

610.5
5219
R.

AMÉRICA CENTRAL

GACETA MÉDICA

DE
COSTA RICA

REVISTA NACIONAL

DE
MEDICINA, CIRUGÍA,* FARMACIA É HIGIENE *

— PUBLICACION MENSUAL —

Organo de la Facultad de Medicina

DIRECTOR:

Dr. Emilio Echeverría

REDACTORES :

Dr. J. Varela Zequeira y el Secretario de la Facultad

CORRESPONSALES :

Dr. Vicente Lachner Sandoval, Strassburgo (Alemania)

Sr. Fernando Iglesias Tinoco, Nápoles (Italia)

Dr. Pedro M. Ibáñez (Bogotá)

Año II — Núm 2

1º DE SETIEMBRE DE 1897

CONTENIDO :

SESIONES DE LA FACULTAD. — BIOGRAFÍA. — INFORME SOBRE BOTICAS. —
DIAGNÓSTICO DE LA FIEBRE TIFOIDEA. — CORRESPONDENCIA DE ALEMANIA. —
SUERO ANTILEPROSO. — TABLA ESTADÍSTICA. — HIGIENE DE LA BOCA. — VARIA.

San José de Costa Rica

Tipografía Nacional

1897

La Gaceta Médica se publica el día 1º de cada mes.
No se admiten suscripciones por menos de un año.
El precio de la suscripción adelantada por un año es de \$ 4.00
El precio de un número suelto
El precio de avisos, convencional.

Nota.—Para cuanto se relacione con la administración y redacción del periódico, pueden dirigirse nuestros favorecedores al Director.—Nº 1, calle 22, Sur.
Horas de despacho: de 11 a. m. a 2 p. m.

**JAQUEÇAS, NEURALGIAS
NEURASTENIA**

CÉRÉBRINE

(COCA-TEINA ANALGÉSICA PAUSODUN)

Licor agradable de composición bien definida, que no tiene nada de común con los líquidos orgánicos sujetales a los que es muy anterior, más activa y más segura que todos los analgésicos conocidos.

(Una cucharada común a cada período del acceso).
JAQUEÇAS, NEURALGIAS, Cansancio ocasionado por los esfuerzos o del trabajo excesivo, Odontalgias, Zona, Lumbago, Cólicos menstruales.

Frasco en Paris, 5 fr. y 3 fr.

C. BROMADA; Neurastenia, Nevrosia, Estados congestivos del cerebro. — Frasco 5 fr.

C. IODADA; Neuralgia reumática, constituciones ó en las que se relaciona con la medicación yódica. — Frasco: 5 fr.

C. BROMO-IODADA; Neuralgia occipital, trifacial del brazo, ciática y otras rebeldes a todos los tratamientos anteriores. De 1 a 3 cucharadas comunes al día. — Frasco: 6 fr.

C. QUINIADA; Catarro epidémico, Influenza, Coriza, Fiebres eruptivas, 1 a 3 cucharadas comunes al día. — Frasco: 5 fr.

Una sola dosis de **CÉRÉBRINE** tomada en cualquiera instante de un acceso de **JAQUEÇA** ó de **NEURALGIA** lo hace desaparecer en menos de 10 ó 15 minutos. — La **CÉRÉBRINE** posee maravillosa acción contra las Contracciones dolorosas de la Cara, las Neuralgias faciales, Intercostales y vesicales, el Vértigo estomacal y más que todo contra los cólicos periódicos de las señoras.

KOLA-PAUSODUN

ELIXIR de NUEZ FRESCA de KOLA

(*Sterculia acuminata, Mitr.*)

2 ó 4 cucharadas grandes al día ó una copa de licor después de las principales comidas.

EL FRASCO EN PARIS: 4 fr. 50.

PASTILLAS de KOLADONE representando un gramo de nuez fresca de Kola y 1/5 de una copa de licor de Kola Pausodun, 1 ó 2 pastillas de vez en cuando ó 2 ó 3 después de las principales comidas.

Las **PASTILLAS** son preferibles al Elixir siempre que el alcohol deba ser baido.

El Frasco en Paris: 5 fr.; la Caja: 1'75.

KOLA-PAUSODUN y PASTILLAS de KOLADONE ESPECIALES para DIABÉTICOS (mismo precio que las precedentes y misma manera de emplearlas).

Una cucharada de **KOLA-PAUSODUN** y de **CÉRÉBRINE**, tomada por la mañana, produce maravillosos resultados de alivio, de bienestar y de lucidez en los casos de cansancio ó de trabajo excesivo físico ó intelectual.

Estos resultados son diariamente verificados en las Escuelas y Facultades en los períodos de exámenes y de concursos.

Puede obtenerse la **CÉRÉBRINE** en todas partes por intermedio de los Farmacéuticos y Droguistas y en Paris en casa de **EUG. FOURNIER (Pausodun)** 114, Rue de Provençón. (Véase la Noticia especial). Serán enviados especímenes franco por el correo a las facultades que los pidieran a nuestros depositarios.

PAPEL WILINSI

Soberano remedio para rápida curación de las **Afecciones del pecho, Catarros, Mal de garganta, Bronquitis, Resfriados, Romadizos**, de los **Reumatismos, Dolores, Lumbagos**, etc., 30 años del mejor éxito atestiguan la eficacia de este poderoso derivativo recomendado por los primeros médicos de Paris.

Depósito en todas las Boticas y Droguerías. — PARIS, 31, Rue de Seine.

VINO DE GILBERT SEGUIN FERRIFUGO-FORTIFICANTE

Aprobado por la Academia de Medicina de Paris.

Vino de una eficacia incontestable sea como Antiperiódico para cortar las **Calenturas**, sea como Fortificante en las **Convalecencias, Debilidad de la Sangre, Falta de Menstruación, Inapetencia, Digestiones difíciles, Enfermedades nerviosas, Debilidad.**

Farmacia G. SEGUIN, 165, Rue Saint-Honoré, Paris. — Depósito en todas las principales Boticas y Droguerías.

AGUA LÉCHELLE

HEMOSTÁTICA

órganos. — El doctor HEURTELoup, médico de los hospitales de Paris, ha comprobado las propiedades curativas del Agua de Léchelle en varios casos de **Flujos uterinos y Hemorragias en la Hemotisis tuberculosa.**

PARIS, Rue Saint-Honoré, 165. — DEPÓSITO EN TODAS BOTICAS Y DROGUERIAS.

GACETA MÉDICA

DE

COSTA RICA

REVISTA NACIONAL

DE

- MEDICINA, CIRUGIA, FARMACIA É HIGIENE -

(Órgano de la Facultad de Medicina, Cirugía y Farmacia de la República)

DIRECTOR, DOCTOR EMILIO ECHEVERRÍA

Año II

San José de Costa Rica, 1.º de setiembre de 1897

Núm. 2

SESIÓN ordinaria de la Junta de Gobierno de la Facultad de medicina, Cirugía y Farmacia, celebrada el día 2 de agosto de 1897, á las 8 p. m.

Asistieron los Doctores G. Rucavado, Velázquez, Echeverría, Rojas y Pinto.

