

EL SIGLO MÉDICO

REVISTA CLÍNICA DE MADRID

APARECE TODOS LOS SÁBADOS

FRANQUEO
CONCERTADO

HISTORIAL

Fundadores: Sres. Delgrás, Escolar, Méndez Alvaro, Nieto y Serrano.

PUBLICACIONES REFUNDIDAS:

Boletín de Medicina, Gaceta Médica, Genio Médico-Quirúrgico, Fundador: Tojada y España.—Correspondencia Médica, Fundador: Cuesta y Chornoz.
La Sanidad Civil Fundador: D. J. Albiñana.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

En toda España, América y Portugal, 25 pesetas al año, 14 semestre y 8 trimestre. Los demás países, 50 pesetas.

PAGO ADELANTADO

Número corriente 1 peseta. Toda suscripción se considera prorrogada, de no recibir aviso en contrario. Número atrasado 2 pesetas.

La correspondencia administrativa y giros al Administrador.

La científica y profesional al Director. Apartado de Correos, núm. 121.

VINO NOURRY

YODOTÁNICO

0.05 de Yodo por cucharada
de las de sopa.

EL MEJOR MEDIO DE ADMINISTRAR EL YODO.

Sustituye el ACEITE de HIGADO
de BACALAO.

ANEMIA, LINFATISMO, AMENORREA, ENFERMEDADES DEL PECHO

COMAR & C^{ia}, PARIS — GIMENEZ-SALINAS y C^{ia}, 111, Claris, BARCELONA — Todas las Farmacias.

**POLVOS
DE ABISINIA
EXIBARD**
Sin Opio ni Morfina
Muy eficaces contra
ASMA
Catarró — Oposición
y todas afecciones espasmódicas
de las vías respiratorias.
25 Años de Buen Exito. — Med. Oro y Plata.
H. FERRÉ, BLOTTIÈRE & C^{ia}
6, rue Dombasle
PARIS
TODAS FARMACIAS

FUENTE DE VIDA
Reconstituyente muy Enérgico

ANEMIA, NEURASTENIA,
DEBILIDAD, CONVALESCENCIAS,
AFECCIONES DEL ESTÓMAGO,
DEL INTESTINO Y DE LAS
VÍAS RESPIRATORIAS,
TUBERCULOSIS.

CARNINE LEFRANÇO

Jugo
de Carne
de Buey Cruda

preparado en frío
y concentrado en el vacío
en solución sacaro-glicerizada.

DOSIS:
1 a 5 cucharadas
de las de sopa
por día.

Establecimientos FUMOZE
78, Faubourg St-Denis, PARIS — France.

**SANTAL
RAQUIN**

0 gr 25

6 a 12 al día

VINO AROUD

CARNE-QUINA-HIERRO

MEDICAMENTO-ALIMENTO el más poderoso REGENERADOR
prescrito por los Médicos.

Este vino, con base de vino generoso de Andalucía,
preparado con jugo de carne y las cortezas más ricas
de quina, en virtud de su asociación con el hierro, es
un auxiliar precioso en los casos de: *Clorosis, Anemia
profunda, Menstruaciones dolorosas, Calen-
turas de las Colonias, Malaria, etc.*

28, Rue Richelieu, París, y en todas farmacias del extranjero.

DIGALÈNE

"ROCHE"

21, Place des Vosges, PARIS

DIGITAL INYECTABLE

El más manejable de los

DIGITÁLICOS

Pour tout ce qui concerne la Publicité Française s'adresser a Monsieur LOUIS VIDAL.
5, Rue Tracy—Paris, (2.^e)—ou a l'Administration du Journal—Serrano, 58, a Madrid.

Para los suscriptores de
EL SIGLO MÉDICO,
los dos tomos 8,50 ptas.

PASEOS DE UN SOLITARIO
Por G. M. CORTEZO

PRODUCTOS FARMACÉUTICOS ESPECIALIZADOS

MAURICIO LEPRINCE

Doctor en Medicina :-: Farmacéutico de 1.^a clase.

Laureado en la Facultad de Medicina, en la Escuela Superior de Farmacia y en los Hospitales de París.

PARIS, 62, rue de la Tour, PARIS

MEMENTO TERAPÉUTICO

Indicaciones terapéuticas.

Facsimil de los productos.

Dos's y modo de empleo.

