

LA SALUD

• ENSEÑA VICTORIOSA DE LA DIVINA LUZ •

Casilla 1025 - Teléfono 471

ORGANO DE LA CRUZ ROJA COSTARRICENSE

Teléfono Oficial Núm. 44

Año III

San José de Costa Rica, 30 de Noviembre de 1927

Núm. 27

El Cáncer de las Razas Humanas

Por EUGENIO PITTARD

Profesor de Antropología de la Universidad de Ginebra

(Continuación)

Cuando se han examinado los trabajos de los médicos coloniales — citamos éstos porque en ellos se encuentran los casos mejor dilucidados — queda uno convencido de la realidad de las "razas patológicas". (1)

Y puesto que el vocablo "raza" vuelve de nuevo a nuestra pluma, es necesario que nos entendamos exactamente sobre él, porque esta palabra ha sido singularmente desviada de su verdadera significación y esta desviación ha causado bastantes maleficios a la ciencia y ha interrumpido no pocos progresos.

Muchos de entre nosotros hemos conservado de nuestra vida escolar una noción totalmente inexacta de la raza. Esta noción, fuera de las grandes unidades, bien definidas por el color de su piel, estaba basada en la lengua hablada por los grupos humanos que eran tomados en consideración. Se decía corrientemente — y se dice todavía a diario, ¡ay! — la raza latina, la raza germánica, la raza eslava, etc., cuando no existe ninguna de estas razas. La raza latina es un complejo étnico, igualmente que la raza germánica, como la raza llamada eslava. La palabra raza — por una pereza del pensamiento y de la pluma — ha sido confundida con la de nacionalidad, e incluso se dice la raza española o la raza noruega, etc. Es necesario dejar a las palabras su verdadero sentido; es necesario que volvamos a las concepciones más sanas de los hechos: la raza es un hecho zoológico, y la lengua es un hecho social. El primero es intangible — salvo para el mestizado o cruzamiento — y el segundo es esencialmente cambiante.

Todos sabemos cuánto han cambiado de lengua, en el curso de su historia, tal grupo humano o tal pueblo. Los ejemplares se presentan ante nuestros ojos. Ahora bien; al cambiar de lengua, a causa de una invasión, de una conquista o de un simple mandato del tipo colonial, estos hombres no han modificado sus caracteres morfológicos y descriptivos, como tampoco han cambiado la cualidad fisiológica de sus medios interiores.

La definición de la raza dada por Boule en su libro sobre los hombres fósiles me parece la más sencilla. Héla aquí:

"Se debe entender por raza la continuidad de un tipo físico que traduzca las afinidades de la sangre, que represente a un grupo esencialmente natural, pudiendo no tener y no teniendo generalmente nada de común con el pueblo, la nacionalidad, la lengua, las costumbres, los cuales responden a grupos puramente artificiales, en modo alguno antropológicos y que no dependen sino de la historia de que son producto".

* *

Una primera indicación del valor diatélico del modo interior racial nos la suministran los efectos tan diferentes causados por la acción de las sustancias tóxicas en organismos desemejantes. Claude Bernard había hecho notar que el *curare* introducido en las vías digestivas mata a los pájaros, mientras que es inofensivo para los mamíferos. La raíz de mandioca natural es un veneno para el hombre, el caballo, el buey y el cordero; en cambio, es absorbida

impunemente por los cerdos y los roedores. La belladona tampoco produce ninguna acción en estos últimos; Darwin ha señalado que en Virginia se renunció a criar cerdos blancos porque la ingestión de la raíz de *lachantes tinctoria* ocasiona la caída de sus pezuñas, mientras que los cerdos negros comen esa planta impunemente.

Los resultados de las infecciones microbianas nos suministran informes de la misma naturaleza. El carbón o sangre de bazo, que mata tan abundantemente a los a los corderos europeos, parece no ejercer ninguna acción en los corderos berberiscos, incluso cuando se los importa a Francia.

Hay algunas razas que presentan a la invasión de ciertas enfermedades una resistencia que llega a ser una verdadera inmunidad. En un párrafo anterior hemos recordado ya algunos casos, (fiebre amarilla, malaria, etc.) Es necesario intentar comprender las causas profundas y reales de tales resistencias y no conformarnos con pronunciar las palabras adaptación, aclimatación o predisposición, las cuales satisfarán nuestros deseos del menor esfuerzo, pero no son apenas otra cosa que.....

palabras.

