de<br>Alienados   | 07.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>21.09.1947, aplicación local de mucina de conejo, 6<br>aplicaciones entre 3:01 y 5:31, total 0.4cc. Paciente<br>descargado después de 3 horas de exposición. |
|               |              |                         |   | 19.03.1948, inyección en la membrana mucos a del pene, 0.1cc con cepa Nichols de conejo.   |
|               |              |                         |   | 20.05.1948, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85.<br>Penicilina Cristalina g sal de sodio CSC.   |
| 0121<br># 344 | 14           | Felipe Merida Villatoro | Asilo de<br>Alienados   | 09.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>19.05.1948, escarificación del pene con cepa Nichols<br>de conejo, 3 aplicaciones entre 8:17 y 9:06 a.m., total<br>0.05cc. Paño removido a las 9:44.         |
|               |              |                         |   | 14.07.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite<br>Lilly).   |
|               |              |                         |   | 12.12.1949, libre.   |
| 0122<br># 143 | 5, 10        | Esteban Michelin        | Asilo de  | 18.09.1952, código como sífilis I.<br>24.08.1947, ingestión de 1cc de muestra testicular.  |
| # 143         | 43 Alienados | Alleriauus              | 11.01.1948, escarificación del dorso del pene con cepa<br>Nichols de conejo, 6 aplicaciones entre 12:40 y 2:30, |  |

|               |        |                 |                       | exposición.  |
|---------------|--------|-----------------|-----------------------|--|
|               |        |                 |                       | 01.03.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Penicilina G potasio en aceite y cera, CSC.  |
| 0123<br># 192 | 8, 13  | Ciriaco Miranda | Asilo de<br>Alienados | 07.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>21.09.1947, aplicación local de mucina de conejo en el<br>pene, 6 aplicaciones entre 2:59y 5:29, total 0.4cc.<br>Paciente liberado después de 3 horas de exposición.                               |
|               |        |                 |                       | 19.03.1948, inyección en la membrana mucosa del pene, 0.1cc de cepa Nichols de conejo (usado en experimento 8).  |
|               |        |                 |                       | 23.06.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite,<br>Lilly).  |
| 0124<br># 248 | 11, 15 | Felix Molina    | Asilo de<br>Alienados | 08.12.1949, libre,<br>31.01.1948, escarificación del dorso del pene con<br>material humano y profilaxia, 4 aplicaciones entre 3:37<br>y 5:05, total 0.40cc. Paño removido después d 2 horas<br>de exposición. Profiláctico aplicado por 2 minutos. |
|               |        |                 |                       | 04.07.1948, inyección en el antebrazo izquierdo, 0.3cc con material Frew.  |
|               |        |                 |                       | 11.11.1948, no evidencia clínica de sífilis.<br>11.11.1948, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85.<br>Penicilina cristalina G sal de sodio, CSC. Tratado antes<br>de partir por razones de seguridad.   |
|               |        |                 |                       | 10.12.1949, libre.   |

12.09.1952, en revisión de este paciente parece que el diagnóstico de sífilis latente...existiendo antes de la

total 0.40cc (usado en experimento 5). Paciente descargado después de 2 horas de

| 0125<br># 112 | 4, 10  | José Molina       | Asilo de<br>Alienados | Un miembro de este grupo mostró esteapareciendo al mismo tiempo no específico; etiología? 10.08.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre 9:42 y 10:31 a.m., total 0.30cc. Paño removido a las 10:46. Profiláctico aplicado de 10:57 a 10:59 a.m.  |
|---------------|--------|-------------------|-----------------------|---|
|               |        |                   |                       | 11.01.1948, escarificación e inyección en la membrana mucosa del dorso del pene, 1 aplicación, total 0.15cc. El dorso del pene del paciente fue escarificado, emulsión mantenida en contacto por 20 minutos. La inyección en la membrana mucosa del pene, 0.1cc (usado en experimento 4).   |
|               |        |                   |                       | 05.02.1948, 1cc cada 12 horas por 3. Squibb líquido G control. 23.09.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20. Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite Lilly).   |
|               |        |                   |                       | 07.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  |
| 0126<br># 241 | 10, 15 | Alberto Momatique | Asilo de<br>Alienados | 28.09.1952, revisión y registro indican que el pacientebajo inadecuado tratamiento. Secundariareadmisión. 11.01.1948, escarificación del dorso del pene con cepa Nichols de conejo y profilaxia; 6 aplicaciones entre 1:02 y 2:47, total 0.40cc. Paño removido después de 2 horas de exposición. Profiláctico aplicado por 2 minutos. |
|               |        |                   |                       | 04.07.1948, escarificación y aplicación local, 4 aplicaciones entre 8:21 y 9:47 a.m., total 0.30cc.   |
|               |        |                   |                       | 06.09.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite,<br>Lilly).   |

exposición, jcc.

| 0127<br># 177 | 1, 14    | Celso Morales          | Asilo de<br>Alienados | 09.12.1949, no evidencia clínica de sífilis. 13.05.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre 9:05 y 9:50. paño removido a las 10:05. También inoculado en la superficie del flexo del antebrazo derecho con 1cc de material.   |
|---------------|----------|------------------------|-----------------------|---|
|               |          |                        |                       | 09.05.1948, inyección en antebrazo izquierdo, 0.1cc   |
|               |          |                        |                       | 23.06.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite,<br>Lilly).   |
| 0128<br># 216 | 1, 8, 14 | Humberto Morales López | Asilo de<br>Alienados | 08.12.1949, no evidencia clínica de sífilis. 13.05.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre 9:09 y 9:52, paño removido a las 10:05. 09.09.1952, revisión del record indica que de la evidencia serológica en vista de lach y evidencias clínicas de manifestación de lesión de sífilis tardía, indica que el paciente tuvo sífilis latente. Entonces no tuvo historia de tratamiento en el asilo previo a mayo de 1947. |
|               |          |                        |                       | 21.09.1947, inoculado con mucina de conejo, 0.1cc en la membrana mucosa del pene, abajo del surco coronario.  |
|               |          |                        |                       | 09.05.1948, escarificación del pene y aplicación de cepa Nichols de conejo, 3 aplicaciones entre 8:15 y 9:05 a.m., total 0.25cc. Paño removido a las 9:44 a.m.  |
|               |          |                        |                       | 11.11.1948, no evidencia clínica de sífilis.<br>11.11.1948, penicilina 50,000u cada 32 horas por 85.<br>Penicilina Cristalina G sal de sodio CSC. Tratado antes<br>de partir por razones se seguridad.  |
| 0129          | 4, 10    | Juan José Morales      | Asilo de              | 09.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>10.08.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre 9:46   |

| # 119         |       |                       | Alienados             | y 10:33 a.m., total, 0.30cc. paño removido a las 10:46 a.m.  |
|---------------|-------|-----------------------|-----------------------|--|
|               |       |                       |                       | 11.01.1948, escarificación del dorso del pene con cepa<br>Nichols de conejo, 6 aplicaciones entre 12:44 y 2:43,<br>total 0.60cc.<br>El paciente liberado después de 2 horas de exposición.   |
|               |       |                       |                       | 27.03.1948, penicilina G 50,000u cada 2 horas por 85.  |
| 0130<br># 108 | 4, 13 | Exequiel Morales      | Asilo de<br>Alienados | 07.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>10.08.1947, inyección intracutánea en antebrazo<br>derecho, 0.1cc; inyección intracutánea en la membrana<br>mucosa del pene, 0.1cc.  |
|               |       |                       |                       | 19.03.1948, inyección en antebrazo izquierdo, 0.1cc con cepa Nichols de conejo (usado en exp. 4).  |
|               |       |                       |                       | 20.05.1948, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85.<br>Penicilina cristalina G sal de sodio.   |
| 0131<br># 302 | 13    | Vicente Moreno Dueñas | Asilo de<br>Alienados | 07.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>19.03.1948, escarificación con Neisseria –Frew de<br>conejo-, 3 aplicaciones entre 9:56 y 10:32 a.m., total<br>0.18cc. tiempo de GC: 8:42. profilaxia de 11:17 11:19<br>a.m.   |
|               |       |                       |                       | Donadores GC: Luis Pérez e Izabel Sarceos del Hospital Militar. La pus fue aspirada en una jeringa. Dada profilaxia usando Penicilina G Cristalina sal de sodio CSC, 500,000u mezclado con 15cc de agua destilada por el método usado por RCA, profilaxia una hora después de inoculación. |
|               |       |                       |                       | 2.06.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite,<br>Lilly).   |

| 0132<br># 178 | 1, 14        | Enrique Murga          | Asilo de<br>Alienados | 11.11.1948, no evidencia clínica de sífilis. 11.11.1948, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85. Penicilina cristalina g sal de sodio. Tratado antes de partir por razones e seguridad. 12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis. 13.05.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre 9:06 y 9:50. Paño removido a las 10:05. También inoculado en la superficie del flexo del antebrazo derecho, con 0.1cc de material.  09.05.1948, inyección en antebrazo izquierdo, 0.1cc. |
|---------------|--------------|------------------------|-----------------------|--|
| 0133          | 14           | Cristobal Nájera Pérez | Asilo de              | 23.06.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20. Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite, Lilly).  08.12. 1949, no evidencia clínica de sífilis. 09.05.1948, escarificación del pene con cepa Nichols  |
| # 328         |              |                        | Alienados             | de conejo, 6 aplicaciones entre 8:07 a.m. y 9:49 a.m., total 0.45cc. Paño removido a las 10:07.  21.08.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20. Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite, Lilly).   |
| 0134<br># 211 | 1, 8, 11, 15 | Venancio Oliva Prado   | Asilo de<br>Alienados | 11.11.1948, no evidencia clínica de sífilis. 11.11.1948, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85. Penicilina cristalina G sal de sodio CSC. Tratado antes de partir por razones de seguridad. 13.05.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre 9:14 y 9:54, paño removido a las 10:13. Profilaxia de 10:23 a 10:25.   |
|               |              |                        |                       | 21.09.1947, escarificación en el dorso del pene, abajo del surco coronario, 4 aplicaciones entre 5:02 y 5:34, total 0.30cc. Después de 2 horas de exposición, profilaxia por 2 minutos, 60ml.  |

|               |    |                     |                       | 31.01.1948, escarificación del dorso del pene con material humano; 4 aplicaciones entre 3:30 y 5:01, total 0.30cc. Paño removido después de 2 horas de exposición (usado en exp. 8).   |
|---------------|----|---------------------|-----------------------|--|
|               |    |                     |                       | 04.07.1948, inyección intracutánea en el antebrazo izquierdo, 0.1cc.   |
|               |    |                     |                       | 06.09.1948, 1cc (300,0000u) cada 12 horas por 20. Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite, Lilly).   |
| 0135<br># 258 | 11 | Felipe Ortíz Palala | Asilo de<br>Alienados | 09.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>31.01.1948, escarificación del dorso del pene con<br>material humano y profilaxia, 4 aplicaciones entre 3:43<br>y 5:11, total 0.30cc. Paño removido después de 2<br>horas de exposición. Profiláctico aplicado por 2<br>minutos.   |
| 0136<br># 303 | 13 | Oscar Ortíz Samayoa | Asilo de<br>Alienados | 20.05.1948, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85. Penicilina cristalina G sal de sodio CSC. 10.12.1949, libre. 12.09.1952, revisión indica que el paciente estaba o tenía probablemente sífilis latente antes de la exposición esto no puede ser considerado como tratamiento de profilaxia o profiláctico. 19.03.1948, escarificación con Neisseria-Frew conejo, 3 aplicaciones entre 9:56 y 10:32 a.m. |
|               |    |                     |                       | Donadores GC: Luis Pérez e Izabel Sarceos del Hospital Militar. La pus fue aspirada dentro de una jeringa. Dada profilaxia usando penicilina g cristalina CSC sal de sodio, 50,000u mezclada con 15cc de agua destilada por el método usado por la RCA, profilaxia 1 hora después de la inoculación.   |
|               |    |                     |                       | 25.05.1948, libre.   |

| 0137<br># 301 | 13       | José Osorio   | Asilo de<br>Alienados | 12.12.1949, libre.<br>19.03.1948, escarificación con Neisseria –Frew conejo-,<br>3 aplicaciones entre 9:56 y 10:32 a.m., total 0.18cc.   |
|---------------|----------|---------------|-----------------------|--|
|               |          |               |                       | Donadores GC: Luis Pérez e Izabel Sarceos del Hospital Militar. La pus fue aspirada dentro de un jeringa. Dada profilaxia usando penicilina G cristalina CSC, sal de sodio, 50,000u mezclado con 15cc de agua destilada por el método usado por la RCA, profilaxia 1 hora después de la inoculación. |
| 0138<br># 315 | 14       | Ciriaco Pérez | Asilo de<br>Alienados | 12.12.1949, libre. 09.05.1948, escarificación del pene con cepa Nichols de conejo, 6 aplicaciones entre 8:29 y 10:07 a.m., total 0.40cc. Paño removido a las 10:29 a.m. Profiláctico aplicado a las 2:41 p.m.  |
| 0139<br># 120 | 1, 4, 11 | Celso Pérez   | Asilo de<br>Alienados | 12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>13.05.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre 9:13<br>y 9:54. Paño removido a las 10:05.  |
|               |          |               |                       | 10.08.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre las 9:46 y 10:33 a.m., total 0.30cc. Paño removido a las 10:46 a.m.   |
|               |          |               |                       | 31.01.1948, escarificación del dorso del pene con material humano, 4 aplicaciones entre 3:32 y 5:03, total 0.30cc.   |
|               |          |               |                       | 20.05.1948, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85.<br>Penicilina cristalina G sal de sodio CSC.<br>16.06.1949, paciente murió como resultado de<br>lobotomía, autopsia hecha.   |
|               |          |               |                       | 18.09.1952, Carta del Dr. Salvado que el paciente está todavía vivo, no que el 16.06.1949, lo que ha sido un error de 23.07.1952no evidencia clínica de  |

sífilis y mostró únicamente debilidad generalizada...jcc.

| 0140<br># 330 | 14        | Catalino Pérez  | Asilo de<br>Alienados | 09.05.1948, escarificación del pene con cepa Nichols de conejo, 6 aplicaciones entre 8:08 y 9:50 a.m., total 0.40cc. Paño removido a las 10:10 p.m., profilaxia aplicada a las 10:10. Profilaxia penicilina acuosa. |
|---------------|-----------|-----------------|-----------------------|---|
|               |           |                 |                       | 11.11.1948, no evidencia clínica de sífilis.<br>11.11.1948, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85.<br>Penicilina Cristalina G sal de sodio CSC. Tratado antes<br>de partir por razones de seguridad.               |
| 0141<br># 158 | 6, 11, 15 | José M. Peña    | Asilo de<br>Alienados | 12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>31.08.1947, aplicación local, 6 aplicaciones entre 3:20<br>y 4:58 p.m., total 0.40cc. Paño removido a las 5:20.   |
|               |           |                 |                       | 31.01.1948, escarificación del dorso del pene con material humano, 4 aplicaciones entre 3:31 y 5:02, total 0.30cc. Paño removido después de 2 horas de exposición (usado en exp. 6).                                |
|               |           |                 |                       | 04.07.1948, escarificación y aplicación local, 4 aplicaciones entre 8:14 a.m. y 9:42 a.m., total 0.30cc.  |
|               |           |                 |                       | 06.09.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite, procaína penicilina G en aceite,<br>Lilly.  |
| 0142<br># 323 | 14        | Enrique Pérez   | Asilo de<br>Alienados | 07.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>09.05.1948, escarificación del pene con cepa Nichols<br>de conejo, 6 aplicaciones entre 8:06 y 9:46 a.m., total<br>0.40cc. Paño removido a las 10:06 a.m.           |
|               |           |                 |                       | 14.07.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite. Procaína penicilina G en aceite,<br>Lilly.  |
| 0143<br># 340 | 14        | Francisco Pérez | Asilo de<br>Alienados | 12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>09.05.1948, escarificación del pene con cepa Nichols<br>de conejo, 3 aplicaciones entre 8:15 a.m. y 9:05 a.m.,  |