CASCARINE LEPRINCE

(C¹² H¹⁰ O⁵)

Estreñimiento habitual.—
Enfermedades del hígado.—
Estreñimiento durante el embarazo
y la lactancia, etc.
Colagogo y copragogo de primer orden.



CASCARINE LEPRINCE

Píldoras dosificadas, á 0,10. —
Una ó dos por la noche, al acostarse ó durante las comidas, si el estreñimiento es de origen digestivo.

GUIPSINE.

Principios activos del muérdago.

Medicación hipotensiva. Hipertension, sobre todo si es debida al cansancio del órgano cardíaco. Específico de las dismenorreas y de las hemoptisis.



GUIPSINE

Píldoras dosificadas, á 0,05. —
De seis á diez por día, entre las comidas. — Ampollas dosificadas á 0,05. De una á dos inyecciones intramusculares por día (en los casos urgentes).

Píldoras del Dr. Sejournet

á base de Santonina.
Tratamiento de la diabetes sin régimen especial.



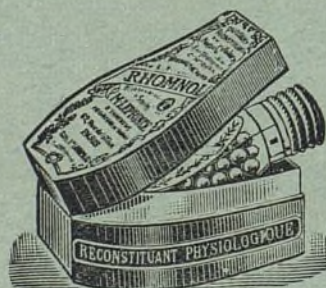
Píldoras del Dr. Sejournet

Píldoras dosificadas, á 0,02 de Santonina.
Una en cada comida.

RHOMNOL

(C⁴⁰ H⁵⁴ A¹⁴ P⁴ O⁷²)

A base de ácido nucleínico puro y de los principales nucleofosforados extraídos de los cereales. Poderoso reconstituyente del núcleo celular. Verdadera nucleoterapia. Hiperleucocitario de primer orden. Especialmente indicado en las convalecencias, etc.



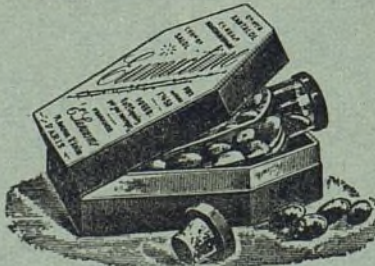
RHOMNOL

Píldoras dosificadas, á 0,05 de 4 á 8 por día durante las comidas. Sacaruro (granulado) á 0,10 por cucharada de café. Una cucharada de las de café durante las comidas. Ampollas de 1 c. c. á 10 c. c. dosificadas á 0,05 de nucleinato de sosa por c. c. para inyecciones hipodérmicas (infecciones agudas).

EUMICTINE

Blenorragia, uretritis, cistitis, etc.
Antigonocócico, diurético, antiséptico, etc.

(Tratamiento completo.)



EUMICTINE

Cápsulas envueltas en gluten. Contiene cada una: 0,20 de santalol, 0,05 de salol y 0,05 de hexametileno tetramina. (Sin urotropina.) De ocho á diez por día durante las comidas.

NEO - RHOMNOL

Nucleinato de Estricnina (nuevo cuerpo) y Cacodilato de sosa. Soberano reconstituyente en todas las decadencias, astenias, neurastenias y convalecencias, mediante la asociación de Fósforo, Estricnina y Arsénico.



NEO - RHOMNOL

Ampollas de 1 c. c. Cada una contiene un miligramo de nucleinato de estricnina definido y 0,05 de cacodilato de sosa. Durante doce días una inyección diaria, descansar doce días y empezar de nuevo.

Inyecciones indoloras.

Completamente asimilable.

Sucursales de los Laboratorios M. LEPRINCE. — BARCELONA. — Apartado 205.

Depósito en las principales Farmacias de España y del Extranjero.

EL SIGLO MÉDICO

REVISTA CLINICA DE MADRID

Director - Propietario: Excmo. Sr. D. CARLOS MARIA CORTEZO

Directores honorarios: D. RAMON SERRET Y COMIN y Excmo. Sr. D. ÁNGEL PULIDO

REDACTORES:

Excmo. Sr. D. AMALIO GIMENO | Excmo. Sr. D. SANTIAGO DE RAMON Y CAJAL | Excmo. Sr. D. JOSE FRANCOS RODRIGUEZ

J. BLANC Y FORTACÍN
Del Hospital de la Princesa.
L. GARDENAL
Catedrático de Cirugía de Madrid.
Cirujano del Hospital de la Princesa.
J. CODINA CASTELLVÍ
Académico. Médico de los Hospitales.
Director de los Sanatorios Antituberculosos.
V. CORTEZO
Jefe del Parque Sanitario de Madrid.
Del Instituto de Alfonso XIII.
L. ELIZAGARAY
Del Hospital General de Madrid.
A. ESPINA Y CAPO
Académico de la Real de Medicina.
A. FERNÁNDEZ
Ex-interno de la Facultad y Hospitales.
F. LÓPEZ PRIETO
Electro-radiólogo
Ex-Médico Titular.