Si experimentalmente, a razas morfológicamente definidas corresponden medios interiores especiales a cada una de ellas, y si comprobamos, en concomitancia para estas razas, diferencias muy claras, para estos medios interiores, de aceptar tal o cual invasión microbiana, habremos franqueado una ruda etapa del camino que debe conducirnos al principio de causalidad.

La noción, todavía un poco vaga, de las razas patológicas, se ennoblecerá inmediatamente a consecuencia de estas experiencias. Y cuando hayamos establecido la realidad de estas razas patológicas, medios propicios o desfavorables a tales o cuales invasiones microbianas, no nos hallaremos efectivamente en el verdadero camino de los progresos por realizar?

Hasta ahora vamos tanteando, como el ciego en su noche eterna.

Pero para llegar a proceder al discernimiento de las razas humanas actuales. Y ahí reside toda la obra de los antropólogos, obra fatalmente imperfecta, a causa de la insuficiencia, en casi todos los países, de las informaciones morfológicas y descriptivas.

Pero Dios no hizo el mundo en un sólo día.

A cada día corresponde su labor. Lo principal es comenzar.

(1) Véase, como ejemplo, la tesis de Orgeas *Etude sur la pathologie comparée des races humaines à la Guyane française* (Paris 1886) de la cual reproduzco las citas siguientes:

"La acción de las fiebres biliosas esporádicas como factor de la mortalidad es absolutamente nula en los transportados negros..... (siendo de 6,1 por 100 en los transportados europeos)".

"La acción de la fiebre amarilla como causa letifera es absolutamente nula en los transportados negros... Esta proporción sube a la cifra enorme de 46,6 por 100 en el personal móvil y sin cesar renovado de los europeos libres".

Reorganización de los Comités Auxiliares de la Cruz Roja de Puntarenas y Limón

Por convenir así a los intereses de la Institución, el Comité Nacional de la Cruz Roja Costarricense ha acordado la reorganización de los Comités Auxiliares de Limón y Puntarenas.

Cabe observar que es muy sensible que en algunas localidades, los elementos designados por el Comité Nacional para integrar los Auxiliares, no se preocupan muchas veces lo más mínimo por la Institución, con notorio perjuicio para éste y el público en general. Queremos creer que ello se deba a la falta de tiempo, pero de todos es muy sensible, pues restan, con su apatía, entusiasmos a una causa tan noble como la de la Cruz Roja.

El Comité Auxiliar de Limón, reorganizado por Acuerdo VIII de la sesión del 11 de Octubre próximo pasado, ha quedado integrado así: Presidente, Dr. don Miguel A. Velázquez; Vice-Presidente, don Carlos Manuel Fernández P.; Tesorero, don Filadelfo Gra-

nados; Secretario, don José Angel Chaves; Fiscal, don Rafael Yglesias Bonilla; Vocales, primero, segundo, tercero y cuarto, por su orden, los señores don Isidoro Asch, don Julio César Montero, don Luis Rojas Corrales y don Víctor Manuel Casco.

El Comité Auxiliar de Puntarenas, reorganizado por Acuerdo III de la sesión de 15 de Noviembre corriente, ha quedado integrado así:

Presidente, don Humberto Alvarez; Vice-Presidente, don Alberto Sáenz O.; Tesorero, don Manuel Lizano M.; Secretario, don Emmanuel Solórzano F.; Fiscal, don Guillermo Acosta Piepper; y Vocales, primero, segundo, tercero y cuarto, por su orden, los señores Manuel Obando V., Carlos Miranda S., Jorge García O., y Abel Salazar F.

No dudamos de que los Comités así reorganizados, harán una labor fructífera, y beneficiosa en grado sumo para los intereses locales.

dades nacionales que estarían dispuestas a acogerla.

Dando consecuencia a las negociaciones entabladas desde los primeros días de Junio con la Cruz Roja Neerlandesa, el Presidente de la Sociedad, Su Alteza Real el Príncipe Enrique de los Países Bajos, acaba de comunicarnos que la Cruz Roja Neerlandesa estaría encantada de recibir en La Haya en 1928 a los delegados de los diferentes países, los cuales podrán contar con un acogimiento caluroso de parte de esa Sociedad.