Estando presente el Doctor Giustiniani, juró y tomó posesión del cargo de cuarto vocal de la Junta de Gobierno.

Se leyó una comunicación del señor don Enrique Pascual y Arguelles, pidiendo su incorporación como médico y cirujano. Vistos los documentos que presentó, y estando conformes con lo dispuesto por la ley, se acordó declarar incorporado en la Facultad al Doctor don Enrique Pascual y Arguelles, de la Universidad de la Habana, inscribir su nombre en el libro respectivo y publicar el aviso de estilo en el periódico oficial.

Se leyó una petición del representante de la Sociedad Comercial de Palmares, en la cual pide se le conceda permiso para seguir vendiendo medicinas en el botiquín que tiene en dicha población, lo que le fué otorgado.

Se concedió licencia al Doctor S. Baudrit, de Barba, para que se le expida patente de botiquín privado por el presente trimestre.

Dióse lectura á una petición presentada por varios vecinos de San Ramón, para que se conceda licencia á don Ramón Echeverría para establecer un botiquín en dicha población, que fué denegada por existir suficiente número de botiquines en dicha población.

A pedimento del Doctor A. Borbón, de Grecia, se acordó condecorarle patente de botiquín privado, por haber cerrado su botica al despacho público.

Se concedió un término de seis meses al Doctor C. J. de Silva para clausurar la botica de su propiedad, establecida en Alajuela; lo mismo que el término de tres meses al señor J. Baldiodeda, de Liberia, para que puedan realizar sus existencias.

En vista que los propietarios de las boticas Francesa y Central de esta ciudad no han contestado á la comunicación que se les dirigió el 26 de junio último, en la cual se les preguntaba qué médicos ó farmacéuticos regentaban los establecimientos de su propiedad, se acordó comunicarles que si en el término de ocho días no cumplan con lo ordenado, se procederá conforme señala el Reglamento.

El señor Fiscal de la Facultad manifestó que el señor Doctor M. Aguilar había contestado á la comunicación que él le había dirigido, que el señor Doctor Padilla no se había negado á cumplir la comisión que se le encomendó para clasificar las boticas de Alajuela, sino que se había excusado de hacerlo por residir fuera de la población.

En vista de las referidas explicaciones, se acordó condonar la multa impuesta al Doctor Padilla en 15 de abril último.

La sesión se levantó á las 9 p. m.

JUAN J. ULLOA G.,
Presidente

EMILIO ECHEVERRÍA,
Secretario ad-hoc.

SESIÓN ordinaria de la Junta General de la Facultad de Medicina, Cirugía y Farmacia, celebrada el día 9 de agosto de 1897, á las 8 p. m., con asistencia de los Doctores Ulloa, G. Rucavado, Echeverría, Rojas, Jiménez, Zumbado, Ros Pochet, Lagarde, Calderón y Pascual.

Por ausencia del propietario, fué nombrado Secretario ad-hoc el Doctor Rojas.

Se leyó, aprobó y firmó el acta de la sesión anterior.

El señor Presidente propuso á la Junta que en estas reuniones se trate de asuntos de interés puramente científicos, y pidió señalase un tema sobre una enfermedad reinante.

A moción del Doctor Zumbado, la Junta acordó que en la próxima reunión se trate de la fiebre amarilla como enfermedad de actualidad, siendo nombrado el Doctor Varela Zequeira para disertar sobre el tema siguiente: "Estudio comparativo entre la fiebre amarilla y los distintos procesos infecciosos, tanto auto como etero que existen en puerto Limón, y pueden confundirse entre sí".

El Doctor Echeverría manifestó que en el Instituto Nacional de Higiene existen culturas puras del microbio de la fiebre tifoidea para hacer el diagnóstico de esta enfermedad, según el método de Widal, poniéndolas á la disposición de los señores facultativos.

A moción del Doctor Ulloa, se acordó, por unanimidad de votos, que como testimonio del alto aprecio que mereció á la Facultad el Doctor don José María Jiménez, se nombre de su seno una comisión compuesta de los Doctores Rojas y Echeverría, para que en nombre de esta Corporación, manifiesten á la familia del compañero cuya pérdida deploramos, sus votos de sincera condolencia.

Y que se envíe á la familia Jiménez una copia de estas resoluciones.

La sesión se levantó á las 9 y 30 m. p. m.

JUAN J. ULLOA G.,
Presidente

G. RUCAVADO,
Secretario ad-hoc

Rasgos biográficos del Doctor don Jose María Jiménez Oreamuno

El cinco de agosto perdió la Facultad de Medicina uno de sus más importantes miembros: el Doctor don José M.^a Jiménez Oreamuno y como tributo á su memoria y distinción merecida por sus reelevantes cualidades profesionales consigna en este número del periódico que es su órgano de publicidad sus rasgos biográficos más salientes. No pretendemos hacer biografía. Sólo se desea hacer conocer quien fué este asiduo trabajador; este laborioso compañero que en su larga practica desempeñó con toda lucidez y rectitud la difícil misión de Médico.

Nació en la ciudad de Cartago, el 10 de junio de 1849, hijo de don José Manuel Jiménez y de doña Dolores Oreamuno, miembros ambos de las más antiguas y conocidas familias del país. Hizo sus primeros estudios en el Colegio que con tan buen éxito dirigió en aquella ciudad el Doctor don Tomás Manuel Muñoz y los completó en Guatemala en el Colegio de los Jesuitas, en donde se graduó de Bachiller.

Volvió á Costa Rica y en seguida fué enviado por su padre á Filadelfia á estudiar la medicina que desde su edad temprana lo había inclinado. Entró al Jefferson College y coronó con brillantez su carrera, haciéndose Doctor á los veintim años de edad. Luego entró á practicar en uno de los principales Hospitales de aquella gran ciudad y pasó dos años en las clínicas de sabios maestros realizando por su propia experiencia los principios científicos aprendidos en los anfiteatros de la escuela.

De vuelta de los Estados Unidos se estableció en Cartago y formó una numerosa clientela á la que dedicó todo su tiempo y todos sus cuidados con solicitud nada común.

Caso en 1875, con la virtuosa é inteligente señora doña Micaela Sancho y Oreamuno, quien con su esmerada educación y orden incomparable contribuyó en gran manera á la prosperidad en su esposo, pudiendo éste entregarse por completo á los estudios profesionales y á la práctica constante de su carrera.

Fué uno de los fundadores del Hospital de Cartago y Médico *ad honorem* de ese establecimiento por varios años.

Desempeñó la Medicatura del Pueblo en sus primeros años de práctica y fué Médico siempre del Colegio de San Luis y de los Colegios de Monjas Belemitas.

Como hombre de vastos conocimientos y de claro y bien cultivado talento era el Doctor Jiménez consultado con éxito sobre infinidad de cosas por las personas más respetables de Cartago y aunque su educación americana lo inclinaba y su fortuna le permitía vivir independiente del vaiven político, fué solicitado repetidas veces por sus conciudadanos para representar los intereses del Cartago ya como Diputado al Congreso, ya en la Asamblea Constituyente de 1879 y como miembro de la Municipalidad, cargos que desempeñó con verdadera honradez, haciéndose siempre defensor de sus invariables principios y de los intereses de la patria.