A. GARCÍA TAPIA
Laringólogo. Académico de la Real de Medicina.
J. GOYANES
Cirujano del Hospital General de Madrid.
B. HERNÁNDEZ BRIZ
Médico Jefe de la Inclusa y Colegio de la Paz.
T. HERNANDO
Catedrático de Terapéutica de la Facultad de Medicina de Madrid.
F. HUERTAS
Del Hospital General.
Académico de la de Medicina.
C. JUARROS
Profesor de Psiquiatría del Instituto Criminológico.
E. LUENGO ARROYO
De la Sección de Parasitología del Instituto de Alfonso XIII y del Hospital de la Facultad de Medicina.

G. MARAÑÓN
Médico del Hospital General de Madrid. Profesor auxiliar de la Facultad de Medicina.
M. MARÍN AMAT
Oftalmólogo. Académico O. de la Real de Medicina.
L. MARCO CORERA
Prof. honoris causa del Inst. Rubio.
J. MOURIZ RIESGO
Jefe del Laboratorio del Hospital General.
B. NAVARRO CÁNOVAS
Médico-Director del Gabinete de radiografía y radioterapia del Hospital de la Princesa.
S. PASCUAL Y RÍOS
Auxiliar de la Facultad de Medicina. Médico forense.
A. PULIDO MARTÍN
Médico del Hospital de San Juan de Dios. Profesor de vías urinarias.

J. y S. RATERA
De las Beneficencias Provincial y Municipal de Madrid. Radiólogos del Hospital General y de San Juan de Dios.
G. RODRÍGUEZ LAFORA
Auxiliar de la Facultad de Medicina, ex-Histopatólogo del Manicomio de Washington.
J. SARABIA PARDO
Director del Hospital del Niño Jesús. Académico de la Real de Medicina.
F. TELLO
Director del Instituto Alfonso XIII.
L. URRUTIA
Especialista en enfermedades del aparato digestivo.
J. M. DE VILLAVARDE
Del Real Hospital del Buen Suceso. Del Instituto Cajal.
R. DEL VALLE Y ALDABALDE
Académico de la Real de Medicina.

Redactor Jurídico: A. CORTEZO COLLANTES

PROGRAMA CIENTIFICO:

Olología española. — Archivo é Inventario del Tesoro Clínico, de los trabajos de investigación y de los Laboratorios nacionales. — Crítica, análisis y aceptación de los progresos extranjeros. — Fomento de la enseñanza. — Todos los Hospitales y Asilos serán Clínicas de enseñanza. — Edificios decorosos y suficientes. — Independencia del Profesorado y purificación en su ingreso. — Fomento, premios y auxilios á los estudios y su ampliación dentro y fuera de España.

SUMARIO: Sección científica: Al Colegio de Médicos de Madrid, por el Dr. Espina. — Cálculo de la vejiga de la orina, por el Dr. Casaraco. — ¿Qué concepto debemos tener de la homeopatía?, por el Prof. Augusto Bier. — El Dr. Pedro González Velasco, por el Dr. A. Pulido. — Bibliografía, por el Dr. Emilio Luengo. — Periódicos médicos.

Consideraciones referentes á la técnica de la electrocardiografía⁽¹⁾

POR EL

DR. D. ANTONIO ESPINA Y CAPO
Académico de la Real de Medicina.

Señores:

Observando la costumbre de las Sociedades inglesas en las que las comunicaciones son escritas; evitando de esta manera vayan en ellas consideraciones ajenas al asunto, que siempre prolongan los trabajos, voy á leer en esta noche el desarrollo del tema enunciado:

En pocas ó en ninguna enfermedad deja de tener importancia la intervención del corazón; pero en el caso actual me limitaré á la semiología que tiene este órgano para engendrar síndromes complejos en las afecciones que constituyen la manera de manifestar sus padecimientos, este órgano importante. Aun así, todavía he de dejar de lado, tal vez para exponerlos en otra ocasión, los síntomas recogidos por la inspección, la palpación, la percusión y la auscultación, así como los que pueden recogerse con el esfigmógrafo, cardiógrafo, aparatos registradores del pulso venoso y los modernos de la técnica viscosimétrica, reduciendo mi comunicación á la crítica de las electrocardiográficas, y aun en éstas, á las referentes gráficas obtenidas por el funcionamiento del miocardio.