|               |           |                        |                       | total 0.25cc. Paño removido a las 9.44 a.m.  |
|---------------|-----------|------------------------|-----------------------|--|
|               |           |                        |                       | 10.08.1948, POB 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Penicilina Cristalina G potasio en aceite y cera.  |
| 0144<br># 189 | 8, 11, 15 | Ovideo Piche           | Asilo de<br>Alienados | 12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>21.09.1947, aplicación local de mucina de conejo en el<br>frenillo, debajo de la cabeza del pene, 6 aplicaciones<br>entre 2:56 y 5:26, total 0.4cc. Paciente liberado<br>después de 2 horas de exposición. |
|               |           |                        |                       | 31.01.1948, escarificación del dorso del pene con material humano, 4 aplicaciones entre 3:33 y 5:02, total 0.30cc. Paño removido después de 2 horas de exposición.   |
|               |           |                        |                       | 04.07.1948, escarificación y aplicación local, 4 aplicaciones entre 8:15 y 9:43 a.m., total 0.30cc.  |
|               |           |                        |                       | 23.09.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20. Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite, Lilly).  |
| 0145<br># 208 | 8         | Alberto Pineda         | Asilo de<br>Alienados | 08.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>21.09.1947, 0.1cc intracutáneamente en el flexo del<br>antebrazo derecho, con material humano.   |
|               |           |                        |                       | 25.11.1947, penicilina cristalina G sal de sodio, 50,000u cada 2 horas por 85.   |
| 0146<br># 133 | 5, 9      | Agustín Pineda Botella | Asilo de<br>Alienados | 09.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>24.08.1947, escarificación y aplicación local, 6<br>aplicaciones entre 2:42 y 4:22 p.m., total 0.60cc. Paño<br>removido a las 4:42 p.m.  |
|               |           |                        |                       | 30.11.1947, re inoculación con cepa Frew de conejo; inyectado intracutáneamente en dos zonas del brazo izquierdo, en la parte superior, con 0.15cc en cada   |

|               |   |  |                       | una. Usado en exp. 5.   |
|---------------|---|--|-----------------------|---|
|               |   |  |                       | 23.06.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20. Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite, Lilly).   |
| 0147<br># 152 | 47 6, 13 Raúl Pineda Marín, Raúl Asilo de 31.08.194 | 07.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>31.08.1947, inoculado con 0.1cc intracutánea en brazo<br>y 0.1cc en la membrana mucosa del pene. |                       |   |
|               |   | ividi le   |                       | 19.03.1948, inyección en antebrazo izquierdo, 0.1cc de cepa Nichols de conejo. Usado en exp. 6.   |
|               |   |  |                       | 20.05.1948, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85. Penicilina cristalina G sal de sodio CSC.   |
| 0148<br># 134 | 5   | Vicente Pirir  | Asilo de<br>Alienados | 07.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>24.08.1947, escarificación y aplicación local, 6<br>aplicaciones entre 2:44 y 4:24 p.m., 0.60cc. Paño<br>removido a las 4:44 p.m. |
| 0149<br># 159 | 6, 13   | Efraín Pivaral   | Asilo de<br>Alienados | 07.12.1949, libre.<br>31.08.1947, aplicación en superficie intacta del pene,<br>6 aplicaciones entre 3:19 y 4:58 p.m., total 0.40cc.<br>Paño removido a las 5:19.                 |
|               |   |  |                       | 19.03.1948, inyección en antebrazo izquierdo, 0.1cc con cepa Nichols de conejo.   |
|               |   |  |                       | 20.05.1948, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85.<br>Penicilina Cristalina G, sal de sodio CSC.   |
| 0150<br># 306 | 13  | Ciriaco Por Yuch   | Asilo de<br>Alienados | 07.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>19.03.1948, escarificación con Neisseria –Frew conejo-,<br>3 aplicaciones entre 9:57 y 10:33 a.m., total 0.18cc.                  |
|               |   |  |                       | Donadores GC: Luis Pérez e Izabel Sarceos del Hospital Militar. La pus fue aspirada dentro de una jeringa.  |

|               |       |                 |                       | Dada profilaxia usando penicilina G cristalina CSC, sal<br>de sodio, 50,000u mezclado con 15cc de agua<br>destilada por el método usado por la RCA, profilaxia 1<br>hora después de la inoculación.  |
|---------------|-------|-----------------|-----------------------|--|
| 0151<br># 206 | 8     | Daniel Portillo | Asilo de<br>Alienados | 12.12.1949, libre.<br>21.09.1947, 0.1cc intracutáneamente en el flexo del<br>antebrazo derecho con material humano.  |
|               |       |                 |                       | 04.11.1947, POB 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20. Penicilina G en aceite y cera Squibbs.  |
| 0152<br># 113 | 4, 10 | Lorenzo Prado   | Asilo de<br>Alienados | 09.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>10.08.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre 9:42<br>y 10:31 a.m., total 0.30cc. Paño removido a las 10:46<br>a.m. Profiláctico aplicado de 10:55 a 10:57.   |
|               |       |                 |                       | 11.01.1948, escarificación con cepa Nichols de conejo e inyección en la membrana mucos del pene, 1 aplicación con 0.15cc. El dorso del pene del paciente fue escarificado, emulsión mantenida en contacto con la piel por 20 minutos. Luego inyección en la membrana mucosa del pene, 0.1cc. (Usado en exp.4). |
|               |       |                 |                       | 02.05.1948, POB Squibb líquido G 300,000u cada 12 horas por 3.   |
|               |       |                 |                       | 11.11.1948, no evidencia clínica de sífilis.<br>11.11.1948, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85.<br>Penicilina cristalina G sal de sodio CSC. Tratado antes<br>de partir por razones de seguridad.  |
| 0153<br># 184 | 1, 8  | Pedro Quevedo   | Asilo de<br>Alienados | 07.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>13.05.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre 9:09<br>y 9:52. Paño removido a las 10:05.  |
|               |       |                 |                       | 21.09.1947, escarificación del dorso del pene, abajo del surco coronario, 4 aplicaciones entre 4:47 y 6.33,  |

|               |       |                       |                       | total 0.30cc. Paciente liberado después de 2 horas de exposición (usado en exp. 1).   |
|---------------|-------|-----------------------|-----------------------|---|
| 0154<br># 135 | 5     | Brígido Quex          | Asilo de<br>Alienados | 04.11.1947, POB 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20. Penicilina G en aceite y cera Squibb. 24.08.1947, aplicación local, 6 aplicaciones entre 2:44 y 4:24 p.m., total 0.60cc. Paño removido a las 4:44 p.m. |
| 0155<br># 160 | 6, 13 | Miguel Ángel Quiñonez | Asilo de<br>Alienados | 21.11.1947, libre.<br>07.12.1949, libre.<br>31.08.1947, aplicación en la superficie intacta del<br>pene, 6 aplicaciones entre 3:22 y 4:49 p.m., total<br>0.40cc. Paño removido a las 5:22 p.m.              |
|               |       |                       |                       | 23.03.1948, Descarga uretral purulenta –smear taken.<br>1cc POB para GC, positiva slide solamente. Historia de<br>contacto con homosexual quien está infectado, infectó<br>a otros al mismo tiempo.         |
|               |       |                       |                       | 19.03.1948, inyección en la membrana mucos del pene<br>0.1cc con cepa Nichols de conejo (usado en<br>experimento 6).  |
|               |       |                       |                       | 23.03.1948, dada POB 300,000u tratamiento de sulfa resistente gc.   |
| 0156<br># 161 | 6     | Angel Quiste          | Asilo de<br>Alienados | 08.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>31.08.1947, aplicación en la superficie intacta del<br>pene, 6 aplicaciones entre 3:26 y 5:00 p.m., total<br>0.40cc. Paño removido a las 5:26 p.m.          |
|               |       |                       |                       | 04.11.1947, POB 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20. Penicilina G en aceite y cera Squibb.  |
| 0157<br># 314 | 14    | José Luis Ramírez     | Asilo de<br>Alienados | 08.12.1949, no hay evidencia clínica de sífilis.<br>09.05.1948, escarificación del pene con cepa Nichols<br>de conejo, 6 aplicaciones entre 8:29 y 10:06 a.m., total  |

|                    |      |                   |                       | 0.50cc. Paño removido a las 10:29, profiláctico aplicado a las 2:38. Del Jícaro.  |
|--------------------|------|-------------------|-----------------------|---|
| 0158 5, 9<br># 144 | 5, 9 | Julio Ramírez     | Asilo de<br>Alienados | 12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>24.08.1947, ingestión de 1cc de muestra testicular.   |
|                    |      |                   | Alleriados            | 30.11.1947, re inoculación con cepa Frew de conejo. Inyectado intracutáneamente en dos zonas de la parte superior del brazo izquierdo, con 0.15cc en cada una. Usado en exp. 5.   |
|                    |      |                   |                       | 26.04.1948, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85.<br>Peneicilina Cristalina G sal de sodio CSC.   |
| 0159<br># 300      | 13   | Manuel Ramírez    | Asilo de<br>Alienados | 07.12.1949, no hay evidencia clínica de sífilis.<br>19.03.1948, escarificación con Neisseria –Frew conejo-,<br>3 aplicaciones entre 9:55 y 10:32a.m., total 0.18cc.<br>Profilaxia aplicada por 2 minutos.   |
|                    |      |                   |                       | Donadores GC: Luis Pérez e Izabel Sarceos del Hospital Militar. La pus fue aspirada dentro de una jeringa. Dada profilaxia usando penicilina G cristalina CSC, sal de sodio, 50,000u mezclado con 15cc de agua destilada por el método usado por la RCA, profilaxia 1 hora después de la inoculación. |
|                    |      |                   |                       | 23.09.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite<br>Lilly).  |
| 0160<br># 166      | 6    | Timoteo Rodríguez | Asilo de<br>Alienados | 12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>31.08.1947, escarificación y aplicación local, abrasivo<br>en la superficie del pene, 6 aplicaciones entre 3:15 y<br>4:55 p.m., total 0.40cc. Paño removido a las 5:15 p.m.   |
|                    |      |                   |                       | 10.10.1947, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85.<br>Penicilina G.  |

| 0161<br># 186 | 1, 8  | Fidel Ramos  | Asilo de<br>Alienados | 08.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>13.05.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre 9:12<br>y 9:54. Paño removido a las 10:13, profilaxia de 10:20<br>a 10:22.                                       |
|---------------|-------|--|-----------------------|---|
|               |       |  |                       | 21.09.1947, escarificación del dorso del pene, abajo del surco coronario, con material humano, 4 aplicaciones entre 4:49 y 6:35, total 0.3cc. Paciente liberado después de 2 horas de exposición (usado en exp. 1). |
|               |       |  |                       | 25.12.1947, Penicilina G cristalina sal de sodio CSC, 50,000u cada 2 horas por 85.  |
| 0162<br># 204 | 8     | Juan Ramos S.  | Asilo de<br>Alienados | 08.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>21.09.1947, 0.017cc presión múltiple en brazo,<br>material humano; 0.017cc presión múltiple en pene.  |
| 0163<br># 185 | 1, 8  | Moisés Ramos   | Asilo de<br>Alienados | 14.12.1948 3cc (900,000u) de procaína penicilina con aluminio monostearate, sífilis latente. 13.05.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre 9:11 y 9:53, paño removido a las 10:05.                             |
|               |       |  |                       | 21.09.1947, escarificación del pene, en el dorso, abajo del surco coronario, 4 aplicaciones entre 4:48 y 6:34, total 0.30cc (usado en exp.1). Paciente liberado después de 2 horas de exposición.                   |
|               |       |  |                       | 25.11.1947, Penicilina cristalina G sal de sodio CSC, 50,000u cada 2 horas por 85.  |
| 0164<br># 114 | 4, 11 | Octoaviano Ramos u<br>Octaviano Ramos u Octavio<br>Ramos | Asilo de<br>Alienados | 08.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>10.08.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre 9:41<br>a.m. y 10:30 a.m., total 0.30cc. Paño removido a las<br>10:45 a.m. Profiláctico aplicado por 2 minutos.  |
|               |       |  |                       | 31.01.1948, El dorso del pene fue escarificado con material humano y fue aplicada profilaxia, 4   |

|               |       |                  |                       | aplicaciones entre 3:50 y 5:18, total 0.30cc (usado en exp. 4). Paño removido después de 2 horas de exposición. Profiláctico aplicado por 2 minutos.  |
|---------------|-------|------------------|-----------------------|---|
| 0165<br># 171 | 6     | Francisco Rangel | Asilo de<br>Alienados | 21.08.1948, libre. 07.12.1949, no evidencia clínica de sífilis. Desde que el fue visto por Sacha Levitanel hallazgo de de por el procedimiento profiláctico, jcc. 31.08.1947, al paciente le fue dado 0.1cc de suspensión 2 intravenoso (i.e. cada paciente recibió entonces 1.31 por 10 a la 6). |
|               |       |                  |                       | 10.10.1947, Penicilina 50,000u cada 2 horas por 85.<br>Penicilina cristalina G. En la mañana de ese mismo día<br>temperatura y fríos.   |
| 0166<br># 333 | 14    | Timoteo Recinos  | Asilo de<br>Alienados | 08.12.1949, libre. 09.05.1948, escarificación del pene con cepa Nichols de conejo, 6 aplicaciones entre 8:09 y 9:51 a.m., total 0.40cc. Paño removido a las 10:13, profiláctico aplicado por 2 minutos.   |
| 0167<br># 109 | 4, 13 | Germán Reyes     | Asilo de<br>Alienados | 12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>10.08.1947, intracutánea en antebrazo derecho, 0.1cc,<br>intracutánea en la membrana mucosa del pene, 0.1cc.  |
|               |       |                  |                       | 19.03.1948, inyección en antebrazo izquierdo, 0.1cc cepa Nichols de conejo (usado en exp. 4).   |
|               |       |                  |                       | 23.06.1948, 1cc (300,000u) cada 2 horas por 20. Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite, Lilly). 07.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.   |
| 0168<br># 304 | 13    | Esteban Rivera   | Asilo de<br>Alienados | 19.03.1948, escarificación con Neisseria –Frew conejo-, 3 aplicaciones entre 9:57 y 10:33, total 0.18cc.  |

Donadores GC: Luis Pérez e Izabel Sarceos del Hospital Militar. La pus fue aspirada dentro de una jeringa.

|               |        |                   |                       | Dada profilaxia usando penicilina G cristalina CSC, sal<br>de sodio, 50,000u mezclado con 15cc de agua<br>destilada por el método usado por la RCA, profilaxia 1<br>hora después de la inoculación.  |
|---------------|--------|-------------------|-----------------------|--|
| 0169<br># 311 | 14     | Raúl Rivera Marín | Asilo de<br>Alienados | 12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis. 09.05.1948, escarificación del dorso del pene con cepa Nichols de conejo, 6 aplicaciones entre 8:28 y 10:05 a.m., total 0.40cc. Paño removido a las 10:28 a.m. Profiláctico aplicado a las 2:36 p.m.  |
|               |        |                   |                       | 10.08.1948, POB 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Penicilina cristalina G potasio en aceite y cera.  |
| 0170<br># 220 | 1, 14  | Enrique Rodas     | Asilo de<br>Alienados | 12.12.1949, libre. 13.05.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre 9:11 y 9:53. Paño removido a las 10:05. También inoculado en el flexo del antebrazo derecho con 0.1cc de material.   |
|               |        |                   |                       | 09.05.1948, inyección en antebrazo izquierdo, 0.1cc.   |
| 0171<br># 251 | 11, 15 | Guillermo Rodas   | Asilo de<br>Alienados | 14.07.1948, libre. 09.12.1949, libre. 09.09.1952, el paciente mostró evidencia de infección52 días después de la inoculación cuando se fue. Fue retratado subsecuentementeen visitas de retorno, pero la serología no fue obtenida y mostró una satisfactoria respuesta. Record y tratamiento último perdido. 31.01.1948, escarificación del dorso del pene con material humano y profilaxia, 4 aplciaciones entre 3:38 y 5:06, total 0.30cc. Paño removido después de 2 horas de exposición. Profiláctico aplicado por 2 minutos. |
|               |        |                   |                       | 04.07.1948, escarificación y aplicación local, total 0.30cc.   |

|               |       |                      |                       | 21.08.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20. Duracilina en aceite (Procaína penicilina G enaceite, Lilly). (Paciente sufriendo de pronunciadas tendencias homosexuales).  |
|---------------|-------|----------------------|-----------------------|---|
| 0172<br># 251 | 10    | Ricardo E. Rodríguez | Asilo de<br>Alienados | 10.12.1949, no evidencia clínica de sífilis. 11.01.1948, escarificación del dorso del pene con material de conejo y profilaxia, 6 aplicaciones entre 12:56 y 2:41, total 0.40cc. Paño removido después de 2 horas de contacto. Profiláctico aplicado por 2 minutos. |
|               |       |                      |                       | 09.12.1949, libre.  |
| 0173<br># 322 | 14    | Pedro Román          | Asilo de<br>Alienados | 10.09.1952, desde que yo no estoy seguro que el 12.12.1951 el espécimen no usó este registro. 09.05.1948, escarificación del pene con cepa Nichols de conejo, 6 aplicaciones entre 8:06 y 9:46 a.m., total 0.50cc. Paño removido a las 10:06.                       |
|               |       |                      |                       | 14.07.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite,<br>Lilly).   |
| 0174<br># 115 | 4, 10 | Policarpio Román     | Asilo de<br>Alienados | 12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>10.08.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre 9:40<br>a.m. y 10:29 a.m., total 0.30cc. Paño removido a las<br>10:45 a.m. Profiláctico aplicado por 2 minutos.  |
|               |       |                      |                       | 11.01.1948, escarificación del dorso del pene con material de conejo, 6 aplicaciones entre 12:45 y 2:35, total 0.40cc. Paciente liberado después de 2 horas de exposición (usado en exp. 4).  |
|               |       |                      |                       | 26.04.1948, penicilina 50,000u cad 2 horas por 85.  |