Hombre metódico en extremo; de costumbres sanas y austeras prometía una vida larga como la de todos sus antepasados, pero por desgracia le atacó una nefritis crónica que lo concluyó en poco tiempo.

Fué creyente convencido, sin fanatismo, dedicado á su clientela y á su familia de quien era maestro y ejemplo vivo. Viajó distintas veces á Europa y á los Estados Unidos y en sus viajes hacía nuevo acopio de ciencia que luego difundía en el país con su acostumbrada modestia.

Ultimamente vivía de sus rentas, dedicado ya á su familia y á sus valiosas propiedades, después de haber practicado la medicina más de veinticinco años. Su carácter sincero, su educación acabada y su buen trato lo hacían amable y respetable al mismo tiempo.

La facultad de Medicina deplora profundamente su temprana muerte.

Señor Presidente de la Facultad de Medicina, Cirugía y Farmacia

Pte.

Los infrascritos comisionados por V. para visitar las boticas en las poblaciones de San José, Cartago, Heredia y Alajuela, no creerían haber cumplido en todas sus partes su cometido, si en el presente informe que tienen el honor de someter á la aprobación de esa Facultad, no señalaran aquellas faltas generalmente notadas en las boticas inspeccionadas.

La no observancia de los artículos 52 y 54 del Reglamento, ha podido ser comprobado en todas las oficinas visitadas; en ellas, sin excepción, son despachados al menudeo el calomel y la antipirina, el precipitado rojo y el laúdano, el paregórico, la fenacetina y otras muchas sustancias venenosas, sin que para ello se cumpla con el precepto reglamentario de inscripción especial, pues, como puede comprobarse por las actas, la casi totalidad de las boticas inspeccionadas carece de dicho registro.

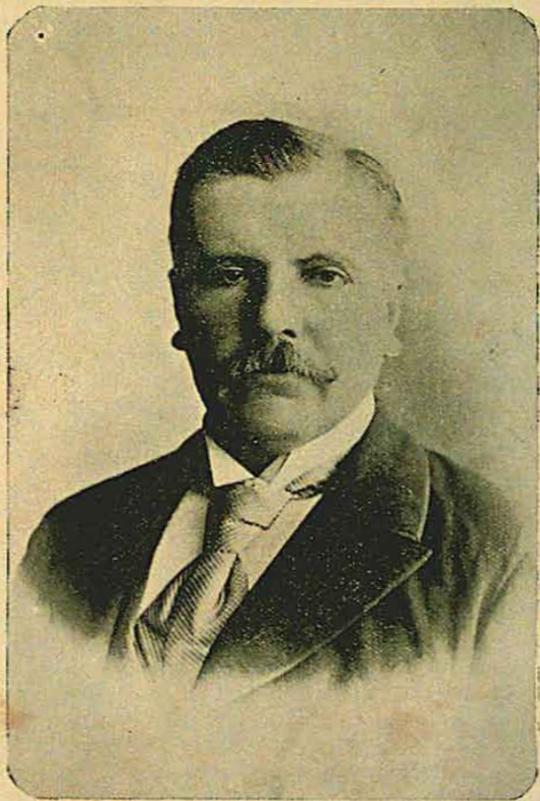
También se observa la infracción del artículo 51: el envase de las sustancias venenosas se efectúa sin sujeción á lo dispuesto en dicho artículo, habiendo esta Comisión encontrado algunas boticas desprovistas hasta de las etiquetas de uso común. En la casi totalidad de estas oficinas los rótulos de los frascos, no correspondían á su contenido.

En la ciudad de Heredia es donde principalmente se ha podido apreciar la importancia de estas inspecciones: en todas las farmacias legalmente patentadas, se manifestó que el comercio de drogas se efectuaba sin restricciones de ninguna especie, por personas incompetentes y sin autorización legal, indicándonos aquellos establecimientos que ilícitamente se dedicaban á dicho comercio.

Con tales antecedentes, y de conformidad con los artículos 37 y 64 del Reglamento, procedimos á inspeccionar los establecimientos señalados, suplicando anticipadamente al señor Ministro del ramo se sirviera dar instrucciones á la Policía para que nos prestara su auxilio. El señor Ministro se sirvió ordenar al Gobernador de dicha ciudad, facilitara el auxilio demandado, efectuando entonces la citada inspección en los establecimientos de don Saturnino Meléndez, F. Pérez, Vicente Arce y Florencio Navarro, sitios en el mercado de dicha ciudad, donde se encontraron gran cantidad de medicinas, procediendo conforme con el artículo 64, á la clausura de dichos establecimientos.

En esta misma población, los Doctores B. Céspedes, J. J. Flores y J. Torres, manifestaron á la Comisión el propósito de cerrar sus boticas al público, quedando solo en clase de botiquines privados.

En las visitas en las poblaciones de Alajuela y Cartago, fuera de las irregularidades consignadas en las actas, esta comisión cree de necesidad, la supresión de las patentes á don Santiago y á doña Antonia Alvarez, al Doctor C. J. de Silva, en Alajuela, y á don Juan Torres en Cartago.



Dr. José María Jiménez Oreamuno

Creemos de nuestro deber poner en conocimiento de esa Facultad el estado de orden y aseo de los establecimientos inspeccionados, y así como nos complacemos en citar como modelos de buen orden y limpieza, á las boticas Americana, Oriental y Francesa, en San José; las de los Doctores Lizano y M. J. Flores, en Heredia; la del Doctor Inksetter, en Alajuela, y del Doctor A. García en Cartago. Así creemos también necesario se le exija por esa Facultad, mayor limpieza y cuidado á las boticas Victoria, y central de esta ciudad, y las de los Doctores J. Torres y J. J. Flores, en Heredia, pues son insuperables la decidia é incuria que en ellas predomina.

A continuación enunciamos las sustancias que por su más común adulteración y falsificación fueron recogidas de las diversas boticas, para si, creyéndolo conveniente esa Facultad, se sirva mandarlas á analizar por el Instituto Nacional de Higiene

Sulfato de quinina	Yoduro de potasio
Yodoformo	Aceite de olivas
Polvo de opio	Eter sulfúrico
Calomel	Pil. de quinina
Clorofórmio	Aceite de almendras
Precipitado Rojo	Ipecacuana en polvo
Bálsamo de copaiba	Quina en polvo
Bicarbonato de soda	Maná
Subnitrito de bismuto	

Esta Comisión no puede dar término al presente informe sin exponer á la consideración de la Facultad la restricción que á sus investigaciones oponía la falta de una farmacopea legalmente adoptada.

Notoriamente las tinturas preparadas con extractos fluidos, no tienen el mismo título, añadiendo á esto la falta de incorporación, pues las proporciones se efectúan sin tener en cuenta la diversa densidad de los extractos. Iguales observaciones hemos podido apreciar en los jarabes, principalmente el de ipecacuana, en que generalmente el extracto sobrenada sin incorporarse, dando con esto lugar á que en la parte superior exista toda la sustancia activa, y las capas inferiores se encuentren sin ninguna sustancia medicamentosa. Por demás está manifestar que en ninguna botica se hace uso de los densímetros. Con relación á los unguentos hemos podido apreciar que la fuerza puede ser variable, sin que legalmente haya derecho á destruirlos.