Hemos agradecido vivamente al Presidente de la Cruz Roja Neerlandesa y tenemos el honor de informaros que la *décima tercera Conferencia Internacional de la Cruz Roja tendrá por consiguiente lugar en La Haya en el mes de Octubre de 1928.*

Las cuestiones que se traten

allí debiendo ser propuestas por las Sociedades nacionales al Comité central del país que acoge la Conferencia y que establece en último modo su programa, rogamos a ustedes dar a conocer al Comité Central de la Cruz Roja Neerlandesa los asuntos que ustedes desearan ver figurar en el programa de las sesiones.

Quedamos de ustedes attos. y SS. SS.

Por el Comité Internacional de la Cruz Roja.

GUSTAVO ADOR,
Presidente del Comité internacional de la Cruz Roja.

BERNARD BOUVIER,
Vice-Presidente del Comité Internacional de la Cruz Roja.

Conferencia General de la Cruz Roja Costarricense

La Décima Tercera Conferencia Internacional de la Cruz Roja

El Comité Internacional de la Cruz Roja, domiciliado en Ginebra ha enviado a las Sociedades Nacionales de la Cruz Roja la siguiente circular, número 271: "A las señoras Presidentes y Miembros de los Comités centrales de la Cruz Roja.

Muy señores nuestros:

La décima segunda Conferencia Internacional de la Cruz Roja ha decidido que la décima tercera Conferencia se reunirá en 1928, y ha encargado al Comité Internacional de la Cruz Roja de entenderse con aquellas de las Socie-

A iniciativa del Doctor don Antonio Peña Chavarría, Primer Vocal del Comité Nacional de la Cruz Roja Costarricense, éste resolvió, por Acuerdo VI de la sesión del 13 de Setiembre de este año, invitar a los Comités Auxiliares de la Institución a una conferencia general de la Cruz Roja, en que se tratará de unificar los métodos de trabajos, y el programa de acción de la Sociedad.

Como el estimable Doctor Peña Chavarría acertadamente indi-

có, muchos de los Comités Auxiliares no trabajan con el entusiasmo y asiduidad que debieran, y ello es muy sensible, pues de su incúria resulta que se pierde el fruto de la labor de Comités anteriores, o se deja de hacer una obra de indiscutible provecho público.

La idea original del Dr. Peña Chavarría, era de verificar esta conferencia el día 12 de Octubre, en que se celebra la "Fiesta de la Raza", pero la premura del tiem-

Nada hay más cómodo y seguro para viajar con dinero, que los

CHEQUES CIRCULARES

PARA VIAJEROS

**THE NATIONAL CITY BANK
OF NEW YORK**

TIENE EL GUSTO DE AVISAR QUE EL

BANCO DE COSTA RICA

TIENE EXISTENCIA COMPLETA DE DICHOS CHEQUES

po motivó su retraso hasta una fecha más oportuna, que todavía no se ha fijado, en espera de varias películas que próximamente han de llegar al Comité Nacional, sobre temas sanitarios. Se quiere hacer una exhibición de ellas a los delegados de los diversos Comités Auxiliares, con el fin de demostrarles prácticamente uno

de los mejores medios de propaganda, como lo es sin duda alguna el cinematógrafo.

Mientras dichas películas llegan, nos permitimos exhortar a los miembros de los Comités Auxiliares para que nombren sus delegados respectivos, y comuniquen sus nombres a la Secretaría General.

¿Es molesta la Higiene?

Por el Dr. RENE SARD

Para muchas personas, la higiene es como una poción amarga: se traga frunciendo el ceño y haciendo trampa, como asimismo anhelando llegue pronto el día en que podrá eludirse el compromiso.

En esta opinión el advenimiento de la higiene significaría la muerte del arte, el fin de los placeres de la vida: las ciudades se convertirían en inmensos conventos, limpios y claros sin duda, pero fríos, monótonos, donde las mujeres no tendrían elegancia alguna y los hombres serían sin fantasía y cuyos bulevares exhalarían olor a jabón de cocina y de cloro.