Penicilina cristalina G sal de sodio CSC.

| 0175<br># 283 | 13    | Augusto Romero           | Asilo de<br>Alienados | 07.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>19.03.1948, paciente con problema para retractar el<br>prepucio, 0.1cc inyectado en el dorso del pene con<br>material Frew de conejo. Dado POB (2cc – 600,000u).  |
|---------------|-------|--------------------------|-----------------------|---|
|               |       |                          |                       | 23.06.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite,<br>Lilly).   |
| 0176<br># 145 | 5     | Celedóneo Romero Morales | Asilo de<br>Alienados | 10.12.1949, libre.<br>24.08.1947, ingestión de 1cc de muestra testicular.<br>27.10.1947, libre.   |
| 0177<br># 136 | 5, 9  | Andrés Ronquillo         | Asilo de<br>Alienados | 07.12.1949, libre.<br>24.08.1947, escarificación y aplicación local, 6<br>aplicaciones entre 2:43 y 4:23 p.m., total 0.60cc. Paño<br>removido a las 4:43 p.m.   |
|               |       |                          |                       | 30.11.1947, re inoculación con cepa Frew de conejo, inyectado intracutáneamente en dos zonas de la parte superior del brazo izquierdo, con 0.15cc en cada una. Usado en exp. 5.   |
|               |       |                          |                       | 26.04.1948, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85.<br>Penicilina cristalina G sal de sodio CSC.  |
| 0178<br># 172 | 6     | Cristobal Ruano          | Asilo de<br>Alienados | 07.12.1949, no evidencia clínica de sífilis. 31.08.1947, al paciente le fue dado 0.1cc de suspensión 2, intravenosa (i.e. cada paciente recibió entonces 1.31 por 10 a la 6 espiroquetas). 10.10.1947, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85. Penicilina Cristalina G. |
| 0179<br># 209 | 8, 14 | Manuel Ruíz              | Asilo de<br>Alienados | 08.12.1949, libre.<br>21.09.1947, escarificación del dorso del pene, abajo<br>del surco coronario, con material humano, 4<br>aplicaciones entre 5:00 y 6:32, total 0.3cc. Después de<br>2 horas de exposición. Profilaxia por 2 minutos, 60ml.                          |

|                        |        |                |                       | 23.06.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20. Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite, Lilly).  |
|------------------------|--------|----------------|-----------------------|--|
| 0180<br># 270 -<br>331 | 13, 14 | Miguel A. Ruíz | Asilo de<br>Alienados | 09.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>19.03.1948, escarificación del pene con cepa Nichols<br>de conejo, 3 aplicaciones entre 8:29 a.m. y 9:07 a.m.,<br>total 0.18cc. Dado bismuto (4 píldoras a las 8:30 p.m.). |
|                        |        |                |                       | 09.05.1948, escarificación del pene con cepa Nichols de conejo, 6 aplicaciones entre 8:08 a.m. y 9.50 a.m. Paño removido a las 10:10 p.m. Profiláctico aplicado a las 10:10 p.m.   |
|                        |        |                |                       | 17.09.1948, paciente liberado, no evidencia de enfermedad. Dirección el Jícaro, Depto. El Progreso, municipio Los Bardos.  |
| 0181<br># 210          | 8, 14  | Francisco Pac  | Asilo de<br>Alienados | 10.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>21.09.1947, escarificación del dorso del pene, abajo<br>del surco coronario, 4 aplicaciones. Liberado 2 horas<br>después de exposición. Profilaxia por 2 minutos, 60cc.    |
|                        |        |                |                       | 09.05.1948, inyección en antebrazo izquierdo, 0.1cc.   |
|                        |        |                |                       | 23.06.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20. Duracilina en aceite (procaína penicilina G en aceite, Lilly).  |
|                        |        |                |                       | 11.11.1948, no evidencia clínica de sífilis.<br>11.11.1948, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85.<br>Penicilina Cristalina G sal de sodio CSC. Tratado antes<br>de partir por razones de seguridad.                      |

09.05.1948, inyección en antebrazo izquierdo, 0.1cc.

09.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.

| 0182<br># 128 | 5, 10 | Ventura Ruíz     | Asilo de<br>Alienados | 24.08.1947, aplicación local, 6 aplicaciones entre 2:38 p.m. y 4:18 p.m., total 0.60cc. Paño removido a las 4:38 p.m.  |
|---------------|-------|------------------|-----------------------|--|
|               |       |                  |                       | 11.01.1948, escarificación y aplicación local en el dorso del pene con cepa Nichols de conejo, 6 aplicaciones entre 12:42 y 2:32, total 0.40cc (usado en exp. 5). Paciente liberado después de 2 horas de exposición.      |
|               |       |                  |                       | 27.03.1948, penicilina CSC G, 50,000u cada 2 horas por 85.   |
| 0183<br># 271 | 13    | Toribio Sacalyón | Asilo de<br>Alienados | 07.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>19.03.1948, escarificación del pene con cepa Nichols<br>de conejo, 3 aplicaciones entre 8:30 a.m. y 9:08 a.m.,<br>total 0.18cc. Dado bismuto (4 píldoras a las 8:30 p.m.). |
| 0184<br># 130 | 5, 10 | Damián Salas     | Asilo de<br>Alienados | 10.12.1949, libre.<br>24.08.1947, aplicación local, 6 aplicaciones entre 2:40<br>y 4:20 p.m., total 0.60cc. Paño removido a las 4:40<br>p.m.   |
|               |       |                  |                       | 11.01.1948, escarificación del dorso del pene con cepa<br>Nichols de conejo, 6 aplicaciones entre 12:43 y 2:33,<br>total 0.40cc (usado en exp. 5). Paciente liberado<br>después de 2 horas de exposición.                  |
|               |       |                  |                       | 23.03.2948, penicilina G, 50,000u cada 2 horas por 85, CSC.  |
| 0185<br># 167 | 6, 13 | Agarto Salazar   | Asilo de<br>Alienados | 07.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>31.08.1947, escarificación y aplicación local, abrasivo<br>en la superficie del pene, 6 aplicaciones entre 3:17 y<br>4:57 p.m.   |
|               |       |                  |                       | 19.03.1948, inyección en antebrazo izquierdo, 0.1cc de cepa Nichols de conejo (usado en experimento 6).  |

|               |       |                    |                       | 20.05.1948, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85.<br>Penicilina G cristalina sal de sodio CSC.  |
|---------------|-------|--------------------|-----------------------|---|
| 0186<br># 221 | 1     | Abraham Salguero   | Asilo de<br>Alienados | 08.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>13.05.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre 9:11<br>y 9:53. Paño removido a las 10:13. Profilaxia de 10:18<br>a 10:20.   |
| 0187<br># 116 | 4     | Arturo Salguero    | Asilo de<br>Alienados | 05.09.1947, liberado.<br>09.12.1949, libre.<br>10.08.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre ).41<br>a.m. y 10:29 a.m. Paño removido a las 10:45 a.m.<br>Profiláctico aplicado entre 10:49 y 10:51.  |
| 0188<br># 213 | 8, 14 | Enrique Sandoval   | Asilo de<br>Alienados | 04.11.1947, libre.<br>07.12.1949, libre.<br>21.09.1947, escarificación del dorso del pene, abajo<br>del surco coronario, 4 aplicaciones entre 5:04 y 6:36,<br>total 0.3cc. Liberado después de 2 horas de exposición.<br>Profiláctico aplicado por 2 minutos, 60cc. |
|               |       |                    |                       | 09.05.1948, inyección en antebrazo izquierdo, 0.1cc. 14.07.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20. Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite Lilly).   |
| 0189<br># 222 | 1     | Mudo de San Marcos | Asilo de<br>Alienados | 09.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>13.05.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre 9:07<br>y 9:51. Paño removido a las 10:05. También inoculado<br>en flexo del antebrazo derecho, 0.1cc de material.   |
|               |       |                    |                       | 05.09.1947, liberado.<br>09.12.1949, libre.   |

Observaciones fueron hechas con intervalos regulares, la última observación el 31.07.1947, cuando el paciente fue liberado. En este tiempo no se observó

| 0190<br># 282 | 13   | Humberto Santizo Maz | Asilo de<br>Alienados | evidencia clínica de sífilis. El único paciente (de un grupo de 7) inoculado el 13.05.1947 en quien falló el desarrollo de sífilis. 19.03.1948, escarificación del pene –Frew conejo-, 3 aplicaciones entre 9:48 y 10:27 a.m., total 0.18cc. Dado POB (2cc – 600,000u). |
|---------------|------|----------------------|-----------------------|---|
| 0191<br># 202 | 8    | Enrique Serón        | Asilo de<br>Alienados | 25.05.1948, libre.<br>10.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>21.09.1947, 0.017cc de material humano por presión<br>múltiple en brazo; 0.017cc de material humano por<br>presión múltiple en pene.  |
|               |      |                      |                       | 04.11.1947, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Penicilina G en aceite y cera Squibb control.   |
| 0192<br># 203 | 8    | Manuel Shumil        | Asilo de<br>Alienados | 09.12.1949, libre.<br>21.09.1947, 0.017cc de material humano por presión<br>múltiple en brazo 0.017cc de material humano por<br>presión múltiple en pene.   |
|               |      |                      |                       | 25.11.1947, penicilina cristalina G sal de sodio CSC, 50,000u cada 2 horas por 85.  |
| 0193          | 5, 9 | Alberto Solórzano    | Asilo de              | 09.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>24.08.1947, ingestión de 0.1cc de muestra testicular.   |
| # 146         |      |                      | Alienados             | 30.11.1947, re inoculación con cepa Frew de conejo.<br>Inyección intracutánea en dos zonas del brazo<br>izquierdo, 0.15cc en cada una. Usado en exp. 5.   |
|               |      |                      |                       | 22.03.1948, penicilina G CSC, 50,000u cada 2 horas por 85.  |
| 0194<br># 182 | 1, 8 | Pedro Soza           | Asilo de<br>Alienados | 07.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>13.05.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre 9:07<br>y 9:50, paño removido a las 10:05.   |

|               |       |                       |                       | 21.09.1947, escarificación del dorso del pene, abajo del surco coronario con material humano, 4 aplicaciones entre 4:45 y 6:32, total 0.3cc. Paciente liberado después de 2 horas de exposición (usado en exp. 1).   |
|---------------|-------|-----------------------|-----------------------|--|
|               |       |                       |                       | 13.01.1948, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85.<br>Penicilina cristalina G.  |
| 0195<br># 281 | 13    | Francisco Sub         | Asilo de<br>Alienados | 08.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>19.03.1948, escarificación del pene con cepa Nichols d<br>conejo, 3 aplicaciones entre 9:47 y 10:37 a.m., total<br>0.18cc.<br>Dado POB (2cc – 600,000u).   |
| 0196<br># 244 | 10    | Jacinto Rubén Suchite | Asilo de<br>Alienados | 10.12.1949, libre.<br>11.01.1948, inyección en la membrana mucosa del<br>pene, 0.1cc de emulsión.  |
|               |       |                       |                       | 27.01.1948, penicilina CSC G, 50,000u cada 2 horas por 85.   |
|               |       |                       |                       | 23.09.1948, Descarga uretral purulenta – 1cc<br>Duracilina (Homosexual).   |
|               |       |                       |                       | 11.11.1948, no evidencia clínica de sífilis.<br>11.11.1948, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85,<br>cristalina g sal de sodio CSC.<br>Tratado antes de partir por razones de seguridad.   |
| 0197<br># 201 | 8, 13 | Pablo Tereso          | Asilo de<br>Alienados | 09.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>21.09.1947, aplicación local en la superficie intacta del<br>pene, no lavando el pene en el frenillo, 6 aplicaciones<br>entre 2:51 y 5:21, total 0.37cc de material de conejo.<br>Paciente descargado después de 3 horas de<br>exposición. |
|               |       |                       |                       | 19.03.1938, inyección dentro del a membrana mucosa   |

|               |    |                                    |                       | del pene, 0.1cc de cepa Nichols conejo. Usado en exp.<br>8.  |
|---------------|----|------------------------------------|-----------------------|--|
|               |    |                                    |                       | 23.06.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite, Lilly,   |
| 0198<br># 321 | 14 | Tranquilino Tiste                  | Asilo de<br>Alienados | 09.12.1949, no evidencia clínica de sífilis. 09.05.1948, escarificación del pene con cepa Nichols de conejo, 6 aplicaciones entre 8:31cy 10:08 a.m., total, 0.40cc. Paño removido a las 10:31 a.m. Profiláctico aplicado a las 2:50 p.m. |
|               |    |                                    |                       | 10.08.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Penicilina Cristalina G potasio en aceite y cera.  |
| 0199<br># 324 | 14 | Antonio Tres enes                  | Asilo de<br>Alienados | 12.12.1949, libre.<br>09.05.1948, escarificación del pene con material<br>Nichols de conejo, 6 aplicaciones entre 8:18 y 9:47<br>a.m., total 0.40cc. Paño removido a las 10:18 a.m.  |
|               |    |                                    |                       | 14.07.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite. Procaína penicilina G en aceite<br>Lilly.  |
| 0200<br># 228 | 9  | Domingo Turceos                    | Asilo de<br>Alienados | 12.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>30.11.1947, inyectado 0.2cc dentro del dorso del pene,<br>cerca del surco coronario, también escarificado en el<br>lugar de la inyección.  |
|               |    |                                    |                       | 26.04.1948, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85.<br>Penicilina Cristalina g sal de sodio CSC.   |
| 0201<br># 173 | 6  | José M. Ugolde o José M.<br>Ugalde | Asilo de<br>Alienados | 09.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>31.08.1947, al paciente le fue dado 0.1cc de<br>suspensión 2, intravenosa (i.e. cada paciente recibió<br>entonces 1.31 por 10 a la 6).   |
|               |    |                                    |                       | Nota: este paciente nunca dejó el asilo por los pasados  |

|               |       |                   |                       | 23 años, admitido el 17.05.1924.  |
|---------------|-------|-------------------|-----------------------|---|
|               |       |                   |                       | 10.101.1947, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85.<br>Cristalina g.   |
|               |       |                   |                       | 08.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.  |
| 0202<br># 291 | 13    | Claudio Velásquez | Asilo de<br>Alienados | 01.10.1952, Yo considero que este paciente como respondiendo al desafíoevidencia de infección, jcc. 19.03.1948, escarificación del pene con material Frew de conejo, 3 aplicaciones entre 9:51 y 10:29 a.m., total 0.18cc. Dada penicilina oral (15 tabletas – 100,000u) amortiguada Penicilina cristalina G potasio. |
| 0203<br># 289 | 13    | Eulogio Velásquez | Asilo de<br>Alienados | 10.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>19.03.1948, escarificación con material Frew de<br>conejo, 3 aplicaciones entre 9:51 y 10:28 a.m., total<br>0.18cc. Dada penicilina oral (15 tabletas – 100,000u)<br>amortiguada penicilina Cristalina G potasio.   |
| 0204<br># 296 | 13    | Pablo Vicencio    | Asilo de<br>Alienados | 10.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>19.03.1948, escarificación del pene con material Frew<br>de conejo, 3 aplicaciones entre 9:54 y 10:30 a.m.,<br>total, 018cc. Dado bismuto, 4 cápsulas.  |
|               |       |                   |                       | 23.06.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Duracilina en aceite (Procaína penicilina G en aceite<br>Lilly).  |
| 0205<br># 122 | 4, 10 | Antonio Vielman   | Asilo de<br>Alienados | 10.12.1949, libre.<br>10.08.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre 9:44<br>y 10:32 a.m., total 0.30cc. Paño removido a las 10:46<br>a.m.  |
|               |       |                   |                       | 11.01.1948, escarificación del dorso del pene con material Nichols de conejo, 6 aplicaciones entre 12:44 y 2:34, total 0.60cc. paciente liberado después de 2 horas de exposición (usado en exp. 4).  |

|                              |       |  |                       | 01.03.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20.<br>Penicilina cristalina g potasio en aceite y cera.   |
|------------------------------|-------|--|-----------------------|---|
| 0206<br># 123                | 4, 10 | Mariano Villatoro                                | Asilo de<br>Alienados | 07.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.<br>10.08.1947, aplicación local, 4 aplicaciones entre 9:41<br>y 10:32 a.m., total, 0.30cc. Paño removido a las 10:45<br>a.m.                                     |
|                              |       |  |                       | 11.01.1948, escarificación del dorso del pene con<br>material Nichols de conejo, 6 aplicaciones entre 12:44<br>y 3:34, total 0.40cc (usado en exp. 4).<br>Paciente liberado después de 2 horas de exposición. |
|                              |       |  |                       | 27.03.1948, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85.   |
| 0207                         |       | Mismo paciente de ficha                          |                       | 07.12.1949, libre.  |
| # 123<br>0208 6, 13<br># 154 | 6, 13 | anterior Mariano Villatoro.<br>Florentín Villeda | Asilo de<br>Alienados | 31.08.1947, inoculado con 0.1cc intracutánea en brazo, inoculado con 0.1cc en la membrana mucosa del pene.  |
|                              |       |  |                       | 19.03.1948, inyección en antebrazo izquierdo, 0.1cc de material Nichols de conejo (usado en exp. 6).  |
| 0209<br># 147                | 5     | Margarito Welches                                | Asilo de<br>Alienados | 20.05.1948, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85.<br>Penicilina cristalina G sal de sodio CSC.<br>07.12.1949, libre,<br>24.08.1947, ingestión de 1cc de emulsión testicular.                                |
| # 147                        |       |  | Alleriados            | 25.02.1948, GC -3 días- contacto con Felix Molina<br>Valdez.<br>08.03.1948, Típica GC otra vez, Felix Molina y Justo<br>Castellanos.  |
|                              |       |  |                       | 08.03.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 2 y 1gm sulfathiazol 1d x 5.   |

0210 6 Roberto Yudice Asilo de # 174 Alienados

23.09.1948, diagnóstico sífilis secundaria (tendencias homosexuales).