Lo anteriormente expuesto es asunto que á nuestro juicio reclama preferente atención, pues siendo estas formas medicamentosas, las de uso más general, cree esta Comisión de su deber indicar á esa Facultad la conveniencia de la unificación de los títulos profesionales, principalmente en las tinturas, aun cuando fuera de un modo provisional, mientras no se adopte una farmacopea nacional.

Tócanos dar fin llamando la atención acerca de la coloración artificial fraudulenta y atentatoria á la salud pública, apreciado en el expendio de *frescos* á que se dedican algunas boticas visitadas, debiendo, á nuestro juicio, prohibirse el uso de las *anilinas* en dichas coloraciones como nocivas.

Es cuanto tienen que exponer á la Facultad sus atentos servidores,

(f.) ELÍAS ROJAS

(f.) C. BEUTEL

(f.) EMILIO PARDIÑAS

(f.) EDUARDO PINTO

San José

DIAGNOSTICO DE LA FIEBRE TIFOIDEA

Uno de los más distinguidos facultativos de esta capital, en sesión de la Academia de Medicina, sugirió la duda de si todas las fiebres que entre nosotros se clasifican como tifoideas, son realmente la *dotinenteria*, el *tifus abdominal*, ó si englobamos en el grupo otras fiebres infecciosas de diferente carácter. La duda es tan legítima, que ha surgido en todos los países donde al lado de la fiebre tifoidea típica, se presentan otras infecciones de origen gástrico, cuyo parentesco está mal definido, y tan imposible de resolver clínicamente hasta ahora, que los médicos más prácticos se reservan el diagnóstico en los primeros días de la enfermedad.

Ateniéndonos exclusivamente á los datos clínicos, á la vaga y confusa sintomatología de la fiebre tifoidea atípica, el problema no tendría solución, pero gracias á las propiedades del bacilus de Eberth, descubiertos por Pfeifer Koll y Gruber y al procedimiento empleado por Widal para aprovechar en la práctica diaria esas curiosas propiedades, el diagnóstico se hace con seguridad y rapidez.

Ya que el Instituto Nacional de Higiene acaba de recibir cultivos puros del bacilo de Eberth, sería conveniente y de interés público iniciar una serie de estudios á este respecto. El *suero-diagnóstico* es un proceder fiel y rápido, que no requiere más que algunos minutos. Ante un caso dudoso basta extraer asépticamente de un dedo una gota de sangre y remitirla al Laboratorio. No hay que recordar que este diagnóstico precoz, que puede hacerse desde los primeros días de la enfermedad, dá al facultativo una plena confianza que no tendría si se atuviese solo para formar juicio al exámen clínico de su enfermo, y adquiere la inmensa ventaja de poder instituir desde el primer momento el método más conveniente de tratamiento, no descuidando fiebres que de apariencia benigna en sus comienzos, se agravan en su curso, y ocasionan á veces lesiones irreparables y mortales.

Ya ha transcurrido más de un año desde que Fernand Widal dió á conocer á la "Sociedad Médica de los Hospitales de París" el medio diagnóstico de la fiebre tifoidea, fundado en la reacción característica de los cultivos del bacilo de Eberth, y las experiencias repetidas en todos los países han comprobado la certeza del *suero-diagnóstico*.

¿En qué consiste esta propiedad específica del suero de los tíficos y aun de los convalecientes? Si se examina al microscopio una gota de un cultivo puro y reciente del bacilo de la fiebre tifoidea, se ven los microbios uniformemente distribuidos y dotados de extraordinaria velocidad: algunos atraviesan el campo visual sin que pueda precisarse su forma. Pues bien, si á uno de estos cultivos en actividad se mezcla un poco de suero de la sangre de un tifoideo, aunque la infección sea muy ligera, se forman grumos cada vez más perceptibles, y en el examen microscópico se observan dos fenómenos: los bacilos se inmovilizan y se reúnen formando grupos que semejan los islotes de un archipiélago.

Este procedimiento exige algunas horas, pero se puede abreviar la técnica del modo siguiente: en diez gotas de un cultivo fresco y puro del bacilo de Eberth se deja caer una gota de sangre tífica, tomada por una picadura, hecha en un dedo, y en un porta objeto se coloca una gota de la mezcla convenientemente preparada por una laminilla cubre-objetos. Con una buena lente de inmersión se ve en el acto la doble reacción inmovilizadora y aglutinante.

Y como la sangre de un individuo sano ó atacado de cualquier otra enfermedad no determina esta reacción, se procede á concluir que como medio diagnóstico es de una sorprendente fidelidad. Es más, sangre ya desecada durante seis meses conserva dicho poder, no solo sobre el bacilo vivo, sino sobre los bacilos muertos por un antiséptico tan activo como el formol, y aun en los cadáveres bacilares después de cuatro meses. Ya este singular descubrimiento ha sido utilizado con éxito en Medicina Legal.

Como estos exámenes se pueden hacer en nuestro Laboratorio por su Director el Doctor Emilio Echeverría, y la técnica es tan sencilla y rápida, podemos resolver las incertidumbres que nos asaltan á la cabecera de los enfermos é iniciar un estudio práctico y científico sobre la nosología de las fiebres infecciosas de la localidad.

J. V. Z.

CORRESPONDENCIA DE ALEMANIA

Estramburgo, 13 de marzo.

NUEVO DIAGNÓSTICO DEL TÍFUS ABDOMINAL

(Continuación)

La reacción parece residir en las sustancias albuminosas del cuerpo; si se hace pasar el suero por un filtro de Chamberland (Pasteur), que retiene las albúminas, desaparece; si se extraen del suero la globulina, seroglobulina, seroalbumina, caseína y las sustancias fibrinógenas, se observará que estas sustancias poseen la reacción, si se las disuelve de nuevo la pierden, para volverla á recobrar al precipitarlas de nuevo. Achard y Bensaude creen haber demostrado que la reacción no reside en los leucocitos si no en el plasma de la sangre.

Ultimamente ha sido simplificado el método. Widal encontró que el suero ó la misma sangre en estado seco poseen la reacción aun después de 4 meses; Johnston y Toggar en el Canadá hacen el diagnóstico del tífus con solo que se les envíe en un papel unas gotas de sangre del enfermo, las cuales se disuelven con 2 gotas de agua y se les agregan 8 gotas de un cultivo de bacilos; por supuesto que la reacción es entonces más débil. También no es necesario operar con cultivos de 12-24 horas hechos expresamente para el caso; Widal y Sicard han demostrado que, matando los cultivos á las 24 horas exponiéndolos durante $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ de hora á una temperatura de 57-60° C, ó mejor por medio de 1 gramo de formol para cada 150 gotas de los cultivos, éstos se pueden guardar para usarlos en caso necesario; los bacilos muertos no tienen más movimiento y no pueden mostrar, por consiguiente, el fenómeno de la paralización, pero sí se puede observar su aglomeración con el microscopio ó la precipitación y clarificación en la probeta. Sin embargo es bueno emplear siempre que sea posible cultivos frescos y vivos.