¡Qué error profundo! Existen ciudades construidas según las reglas de la higiene y del arte: imagínese una ciudad en la cual todas las calles sean avenidas tortuosas, todas las casas edificadas formando villas, frescas, agradables, descansadas por sus estilos simples, por sus colores alegres, por sus plantas trepadoras que las adornan, por los jardines que las rodean. Los edificios públicos, las escuelas, los bancos, las oficinas, las tiendas, los hospitales, restaurantes, cinematógrafos sean todos situados en una arteria central.

Esta concentración disminuye el tiempo perdido en ir y venir y conserva el resto de la ciudad su carácter pacífico y familiar.

Las fábricas relegadas a las afueras, colocadas de tal manera que los vientos lleven sus humedades lejos de la ciudad.

Todo esto es higiene y, al mismo tiempo, belleza y alegría; las ciudades Jardines tienen la mortandad más baja del mundo entero. No se les ve ninguna de las taras, ninguna de las tristezas de nuestra civilización.

No existen los callejones sordidos, los patios estrechos, las casas encumbradas, los pobres niños desheredados desde la cuna. Aire, luz y flores en abundancia para todos. ¿Puede esa higiene ser molesta?

Pasemos a otro aspecto de la cuestión: una joven mamá ignorante de la Obra Nacional de la Infancia, no lleva su criatura a la consulta; se concreta únicamente a su amor y a su instinto. Pero, alimentado desde el primer grito, rodeado de ropa muy cálida y demasiado apretado, privado de aire fresco, el niño se enferma. Como no es pesado regularmente, la mamá no se percibe a tiempo de su estado y cuando se decide a llamar al médico, la situación es grave o desesperante. En caso contrario, una joven mamá prevenida, hubiera frecuentado la consulta para criaturas, hubiera dado a su niño costumbres metódicas, adoptando prendas razonables y jando penetrar el aire en el cuarto donde descansa. El niño hubiera crecido robusto y alegre sin causar la menor inquietud a sus padres. Puede esa higiene ser molesta?

Encaremos ahora los escolares. Algunos poseen lindas mejillas rosadas, otros son pálidos y del-

gados. No procederemos como antaño, desintelectándonos de su salud, diciendo que concierne a los padres y no a la escuela. El médico escolar examina todos los años a los colegiales, no descuidando ninguna medida para mejorar el estado de los endebles y enfermos. Gracias a las advertencias recibidas por los padres, a los campos de sport y a las colonias de vacaciones, gracias a las costumbres de limpieza y a las preocupaciones de la escuela, se reducirá considerablemente el número de nerviosos, débiles y enfermos. ¿Puede esa higiene ser molesta?

Sin duda alguna ustedes me dirán: la higiene de la habitación, de la escuela, de la industria, es un beneficio inapreciable. Pero tenemos su intromisión en nuestra vida cotidiana, en nuestras costumbres las más queridas.

Examinemos su jornada y comprobaremos si sus aprensiones son justificadas. Usted se levanta y la higiene le pide lavarse, con agua tibia, la cara, las manos, el cuerpo entero, los dientes. Si usted desea agregar le una ablución fría, éste es un excelente medio de activar la circulación, de hacerle menos sensible a los resfríos, pero no es una obligación.

Luego se dirige de inmediato a sus ocupaciones, la higiene le aconseja hacer por lo menos una parte del trayecto a pie. Ello le obligará adelantar algunos minutos su partida, pero las oficinas y los talleres no abren tan temprano para que sea un gran sacrificio.

Azotado por el aire fresco, animado por el paseo, usted llegará

con más ánimo y disposición.

Durante sus horas de trabajo usted abrirá las ventanas. ¿Acaso es agradable vivir en un aire confinado?

Se mantendrá derecho y respirará profundamente. ¿Gustaría más verse deformado por una mala postura y ponerse anémico por falta de aire?