23.09.1948, 1cc (300,000u) cada 12 horas por 20. Duracilina en aceite (Procaína penicilina g en aceite Lilly).

07.12.1949, libre.

26.09.1952, revisión indica que el paciente no fue infectado por la ingestión...227 días de observación siguiendo descarga y retorno 41/2 más tarde el fue...tiene rasgos de sífilis secundaria. Probablemente no fue adquirida durante el periodo. El paciente fue altamente promiscuo y homosexual en el asilo. Esta infección no puede ser cargada al experimento o procedimiento, jcc.

31.08.1947, el paciente recibió 0.1cc de suspensión 2, intravenoso (i.e. cada paciente recibió entonces 1.31 por 10 a la 6).

10.10.1947, penicilina 50,000u cada 2 horas por 85. Penicilina G cristalina.

23.09.1948, fuerte, activo y pasivo, tendencias de homosexual. 1cc Duracilina.

08.12.1949, no evidencia clínica de sífilis.

Tabla V
Serie GT-AGCA-JCC-S008 - Registro clínico de pacientes de la Penitenciaría (experimento con chancro)

| No. | No.<br>paciente | Nombre                     | Procedencia   | Vacunaciones  |
|-----|-----------------|----------------------------|---------------|---|
| 1   | 804             | Santiago Acual             | Penitenciaría | 1ª vacuna 1945,<br>Vacunado 23.08.1947,<br>Último registro 06.09.1947<br>Tomar inmunológico                 |
| 2   | 849             | Gabriel Aguilar            | Penitenciaría | 1 <sup>a</sup> vacuna 1932,<br>Vacunado 23.08.1947,<br>Acelerada tomar                                      |
| 3   | 894             | Cipriano Alebon            | Penitenciaría | Vacunado 23.08.1947<br>Chancro tratado con sulfa (junio/47)<br>Primaria tomar                               |
| 4   | 811             | Paulino Alonso             | Penitenciaría | 1 <sup>a</sup> vacuna 1945, 2 <sup>a</sup> vez, junio 1947,<br>Vacunado 23.08.1947,<br>Primaria tomar       |
| 5   | 821             | Rufino Arroyo              | Penitenciaría | 1 <sup>a</sup> vacuna 1942, 2 <sup>a</sup> vacuna, febrero de 1947,<br>Vacunado 23.08.1947,<br>Immune take  |
| 6   | 888             | Alejandro Aspuac           | Penitenciaría | Vacunado 23.08.1947, último registro 06.09.1947<br>Primaria tomar   |
| 7   | 855             | Eduardo Bocoj o<br>Bacoj   | Penitenciaría | 1 <sup>a</sup> vacuna 1942,<br>Vacunado 23.08.1947, último registro 06.09.1947,<br>Acelerada tomar          |
| 8   | 820             | Bonifacio Borja o<br>Borta | Penitenciaría | 1ª vacuna 1938, 2ª vacuna junio 1947,<br>Vacunado 23.08.1947<br>Último registro 06.09.1947,<br>Inmuno tomar |
| 9   | 896             | Isaac Bran                 | Penitenciaría | 1 <sup>a</sup> vacuna 1933,<br>Vacunado 23.08.1947, último registro 06.09.1947,<br>Primaria tomar           |
| 10  | 893             | Luis Burrión               | Penitenciaría | 1 <sup>a</sup> vacuna 1946,<br>Vacunado 23.08.1947, último registro 06.09.1947<br>Acelerada tomar           |
| 11  | 882             | Pablo Vicente Calón        | Penitenciaría | 1 <sup>a</sup> vacuna 1946,<br>Vacunado 23.08.1947, último registro 06.09.1947,                             |

|             |      |                    |                   | Acelerada tomar  |
|-------------|------|--------------------|-------------------|--|
| 12          | 826  | Natividad Carranza | Penitenciaría     | 1 <sup>a</sup> vacuna, 1941, 2 <sup>a</sup> vacuna febrero de 1947, vacunado 23.08.1947, último registro 06.09.1947, |
|             |      |                    |                   | Acelerada tomar  |
| 13          | 815  | Juan Castro        | Penitenciaría     | 1 <sup>a</sup> vacuna junio/1947,  |
|             | 0.10 | Juan Juan J        | romendana         | Vacunado 23.08.1947, último registro 06.09.1947,   |
|             |      |                    |                   | Primaria tomar   |
| 14          | 841  | Rafael Castro      | Penitenciaría     | 1 <sup>a</sup> vacuna junio de 1947, vacunado 23.08.1947, último   |
|             |      |                    |                   | registro 06.09.1947  |
|             |      |                    |                   | Primaria tomar   |
| 15          | 813  | Pedro Cervantes    | Penitenciaría     | 1ª vacuna, junio de 1947,  |
|             |      |                    |                   | 30.08, chancro tratado con sulfatiazol 4gr diarios.  |
|             |      |                    |                   | Vacunado 23.08.1947,   |
|             |      |                    |                   | primaria tomar   |
| 16          | 831  | Francisco Chacón   | Penitenciaría     | 1 <sup>a</sup> vez, 1933,  |
|             |      |                    |                   | Vacunado 23.08.1947,   |
|             |      |                    |                   | Acelerada tomar  |
| 17          | 873  | Pío Lorenzo Chávez | Penitenciaría     | 1 <sup>a</sup> vacuna 1937,  |
|             |      |                    |                   | Vacunado 23.08.1947, último registro 06.09.1947,   |
|             |      |                    |                   | Primaria tomar   |
| 18          | 858  | Lázaro Chicop      | Penitenciaría     | 1 <sup>a</sup> vacuna 9146, vacunado 23.08.1947, Primaria tomar  |
| 19          | 891  | Margarito Chicop   | Penitenciaría     | Vacunado 23.08.1947, último registro 06.09.1947,   |
|             |      |                    |                   | Primaria tomar   |
| 20          | 869  | Feliz Concuá       | Penitenciaría     | 1ª vacuna 1942, vacunado 23.08.1947, Primaria tomar  |
| 21          | 866  | Felipe Coroy       | Penitenciaría     | 1 <sup>a</sup> vacuna 1942, vacunado 23.08.1947,   |
| 22          | 0.47 | Faller Oants       | Development and a | Primaria tomar   |
| 22          | 847  | Felipe Cortez      | Penitenciaría     | 1ª vacuna 1940, vacunado 23.08.1947, Acelerada tomar   |
| 23          | 860  | Teodoro Cum        | Penitenciaría     | 1 <sup>a</sup> vacuna 1946, vacunado 23.08.1947,<br>Acelerada tomar  |
| 24          | 887  | Celestino Cusanera | Penitenciaría     | 1 <sup>a</sup> vacuna 1939, vacunado 23.08.1947,   |
| 24          | 007  | Celestino Cusanera | rennenciana       | Primaria tomar   |
| 25          | 862  | Santos de la Paz   | Penitenciaría     | 1 <sup>a</sup> vacuna 1942, vacunado 23.08.1947, último registro   |
| 23          | 002  | Santos de la 1 az  | renitericiana     | 06.09.1947,  |
|             |      |                    |                   | Primaria tomar   |
| 26          | 836  | Ángel Díaz         | Penitenciaría     | 1 <sup>a</sup> vacuna 1939, 2 <sup>a</sup> vacuna junio/47, vacunado 23.08.1947,                                     |
| <del></del> |      | 90. 2.02           | · ccrioidila      | último registro 06.09.1947,  |
|             |      |                    |                   | Acelerada tomar  |
| 27          | 857  | Casimiro Escot     | Penitenciaría     | 1 <sup>a</sup> vacuna 1943, , vacunado 23.08.1947, último registro   |
|             |      |                    |                   | ,  |

|     |            |                    |                  | 06.09.1947,  |
|-----|------------|--------------------|------------------|--|
|     |            |                    |                  | Primaria tomar   |
| 28  | 802        | Sebastián Escauc   | Penitenciaría    | 1ª vacuna 1945, vacunado 23.08.1947, último registro                               |
|     |            |                    |                  | 06.09.1947,  |
|     |            |                    |                  | Acelerada tomar  |
| 29  | 818        | Felipe Rosendo     | Penitenciaría    | 1 <sup>a</sup> vacuna 1936, 2 <sup>a</sup> vacuna junio 1947, vacunado 23.08.1947, |
|     |            |                    |                  | último registro 06.09.1947,  |
|     |            |                    |                  | Acelerada tomar  |
| 30  | 812        | Gabriel Mateo      | Penitenciaría    | 1ª vacuna junio/47, vacunado 23.08.1947,   |
|     |            |                    |                  | Primaria tomar   |
| 31  | 863        | Modesto Gallardo   | Penitenciaría    | 1 <sup>a</sup> vacuna 1939, vacunado 23.08.1947, último registro                   |
|     |            |                    |                  | 06.09.1947,  |
|     |            |                    |                  | Acelerada tomar  |
| 32  | 859        | Eulalio García     | Penitenciaría    | 1ª vacuna 1946, vacunado 23.08.1947,   |
|     |            |                    |                  | Acelerada tomar  |
| 33  | 824        | Fulgencio García   | Penitenciaría    | 1ª vacuna 1933, 2ª vacuna junio/47, vacunado 23.08.1947,                           |
|     |            |                    |                  | último registro 06.09.1947,  |
| 0.4 | 005        |                    | D 11 1 (         | Primaria tomar   |
| 34  | 895        | José María García  | Penitenciaría    | 1ª vacuna 1942, vacunado 23.08.1947, Primaria tomar                                |
| 35  | 830        | Pablo García       | Penitenciaría    | 1ª vacuna 1931, 2ª vacuna junio/47, vacunado 23.08.1947,                           |
|     |            |                    |                  | último registro 06.09.1947,  |
| 27  | 007        | Francisco Cil      | Domitomoloría    | Acelerada tomar  |
| 36  | 897        | Francisco Gil      | Penitenciaría    | 1ª vacuna 1939, vacunado 23.08.1947, último  |
|     |            |                    |                  | registro06.09.1947,<br>Acelerada tomar   |
| 37  | 865        | Pedro Gil          | Penitenciaría    |  |
| 37  | 000        | Pedro Gii          | Perintericiania  | No previa vacunación<br>Vacunado 23.08.1947,                                       |
|     |            |                    |                  | Primaria tomar   |
| 38  | 875        | Apolinario Pich    | Penitenciaría    | 1 <sup>a</sup> vacuna 1946, vacunado 23.08.1947, último registro                   |
| 30  | 073        | Gómez              | rennenciana      | 06.09.1947,  |
|     |            | Gomez              |                  | Acelerada tomar  |
| 39  | 876        | Francisco Gómez    | Penitenciaría    | 1 <sup>a</sup> vacuna 1946, vacunado 23.08.1947, último registro                   |
| 37  | 070        | Trancisco Gomez    | i Crittericiana  | 06.09.1947,  |
|     |            |                    |                  | Inmuno tomar   |
| 40  | 822        | Florencio González | Penitenciaría    | 1 <sup>a</sup> vacuna junio/47, vacunado 23.08.1947, último registro               |
|     | 022        | TOTOTION CONLUNCE  | . orintoriolaria | 06.09,   |
|     |            |                    |                  | Primaria tomar   |
| 41  | 871        | Jesús González     | Penitenciaría    | 1ª vacuna 1942, vacunado 23.08.1947, último registro                               |
| • • | <b>37.</b> | 23343 201124102    | · ormeoriolaria  | . 1252 17. 127 1454.1445 25.55117 177 41 10915110                                  |

| 42 | 827 | José Luis González  | Penitenciaría | 06.09.1947,<br>Inmuno tomar<br>1ª vacuna 1941, 2ª vacuna junio/47, vacunado 23.08.1947,<br>último registro 06.09.1947,<br>GC, después de 48 horas de coito 25/agosto 1cc penicilina<br>cera y aceite.    |
|----|-----|---------------------|---------------|--|
| 43 | 850 | Sostenes Guarán     | Penitenciaría | Primaria tomar  1a vacuna 1943, chancro de 1 de julio/47, tratado con sulfa.  Agosto 12.1947, recurrente, tratado de nuevo con sulfa.  Vacunado 23.08.1947, último registro 06.09.1947,  Acelerada tomar |
| 44 | 803 | Carlos Hernández    | Penitenciaría | 1 <sup>a</sup> vacuna enero/47, vacunado 23.08.1947, último registro 06.09.1947, Inmuno tomar  |
| 45 | 900 | Ciriaco Hernández   | Penitenciaría | 1 <sup>a</sup> vacuna 1946, vacunado 23.08.1947, último registro 06.09.1947,<br>Acelerada tomar  |
| 46 | 872 | Fermín Hernández    | Penitenciaría | 1ª vacuna 1943, vacunado 23.08.1947, último registro 06.09.1947,   |
| 47 | 884 | Francisco Hernández | Penitenciaría | Primaria tomar  1 <sup>a</sup> vacuna 1935, vacunado 23.08.1947, último registro 06.09.1947,   |
| 48 | 806 | Luis Hernández      | Penitenciaría | Primaria tomar  1 <sup>a</sup> vacuna julio/47, vacunado 23.08.1947, último registro 30.08.1947,   |
| 49 | 843 | Pantaleón Hernández | Penitenciaría | Primaria tomar<br>1 <sup>a</sup> vacuna 1938, vacunado 23.08.1947, último registro 13.09,<br>Acelerada tomar   |
| 50 | 846 | Alfonso Juárez      | Penitenciaría | 1ª vacuna 1835, vacunado 23.08.1947, último registro 06.09.1947,   |
| 51 | 835 | Rodrigo Lara        | Penitenciaría | Primaria tomar<br>1ª vacuna 1934, 2ª vacuna junio/47, vacunado 23.08.1947,<br>último registro 06.09.   |
| 52 | 864 | Marcos Lópes        | Penitenciaría | Acelerada tomar<br>1ª vacuna 1941, vacunado 23.08.1947, último registro<br>06.09.1947,   |
| 53 | 817 | Arcadio López       | Penitenciaría | Acelerada tomar<br>1ª vacuna 1934, 2ª vacuna junio/47, vacunado 23.08.1947,<br>último registro 06.09.1947,   |