(1) Conferencia leída por su autor en el Colegio de Médicos de Madrid el día 13 de Junio de 1925.

De todos es sabido que en el corazón como en todos los órganos excitables de los seres vivos, se producen corrientes de acción del corazón, que se transmiten por la superficie del cuerpo y son sumamente débiles y de relativo rápido desarrollo, pero lo bastante fuertes para poderlas recoger, y registrar todas sus oscilaciones.

Para conseguir este objeto en clínica, así como en fisiología experimental, hay que emplear aparatos de medida especiales, de extremada sensibilidad, para que puedan recoger todas estas oscilaciones, siendo la parte más interesante de esta clase de aparatos un elemento sensible móvil, apto, para seguir todas las oscilaciones. Este sistema puede oscilar por sí solo, y esta oscilación mecánica hay que compensarla; para ello hay que amortiguar la oscilación propia del sistema, para que las oscilaciones rápidas provenientes de las corrientes del corazón no se combinen á las oscilaciones propias del sistema, variando las amplitudes de aquéllas.

Dada la delicadeza de estas oscilaciones, si el amortiguamiento es muy fuerte, superior al necesario para compensar la oscilación propia del sistema, éste sigue muy despacio las oscilaciones de la corriente y registra oscilaciones muy rápidas y fuertes, pero inexactas en la medida y en la forma. Asimismo es perjudicial cuando el amortiguamiento es muy pequeño, y en ambos casos el electrocardiograma no da al médico la idea justa de las oscilaciones como base de un diagnóstico perfecto; estas razones son las que me han movido á traer á este Colegio, centro de todos los médicos, este modesto trabajo.

I

Parece sueño el trabajo acumulado en la técnica de la electrocardiografía, que aparece en la historia de la Medicina, el año 1903, en que Einthoven perfeccionó un sencillo galvanómetro de cuerda de relativa gran sensibilidad de corriente, en el cual los movimientos de la cuerda se ampliaban por medio de un microscopio, puesto que los trabajos de Waller en 1889, realizando éstos con un electrómetro capilar, sólo tuvieron carácter esencialmente de laboratorio y experimental y no trascendieron al dominio clínico.

Con el galvanómetro de Einthoven, compuesto esencialmente de un hilo conductor finísimo de cuarzo platinado ó de platino, que es lo que se conoce con el nombre de *cuerda*, tenso entre los polos de un electroimán y sobre el cual se proyecta un rayo de luz eléctrica, en unos por arcos, en otros por lámparas. Se iniciaron los trabajos de electrocardiografía con un sistema de amortiguamiento de ésta, realizado por la tensión que se da á la misma cuerda; pero al mismo tiempo que variaba el amortiguamiento, variaba la sensibilidad, puesto que el período propio de la cuerda depende de la tensión á que ésta está sometida, y como sólo podemos utilizar el aparato con un amortiguamiento que es el crítico del sistema, resulta que los aparatos de este tipo sólo tienen una sensibilidad.

El sistema óptico de lentes de gran ampliación para obtener la sombra del centro de la cuerda sobre la película fotográfica móvil, no es de fácil manejo, bastante engorroso, y juntándose la dificultad de la tensión justa de la cuerda, que además de ser difícil de conseguir es casi imposible de conservar, sobre todo por su gran sensibilidad á las variaciones de temperatura, hace que en la clínica diaria, en la que es preciso obtener electrocardiogramas en sujetos bastantes veces ambulatorios, ésta no puede practicarse sino en pocos casos, siendo más estos electrocardiógrafos de cuerda aparatos de laboratorio (ó de clínica de hospital) que de clínica particular, teniendo en cuenta además que en su principio de sensibilidad se aprecia con la magnitud de la amplitud del cardiograma, mientras que su amortiguamiento depende de la tensión á que se somete la cuerda, siendo la base de las exactitudes diagnósticas la exactitud del amortiguamiento.