Al regreso caminará nuevamente, se entregará a su sport favorito o a cultivar su jardín. No dejo de reconocer que este hábito puede parecer dificultoso de poner en práctica para las personas muy ocupadas. Sin embargo, los hombres de grandes responsabilidades, en los negocios públicos como en las empresas particulares, todos consiguen jugar al golf, practicar la esgrima y gimnasia. ¿Cuál de entre nosotros puede considerarse tan recargado de trabajo que le imposibilite encontrar para su cultura física un cuarto de hora por día? Es el entrenamiento que falta, es el primer paso que cuesta. Haga un esfuerzo de voluntad, persevere durante una semana y pronto se acostumbrará.

En las comidas, la higiene le recomienda de variar su alimentación, de comer con lentitud, de evitar excesos de alimentos y de bebidas. ¿Cree usted poder infringir impunemente las reglas del buen sentido? Asimismo usted debe gozar de un descanso suficiente y dormir con la ventana abierta. ¿Cree usted que podría pasar todas las noches en un dancing o cabaret y gozar de buena salud? ¿Acaso no le es necesario el aire fresco durante sus horas de sueño?

AMEBALINA

MARCA REGISTRADA

Único producto para combatir las

AMEBAS

Certificados médicos de primera clase

PIDA PROSPECTO

Informes: CARLOS MANOEL

NUGGET

El verdadero betún
PARA CALZADO

EXIJA ESTA MARCA
EN TODAS PARTES

NEGRO, ROJO, AMARILLO,
CAFE y BLANCO

SASSO HERMANOS

Distribuidores Exclusivos para C. Rica

Por sus efectos se recomienda

EL

FLY-TOX

el único preparado que MATA
Moscas, Zancudos, Alepates,
Chinches, etc.

VENTAS AL POR MAYOR

Uribe & Pagés

El COMITE INTERNACIONAL de la Cruz Roja hace un donativo a la Cruz Roja Costarricense

El Comité Internacional de la Cruz Roja de Ginebra, ha donado a la Cruz Roja Costarricense la suma de tres mil francos suizos, como adelanto a la que pueda corresponderle en la repartición anual de los Fondos de la Emperatriz Shoken.

Dicho dinero está dedicado a la Sección de Puericultura, que en nuestra sociedad nacional está bajo la competente dirección del señor Doctor don Antonio Peña Chavarría.

La Cruz Roja Costarricense se propone intensificar su trabajo en esta Sección de Puericultura, con el objeto, no sólo de beneficiar así a nuestro pueblo, sino también de poder aspirar a que le corresponda, por la eficiencia de sus servicios, una buena suma de los fondos de dicho Legado Shoken, para ampliar con ellos su radio de acción en provecho de la salubridad nacional.

No dudamos de que podamos conseguirlo.

Distinción al Presbítero don Salomón Valenciano

El Comité Nacional de la Cruz Roja Costarricense, en su sesión del día 11 de Octubre próximo pasado, dictó el siguiente acuerdo:

"Número IV. — El Comité Nacional de la Cruz Roja Costarricense, en vista de los méritos que acreditan al señor Presbítero don Salomón Valenciano como hombre altruista y ciudadano ejemplar, y atendiendo la solicitud que al respecto hiciera el Comité Auxiliador de Moravia, acuerda:

Conferir al citado señor Presbítero Valenciano, Socio Benefactor de la Institución, el DIPLOMA DE HONOR de la misma, con las formalidades del caso.

"La Secretaría se encargará de dar cumplimiento al acuerdo presente".

La figura noble y generosa del señor Presbítero Valenciano es sobradamente conocida, para que sea necesario hacer un elogio más de este varón insigne, caballero perfecto, sacerdote ejemplar.

En el cumplimiento de su ministerio religioso, como en el cumplimiento de su investidura de diputado al Congreso Constitucional, su estatura moral ha sobre salido siempre con nitidez perfecta. Su vida modesta, es símbolo verdadero de la vida pura y

honorable, dedicada sólo al bien general, sin amor a la adulación, sin orgullos propios, sin más norte que la satisfacción del deber cumplido.

Verdadero sacerdote cristiano, en quien la humildad se une a la generosidad, y la caridad a la hombría de bien.

Su bondad de corazón, no le ha impedido en las horas de peligro para la República, empuñar el arma que se santifica con la honradez de la causa. Ha sabido ser soldado de la Patria, como sabe ser soldado de Cristo.

La distinción que el Comité Nacional le hace al conferirle el Diploma de Honor, que es actualmente la más alta que el Comité otorga, es tan merecida, que no es necesario agregar un comentario.