| 54 | 829 | Cipriano López           | Penitenciaría | Acelerada tomar  1ª vacuna 1943, 2ª vacuna junio/47, vacunado 23.08.1947,  |
|----|-----|--------------------------|---------------|--|
| 55 | 832 | Emilio López             | Penitenciaría | último registro 06.09.1947,<br>Acelerada tomar<br>1ª vacuna 1936, vacunado 23.08.1947, último registro           |
| 56 | 853 | German López             | Penitenciaría | 13.09.1947,<br>Inmuno tomar<br>1 <sup>a</sup> vacuna 1941, vacunado 23.08.1947, último registro                  |
| 57 | 892 | Reginaldo López          | Penitenciaría | 06.09.1947,<br>Primaria tomar<br>1 <sup>a</sup> vacuna 1946, vacunado 23.08.1947, último registro<br>06.09.1947, |
| 58 | 809 | Tránsito Marquez         | Penitenciaría | Acelerada tomar  1ª vacuna 1934, 2ª vacuna febrero de 1947, vacunado 23.08.1947, último registro 06.09.1947,     |
| 59 | 878 | Juan Sabino<br>Marroquín | Penitenciaría | Inmuno tomar  1a vacuna 1944, vacunado 23.08.1947, último registro 06.09.1947,                                   |
| 60 | 805 | Pedro Mayen              | Penitenciaría | Primaria tomar<br>1ª vacuna 1937, 2ª vacuna enero/47, vacunado 23.08.1947,<br>último registro 06.09.1947,        |
| 61 | 840 | Policarpio Méndez        | Penitenciaría | Inmuno tomar<br>1ª vacuna 1935, 2ª vacuna junio/47, vacunado 23.08.1947,<br>último registro 06.09.1947,          |
| 62 | 856 | Sotero Mextun            | Penitenciaría | Acelerada tomar<br>1ª vacuna 1939, vacunado 23.08.1947, último registro<br>06.09.1947,                           |
| 63 | 838 | Francisco Cho Misti      | Penitenciaría | Acelerada tomar<br>1ª vacuna 1944, 2ª vacuna junio/47, vacunado 23.08.1947,<br>último registro 06.09.1947,       |
| 64 | 883 | Ignacio Nájera           | Penitenciaría | Inmuno tomar<br>Vacunado 23.08.1947, último registro 06.09.1947,   |
| 65 | 861 | Augustín Orón            | Penitenciaría | Primaria tomar<br>1ª vacuna 1935, vacunado 23.08.1947, último registro<br>06.09.1947,                            |
| 66 | 845 | Hugo Ovando              | Penitenciaría | Inmuno tomar<br>1ª vacuna 1942, vacunado 23.08.1947, último registro<br>06.09.1947,                              |

|    |       |                     |               | Acelerada tomar  |
|----|-------|---------------------|---------------|--|
| 67 | 839   | José Arturo Paredes | Penitenciaría | 1 <sup>a</sup> vacuna 1940, no vacunado por tener la última vacuna             |
|    |       |                     |               | activa 2.5 X 1.5cm, 2 <sup>a</sup> vacuna junio/47. 20.09 gradualmente         |
|    |       |                     |               | secando.   |
| 68 | 889   | José Pec            | Penitenciaría | 1 <sup>a</sup> vacuna 1941, vacunado 23.08.1947, último registro 06.09.,       |
|    |       |                     |               | Primaria tomar   |
| 69 | 819   | Antonio Pérez de la | Penitenciaría | 1ª vacuna 1935, 2ª vacuna junio/47, vacunado 23.08.1947,                       |
|    |       | Cruz                |               | último registro 06.09.,  |
|    |       |                     |               | Acelerada tomar  |
| 70 | 807   | Luis Pérez          | Penitenciaría | 1 <sup>a</sup> vacuna 1944, 2 <sup>a</sup> vacuna feb/47, vacunado 23.08.1947, |
|    |       |                     |               | último registro 06.09.1947,  |
|    |       |                     |               | Inmuno tomar   |
| 71 | 816   | Mauricio Pérez      | Penitenciaría | 1ª vacuna junio/47, último registro 13.09.,                                    |
|    |       |                     |               | Primaria tomar   |
| 72 | 885   | Silverio Pérez      | Penitenciaría | 1 <sup>a</sup> vacuna 1933, vacunado 23.08.1947, último registro               |
|    |       |                     |               | 06.09.1947,  |
|    |       |                     |               | Primaria tomar   |
| 73 | 879   | León Petet          | Penitenciaría | 1 <sup>a</sup> vacuna 1943, último registro 06.09.1947,                        |
|    |       |                     |               | Acelerada tomar  |
| 74 | 898   | Pedro Pich          | Penitenciaría | 1ª vacuna 1946, vacunado 23.08.1947, último registro                           |
|    |       |                     |               | 06.09.1947,  |
|    |       |                     |               | Acelerada tomar  |
| 75 | 868   | Francisco Por Quel  | Penitenciaría | 1ª vacuna 1941, , vacunado 23.08.1947, último registro                         |
|    |       |                     |               | 06.09.1947,  |
|    |       |                     |               | Primaria tomar   |
| 76 | 828   | José B. Ramírez     | Penitenciaría | 1ª vacuna 1935, 2ª vacuna junio/47, último registro 06.09.,                    |
|    |       |                     |               | Acelerada tomar  |
| 77 | 814   | José Luis Ramírez   | Penitenciaría | 1ª vacuna 1946, 2ª vacuna junio/47, vacunado 23.08.1947,                       |
|    |       |                     |               | último registro 06.09.1947,  |
| 70 | 05.4  |                     | 5 11 1 4      | Inmuno tomar   |
| 78 | 854   | José María Ramírez  | Penitenciaría | 1ª vacuna 1939, vacunado 23.08.1947, último registro                           |
|    |       |                     |               | 06.09.1947,  |
| 70 | 0.4.4 | AIC I D             | D 11 1 (      | Primaria tomar   |
| 79 | 844   | Alfredo Ramos       | Penitenciaría | 1ª vacuna 1935, Uretritis gl tratamiento primero con sulfa                     |
|    |       |                     |               | después penicilina en agua – junio/47.   |
|    |       |                     |               | Vacunado 23.08.1947, 03.09.1947, lesión de chancro en surco                    |
|    |       |                     |               | coronario, aparecen 3 días después del coito. Tratamiento                      |
|    |       |                     |               | sulfatiazol 4grs al día.   |

| 80 | 842 | Ceferino Ramos   | Penitenciaría | Primaria tomar<br>1ª vacuna 1935, 2ª vacuna junio/47, vacunado 23.08.1947,<br>último registro 06.09.1947,   |
|----|-----|------------------|---------------|---|
| 81 | 852 | Eulogio Ramos    | Penitenciaría | Acelerada tomar  1ª vacuna 1941, vacunado 23.08.1947, último registro  06.09.1947,  |
| 82 | 825 | Pedro Ramos      | Penitenciaría | Acelerada tomar  1ª vacuna 1933, 2ª vacuna junio/47, vacunado 23.08.1947,  último registro 06.09.1947,  Inmuno tomar  |
| 83 | 880 | Juan Rocal       | Penitenciaría | 1ª vacuna 1942, 2ª vacuna 1947, chancroide julio/47, julio/47, tratamiento sulfatiazol, lesión chancroidal. Vacunado 23.08.1947, último registro 06.09., Primaria tomar |
| 84 | 801 | Francisco Rodas  | Penitenciaría | 1ª vacuna 1940, 2ª vacuna junio/47, vacunado 23.08.1947,<br>último registro 06.09.1947,<br>Inmuno tomar   |
| 85 | 881 | Alberto Roque    | Penitenciaría | No vacunación previa. Vacunado 23.08.1947, último registro 06.09.1947, Primaria tomar   |
| 86 | 837 | Juan Ramón Roque | Penitenciaría | 1 <sup>a</sup> vacuna 1937, 2 <sup>a</sup> vacuna junio/47, vacunado 23.08.1947,<br>último registro 06.09.1947,<br>Primaria tomar                                       |
| 87 | 848 | José Luis Ruíz   | Penitenciaría | 1 <sup>a</sup> vacuna 1940, Uretritis (GC) trtado en Hospital Militar con<br>sulfa y vacuna A.T.<br>Vacunado 23.08.1947, último registro 06.09.1947,                    |
| 88 | 851 | Gerónimo Saz     | Penitenciaría | Acelerada tomar<br>1ª vacuna 1933, vacunado 23.08.1947, último registro 06.09.,<br>Acelerada tomar  |

Tabla VI

|     | Serie GT-AGCA-JCC-S008. Pacientes hombres del Asilo de Alienados, registros |                             |             |             |  |  |  |  |
|-----|---|-----------------------------|-------------|-------------|--|--|--|--|
| No. | No.   | Nombre                      | Otros datos | Procedencia | Vacunaciones   |  |  |  |
|     | paciente  |                             |             |             |  |  |  |  |
| 1   | 899   | Gregorio Sian               |             |             | 1 <sup>a</sup> vacuna 1945, vacunado 23.08.1947, último registro                 |  |  |  |
|     |   |                             |             |             | 06.09.1947,  |  |  |  |
|     |   |                             |             |             | Primaria tomar   |  |  |  |
| 2   | 867   | Patricio Sicá               |             |             | 1 <sup>a</sup> vacuna 1946, vacunado 23.08.1947, último registro                 |  |  |  |
|     |   |                             |             |             | 06.09.1947,  |  |  |  |
|     |   |                             |             |             | Acelerada tomar  |  |  |  |
| 3   | 834   | Lorenzo Siramagua           |             |             | 1 <sup>a</sup> vacuna junio/47,  |  |  |  |
|     |   |                             |             |             | Inmuno tomar   |  |  |  |
| 4   | 886   | Francisco Sotop             |             |             | 1ª vacuna 1938, vacunado 23.08.1947, último registro                             |  |  |  |
|     |   |                             |             |             | 06.09.1947,  |  |  |  |
| _   |   |                             |             |             | Primaria tomar   |  |  |  |
| 5   | 870   | Avelino Suchite             |             |             | 1ª vacuna 1937, vacunado 23.08.1947, último registro                             |  |  |  |
|     |   |                             |             |             | 06.09.1947,  |  |  |  |
| ,   | 077   |                             |             |             | Primaria tomar   |  |  |  |
| 6   | 877   | Domingo Sula                |             |             | Vacunado 23.08.1947, último registro 06.09.1947,                                 |  |  |  |
| -   | 000   | D (1)                       |             |             | Primaria tomar   |  |  |  |
| 7   | 823   | Raúl Vanegas o Raúl Venegas |             |             | 1 <sup>a</sup> vacuna 1936, 2 <sup>a</sup> vacuna feb/47, vacunado 23.08.1947,   |  |  |  |
| 0   | 000   | Olivenia Manna              |             |             | Inmuno tomar   |  |  |  |
| 8   | 808   | Oliverio Vargas             |             |             | 1ª vacuna 1937, vacunado 23.08.1947, último registro                             |  |  |  |
|     |   |                             |             |             | 06.09.1947,  |  |  |  |
| 9   | 890   | Encarnación Velásquez       |             |             | Inmuno tomar<br>1 <sup>a</sup> vacuna 1945, vacunado 23.08.1947, último registro |  |  |  |
| 9   | 090   | Efficatifiación velasquez   |             |             | 06.09.1947,  |  |  |  |
|     |   |                             |             |             | Primaria tomar   |  |  |  |
| 10  | 810   | Manuel Enrique Villeda      |             |             | 1ª vacuna junio/47, vacunado 23.08.1947, último registro                         |  |  |  |
| 10  | 010   | Mandel Emique Villeda       |             |             | 06.09.1947,  |  |  |  |
|     |   |                             |             |             | Primaria tomar   |  |  |  |
| 11  | 874   | Eduardo Xicón               |             |             | 1ª vacuna 1941, vacunado 23.08.1947, último registro                             |  |  |  |
|     | 074   | Eddardo Alcon               |             |             | 06.09.1947,  |  |  |  |
|     |   |                             |             |             | Primaria tomar   |  |  |  |
| 12  | 833   | Julián Yuman                |             |             | 1ª vacuna 1937, 2ª vacuna feb/47, vacunado 23.08.1947,                           |  |  |  |
|     |   | cana. Taman                 |             |             | último registro 06.09.1947,  |  |  |  |
|     |   |                             |             |             | Inmuno tomar   |  |  |  |
|     |   |                             |             |             |  |  |  |  |

## Tabla VII Serie GT-AGCA-JCC-S008. Otros pacientes de la penitenciaría

| No.             | No.              | Serie GT-AGCA-JCC-SC<br>Nombre                            | Otros datos  | -             | Procedimiento  |
|-----------------|------------------|---|--|---------------|--|
| 1<br>Batch<br>3 | Paciente<br>52   | Crisanto Aguilar Matías, Cristano o<br>Crisanto Aguilar M |  | Penitenciaría | 14.02.1948, inoculado<br>02.24, penicilina CSC G 40,000u cada 2 horas<br>por 85<br>25.09.1952, secundaria localreacción, jcc.  |
| 2               | 39<br>Grupo C    | Efraín Mejía  | 26 años, ladino,<br>soltero,<br>agricultor,<br>originario de<br>Santa Rosita,<br>Guatemala | Penitenciaría | 12.09.1947, intracutánea en antebrazo derecho 0.1cc; intracutánea en antebrazo izquierdo, 0.1cc. Grupo control.  11.12.1947, contacto con Marta Hernández. No profilaxia.  |
| 3               |                  | José Calazán Risueras                                     |  | Penitenciaría | 15.11.1948, penicilina acuosa 20,000u cada 2<br>horas por 75. Por razones políticas.<br>10.10.1947, contacto con Ana María<br>Rodríguez. Una hora después del contacto fue<br>dada al paciente, inyección de 1cc de salina |
| 4               |                  | Isidro Morales  |  | Penitenciaría | estéril subcutánea en el brazo.<br>03.11.1947, contacto con Ana María<br>Rodríguez. Una hora después del contacto fue<br>dada al paciente, profilaxia del Dr. Arnold que   |
| 5               | Box 2 Batch<br>3 | Antonio Aguilar   |  | Penitenciaría | fue auto administrada bajo supervisión.<br>01.10.1947, contacto con María Luisa Juárez.<br>Una hora después del contacto fue dada al<br>paciente inyección de 1cc de salina estéril  |
| 6               |                  | Juan G. Aguilar   |  | Penitenciaría | subcutánea en el brazo (Penicilina 4 meses).<br>13.10.1947, contacto con María Luisa Juárez.<br>Una hora después del contacto, fue dada al<br>paciente una inyección de 1cc de salina estéril                              |
| 7               |                  | Teodoro Andrade   |  | Penitenciaría | subcutánea en el brazo.<br>12.11.1947, contacto con Ana María<br>Rodríguez, SBT negativo. Una hora después<br>fue dada al paciente, profilaxia del Dr. Arnold,   |
| 8               |                  | Juan de J. Arias  |  | Penitenciaría | la que fue auto administrada bajo supervisión.<br>27.10.1947, contacto con Ana María   |

| 9        | Batch 4 | Juan Arquid<br>Antonio Chaj Juárez            | Penitenciaría<br>Penitenciaría | Rodríguez. No profilaxia. 03.11.1947, contacto con María Luisa Juárez. No profilaxia. 17.10.1947, contacto con Ana María Rodríguez. Una hora después del contacto fue dada al paciente profilaxia del Dr. Arnold, la que fue auto administrada bajo supervisión.   |
|----------|---------|---|--------------------------------|--|
| 11<br>12 | Batch 5 | Petronilo Domínguez<br>Federico Fajardo Velez | Penitenciaría<br>Penitenciaría | 07.11.1947, contacto con Ana María<br>Rodríguez. Una hora después del contacto al<br>paciente fue dada profilaxia del Dr. Arnold, la<br>que fue auto administrada bajo supervisión.<br>17.10.1947, contacto con Ana María<br>Rodríguez. No profilaxia.<br>15.10.1947, contacto con María Luisa Juárez.<br>No profilaxia.                                   |
| 13       | Batch 6 | Pedro Leiva Reyes  Eduardo García             | Penitenciaría Penitenciaría    | 12.11.1947, contacto con Ana María<br>Rodríguez. SBT negativo. No profilaxia.<br>01.10.1947, contacto con Ana María<br>Rodríguez. Una hora después del contacto al<br>paciente fue dada profilaxia del Dr. Arnold, la<br>que fue auto administrada bajo supervisión.<br>24.10.1947, contacto con Ana María<br>Rodríguez. SBT negativo. "Funes" profilaxia. |
| 15       |         | Victoriano Gómez Cal                          | Penitenciaría                  | 24.11.1947, contacto con Ana María<br>Rodríguez. Una hora después del contacto fue<br>dada profilaxia del Dr. Arnold, la que fue auto<br>administrada bajo supervisión.<br>15.10.1947, contacto con Ana María<br>Rodríguez. Una hora después del contacto fue<br>dada profilaxia del Dr. Arnold, la que fue auto<br>administrada bajo supervisión.         |
| 16       | Batch 7 | Esteban Iguardia                              | Penitenciaría                  | 07.11.1947, contacto con Ana María<br>Rodríguez. No profilaxia.<br>13.10.1947, contacto con María Luisa Juárez.  |

| 17 | Alberto Itsoy Galvez | Ladino, 33 años,<br>San Martín<br>Jilotepeque,<br>soltero,<br>carpintero. | Penitenciaría | Una hora después del contacto, al paciente le fue dada profilaxia del Dr. Arnold, la que fue auto administrada bajo supervisión. En prisión desde 04.08.1945. Examen 12.09.1946, malaria hace 5 años, tratado en el Hospital de la United Fruit en Tiquisate. |
|----|----------------------|---|---------------|---|
| 18 | Isidro Lariosa       |   | Penitenciaría | 06.10.1947, contacto con María Luisa Juárez.<br>Una hora después del contacto fue dada al<br>paciente una inyección de 1cc de salina estéril<br>subcutánea en el brazo.   |