Resumiendo los datos anteriores tendremos el método práctico del modo siguiente:

Preparación del suero.—El método más sencillo y menos doloroso para obtener la sangre es una incisión con una lanceta en la yema de un dedo del enfermo; apretando varias veces el dedo se pueden obtener 5-6 cm. cúbicos de sangre. También se puede hacer una punción de la vena de un brazo por medio de un trocar. La sangre se recoge y deja coagular en una probeta esterilizada en posición casi horizontal. Si se quiere operar más rápidamente, se centrifuga la sangre para separarla del suero. Una vez coagulada la sangre se extrae el suero por medio de una pipeta esterilizada. Como ya hemos dicho pueden guardarse la sangre ó el suero secos para usarlos más tarde; también se puede enviar un papel manchado con la sangre á un laboratorio bacteriológico, para que se haga allí la reacción del modo indicado. Por último, se puede tomar en algunos casos en lugar del suero, la orina, la leche, las lágrimas, el pus, las deposiciones ó los líquidos serosos.

Preparación de los cultivos.—Si se quiere hacer la reacción personalmente es necesario tener permanentemente un cultivo puro del bacilo del tífus, cuidando de renovarlo por lo menos cada mes, inoculándolo de nuevo en una probeta con bouillon ó agar. Cuando se deba hacer un diagnóstico se hará un nuevo cultivo en bouillon para usarlo á las 12-24 horas. Si no es posible mantener cultivos vivos, se hará de antemano una provisión de ellos matados á las 12-24 horas de hechos por medio de una pequeña dosis de formol.

Observación microscópica.—Con un alambre de platino se toman 10 gotas del cultivo y se mezclan en un porta-objeto con una gota del suero del enfermo; de esta mezcla se toma una gota que se coloca en un cubre-objeto, éste se pone con la gota para abajo sobre la excavación de un porta-objeto excavado y se observa con el microscopio. Los bacilos del tífus, ántes tan movedizos, se mueven lentamente, se inflan y pierden poco á poco su movimiento, viniendo á aglomerarse en pelotones inmóviles. Para notarse la diferencia puede observarse del mismo modo un cultivo normal. En algunos casos es la reacción tan intensa que los bacilos se transforman en masas granuladas. Si se espera algunas horas la reacción será por lo regular mas evidente. Este método microscópico es el más rápido y ofrece, según algunos, tanta seguridad como el macroscópico; otros autores opinan sin embargo que no es, por sí solo, bien seguro, pues en algunos casos la aglomeración ó la inmovilización no es completa, en otros casos que no eran de tífus mostraban los bacilos cierta propensión á aglomerarse; por último, un caso que dió una reacción clara, resultó ser en la autopsia una gangrena pulmonar; de modo que en general una reacción clara da gran probabilidad al tífus, la falta completa de ella da gran probabilidad de no ser tífus; pero los casos intermedios quedan dudosos y es necesario agregar la observación macroscópica. Du Mesnil de Rochemont aconseja no contentarse con la proporción indicada de 1 : 10 entre el suero y el cultivo, pues con esa gran concentración del suero puede obtenerse la reacción aún en casos que no son de tífus; es mejor hacer una escala de soluciones desde 1 : 10 hasta 1 : 100 y examinar los efectos del suero en cada una de ellas; cuanto más alta sea la solución que muestre la reacción, más seguro es el diagnóstico. Sin embargo, basta la proporción de 1 : 25 para todos los casos.

Observación macroscópica.—Este método es el más seguro, por lo que es recomendado por todos los autores; tiene además la ventaja de no necesitar grande habilidad de parte del médico y, lo que es más, hacer innecesario el microscopio, su única desventaja es la de requerir más tiempo. Para esto se toma una

probeta con 5 ccm. cúbicos de un cultivo en bouillon y se observará primero que el bouillon no tiene su color amarillo brillante natural, sino que está enturbado, pero de un modo parejo sin mostrar copos; en seguida se le agregan 8 gotas (es decir, en proporción de 1 : 10) del suero del enfermo; es bueno hacer una escala de disoluciones que contengan 2, 4, 6 y 8 gotas del suero y ver en qué disolución principia la reacción. Al poco tiempo (por lo regular á las 6 horas) empieza el bouillon á mostrar una granulacion, la turbiedad pareja se transforma poco á poco en multitud de pequeños copos por la aglomeración de los bacilos; los copos van cayendo al fondo de la probeta, á las 24 horas el bouillon muestra su color natural habiéndose clarificado, en el fondo se vé un sedimento formado por los bacilos asentados; si se sacude la probeta, el sedimento se levantará enturbando el bouillon, pero no de un modo parejo como al principio, sino en forma de copos. Este fenómeno es más claro si se pone la probeta á 37° C.; si se deja por más tiempo en esta temperatura, se observará á los 3 días que el bouillon recobrará de nuevo la turbiedad pareja del principio, pues los bacilos se han repuesto y se multiplican, lo cual prueba que el suero no tiene propiedades bactericidas. Hay que tener cuidado de no confundir la precipitación descrita con una granulacion muy fina que se observa algunas veces en el suero de otras enfermedades, pero que no sigue adelante hasta transformarse en la verdadera precipitación en copos, el bouillon no llega á aclararse. Este fenómeno puede comprenderse fácilmente si se compara con el procedimiento empleado por nuestras lavanderas en Costa Rica para asentar el agua sucia ó turbia: se le pone al agua pedazos de tuna, cuya baba ejerce sobre la suciedad disuelta en el agua un efecto semejante al del suero sobre los bacilos correspondientes, la turbiedad se transforma en copos súcios que se asientan en el fondo lentamente, dejando el agua enteramente clara.

Por último, añadiré que el método construído por Pfeiffer, Gruber y Widal tiene otras aplicaciones. Teniendo un suero, que se sabe que proviene de un caso de tífus, se puede determinar si una bacteria dada es el bacilo del tífus, si su mezcla dá la reacción de Gruber, lo cual tiene gran importancia bacteriológica. Este procedimiento fué usado por Horton Smith en Inglaterra para demostrar la existencia en algunos casos de los bacilos del tífus en la orina, lo cual hasta ahora no era enteramente seguro; esto tiene también su importancia, pues se ha descubierto de este modo que los orines de un enfermo del tífus puede ser una fuente de contagio, si se atiende que los bacilos se han encontrado aún 22 días después de pasar la fiebre, es decir, cuando ya el paciente camina libremente y puede infectar las aguas. Por igual procedimiento puede examinarse el agua de los ríos, pozos, cañerías, etc., para ver si contienen el germen del tífus.