He practicado personalmente con el galvanómetro de cuerda de la casa Boulitte, y he visto trabajar en París, Londres y en Bruselas al gran Meyer con instrumentos de cuerda, así como los construídos en el Instituto Cambridy y en Madrid. He luchado con todos los inconvenientes de la cuerda, que aquí sí que puede aplicarse que se rompe por lo más delgado, con la más pequeña sobrecarga, y en este momento de rotura se inicia el calvario del cardiólogo que tiene que revestirse como para una operación aséptica que impida llegue á la cuerda la respiración bucal y nasal, que se exige un pulso y una vista de relojero, porque ha de pasar por un callejón más estrecho que la entrada que pintan del cielo los teólogos, y si á este paso no se rompe, queda la determinación de la tensión justa y de la acertada reunión entre la tensión y el amortiguamiento, no pudiendo estar sin una cuerda de repuesto, para lo que yo tenía dos estativos, porque cuando se dan reglas para montar la cuerda en su paralelogramo, es todavía más difícil que la colocación y regulación de la sensibilidad.

En vista de tales inconvenientes se ha estudiado diversas modificaciones en la construcción del electrocardiógrafo, sobre todo en el asunto del aparato receptor de las oscilaciones; claro es que todos ellos fundados en el mismo principio del galvanómetro, pero tratando de obviar todas las dificultades que ofrece la cuerda en el tipo de Einthoven.

Dos tipos están hoy en uso y en ensayo: el electrocardiógrafo con galvanómetro de lazo y el del galvanómetro con bobina móvil.

El primero construído por la casa Schärer, de Berna, y el segundo por la casa Siemens y Halske, de Berlín.

En el primero, en lugar de la cuerda, hay un lazo de hilo fino que soporta un espejo pequeño y que está colgado para girar. Al circular la corriente por el lazo en vez del movimiento de oscilación lateral como en el galvanómetro de cuerda, gira el lazo, que está situado entre los polos del electroimán y por un sistema óptico más perfecto y más fácil de manejar que con el galvanómetro de cuerda, se obtiene el cardiograma, pero no han desaparecido en este aparato todas las dificultades de la cuerda, aun cuando el amortiguamiento se obtenga con mayor facilidad, quedando el obstáculo del punto débil de la variación de la tensión que puede romper el lazo.

El segundo galvanómetro de tipo Deprez-Arsoval tiene como elemento excitable una bobina muy ligera hecha de varias espiras, que está fijada por dos hilos finos, y sobre la que va un pequeño espejo, y que como en el galvanómetro de lazo, al pasar la corriente por la bobina se produce el giro de éste.

Este aparato excitable está contenido en un estuche fuerte, completamente cerrado y protegidos los hilos y el espejo en absoluto del aire y del polvo, por lo que este *bucle* puede quitarse y ponerse casi con tanta facilidad como el enchufe de una jeringuilla de inyecciones, y provisto de dos tornillos graduadores de las abscisas y de las ordenadas, pero sin influencia de ningún género sobre la tensión, puesto que hay independencia entre la sensibilidad y el amortiguamiento en virtud del principio del galvanómetro del tipo Deprez-Arsoval.

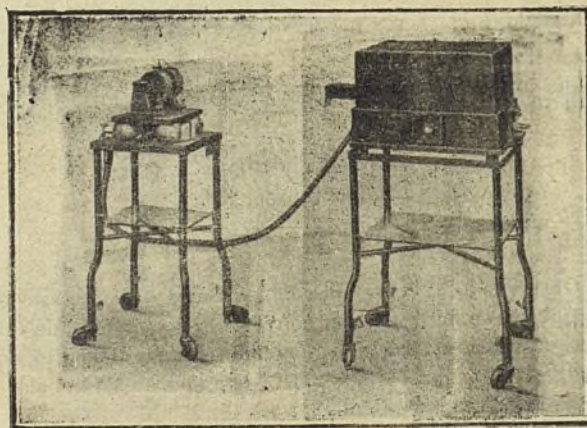


Fig. 1.ª.—Electrocardiógrafo.—Vista de conjunto.

Vamos á exponer en proyección este electrocardiógrafo que tenemos hoy en trabajo en nuestra clínica particular, y del que vamos á ocuparnos desde el punto de vista de su manejo, sobre todo de la amortiguación y de la variación de la sensibilidad del mismo.