Tabla VIII
Serie GT-AGCA-JCC-S003-S001. Registros de los militares
Grupo A-N

|                |   |  | Grupo A-N  |  |   |
|----------------|---|--|--|--|---|
| Nombre         | GC (Gonorrea)   | Sífilis  | LGV (Linfogranuloma<br>Venéreo)  | Chancro  | Profilaxia  |
| Arias, V.      |   |  |  | Chancro  | No  |
| Burrión, L.    |   | Sífilis  |  |  | 3-4 horas después   |
| Cardona, A.    |   |  |  | Ch   | No  |
| Macapiaces, P. |   |  | LGV  |  | 4 horas después   |
| Arias, F.      |   |  |  | Ch   | 3 horas después   |
| Barrientos, J. |   |  |  | Ch   | 21/1 horas después  |
| López, S.      |   |  |  | u  | 3-4 horas después   |
| Guzmán, g.     |   |  |  | u  | 8 horas después   |
| Gonzalez, J.   |   | Sífilis  |  |  | ?   |
| Esquivel, C.   |   |  |  | Ch   | 8 horas   |
| Hernández, F.  | GC  |  |  |  | No  |
| López, L.      |   |  |  | Ch   | 6 horas después   |
| Gallardo, M.   |   |  | LGV  |  | ?   |
| Guerrero, V.   |   |  |  |  | 6 horas después   |
| Figueroa, M.   |   |  |  | Ch   | 2 horas después   |
| Lazaro, M      |   |  |  | Ch   | 7 horas   |
| López, A. J.   |   |  |  | Ch   | 2 horas   |
| Burrión, L.    |   |  |  | Ch   | 21/2 horas  |
| Méndez, M.     |   |  |  | Ch   | No  |
| Coronado, J.   |   |  |  | Ch   | ?   |
| Ramírez, M.    | GC  |  |  |  | 8 horas   |
| Chacón, F.     |   |  |  | Ch   | 4 horas   |
| López, F.      |   |  |  | Ch   | 10 horas  |
| Martínez, F.   |   |  |  | Ch   | 4 horas   |
|                | Arias, V. Burrión, L. Cardona, A. Macapiaces, P. Arias, F. Barrientos, J. López, S. Guzmán, g. Gonzalez, J. Esquivel, C. Hernández, F. López, L. Gallardo, M. Guerrero, V. Figueroa, M. Lazaro, M López, A. J. Burrión, L. Méndez, M. Coronado, J. Ramírez, M. Chacón, F. López, F. | Arias, V. Burrión, L. Cardona, A. Macapiaces, P. Arias, F. Barrientos, J. López, S. Guzmán, g. Gonzalez, J. Esquivel, C. Hernández, F. GC López, L. Gallardo, M. Guerrero, V. Figueroa, M. Lazaro, M López, A. J. Burrión, L. Méndez, M. Coronado, J. Ramírez, M. Chacón, F. López, F. | Arias, V. Burrión, L. Cardona, A. Macapiaces, P. Arias, F. Barrientos, J. López, S. Guzmán, g. Gonzalez, J. Esquivel, C. Hernández, F. GC López, L. Gallardo, M. Guerrero, V. Figueroa, M. Lazaro, M López, A. J. Burrión, L. Méndez, M. Coronado, J. Ramírez, M. Chacón, F. López, F. | Nombre GC (Gonorrea) Sífilis LGÝ (Linfogranuloma Venéreo)  Arias, V. Burrión, L. Cardona, A. Macapiaces, P. Arias, F. Barrientos, J. López, S. Guzmán, g. Gonzalez, J. Esquivel, C. Hernández, F. Gallardo, M. Guerrero, V. Figueroa, M. Lazaro, M López, A. J. Burrión, L. Méndez, M. Coronado, J. Ramírez, M. Cóchacón, F. López, F. | Nombre         GC (Gonorrea)         Sifilis Venéreo)         LGV (Linfogranuloma Venéreo)         Chancro           Arias, V.         Surrión, L.         Cardona, A.         Chancro           Cardona, A.         LGV         Ch           Macapiaces, P.         LGV         Ch           Arias, F.         Ch         Ch           Barrientos, J.         Ch         Ch           López, S.         "         Ch           Guzmán, g.         "         Ch           Gonzalez, J.         Sifilis         Ch           Esquivel, C.         Ch         Ch           Hernández, F.         GC         Ch           López, L.         GC         Ch           Guerrero, V.         Ch         Ch           Figueroa, M.         Ch         Ch           Lazaro, M         Ch         Ch           López, A. J.         Ch         Ch           Burrión, L.         Ch         Ch           Coronado, J.         Ch         Ch           Ramírez, M.         GC         Ch           Chacón, F.         Ch         Ch           López, F.         Ch         Ch |

Tabla IX
Serie GT-AGCA-JCC-S003-S001. Registros de los militares
Grupo A-N

|     |                  |               |         | Grupo A-IN                      |         |                   |
|-----|------------------|---------------|---------|---------------------------------|---------|-------------------|
| No. | Nombre           | GC (Gonorrea) | Sífilis | LGV (Linfogranuloma<br>Venéreo) | Chancro | Profilaxia        |
| 1   | Cruz, G.         |               |         | •                               | Si      | ½ hora después    |
| 2   | Aparicio, A.     |               |         |                                 | Si      | 8 horas después   |
| 3   | García, C.       |               |         |                                 | Si      | 4 horas después   |
| 4   | Hernández, P.    |               |         |                                 | Si      | No                |
| 5   | Morales, R.      |               |         | Si                              |         | Si                |
| 6   | Estrada, A.      |               |         |                                 | Si      | 2 ¼ horas después |
| 7   | Hernández, A.    |               |         | Si                              |         | No                |
| 8   | Cruz G.          |               |         |                                 | Si      | 1⁄2 hora después  |
| 9   | Augustín, R.     | Si            |         |                                 |         | 3 horas después   |
| 10  | Aparicio, A.     |               |         |                                 | Si      | No                |
| 11  | Hernández L., P. |               |         |                                 | Si      | No                |
| 12  | Martínez, M.     | Si            |         |                                 |         | ?                 |
| 13  | Gramajo, S.      |               | Sífilis |                                 |         | 2 horas después   |

Tabla X
Serie GT-AGCA-JCC-S003-S001. Registros de los militares
Grupo N-Z

|     |                |               |         | Grupo N-Z                       |         |                  |
|-----|----------------|---------------|---------|---------------------------------|---------|------------------|
| No. | Nombre         | GC (Gonorrea) | Sífilis | LGV (Linfogranuloma<br>Venéreo) | Chancro | Profilaxia       |
| 1   | Sanchez, M.    |               |         | Si                              |         |                  |
| 2   | Perez, P.      |               |         |                                 | Si      | No               |
| 3   | Suchite, S.    |               |         |                                 | Si      | No               |
| 4   | Román, R.      |               |         |                                 | Si      | No               |
| 5   | Perez, V.      |               |         |                                 | Si      | No               |
| 6   | Vasquez, C.    |               | Sífilis |                                 |         | No               |
| 7   | Ramírez, F.    |               |         |                                 | Si      | No               |
| 8   | Ruiz, R.       | GC            |         |                                 |         | No               |
| 9   | Ortiz, M.A.    | GC            |         |                                 |         | No               |
| 10  | Ortega, R.     | GC            |         |                                 |         | No               |
| 11  | Zanabria, G.   | GC            |         |                                 |         | No               |
| 12  | Ramos, D.      | GC            |         |                                 |         | Chequear tarjeta |
| 13  | Ramos, M.      |               |         |                                 | Ch      | No               |
| 14  | Pineda, V.     |               |         |                                 | Ch      | No               |
| 15  | Sanchez, M.    |               |         |                                 | Ch      | Chequear tarjeta |
| 16  | Ruíz, Humberto | GC            |         |                                 |         | No               |
| 17  | Oron P. F.     |               |         |                                 | Ch      | No               |
| 18  | Rodríguez, A.  | GC            |         |                                 |         | Chequear tarjeta |
| 19  | Saravia, A.    |               |         |                                 | Ch      | No               |
| 20  | Tabique, ?     | GC            |         |                                 |         | No               |
| 21  | Reyes, F.      |               |         |                                 | Ch      | No               |
| 22  | Rodríguez, A.  |               |         |                                 | Ch      | No               |
|     |                |               |         |                                 |         |                  |

## Tabla XI

## Serie GT-AGCA-JCC-S003-S001. Pacientes registrados en libro de La Guardia de Honor. Identificación: Guardia de Honor. Estudios con los militares 2G-90/37-F FF57 Registro

Oficina de Impresos del Gobierno de Estados Unidos, propiedad No. 50177

| No.   | Nombre  | Grado/puesto | Estructura<br>Militar |
|-------|---|--------------|-----------------------|
| 1     | Sanchez, Máximo   |              |                       |
| 18/89 | 24-VI, El 21 de junio empezó la hinchazón en la región femoral derecha con dolor del cuerpo y de las articulaciones. El 22 empezaron las lesiones de la pierna derecha, no se había fijado en el chancro. Empezó el 23 a tomar Sulfatiazol 1gm. Ultimo contacto sexual ha ce 1 mes con una puta en la 20 C, nombre desconocido.                 |              |                       |
|       | Examen: una ulceración pequeña del frenum poco de flujo uretral. La piel del triángulo femoral derecho es rojo, caliente y doloroso, hay hinchazón de los ganglios femorales. En la pierna derecha anterior y posterior hay superficies de la piel 5 x 8 cm más rojos, duros y calientes, y posteriormente hay foco vesicular. Sin circuncisión |              |                       |
|       | Impresión: Linfogranuloma Venéreo   |              |                       |
| 2     | Rx Sulfatiazol 1gm 4 veces al día.<br>27-VI-48, Prueba de frote hecha 26-VI negativa.<br>Hinchazón de los ganglios decreciendo, erupción de la pierna menos marcada.<br>29-VI, úlcera cerrada, hinchazón menos, pierna mejor.<br>2-VIII, al Hospital para seguir A. STS negativo.<br>Morales, Raúl  |              | Bat 105               |
| 19/89 | 24-VI-48, Hace 7 días que tiene hinchazón y dolor en el ganglio derecho inguinal, no tiene historia de chancro. Ultimo contacto sexual hace como 10 días; el penúltimo hace 18 días. Recibió profilaxia cada vez. Pro RCA.  |              |                       |
|       | Examen: Hinchazón dolorosa del ganglio inguinal derecho. Nada en el miembro. Sin circuncisión.  |              |                       |

Empezó el lunes 21 de junio con Sulfatiazol 1gm 4 veces al día por 21. Impresión: Linfogranuloma Venéreo.

27-VI, Prueba de Frei – Positiva.

3-VIII-48, sangre positiva para sífilis Kahn 16 V; VDRL Positivo. Mazzinni, Kolmer

con Cardiolipina: 4+pos.

POB 300,000u cada 24 horas X 10.

Diagnóstico: Sífilis Latente

8-VIII, dejar tratamiento con sulfa – Baja jcc.

3 Pere, Pedro

20/89 27-VI-48 Hace 8 días que tiene úlcera en el miembro y adenitis. Últimos contactos sexuales hace 8 días y 15 días. No uso preservativo ni profilaxia porque estuvo en servicio en la casa Presidencial.

Examen: Ulcera múltiple del miembro con mucha secreción. Adenitis inguinal

izquierda. Sin circuncisión.

Impresión: Chancro blando

RX Sulfatiazol 1gm 4 veces al día.

29-VI, Frei negativo. Ya hay fluctuación en el incordio izquierdo.

30-VI, saqué 3cc líquido.

1-VII, STS negativo con Mazzinni 2+Dbt. Sacar pus

6-VII, ulceras cerradas, todavía hay fluctuación. Rx sacar pus.

3-II Mazz, Dbt ++; demás negativo. Tarjeta jcc

8-VIII, sacar pus del ---- mejorado.

4 Castro, Manuel de J.

21/89 21-VI-48, Ver en el índice

27-VI48, todavía le duele al orinar, pero le sale muy poca pus.

Examen: solo hay poco de secreción excesiva en el meato.

02-07-48, no tiene tanto ardor y le sale solamente poco de pus.

Cultivo N. tarjeta jcc.

5 Estrada, Alfonso 37

22/89 29-VI-48, Hace como 15 días que tiene úlcera en el miembro, último contacto 16\_VI-48, recibió profilaxia RCA 2 1/2 horas después. Hace como 2 meses hubo una úlcera igual tratada con polvos de sulfa.

P.E. Una úlcera profunda y sucia de 2mm de diámetro. No hay adenopatía. Prepucio muy largo.

Impresión. Chancro

Dice que ya tuvo un rozoncito pequeño el 16 de junio que había tenido hace el 14 de junio y que había tenido contacto el 5 de junio sin profilaxia, así que no representa fracaso de profilaxia.

Rx Sulfatiazol 1gm cada día por 8. 3-VIII, casi cerrado. STS negativo. 6-VIII, cerrado para baja. Tarjeta jcc.

6 Alvarez, Flavio Agusto

23/89 29-VI-48, Hace como 5 días tiene rozor en el miembro. Niega contacto sexual. Nunca había tenido tal cosa.

Examen: prepucio muy largo y húmero con mucha smegma (secreción blanca del prepucio). Una pápula roja de 2mm en la superficie interna y dorsal del prepucio. No hay adenopatía. Sin circuncisión.

Impresión: Herpes del miembro.

Rx: limpieza y polvos de sulfa.

2-VII-48, se ven más vesículas nuevas. Rx: sulfatiazol 1gm 4 veces al día X 1 semana.

6-VII, no hay nicho. Baja al hospital. Tarjeta jcc.

7 Hernández, Antonio

24/89 29-VI-48, Primer contacto sexual hace como 24 días, hace como 20 días apareció un rozoncito en el prepucio que sanó sin tratamiento. Hace 15 días tiene incordio izquierdo que vuelve a empeorar. No ha recibido tratamiento.

Examen: 2mm cicatrices coloradas en la superficie del dorso interno del prepucio a la izquierda de la línea mediana. Adenitis inguinal roja y fluctuante x 4 cm en el lado izquierdo. Sin circuncisión.

Impresión: Linfogranuloma Venéreo

Frei, negativo

2<sup>a</sup> Infantería

105

(Salió franco del Palacio presidencial y no recibió profilaxia en este último tiempo). 30-VI saqué 20cc pus. 3-VII, saqué pus. STS negativo. 6-VII, saqué pus. 8-VII, sacar pus. Tarjeta jcc. 8 Suchite, Severino Ametralladoras 2-VII-48, ulcera del miembro, hace 21 días apareció la noche de su último contacto 25/89 sexual. El contacto anterior 5 días antes. Recibió las pastillas de profilaxia cada vez. Examen: ulceras pequeñas y sucias del frenum en el surco de ambos lados del frenum. Olor típico del chancro. Impresión: Chancro. STS negativo Rx: Sulfatiazol 1gm al día por 8. 6-VII, mejorado. 8-VII, fluctuación en el ganglio izquierdo, sacar pus. 10-VII, Fluctuación en el ganglio. Sin circuncisión. 9 García, Arnulfo Plana Mayor 6-VII-48, Hace como 8 días que tiene una gota matinal y de vez en cuando durante 26/89 el día y ardor al orinar. No tiene historia de gonorrea ni de sífilis. Ultimo contacto con mujer hace 25 días con profilaxia RCA. Examen: muestra una gota mucoide. Cultivo negativo. 10-VII, sigue la gota matinal, sin circuncisión. Tarjeta jcc. 10 López, Candelario 3ª Cía 8-VII, pápula. Rx. Podefilina. Sin circuncisión. 27/89 13-VII, limpio ahora. STS negativo. 17-VII, mejorado. Rx: polvos de sulfa. Cruz, Gustavo 11 9-VII-48, coito hace 2 semanas con P. matriculada en 17 calle y 14-15 ave. 28/89 Profilaxia ½ hora después.

Rx: Sulfatiazol 1qm al día por 2 semanas.

Erosión comenzó hace 4 días indoloroso, aspecto exulceraciones en el surco balano prepucial.

Examen>. C.O. negativo

Rx Sulfatiazol 1gm 4 veces al día.