LA SALUD, órgano de la Cruz Roja Costarricense, se complace en presentar al distinguido señor Presbítero Valenciano su felicitación respetuosa, y deseándole que vea en ella sólo el justo reconocimiento de las bondades numerosas y constantes que él a su vez tiene para con esta Institución, que muy acertadamente le llama su Socio Benefactor.

mortal a los bóvidos y a los restantes animales. En cuanto a su efecto en los seres humanos, esta cuestión se halla tratada en la cuarta parte del libro.

Los individuos que más tienen necesidad de ser vacunados contra la tuberculosis son los niños criados en un foco familiar contaminado. El autor ha calculado que en Francia más del 25 por ciento de los niños sucumben por la infección tuberculosa en el curso del primer año de su existencia. He ahí un criterio que según el autor permite juzgar de la eficacia de su inoculación por vía bucal con el B. C. G. (vivo) de recién nacidos en un foco contaminado.

En julio de 1921 fueron administradas tres dosis de B. C. G. por vía bucal al primer niño tratado, el tercero, el quinto y el séptimo día después de su nacimiento. Aunque estuvo expuesto a la infección, puesto que su abuela se hallaba tísica, el niño ha seguido estando en buena salud y el examen ha revelado que a la edad de cinco años y medio se encontraba en perfecto estado. Desde julio de 1922 a fines de 1925, los Doctores Well-Hallé y Turpin han vacunado a 317 niños, a los que han podido seguir hasta 1° de Enero de 1927. De entre esos 317,67 han nacido y se han criado en un medio contaminado. Uno solo de entre ellos ha muerto tuberculoso.

La vacunación no ejerce ningún efecto perjudicial para la salud.

Como consecuencia de los alentadores resultados obtenidos por el Dr. Calmette y sus ayudantes en los bóvidos y en los restantes animales, los pedidos de vacuna han llegado a ser muy frecuentes. Con el fin de estudiar sus efectos de una manera lo más objetiva posible, el autor ha confiado el cuidado de examinar los resultados de las vacunaciones, cuyo número aumenta sin cesar, al señor Moine, estadista y miembro del Comité nacional de Defensa contra la tuberculosis. Este ha analizado el caso de 969 niños vacunados desde hace más de un año que viven y han vivido en un ambiente contaminado. La mortalidad tuberculosa o por causa era notablemente inferior entre estos niños no vacunados. Para darse cuenta de la influencia que los trabajos de Calmette ejercen en el espíritu de sus colegas franceses basta afirmar que la cifra de los lactantes vacunados en Francia con el B. C. G. se elevaba a 21.000 en febrero de 1927.

Ya hay otros países en los cuales empieza a ensayarse esta vacuna, y, si en el extranjero da resultados tan notables como los que parecen haberse obtenido en Francia, el nombre del profesor Calmette podrá figurar en el porvenir al lado de los de los mayores bienhechores de la humanidad.

LA VACUNA PREVENTIVA CONTRA LA TUBERCULOSIS

Enviado por la Liga de Sociedades de la Cruz Roja, hemos tenido el gusto de recibir el interesante libro "La Vaccination preventive contre la tuberculose par le B. C. G." del Profesor Calmette, sub-director del Instituto Pasteur, y por el cual damos las más expresivas gracias.

El libro del Dr. Calmette comienza, de una manera muy apropiada, haciendo una exposición histórica del tema. El punto de partida ha sido el descubrimiento del bacilo tuberculoso, hecho por Koch hace unos cuarenta años. Desde que se hubo demostrado que la tuberculosis era el resultado de la infección causada por un cierto bacilo, se han hecho numerosas experiencias con el fin de obtener, con el auxilio de este germen o de otros bacilos de la misma familia, un producto que permitiera vacunar al ser humano. Después de haber matado por diferentes métodos al bacilo tuberculoso, ciertas dosis de este bacilo han sido administradas de diversas maneras a seres humanos, a bóvidos y a otros animales. Asimismo ha sido cultivado el germen con objeto de atenuar su virulencia y han sido tratados también otros bacilos de la misma familia con la esperanza de que la introducción en el cuerpo de un germen inofensivo lo inmunizaría contra el propio bacilo tuberculoso. Después de haber leído el capítulo a ello dedicado, a todo lector que reflexione se imponen dos conclusiones bastante tristes. En primer término, ¿qué derroche de energías, qué falta de coordinación, qué confu-