Consta este electrocardiógrafo de dos cuerpos independientes, uno que tiene el sistema óptico, la película móvil, los aparatos de regulación, el motor y el enlace con el enfermo. En el otro el galvanómetro, el aparato de medida ó diapasón y un puente en el que pueden colocarse los demás aparatos registradores de pulso venoso, ruidos del corazón y esfigmógrafo, ambos se unen por conexiones y se manejan

desde el primer cuerpo, incluso el variómetro de sensibilidad del galvanómetro.

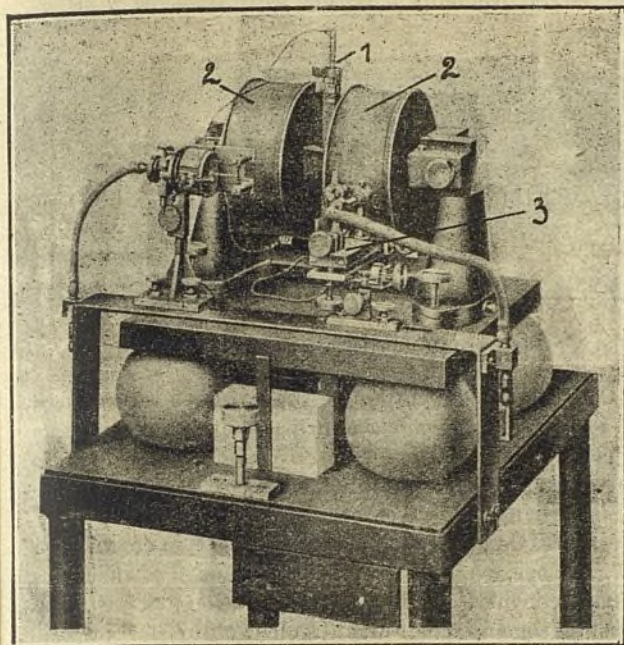


Fig. 2ª. — Galvanómetro: 1, Bucle; 2, Bobinas del electroimán; 3, Aparato registrador de los ruidos del corazón.

Este se compone de una bobina muy ligera hecha de varias espiras que está fijada por dos hilos finos y sobre la que se ha pegado el espejo. Ya hemos dicho que el galvanómetro es del tipo Deprez-Arsoval, en el que por consecuencia de su mismo principio quedan independientes la sensibilidad y el amortiguamiento, la que facilita obtener un mismo electrocardiograma, con diferentes amplitudes, sin que cambie el amortiguamiento del sistema.

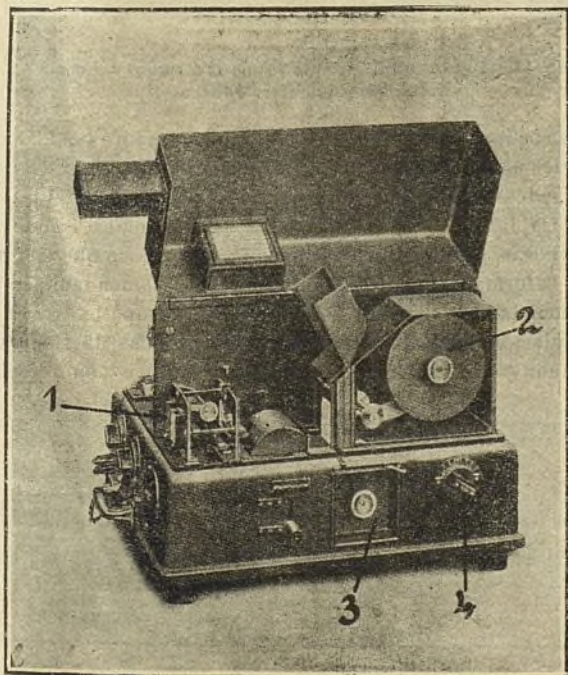


Fig. 3ª. — Aparato receptor con la tapa levantada: 1, Prisma; 2, Bobina del papel fotográfico; 3, Chasis receptor del papel fotográfico; 4, Manivela reguladora de la sensibilidad del sistema de medida.

Aquí el amortiguamiento se realiza eléctricamente por la corriente que circula por las bobinas del electroimán, la cual debe tener un cierto valor, el que no sólo es muy fácil de determinar, sino que para cada bobina se hace una vez para siempre al montar el aparato. Cuando se va a hacer un cardiograma basta leer en un amperímetro, montado para este caso en el aparato, y mover una resistencia hasta que la aguja del amperímetro marca la corriente que corresponde al amortiguamiento exacto. Con esta disposición se comprueba en todo momento si la bobina está amortiguada antes de comenzar a trabajar. A la bobina no hay necesidad de tocarla para nada, por lo que no hay probabilidad de romperla, á pesar de su construcción delicada.