Erosión penil

8-VII sangre negativa

13-VII, casi cerrada

27-VII, cerrada. Sin circuncisión.

12 Román, Rodrigo

2ª Cía

29/89 8-VII-48, Hace 4 días que tiene unas úlceras pequeñas en el prepucio. Ultimo contacto sexual hace tres meses.

P.E. prepucio largo, 3 úlceras superficiales 2 X 4mm en la superficie interior y dorsal del prepucio.

Rx Sulfatiazol 1gm al día X 8 y localmente.

10-VII, mejorado

8-VII, STS, Mazz, Dbt +; los demás Negativos. Sin circuncisión.

13 Guoz o Goss, Ismael

Bat 105

30/89 10-VII-48, Ultimo contacto hace 1 mes; recibió profilaxia. Hace 6 días que tiene un granito en el miembro. No le come.

Examen: muestra una capota larga y una pápula roja en la región superior del surco. Sin circuncisión.

Impresión: Pápula no específica.

Rx, Polvos de Sulfatiazol.

13-VII, curado – baja. Tarjeta jcc.

14 Augustine, Rito

Motorizada

31/89 13-VII-48, Hace 7 días que tiene la infección, último contacto más o menos el 3 de julio, supuración el 8 de julio. Contacto con puta en 17 C y 13 ave., no sabe el nombre. Recibió profilaxia con RCA 3 horas después del contacto. Primera infección.

Examen. Gonorrea típica- Frote positivo.

Rx POB 1cc.

16-VII, no sintió más que un poco de ardor. Sin circuncisión. 15 Leiva, Miguel 2ª Infantería 32/89 16-VII-48, hace 3 meses sin contacto sexual ya tiene fimosis irreductible. Balanitis no específica. Rx Sulfatiazol 1gm cada día X 8. 17-VII casi bueno. Bat 105 16 Aparicio, Antonio 33/89 16-VII, Hace 6 días apareció la lesión. Ultimo contacto hace 10 días, antes de la lesión. Salió con licencia nocturna y recibió profilaxia en el mañana al volver a la Guardia. Examen: 3 úlceras en el surco balano prepucial a la derecha el frenum y en el capote y glande cerca de éste. 15-VII Rx sulfatiazol 8 al día por 4 días. 17-VII mejorado. Sin circuncisión. 12/oct/48, H. hace 8 días exulceración en el glande que apareció 8 días más o menos después del coito (P.M: en Hawai). Profilaxia después de 5 horas del coito. Examen: pequeña exulceración en el glande, no hay adenitis. C.O. negativo, Frei negativo, Ducrey negativo. Sangre. Tratamiento Sulfatiazol 4v al día y Sulfatiazol Sale 27/Oct curado. Control sangre neg. (8/Nov.). 27/Nov. Vuelve con erosión en el surco balano prepucial que principió hace 3 días, niega coito desde su salida de la enfermería. Examen: exulceración excavada en el surco balano prepucial. C.O. 30/Nov.neg. 1/Dic. Neg.

Tratamiento, 1gm de Sulfatiazol 4 v al día y sulfatiazol local.

Frei, Ducrey, Sangre, neg. 30/Dic./48. Diag...

Hernández López, Pantaleón

17

3a Cía

34/89 Contacto sexual el 6 y el 13 de Julio sin profilaxis (estuvo en la Casa Presidencial). El 14 de julio apareció una úlcera del miembro. Examen: pequeña exulceración en el surco balano prepucial. Rx sulfa vía oral y local. 27-VII úlcera casi cerrada. Diagnóstico: Chancro 29-VII, úlcera cerrada – baja del hospital. Prepucio largo. Tarjeta jcc. Martínez, Manuel (18 años) 18 **Tanques** 30-VII-48, Hace 8 días empezó el flujo uretral. Ultimo contacto sexual hace 3 35/89 semanas. Siempre recibió la profilaxia RCA después de cada contacto. Examen: sin circuncisión. Gonorrea típica. Diagnóstico: Gonorrea Lámina positiva Cultivo. Rx 1cc pos POB, 300,000u. 3-VIII sligth...descarga. Tarjeta cc. 19 Virgilio Pérez 2/Aq/48 3a Cía Erosiones desde hace 3 días, coito el 27/Julio con P.M. 17C y14 av. 36/89 Recibió past. A las 4. Examen. Varias erosiones en el surco balano prepucial. C.O. para chancro sin... C.O. negativo jcc. Rx sulfatiazol 1gm 4 veces al día. Sin circuncisión. 19-8 C.O negativo 20-VIII, Frei negativo, Ducrey negativo. 24-VIII, casi seco. 23-VIII VDRL cardio neg. 15/Nov/48, Rx hace 8 días aparecieron llaquitas en el prepucio, niega haber tenido contacto sexual desde que salió curado en agosto/48. C.O. negativo (15/Nov.). Ducrey, Frei, Sangre, negativos 15/Nov. 1gr sulfatiazol 4v al día. 20 Gramajo, Santiago 4/Agosto Ametralladoras

Hace 3 días exulceración en la cara mucosa del prepucio. Ultimo coito hace 22 días

37/89

aproximadamente en la 17C y 13 av. Profilaxia 2 horas después del coito.

Examen: ulceración excavada de bordes irregulares de fluido supurado. Ex. Sangre sin circuncisión. Tarjeta jcc.

7-VIII, C.O. positivo - Sífilis Primaria Rx 1cc penicilina en cera por 10 días.

28/sept./48, se presenta de nuevo por chancro en el mismo sitio que el anterior que le apareció hace 4 días. Niega enfáticamente todo contacto sexual desde su tratamiento.

Ex: erosión irregular cara mucosal del prepucio de fondo purulento.

Frei no se hizo, C.O. no se hizo, Sangre.

Ducrey 7/oct. La lesión está curada salió de la enfermería, siguió su control de sangre.

21 Arias, Vicente 16/Agto.

Motorizada

38/89 H. coito el 30 de junio, el 5 de agosto solo la "ronchita" en el pene, no se presentó antes por estar rebajado en la sección de Motocicletas. No tuvo profilaxia porque tuvo 48 horas de permiso. Coito en la línea y 10 calle.

Examen: exulceración irregular profunda

Sangre: 20-VIII, Frei negativo, C.O. 19-VIII neg. Tarjeta 19-VIII jcc.

Ducrey positivo.

24-VIII, rodillas hinchadas y dolorosas; piel de las rodillas de color azul oscuro. En la superficie anterior de la pierna izquierda hay unos 3 nódulos de 3-5cm de diámetro de color azul y rojo azul, hinchado pero no dolorosos.

 $Impresi\'on:\ Erythema\ indurado\ -\ Reacci\'on\ a\ sulfatiazol.$ 

Termina administración de sulfa.

28/ Desapareció toda molestia en la rodilla, la erosión del pene está cicatrizada – baja de la enfermería y sin franco para control periódico.

23-VIII, VDRL cardio neg.

22 Claro Vásquez 14/Agto.

3ª Cía

39/89 H. Regresó del Hospital Militar donde fue tratado por chancro y adenitis (diagnóstico de la tarjeta) pero persiste la exulceración del surco balano prepucial.

C.O. Sangre.

19-VIII, C.O.positivo – Sífilis primaria

21-VIII Rx penicilina en cera 300,000u cada día por 10 días. 1ra inyección 21 de agosto/48-10<sup>a</sup> 30/Ag/48.

22-VIII Frei negativo, Ducrey positivo

23-VIII VDERL cardio neg.

23 Burrión, Estanislado 16/Agto.

3ª Cía

40/89 H. hace 8 días apareció llaguita en el pene...1 mes después del último coito (20c y 2ª av.). Profilaxia como 3 o 4 horas después del coito (el enfermero dio datos muy vagos).

Examen: exulceración grande de borde irregular y aspecto fagedemico en el surco balano prepucial.

19-VIII C.O. negativo; 20-VIII C.O. positivo para TP. Tarjeta jcc.

Diagnóstico: 1) sífilis primaria 2) Chancro

20-VIIIFrei negativo, Ducrey negativo.

Rx POB 1cc (300,000u) cada día X 10 días. 1ª inyección 21/agosto/48- 10ª inyección 30/Agosto/48.

23-VIII, VDRL cardio positivo.

8/sept. Curado sale de la enfermeria.

Control de sangre el 31/sept.

24 Cordova, Alberto 5/sept.

Soldado

o 2ª Cía

41/89 H. hace 4 días "erosión" surco balano prepucial acompañado de adenitis. Ultimo coito aproximadamente 3 o 4 secreciones. Profilaxia 4h después del coito (17 calle y línea del Ferroc.).

7/IX, C.O. negativo; Frei negativo; Ducrey positivo. Rx sulfatiazol 1gm 4 veces al día.

7-IX-48, Hace 45 días que ha estado en servicio en el Estado Mayor, fuera de la Guardia. Casi no recibió profilaxia RCA, sino la profilaxia corriente usada allí. Así no representa un fracaso de RCA.

11-IX, hay fluctuación, pero la úlcera está mejorando, aspiración de pus.

13/sept., hay fluctuación, aspiración de pus.

10/sept., VDRL cardio – negativo.

18/sept., casi mejor.

20/sept., curado.

25 Monzón, Jesús 2/sept.

Soldado

2ª Cía

42/89 H. hace 4 días erosión cara mucosa del prepucio que apareció 2 días después del coito con P. (20C). Profilaxia después de 6 horas.

7-IX, C.O. negativo; Frei negativo; Ducrey negativo.

Clínicamente me pareció más como una erosión banal como resultado de suciedad de su prepucio largo que un chancro, jcc.

9-IX, completamente healed..... resistente.

26 Morales, José Luis (19 años)

Soldado

3ª Cía

43/89 7-IX-48, Hace 4 días que tiene unas pápulas, 16-VIII-48, recibió profilaxia RCA 3 veces, la última 29-VIII.

Examen: muestra un prepucio largo y húmero, y pocas pápulas bajas en el prepucio y glande. Me parece como dermatitis debida a la profilaxia o a suciedad.

Rx píldoras de sulfatiazol, jcc.

27 Mecapiaces, Petronio

Motorizada

44/89 7-IX-48, Hace 8 días que tiene una pápula en el miembro y un poco de dolor e hinchazón en la región inguinal cerca de la cicatriz de un incordio por el que fue tratado hace 2 años. Contacto el 16-8-48 y dijo que no cuando regresó. Recibió profilaxia 4 horas después del contacto.

Examen: Un papiloma en el borde del prepucio, en la región inguinal izquierda hay una cicatriz de 5cm debajo de la cicatriz hay induración y la piel próxima un poco roja.

Impresión: 1) Linfogranuloma Venéreo 2) Papiloma

Rx Sulfatiazol 1gm 4 veces al día por 10 días.

7-IX, Ducrey negativo; Frei negativo.

11-IX, En la cicatriz de la antigua incisión hay fluctuación. Aspiración de pus.

Arias, Florencio Sargento II 28 11/Sept. Ametralladora

45/89 Hace 5 días aparición de pequeñas erosiones en el surco balano prepucial después del coito. Penúltimo coito 22 de agosto/48 con P.M. (la misma).

Examen: 2 pequeñas ulceraciones escavadas en el surco balano prepucial.

C.O., Frei, Ducrey, negativos, 18-IX.

18-IX, Después de tratamiento con sulfa oral ya está cerrada la ulceración.

20/sept. Cerrado.

29 Sánchez, Abraham Soldado Plana Mayor

46/89 IX-48, el 9 de septiembre empezó la enfermedad, último contacto hace 1 mes.

Examen: muestra un prepucio muy apretado con unas fisuras en el borde distal.

Impresión: Fimosis con fisuras no venéreas.

8-IX, sangre. Mejorado.

20-sept. Curado. Cardiolipina positivo.

30 Ramírez, Felix 17/sept.

soldado 3ª Cía

H. hace 9 días apareció "llaga" en el pene, después de 3 días de coito con P.M. 47/89 (Callejón El Porvenir) no tuvo profilaxia porque estaba rebajado en Matamoros y vino ebrio.

Examen: ulceración de borde saliente en el surco balano prepucial.

Impresión: chancro sifilítico.

18-IX, C.O., Frei, negativos; Ducrey, positivo.

24/sept/48, sangre negativo.

Nota: Este soldado fue enviado al Hospital Militar por chancro sifilítico en agosto/47 y fue tratado ahí con penicilina. En julio/48 estuvo en esta enfermería con erosión en el pene y adenitis tratado aquí con sulfatiazol y curación local.

21/sept., mejorado

28/sept., fluctuación en ambos lados, aspiración de pus.

7/oct., curado, sale de la enfermería, control de sangre y tratamiento de Sarcoptiosis.

31 Gracía, Canuto Soldado 3ª Cía

48/89 18-sept-48, tiene una ulcera y una pápula en el miembro.

> Hace 8 días la erupción le come. Es nuevo, tiene 45 días es estar en la Guardia y no ha salido franco. Ultimo contacto antes de entrar y sin profilaxia.

Examen: Una pápula en el glande y en el escroto y una úlcera pequeña en el glande.

Impresión: Sarcoptiosis infectada.

32 Barrientos, José M.

Soldado 1<sup>a</sup> Motorizada

49/89 18-sept-48, Hace unos 3 días que empezó la úlcera. Ultimo contacto el 7 de septiembre con profilaxia RCA 2 1/3 horas después.

> Examen: Prepucio largo y muy sucio; unas 2 úlceras pequeñas y sucias cerca del freno.

18\_IX, Frei, Ducrey, negativo.

C.O.

Sangre, negativo.

Rx Sulfatiazol 1gm al día X 10 días y polvos de sulfa.

21 septiembre, casi cerrado – Chancro

28 septiembre, mejorado

29 septiembre, curado de baja en enfermería.

Control de sangre 25/oct/48.

Cardona, Paulo 33 Soldado 2ª Cía

50/89 18-septiembre, Erupción que le come en el mimbro y el abdom...

|  | rcoptiosis.<br>pez, Sebastián   | Soldado     | 2ª Cía     |
|--|---|-------------|------------|
| del                                    | hace 4 días le aparecieron llaguitas en el surco balano prepucial, 4 días después l coito (Hawai P.M.) profilaxia 3-4 horas después (chancro cerrado en otiembre/47 en la enfermería).  |             |            |
| 23-<br>23-<br>25-<br>Tra<br>28-<br>Cor | amen: ulceración sucia en la cara mucosa del prepucioIX, C.O., Frei, -IX, Ducrey, positivo -IX, sangre negativa atamiento 4 gr sulfatiazol 1gr cada 4 horas diariamente- polvos de sulfatiazolsept-48, cerrado (baja de la enfermería) ntrol de sangre: 25/oct/48. sman, Guillermo 22/sept. | Sarg. II    | B 105      |
|  | •   | Jary. 11    | Б 103      |
| líqu                                   | hace 3 días pequeñas "bombitas" en el prepucio que se rompió y dio salida al<br>uido. Ultimo coito hace 15 días (con P.M. 17 Calles y línea del F.), profilaxia<br>spués de 9 horas del contacto (salió con licencia nocturna).   |             |            |
|  | amen: pequeña erosión en la cara mucosal del prepucio.<br>pt/23, C.O., Frei, Ducrey, negativos.   |             |            |
|  | atamiento 1gr de sulfatiazol 4v al día, sulfatiazol local.  |             |            |
|  | septiembre baja de la enfermería – curado<br>íz, Ramos 22/sept.   | Cabo        | Motorizada |
| (P.I<br>Exa<br>Tra                     | Supuración uretral desde hace 3 días, como a los 8 días después del último coito M. línea del Ferroc. Y 12 calle). amen: uretritis atamiento: 0.50gr de sulfatiazol 4 v al día mientras está en observación. mina negativa después de sulfa. Rx por error.                                  |             |            |
|  | -9, todavía hay reflejo, ha recibido penicilina   |             |            |
|  | IO, POB 1cc.<br>trada, Arnulfo  | Sargento II | Tanques    |
| 54/89 H.                               | ayer después de coito (P.M. 17C y 13 Av.) notó un "rozor" en el pene. Profilaxia  |             |            |

4 horas después del coito. Penúltimo coito hace 30 días aproximadamente.

Examen: erosión de la cara mucosa del prepucio, úlcera pequeña, no hay adenitis.

C.O. Frei, Ducrey, negativo.

Impresión: erosión banal –resultado de trauma del contacto-.

Tratamiento 1gr sulfatiazol cada 4 horas.

10/sept. Curado.

38 Ortíz, Miguel Angel 6/oct/48

Soldado

Ametralladoras

55/89 H. hace 3 días supuración uretral, 8 días después de coito (P.M. 17C y 13 av.).

Profilaxia 3-4 horas después del coito.

Diagnóstico: Blenorragia.