Después que Widal encontró su método práctico para diagnosticar el tífus, se ha suscitado una contienda sobre si el método ha de llevar el nombre de Widal ó si se ha de llamar de *Widal y Gruber*, como lo pretenden algunos alemanes y contra lo que se opone Widal. Esta discusión, como la otra, sobre la prioridad entre Gruber y Pfeiffer, ha nacido de una falsa apreciación de los merecimientos de cada uno de estos autores. El mérito indisputable de Pfeiffer consiste en haber descrito á fondo, el primero, el fenómeno de aglutinación y exterminio de las bacterias mezcladas con su suero dentro del cuerpo animal; ese fenómeno se llama por eso el *fenómeno de Pfeiffer*. Gruber demostró que este fenómeno se podía hacer fuera del animal como una reacción química cualquiera y por eso se habla con razón indiscutible de la *reacción de Gruber*. Esta última sirvió á su vez á Widal para construir un método práctico, que no puede llamarse de otro modo que *método serodiagnóstico de Widal*. De modo que para

obrar con justicia debe decirse que: el método serodiagnóstico de Widal se hace por medio de la reacción de Gruber, que consiste en el fenómeno de Pfeiffer hecho en la probeta.

DR. V. LACHUER-SANDOVAL.

EL SUERO ANTILEPROSO

Interesados como estamos en que la experiencia clínica demuestre el grado de valor científico que deba concederse al procedimiento del Doctor Carrasquilla para combatir la lepra, tomamos nota de un interesante folleto publicado por el Doctor Roberto Azuero delegado del *Instituto Carrasquilla*. Titúlase el folleto *Consideraciones generales sobre la Lepra y su tratamiento por el suero antileproso*.

Después de algunos apuntes sobre el artritisismo en la lepra, el excema y contagiosidad de la lepra, entra en materia para resumir su experiencia personal en el Lazareto de *Caño de Loro*.

“Lo primero que llama la atención en el tratamiento por el suero, es su acción hipnótica, que se hace sentir desde la primera inyección. El sueño es tranquilo, reparador y suficiente para aliviarlos de la pesada carga de sus amarguras cotidianas. Esto se ha verificado desde la iniciación del tratamiento y se ha sostenido durante y aun después de él. Luego viene la acción tónica; el apetito revive, las dispepsias que los aquejan desaparecen en poco tiempo y el vigor renace. En seguida reaparece la sensibilidad, y el enfermo que no se dió cuenta de la primera aplicación de la cánula, experimenta dolor al introducirla, de la tercera inyección en adelante, más ó menos; poco á poco va despertando la sensibilidad en todas las partes anestesiadas, hasta llegar mas ó menos á su estado normal. Casi al tiempo que reaparece la sensibilidad, se ve el trabajo de reabsorción de los edemas, que desaparecen completamente en un tiempo más ó menos largo.”

“Conjuntamente con estos fenómenos, se observa la disminución y desaparición de los tubérculos, que se efectua por un proceso de regresión ó de fusión.”

“Los lepromas ulcerados se cicatrizan al mismo tiempo que se va efectuando la regresión de los tubérculos, y por un proceso análogo ó esta regresión. Las úlceras perforantes plantares que resisten á todo tratamiento, ceden á la acción del suero y cicatrizan en un período relativamente corto. Bien es que he ayudado á esta cicatrización con la aplicación del termo-cauterio, tanto para procurar la modificación y estímulo de las úlceras, como para impedir la auto-infección.”

“Por último viene la reparación de las pestañas y de las cejas, que principia por la salida de abundante vello fino que va poco á poco tomando consistencia y que es lo que cierra el cuadro de la acción terapéutica del suero.” “Quedan las máculas primitivas de aspecto hipereromático.”

“Este es el cuadro sintomático regresivo en el tratamiento por el suero antileproso, que sí es de naturaleza á alentar en la prosecución de su estudio.”

El señor Azuero, se pregunta que hasta donde pudiera esperarse la curación de la lepra por este medio. "Hasta hoy-contesta-no creo que se pueda asegurar como verdad conquistada, por lo menos en lo que se relaciona con mi practica en este campo, que la lepra cure radicalmente con la seroterapia; pesi tenemos derecho á esperar mucho de ella, y estamos en el deber de no desmayar en este estudio."

Hasta aquí el Doctor Azuero. Contiene además el folleto un informe de la Comisión nombrada por el Gobierno departamental para examinar y emitir opinión sobre los trabajos realizados en el Lazareto; y una carta del Doctor Juan A. Fortich.

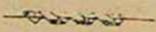
Del informe resulta que existían en el Lazareto de Caño de Loro 48 enfermos de los cuales 14 han sido sometidos al tratamiento antileproso, practicándoseles 12 inyecciones á cada uno de los pacientes. De los 14 individuos inyectados, hay seis de lepra mixta y ocho de lepra tuberculosa." La sensibilidad--dice--ha reaparecido en casi todos los puntos en que se hallaba totalmente perdida; los tubérculos han desaparecido en su mayor parte, y los que aun persisten se hayan muy reducidos en su volumen; la piel se hace tersa; los edemas han desaparecido ó se hallan muy disminuidos, dándole á la *facies* un aspecto distinto al que presenta normalmente en esta afección; en las pestañas y las cejas se nota una abundante reaparición de vellos sedosos, indicio seguro de una real y efectiva mejoría; los lepromas ulcerados se puede decir que estan totalmente cicatrizados, pues en los que persisten aun las ulceraciones, se nota una marcha franca á la cicatrización completa. Las erupciones de aspecto ictiósico y pruriginoso que existían en alguno de los enfermos, han desaparecido en su totalidad, dejando á la piel un aspecto normal y de muy buen augurio. En los enfermos afectos de conjuntivitis y queratitis, han cedido estas complicaciones al uso del tratamiento. Las úlceras perforantes plantares han cicatrizado casi por completo y en todas se nota marcada tendencia á la cicatrización."

De la carta del Doctor J. A. Fortich, que no es tan optimista como el anterior dictamen de la Comisión, tomamos los siguientes párrafos:

"Nosotros estamos obligados á ser parcos en elogios á un sistema que comienza á hacer sus pruebas, y cuyos resultados *hasta hoy*, no son mejores ni peores que los obtenidos por otros medios; pues nuestra Leprosaria, es, sin disputa la mejor atendida de la República; ha ensayado con notable perseverancia y relativo éxito, desde el método de Unna, por los agentes que él llama reductores; ictiol, resorcina, crisarobina, ácido salicílico etc. hasta el del aceite de chaulmoogra (del *Gynocardia odorata*) y sus derivados: ácido ginocárdico y ginocárdatos de soda y de magnesia." "Es indudable que existe una mejoría sensible en algunos de los pacientes que reciben las inyecciones seroterápicas. El *faciesleontíásico* va desapareciendo poco á poco por reabsorción de los exudados lepromatosos, la sensibilidad reaparece en muchas regiones y aun los reflejos tendinosos se despiertan, las máculas palidecen y los tubérculos se reblandecen y sufren un trabajo de regresión manifiesta, como he tenido ocasión de observarlo tambien en la única enferma de mi práctica civil sometida al tratamiento. Las ulceraciones tróficas de los pies y de las manos se secan y cubren de una costra ostracea bajo la cual se regenera la epidermis. Las dermatosis que se destacan sobre el fondo artrítico de los pacientes, eczema, liquen, prurigo, se alivian por atenuación de la cutitis concomitante. La piel pierde su aspecto esclerósico y sus dependencias, uñas y pelos, luchan contra las lesiones distróficas, fruto de una nutrición defectuosa de las células de origen." "Llamó mi atención el alivio que decían algunos lazarinos haber obtenido en las lesiones ocula-

res. Obsérvase también que el sueño se restablece desde las primeras inyecciones, renace la confianza en el tratamiento y la esperanza de una pronta curación."