La variación de la sensibilidad se realiza también de una manera sencilla por demás entre límites grandes y que permiten, además, la comprobación de los cardiogramas de estados patológicos diferentes.

Para variar la sensibilidad, el galvanómetro lleva un cir-

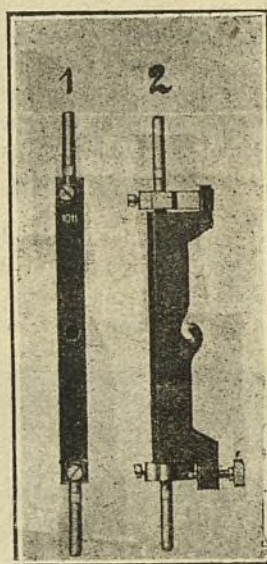


Fig. 4ª. — Bucle de medida: 1, Visto de frente; 2, Visto de perfil.

cuito derivado, regulable por medio de una sencilla manivela graduada en 15 puntos.

A cada punto corresponde una amplitud del sistema que puede determinarse prácticamente por medio de un circuito especial de prueba, que en los ensayos, sustituye á la corriente del corazón. Este circuito se gradúa de modo que una corriente dé un milivoltio y se hace pasar ésta por el galvanómetro, cuya sensibilidad se gradúa al punto 1. La misma

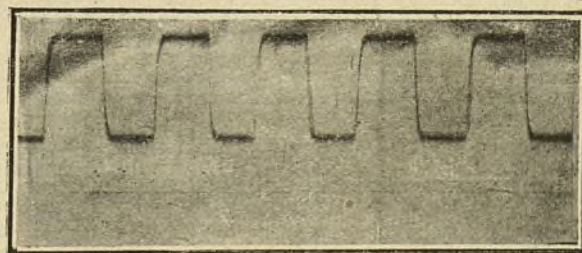


Fig. 5ª. — Curva ideal—sin enfermo—obtenida con 1,01 Mv. á dos centímetros.

operación se realiza después con las 14 posiciones siguientes del regulador.

Finalmente: una de las ventajas de este sistema de elec-

trocardiógrafo es poder [ver en un cristal deslustrado la curva del cardiograma antes de impresionar el papel fotográfico. Este detalle tiene un interés no despreciable, porque permite observar el estado de quietud y de nerviosidad del

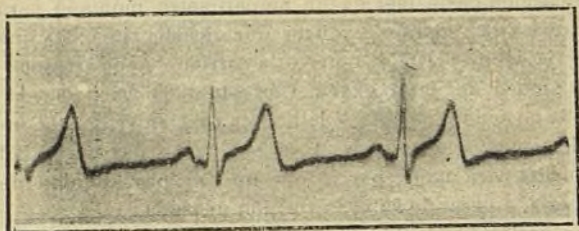


Fig. 6.a. — Trazado normal a 2,50 c. c.

paciente, y advertir a éste para evitar un trazado defectuoso del cardiograma.

II

La técnica clínica varía poco ó nada; todos los electrocardiógrafos estamos conformes en que salvo contraindicaciones de parte del enfermo, la mejor postura para obtener una curva de mayor precisión es aquella que se acerque más á la horizontal, y también va existiendo acuerdo en la elección de la comunicación entre el enfermo y el aparato.

Dos sistemas hay: uno el de las vendas de plomo ó cinc, mejor el plomo, por su ductibilidad y el de la inmersión de las extremidades del enfermo en cubetas en las que hay agua salada y en las que se sumergen vasos de pila llenos

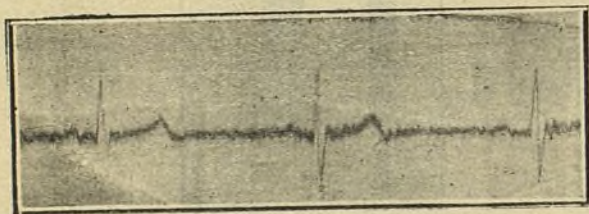


Fig. 7.a. — Trazado normal obtenido en el curso de Cardiología de este año 1925, a 2,50 c. c.