sión en estas experiencias, a menudo tan inútilmente repetidas! Y, en segundo lugar, ¿qué ausencia de honradez científica en ciertos casos! Si los inventores de algunas de estas nuevas vacunas y sueros antituberculosos hubieran tenido la lealtad de someterlos a comprobaciones minuciosas, antes de hacer público su descubrimiento, ¿cuántas angustias habrían podido ser evitadas!

La segunda y la tercera parte de este libro se refieren a la obra experimental realizada por Calmette, Guérin y otros autores respecto a la inmunización contra la tuberculosis de los bóvidos y otros animales por el B. C. G. (bacilo biliado Calmette-Guérin). El B. C. G. es un cultivo de bacilo vivo obtenido por 230 cultivos sucesivos hechos en condiciones uniformes de bacilos tuberculosos, virulentos en 1906, y pertenecientes a la especie que determina en los bóvidos una tuberculosis mortal. Después de estos cultivos sucesivos, hechos durante trece años, los bacilos habían perdido toda aptitud para provocar la formación de tuberculosos reinoculables. Después de cuatro años ya no eran virulentos para los bóvidos o los conejillos de Indias, si bien lo eran todavía para los caballos y los conejos. Después de los doscientos treinta cultivos, los bacilos habían llegado a ser virulentos para todos los mamíferos domésticos, así como para las aves de corral. Sin embargo, conservaban todavía las propiedades que les permitían conferir la inmunidad contra la tuberculosis

Modificación de la ley No. 47 de agosto de 1924, que autorizó la construcción de las casas de la Cruz Roja

El Congreso Constitucional de la República, ha dictado el siguiente decreto, que aparece en "La Gaceta" del 11 del mes en curso:

N° 29

El Congreso Constitucional de la República de Costa Rica.

DECRETA:

Artículo único. — Con carácter transitorio, y mientras se terminan los trabajos que a continuación se enumeran, cesan los efectos de las disposiciones contenidas en el inciso e) del artículo 4° y en el artículo 5°, ambos de la ley N° 47 de 6 Agosto de 1924, pero con la advertencia de que las reparaciones de las casas correrán por cuenta de la Cruz Roja Costarricense.

El Comité Nacional de la citada Institución, deducida la cantidad necesaria para atender el servicio de intereses y amortización, procederá, con el producto de las entradas que percibe por cuotas imputables al valor de las viviendas construidas, a ejecutar las obras siguientes:

- Macadamización de las calles en que está asentado el barrio.
- Reparación de las casas que se encuentran deterioradas y en malas condiciones de habitabilidad.
- Higieneización de las habitaciones, perfeccionando, sus correspondientes servicios sanitarios, y

d).— Adquisición de las propiedades que quedan al lado izquierdo de esa barriada y que sean indispensables, no sólo para el saneamiento de la misma, sino para la formación de una arboleda o jardín.

Estos trabajos se harán bajo la dirección y vigilancia del Centro Técnico de Obras Públicas, debiendo dicha oficina elaborar los presupuestos y levantar los planos del caso.

Comuníquese al Poder Ejecutivo.

Dado en el Salón de Sesiones del Congreso. Palacio Nacional. San José, a los siete días del mes de noviembre de mil novecientos veintisiete.

Arturo Volio, Presidente. — León Cortés, Primer Secretario. — Enrique Fonseca Zúñiga, Segundo Secretario.

Casa Presidencial. — San José, a los ocho días del mes de noviembre de mil novecientos veintisiete. — Ejecútese. — Ricardo Jiménez. — El Secretario de Es-Carlos Volio".

Con la reforma que este decreto hace a la citada ley N° 47, el Comité Nacional de la Cruz Roja queda en condiciones de proceder a realizar los trabajos de higieneización que tan necesarios son en su barriada, para lograr que ésta se convierta en realidad una ciudadela modelo en todo el sentido de la palabra, para ornato de la ciudad y beneficio de las clases menesterosas.