"Pero.....estas excelencias y otras muchas que no enumero las hemos obtenido ya temporal, ya permanentemente, por el uso sistemático y sostenido del aceite de chaulmoogra á la dosis progresiva que lo aconseja Leloir de 3 á 200 gotas *pro die*." "Hay más; debo confesar que me asisten dudas sobre sí en el efecto de las inyecciones antileprosas en *Caño de Loro*, me ha influido el encontrar terreno esterilizado ya, por el uso prolongado del chaulmoogra."



(*) ESTADÍSTICA COMPARATIVA

de la mortalidad habida en la ciudad de la Habana durante las semanas que terminaron el 15, 22, 29 de Julio y el 5 y 12 de agosto de 1887

TERMINO DE SEMANA

ENFERMEDAD	TERMINO DE SEMANA					
	Julio 15	Julio 22	Julio 29	Agosto 5	Agosto 12	
Fiebre amarilla.....	41	48	40	28	23	
" Entérica.....	11	14	17	21	20	
" Perniciosa.....	10	6	14	14	13	
" Pálidica.....	2	3	3	2	7	
Disentería.....	9	22	21	23	39	
Enteritis.....	12	23	30	42	36	
Viruela.....	1	3	0	0	0	
Muermo.....	1	..	1	1	1	
Difteria.....	..	1	1	1	1	
Neumonía.....	6	3	3	3	14	
Tuberculosis.....	29	28	32	38	31	
De todas causas.....	235	264	284	306	317	
Proporción anual por cada 1,000 habitantes. (1).....	61.10	68.64	73.84	79.56	82.42	

W. F. BRUNNER.—Sanitary Inspector

U. S. M. H. S.

{*)—Tomado del *Public Health Reports*
 {1)—La mortalidad de Londres es de 19 á 21 por cada 1,000 habitantes.

HIGIENE DE LA BOCA Y DE LOS DIENTES

(3er. artículo.)

Empleo del cepillo de dientes

El empleo del cepillo de dientes es de grande importancia y es asunto que merece atención. Lo regular es que al menejarlo se le imprima un movimiento al través de los dientes, lo que hace que muchos puntos de las superficies queden sin friccionar. El cepillo sirve para limpiar la superficie de los dientes, particularmente la interna y la externa de todos, y la masticatoria de los molares, y permitir por este medio la mejor circulación de las secreciones bucales. Los hay de varios tamaños y formas y de dureza variable.

“El cepillo que se elije debe tener un tamaño proporcional al de la boca, pero en todo caso más bien pequeño que grande”.—La forma debe adoptarse al arco de la dentadura; así es que cada persona debe tener por lo menos dos, uno para uso general y otro para la superficie interna de los dientes inferiores; las cerdas deben estar recogidas en manojitos separados y largos para que puedan penetrar en los espacios interdentesales.

El cepillo de dientes debe ser de *dureza mediana*: si muy fuerte, causa irritación constante en las encías, y es nocivo para el esmalte; si muy blando, no alcanza á limpiar las superficies dentales de los residuos alimenticios que á las veces se adhieren con alguna tenacidad, aglutinados por el mucus bucal que en ocasiones se hace más espeso y viscoso que de ordinario, debido á un fenómeno simpático provocado por alguna alteración de las funciones de algún órgano del conducto digestivo.

Con frecuencia se maneja el cepillo indebidamente imprimiéndole un movimiento de adelante hacia atrás y visversa, através de los dientes. Usado de este modo, hiere las encías y sirve más bien, que para limpiar, para llenar con lo mismo que se trata de quitar, las helgaduras de los dientes. Debe colocarse el cepillo sobre estos órganos, junto á la margen de la encía, hacerle una suave presión de manera que penetren las cerdas entre los dientes, y luego, manteniendo esa presión, imprimirle un *movimiento rotatorio*, á partir de la encía hacia la extremidad coronal del diente, es decir, de arriba hacia á bajo, en la mandíbula superior y en dirección contraria en la inferior.

Empleo del limpiadientes

Auxiliar indispensable del cepillo es el limpiadientes, que sirve para sacar lo que el cepillo deja en los espacios triangulares que, con la encía, forman los dientes, y prevenir de este modo la aparición de la caries interdental. Debe ser el limpiadientes de madera compacta, de *cañón de pluma* ó de un metal no oxidable á la temperatura ordinaria. Muchas personas hay que se abstienen de usar el cepillo y el limpiadientes, porque diz que descarnan las encías y las irritan y aflojan los dientes. Ni uno ni el otro causan estos desastrosos efectos cuando se usan debidamente. Antes por el contrario, bien usados, dice el Doc-

tor Jack, tienden por la fricción á mantener el pulimento de las superficies de los dientes y un estado saludable de las encías. Del buen empleo que se haga de estos utensilios, después de *cada comida* y sobre todo por la noche, se obtendrán resultados satisfactorios. Es efectivamente durante la noche cuando las fermentaciones son más activas y producen el mal aliento tan frecuente al despertar.

El cepillo de dientes debe dejarse siempre en un líquido antiséptico, á fin de conservarlo permanentemente esterilizado. Esta precaución se dirige muy especialmente á las personas afectas de enfermedades de las encías.

Para concluir, daremos á continuación algunas fórmulas que nos parecen aceptables, y las recomendamos á aquellas personas que no teniendo el conocimiento suficiente de las propiedades de las sustancias medicamentosas empleadas como dentífricos ó como preservativos de las afecciones bucales, tienen, sin embargo, necesidad de servirse de ellas.

I

Borato de soda.....	5	gramos
Agua.....	1,000	„
Acido tánico.....	1	„
Aceite de cinamomo.....	2	„

M. y R.—“Para hacer buches”.

II

Ácido salicílico.....	} a.a.	5	gramos
Sacarina.....			
Bicarbonato de soda.....			
Alcohol.....	150	„	

M. S. A.—Para echar en un vaso de agua una cucharada de las de café llena de la solución.

III

Tinturaa de opio.....	4	gramos
Bórax.....	5	„
Clorato de potasa.....	5	„
Agua.....	300	„

M. y R.—“Para hacer buches”.

IV

Aguardiente de guayaco.....	180	gramos
Aguardiente alcanforado.....	4	„
Esencia de yerba buena.....	6	gotas
Esencia de coclearia.....	6	„
Esencia de romero.....	6	„

M.—“Para usar de 12 á 15 gotas en un vaso de agua destilada.”

V

Timol.....	0.50	gramos
Bórax.....	1	„
Alcohol.....	2	„
Agua destilada.....	100	„

M. S. A.—“Para enjuagarse la boca y hacer gárgaras”.

VI

Agua	1	litro
Ácido bórico.....	25	gramos
Ácido fénico.....	1	"
Ácido tímico.....	0.25	centígramos.