Frote, positivo.

Tratamiento: 1cc P.O.B

7/Dic. Supuración uretral que principió ayer, 3 días después de coito (P.M. 17C y 13

Av.). Pastillas.

Diagnóstico: Blenorragia.

39 Ortega, Rosalio 6/oct/48

Soldado

B 105

56/89 H. hace 3 0 4 días después del coito (P.M. en el Wawai 10 calle y línea del

Ferrocarril) le apareció supuración uretral –no hizo profilaxia porque regresó antes

del ahora.

Diagnóstico: Blenorragia Frote positivo

Tratamiento prueba ½ gr sulfatiazol oral 4v al día.

8/Nov. Se queja de supuración y ardor por las mañanas que le ha tenido siempre.

200,000u P. Crist.

Curado.

40 González de la Cruz, Javier 11/oct.

Bat. 35

57/89 9-10-48, Hace 1 mes que tuvo contacto con mujer pasó para recibir el RCA después. P.M. en 17 calle.

Examen: ulcera pequeña en el prepucio, superficie interior. No hay adenopatía significante.

11.10.48, La úlcera está limpia, indurada y el paciente tiene adenopatía inguinal típica en el lado derecho.

Campo oscuro positivo.

Sífilis primaria

Rx penicilina en cera de abeja 1cc cada día X 10 días (total 300,000u).

12-10, reacción de Herphe...típico con calentura y edema del chancro.

Terminó tratamiento 21/oct. Control de sangre 25/oct.

41 Esquivel, Celestino 12/oct.

Bat. 105

58/89 H. hace 8 días erosión que apareció después de 8 días de coito (17C y línea Férrea) (salió con licencia nocturna).

Profilaxia 8 horas más o menos después de coito.

Examen: úlcera excavada en el borde del glande y cara mucosa del prepucio – adenitis fluctuante.

C.O., Frei negativo; Ducrey positivo.

Sangre.

Tratamiento: punción aspirado/con adenitis – 1gr de sulfa 4 veces al día.

Diagnóstico: Chancro

Sale de la enfermería curado 26/0ct/48.

Control de sangre: 8/nov/48.

42 Zanabria Barrientos, Gabriel 12/oct.

Motorizada

59/89 H. hace 4 días abundante supuración uretral 3 días después de coito (17C y Ferrocarril) No profilaxia, porque salió a comisión en olas mañanas.

Examen: abundante supuración.

Tratamiento ½ gr de sulfatiazol 4v al día y observación.

18/oct/48, 50,000u Penicilina en agua cada 4 horas.

Cerrado, sale 21/oct/48.

Gonorrea.

43 Ramos, Daniel 13/oct.

Ametralladoras

60/89 H. ayer principió supuración y ardor al orinar, último coito hace 8-10 días aproximadamente (P.M. 17C y línea). Placebo.

**Examen: Uretritis** Tratamiento observación, 1gr sulfatiazol 4 veces al día. 18/oct/48, 50,000u penicilina acuosa – curado. Sale 21/oct/48. Gonorrea, profilaxia dada 21/2 y 3 horas después. 2 últimos exámenes dentro de los últimos 19 días. Hernández, Fermín 15/oct. 3ª Cía H. hace 2 días, 8 días después del coito (con mujer de ocasión) abundante 61/89 supuración y ardor al orinar. No profilaxia porque salió con licencia. Diag. Bleno. Tratamiento 1 past. Sulfatiazol 4v al día y observación. 18/oct/48, 50,000u cada 4 horas penicilina en agua – curado. Alta 21/oct/48. Gonorrea. Profilaxia 6 horas después del contacto. López, Lorenzo 22/oct. Soldado PMH. hace 5 días, 3 días después de coito P.M. (18C y 1ª Ave.). le apareció llaguita en 62/89 el pene. Profilaxia después de 6 horas del coito, RCA. Examen: dos exulceraciones escavadas en el surco balano prepucial, adenitis inguinal.

Frei, Ducrey, C.O., negativos.

Tratamiento 1gr sulfatiazol 4v al día.

2/Nov. Sale de la enfermería curado. Control de sangre 2/Dic.

Chancro – profilaxia de 3 a 6 horas después de los últimos 5 contactos el mes pasado.

Gallardo Chequín, Modesto 46 22/oct.

**Tanques** 

H. Adenitis inquinal desde hace 8 días. 63/89

Diagnóstico: Sarcoptiosis infectada.

Tratamiento punción ganglio – H.... 1gr de sulfatiazol 4v al día.

Sangre.

44

45

Sarcoptiosis, no incluido en serie.

47 Guevara, Victor 22/oct. 2ª Cía. 64/89 H. hace 2 días ardor en el pene y erosión cerca del frenillo 6 días después del coito (P.M. 17C-15 Ave.). Profilaxia 4 horas después del coito. RCA. Xamen: pequeña erosión rojiza cerca del frenillo. Tratamiento 1gr sulfatiazol 4v al día. Frei, Ducrey, C. O. Sangre. Curado, Control de sangre. Chancro. 48 Ramos, Maximiliano 24/oct. Ametralladoras H. hace 2 días le apareció llaquita en el pene después de 5 días del último coito. 65/89 Placebo. Examen: exulceración en el surco balano prepucial, adenitis...derecha. Las úlceras son dolorosas. Frei, Ducrey, C.O. negativos. Sangre. 1gr sulfatiazol 4v al día. 2/Nov. Sale curado de la enfermería. Control de sangre 2/Dic. 49 Pineda, Vicente 3<sup>a</sup> 26/oct. Soldado H. hace 5 días le aparecieron llaquitas en el pene 6 días después de coito (P.M: 66/89 Hawai 17C y línea F). Placebo. Examen: pequeñas erosiones del surco balano prepucial. Frei, Ducrey, C.O. negativos (26/oct/48). Tratamiento: 1gr sulfatiazol cada 4 horas (8gr al día). 2/Nov. Curado sal e de la enfermería. Control de sangre el 2/Dic. Chancro, profilaxia entre 2 o 3 horas después de todos los contactos. 50 Figueroa, Mario Israel 27/oct. 2<sup>a</sup> Cía 67/890 H. hace 8 días le apareció "llaquita" en el pene que apareció 2 días después del coito (P.M. Callejón del Castillo de San José). Profilaxia aproximadamente 2 horas después del coito. Examen: pequeña erosión en el glande. Frei negativo, Ducrey, negativo (10/Nov.) C.O. negativo.

Tratamiento: 1gr sulfatiazol 4v al día. 2/Nov. Sale curado. Control de sangre 2/Dic. 8/Nov. Regresó por pequeña erosión, niega coito. Chancro: último contacto tratado por RCA. Profilaxia alrededor de 10 minutos después. Reyes, Juventino 2/Nov/48 51 Cabo Motorizada 68/89 H. Fimosis secundaria a aplicación de sal podofileno? 25% por papie... Sangre negativa (3/Nov.); Frei negativo, Ducrey negativo (10/Nov.). Tratamiento 1gr sulfatiazol 4 veces al día. Sal de nitrato de... al ½ %. 25/Nov. Curado, al hospital – Poslectorisis?.... venérea y fimosis, no incluido en series. 52 Bat 105 Goss, Ismael 69/89 4-11-48, desde hace 6 días tiene una úlcera en el miembro. Ultimo contacto hace 2 meses, recibió profilaxia. Tiene una erupción que le come por todo el cuerpo. Examen: erosión de 1cm en el surco balano prepucial en el aspecto superior. Erupción de pápulas pequeñas en los brazos. c.O. negativo 8/Nov. Sale curado, control de sangre. Sarcoptiosis. 53 Lázaro, Natividad Adrián 4/Nov. B 105 70/89 H. hace días llaquita en el prepucio y 2 días después adenitis dolorosa acompañada de fiebre, 3 días después del coito (P.M. 17C y línea Ferr.). Profilaxia 7 horas después del coito. Examen: pequeña úlcera de aspecto en el prepucio, adenitis inquinal. Sangre – Frei negativo 10/Nov; Ducrey negativo 10/Nov; C.O. negativo. Tratamiento 1gr sulfatiazol 4v al día. Probable chancro, profilaxia desde 5 u 8 horas después de dos contactos. 54 Sanches, Maximiliano 6/Nov/48. Soldado B 105 71/89 H. hace 3 días llaquitas en el pene 20 días después del coito (P.M. 20C y C. S. José). Ingresó al cuartel 4 horas después. Placebo. Examen: 5 a 6 ulceraciones cubiertas de pus, no hay adenitis.

Frei negativo; Ducrey positivo 9/Nov. C.O. negativo 12/Nov. 16/Nov. Curado, control 10 días después. Chancro, toda profilaxia al menos 3 horas después de contacto. 55 Ruíz, Humberto 8/Nov/48. S. II Motorizada 72/89 H. hace 2 días sintió ardor y notó supuración uretral, 2 días después de coito (en la línea entre 8<sup>a</sup> y 9<sup>a</sup> calles) no pasó por profilaxia, porque salió a comisión. Tratamiento 0.50sulfatiazol 4 veces al día – 200,000u P. Cristalina. 10/Nov. Curado. Placebo por pro. Gonorrea, siempre recibió placebo +. Niega todo contacto de acuerdo a la tarjeta. 56 Lopez Arias, Juan 8/Nov. S Ametralladora 73/89 H. ayer notó pequeña llaquita en el frenillo 3 días después de último coito (P.M: 20C y Callejón del Castillo de San José). Profilaxia 2 horas después. Frei negativo 10/Nov. Ducrey negativo 10/Nov. C.O. negativo. Sangre. Diagnóstico. Tratamiento 1gr sulfatiazol 4 veces al día – sulfatiazol local. 15/Nov. Curado vuelve dentro de 10 días. Chancro, profilaxia de 2 a 5 horas después a los últimos dos contactos. Burrión, Luis 8/Nov. 57 3ª Cía H. Hace 6 días notó dos llaguitas en el pene, 3 semanas después del último coito 74/89 (P.M: 20C y Callejón Castillo). Profilaxia 2 ½ a 3 horas después del último coito. Frei negativo 10/Nov.; Ducrey negativo 10/nov.; C.O. negativo 12/nov.; Sangre negativo 9/Nov. Diagnóstico erosión banal. Tratamiento 1gr sulfatiazol 4v al día y sulfatiazol local. 20/Nov. Sale curado, vuelve 30/Nov. Chancro. 58 Mendez Perez, Macario o Mendez Macario 10/Nov. Soldado Ametralladora

75/89 H. hace 5 días notó dos llagas en el prepucio, 3 días después del último coito (P.S. Tribuna del Campo de Marte) salió de comisión no profilaxia.

Examen: 2 exulceraciones de bordes levantados y fondo escavado no hay adenitis.

Frei negativo 10/Nov.; Ducrey positivo 10/nov.; C.O. negativo 12/Nov. Sangre.

Tratamiento 1gr sulfatiazol 4 veces al día. Sulfatiazol local.

16/Nov. Curado, control 10 días después.

Chancro.

59 Ramírez, José B. 11/Nov.

Soldado

3ª Cía.

76/89 H.... por papilomas que aparecieron 15 días después del último coito (P.M. 20C y Callejón del Castillo) profilaxia 9 horas después del coito.

Diagnóstico: Papilomas

Tratamiento toques de podofilen?... 25%

Verrugas Venéreas. No incluido en totalidad de estudio.

60 Pich Oron, Fabian o Oron Pich, Fabian 12/Nov.

Soldado

B. de G.

77/89 H. hace 3 días que apareció "llaga" en el pene, 5 días después del último coito (P.M. 18C y línea Ferr.). Una hora después, placebo.

Examen: pequeña ulceración de fondo excavado y bordes salientes en la cara mucosa del prepucio.

C.O. negativo 15/Nov.

Frei, Ducrey, negativo 13/Nov.

Sangre negativa 13/Nov.

Tratamiento 1gr sulfatiazol 4 veces al día.

20/nov. Sale curado – control.

Chancro, profilaxia entre 45 minutos y 6 horas después de últimas 3 exposiciones durante el último mes.

61 Coronado, Jesús 15/Nov.

Motorizada

78/89 H. hace 6 días, 3 días después de coito (P.S. Tribuna del Campo de Marte) RCA.

Examen: exulceración del surco balano prepucial, ovalado de bordes salientes.

C.O. negativo (15/Nov.); Ducrey, Frei. Sangre negativa (20/Nov.). Tratamiento 1gr sulfatiazol 4 veces al día y sulfatiazol local. 7/Dic. Curado, control de sangre 7 /enero. Chancro: contacto un mes previamente, profilaxia 3 ½ horas después. Rodriguez, Adrián Τ 62 15/Nov. S H. ayer supuración uretral que apareció 8 días después de coito (P.M. 17C y av. 79/89 Ferroc.). Placebo. Examen: Supuración uretral. Diagnóstico: Blenorragia. Tratamiento 200,000u P. Cristalina 50u cada 4 horas. De acuerdo a la tarjeta, niega contacto. 63 Gomez, Marcos 20/Nov. B 105 Soldado 80/89 H. hace 4 días notó supuración uretral y ardor – ya tenía tiempo de sufrir ardor al orinar. Ultimo coito hace mes y medio. Profilaxia aproximadamente 8 horas después del coito. Examen: Blenorragia. Tratamiento 200,000u P. Cristalina. Curado. Ex. Sangre. \*Intervalo de 7 horas entre contacto y profilaxia. 64 Saravia, Antonio 26/Nov. Cabo Motorizada H. ayer apareció pequeña llaguita al lado del frenillo, último contacto hace 12 días 81/89 (en Jutiapa, no profilaxia). Examen: pequeña exulceración. Frei, Ducrey, no se hicieron; sangre negativa (30/Dic/48). Diagnóstico: erosión banal Tratamiento 1gr sulfatiazol 4 veces al día. Sulfatiazol local. 30/Nov. Sale curado- control sangre (27(/Dic.). 65 Tabique Ramos, Marcelo o Tabique, Marcelo 26/Nov. B 32 Soldado

H. ayer abundante supuración uretral y ardor al orinar, último coito 10 a 12 días antes, coito 4 p.m. (P.M. 17C y la línea). Placebo. Examen: Gonorrea Tratamiento 200,000u P. acuosa. 30/Nov. Curado. Sangre negativa (30/Dic.). Paciente niega contacto en esta fecha de acuerdo al registro de tarjeta. 66 Chacon, Francisco 30/Nov. Cabo Motorizada 83/89 H. hace 5 días apareció llaga en el prepucio 10 días después de último coito (P.M. 17C y 12 av.). Profilaxia 4 horas después de coito. Examen: exulceraciones superficiales a los lados del frenillo. C.O. negativo (30/Nov.). Frei, Ducrey. Sangre (1° Dic). Tratamiento 1gr sulfatiazol 4 veces al día, sulfa local. Mínimo de 6 horas entre 2 exposiciones de procedimiento 2... 67 Lopez, Felix 30/Nov.4/48 B 105 Soldado H. hace 6 días erosión a los lados del frenillo, 6 días después de último coito (17C y 84/89 línea Ferr.). Profilaxia 10 horas después del coito. Examen: exulceraciones rojizas superficiales a los lados del frenillo. C.O. negativo (30/nov.).; sangre (1° Dic.).; Ducrey, Frei. Tratamiento 1gr sulfatiazol 4 veces al día, sulfatiazol local. Siempre un mínimo de 6 horas entre contacto y profilaxia. **Reyes Flores** 68 4/Dic. SIL 2ª Cía. H. ayer notó erosión en el pene al siguiente día de coito (P.M. 17C y 13ave.). 85/89 Profilaxia 7 horas después de coito. Examen: erosión cara mucos del prepucio de borde regular no excavado. Adenitis inquinal dolorosa. C.O., Frei, Ducrey, sangre.

82/89

Diag.

Tratamiento 1gr sulfatiazol cada 4 horas.

69 Rodríguez, Dameso? 6/Dic./48.

Soldado 2ª Cía.

86/89 H. hace 3 días erosión en el pene, último coito hace 15 días (casado – niega coito extra conyugal) en varias oportunidades ha tenido la misma erosión. (Pastillas).

Examen: pequeña erosión cara mucosa del prepucio.

Tratamiento 1gr sulfatiazol 4 veces al día.

Toque con sal nitrato de...

70 Martínez, Francisco 7/Dic./48.

S 3ª cía.

H. hace dos días pequeña erosión en el pene. Ultimo coito hace 2 días (mujer no matr.). Profilaxia 4 horas después de coito.

C.O., Frei, Ducrey, Sangre.

Diag.

Trat.

<sup>\*</sup> los últimos dos pacientes registrados: Sanchez, Maximo y Morales, Raúl, son copias a máquina de los registros de las páginas 18/89 y 19/89, es decir que son registros repetidos.