M. y R.—“Para hacer gárgaras”.

Seguinda al pie de la letra las reglas anteriormente apuntadas, podemos pronosticar que rara vez se sufrirá de los dientes por caries.

Creemos firmemente que estas ligeras líneas serán acogidas muy especialmente por las niñas y señoras, evitando así el perder uno de sus mejores adornos, como son los dientes.

DR. B. MARICHAL M.
Cirujano Dentista

 VARIA

Por recomendación especial publicamos lo siguiente:

Facultad de Farmacia de la Universidad Central de Venezuela

Este Cuerpo fué reorganizado el día veintisiete de setiembre retropróximo, y de acuerdo con la nueva ley de Instrucción Pública, hizo los siguientes nombramientos:

Presidente,	Doctor Víctor Ramón Feo
Vicepresidente,	— Antonio Pedro Mora
Secretario,	— Enrique García

EXAMINADORES:

1º	Doctor Ernesto Capriles
2º	— Vicente G. Guáchez
3º	— P. P. Hernández Mujica
4º	— D. Matute Loreto
5º	— José D. Curiel
6º	— L. Gómez Jiménez
7º	— Antonio J. Martínez

JUNTA PARA LAS PRUEBAS PRÁCTICAS:

Luis Mac-Clong, Carlos Braun y Guillermo Stürup.

ENFERMEDADES
DEL
ESTOMAGO
PASTILLAS y POLVOS
PATERSON
con BISMUTO y MAGNESIA

Recomendados contra las Afecciones del Estómago, Falta de Apetito, Digestiones laboriosas, Acidias, Vómitos, Eructos y Cólicos; regularizan las Funciones del Estómago y de los Intestinos.

Exigir en el rotulo la firma de J. FAYARD
Ac. h. DETHAN, Farmacéuticos en PARIS

GARGANTA
VOZ y BOCA
PASTILLAS DE DETHAN
con sal de BERTHOLLET

Recomendadas contra los Male de la Garganta, la Infección de la Voz, Inflamaciones de la Boca, Efectos perniciosos del Mercurio, Irritación que produce el Tabaco, y especialmente á los Ser-PREDICADORES, ABOGADOS, PROFESORES y CANTORES para facilitar la emisión de la voz.

Exigir en el rotulo la firma de Adh. DETHAN,
Farmacéutico en PARIS.

POBREZA
DE LA
SANGRE
DE LOS
NERVIOS y HUESOS
VINO DE BELLINI
con QUINA y COLUMBO

Este VINO fortificante, febrifugo, antinervioso, cura las Afecciones escrofulosas, Fiebres, Nevroses, Palidez y regulariza la Circulación de la Sangre; conviene especialmente á los Niños, á las Señoras delicadas y á las Personas debilitadas por la edad, las enfermedades ó los excesos.

Exigir en el rotulo la firma de J. FAYARD
Adh. DETHAN, Farmacéuticos en PARIS

SOLUCION PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO

Muy bien tolerada, esta Solucion permite sola la larga duracion del tratamiento y es completamente absorbida, condiciones necesarias para obtener resultados duraderos. Efectos buenos y rápidos sobre las vias digestivas, el estado general y las lesiones locales en las TUBERCULOSIS

las AFECCIONES BRONQUIO-PULMONARES
las ESCRÓFULAS, el RAQUITISMO.

L. PAUTAUBERGE, 22, Rue Jules César, PARIS
Y PRINCIPALES FARMACIAS DE ESPAÑA Y AMÉRICA.

CÁPSULAS
PAUTAUBERGE

(Creoíta, Fosfato de Cal,
100 mgrs.)

PODEROSO
ANTIBACILAR
Tomado sin dificultad
y bien tolerado.

Las
Personas que conocen las
PILDORAS
DEL DOCTOR
DEHAUT
DE PARIS

*no titubean en purgarse, cuando lo necesitan.
No temen el asco ni el cansancio, porque, contra lo que sucede con los demas purgantes, este no obra bien sino cuando se toma con buenos alimentos y bebidas fortificantes, cual el vino, el café, el té.
Cada cual escoge, para purgarse, la hora y la comida que mas le convienen, segun sus ocupaciones. Como el cansancio que la purga ocasiona queda completamente anulado por el efecto de la buena alimentacion empleada, uno se decide fácilmente á volver á empezar cuantas veces sea necesario.*

PILDORAS DE BLANCARD

DE YODURO DE HIERRO INALTERABLE

NEW-YORK



Aprobadas por la Academia de Medicina de Paris, incluidas en el Formulario farmacéutico oficial francés, autorizadas por el Consejo de Medicina de San-Petersburgo, etc.

PARIS



Estas Pildoras, dotadas de todas las preciosas propiedades del Yodo y del Hierro, convienen muy particularmente para combatir las afecciones tan múltiples y variadas que determinan los gérmenes escrofulosos (tales como los tumores, infartos, humores fríos, etc.), y contra las que resultan ineficaces los ferruginosos simples. Son eficacísimas contra la **Clorosis** (colores pálidos), la **Leucorrea** (flujos blancos), la **Amenorrea** (menstruación nula ó insuficiente), la **Tisis**, la **Sífilis constitucional**, etc. Constituyen, en suma, uno de los agentes terapéuticos más enérgicos que se conocen para estimular el organismo y modificar la debilidad, el infatismo y el apocamiento del temperamento.

ADVERTENCIA. — El yoduro de hierro impuro ó alterado es un medicamento ínfel é irritante. Como garantía de pureza y de autenticidad de las legítimas Pildoras de Blancard, se debe exigir siempre el sello de la casa de plata reactiva y la firma, cuyo facsimile es adjunto, puesta al pie de una etiqueta verde.

CUIDADO CON LAS FALSIFICACIONES

Blancard

PHARMACIEN A PARIS
RUE BONAPARTE, 40.

PRODUCTOS DE J.-P. LAROZE

Farmacéutico

2, RUA DES LIONS - SAINT - PAUL, PARIS

Jarabe Depurativo

de cortezas de naranjas
amargas al

Ioduro de Potassium

Específico infalible contra las Afecciones escrofulosas, tuberculosas, cancerosas, reumáticas, tumores blancos, glandulas en el pecho, accidentes sífilíticos secundarios y terciarios.

Jarabe Laroze

de cortezas de naranjas
amargas al

Tónico, Anti-Nervioso

Recomendado por todos los facultativos para regularizar las funciones del estomago y de los intestinos.

Jarabe Ferruginoso

de cortezas de naranjas y
de quassia amarga, al

Proto-Ioduro de Hierro

El estado líquido es el mejor modo de inocular el hierro contra las colores pálidos, las pérdidas blancas, las demoras y supresiones mensuales, la anemia y el raquitismo.

Jarabe Sedativo

de cortezas de naranjas
amargas al

Bromuro de Potassium

Químicamente puro. Es el calmante más seguro en las afecciones de corazón, de las vías digestivas y respiratorias, en las neuralgias, la epilepsia, la histeria, las nervosas en general, el insomnio de los niños durante la dentición.