de una disolución saturada de sulfato de cinc; de todos modos el enfermo se ha de colocar cómodamente, sin molestia de ningún género y menos con ligaduras ó trabas que dificulten su circulación arterial y venosa, respirando libremente; claro es, que en los casos de disnea concomitante, hay que transigir con ella y tenerla muy en cuenta en la interpretación de la curva obtenida por la influencia recíproca entre la respiración y la circulación. Conviene tener en cuenta

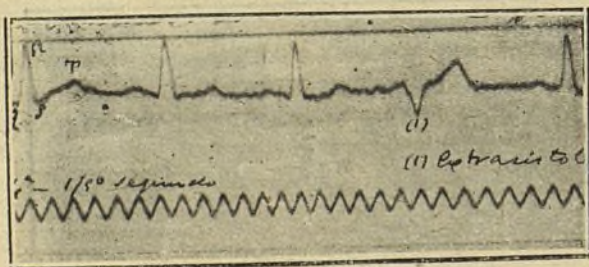


Fig. 8.a. — Curva obtenida con 1 Mv. y 1/50 de segundo; (1) Extrasístole. Clínica particular.

dos los tres electrodos, los de las extremidades superiores y el pie izquierdo, pues todos los electrocardiógrafos tienen conmutadores para tomar á elección consecutivamente la

derivación transversal, mano derecha y mano izquierda, la derivación lateral mano derecha y pie izquierdo, y la derivación lateral izquierda ó tercera, mano izquierda y pie izquierdo.

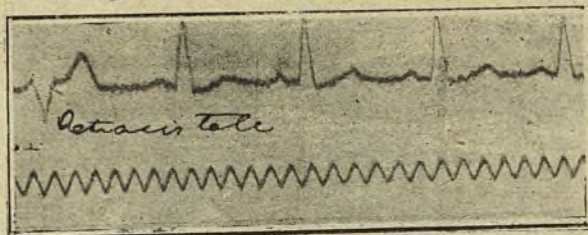


Fig. 9.a. — Extrasístole. Iguales condiciones. Clínica particular.

Conviene recoger el trazado, preparando á los enfermos con precauciones, siendo la principal el que no se halle éste en plena digestión, sobre todo de comida copiosa, por lo cual deben citarse los enfermos, á ser posible, por la mañana, aconsejándoles que se presenten evacuado el vientre y con un desayuno ó cuando más leche, sin té, ni chocolate ni café. Además, averiguar con toda precisión si están sujetos á plan medicinal, y en caso afirmativo averiguar qué medicamentos toman; cuándo han tomado la última dosis; teniendo muy en cuenta las excitaciones morales, las preparaciones de belladona, el nitrito de amilo, y en la actualidad los medicamentos opoterápicos, muy principalmente los adrenalínicos y digitálicos y no hay que decir que la influencia

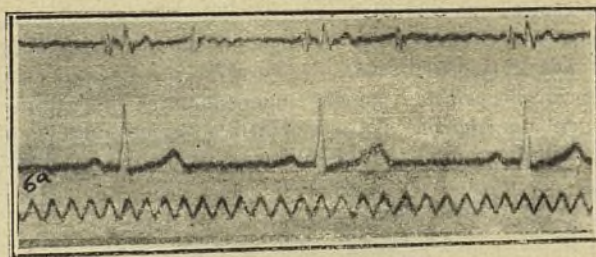


Fig. 10. — Bradicardia. La curva superior, ruidos del corazón. Clínica particular. Tabacoso.

de las ocupaciones habituales del enfermo, sobre todo las de fuertes emociones morales ó de exagerada fuerza muscular; hay, además, que tener en cuenta en la obtención del trazado, las intoxicaciones, tanto las profesionales como las morbosas, principalmente el alcohol y el tabaco que modifican la forma y fondo del trazado; recordaremos también la influencia del sistema simpático y parasimpático sobre la circulación, como lo demuestran las pruebas de Dagnini-Ashner del reflejo óculo cardíaco, tan definitivo en el retar-

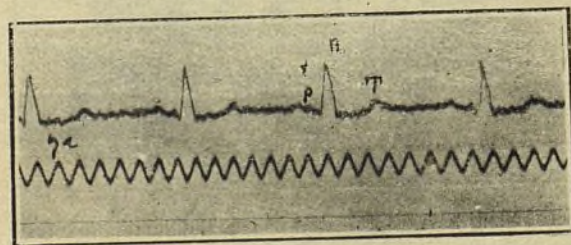


Fig. 11. — Bradicardia. Fibrilación auricular, T. muy baja. Clínica particular.

do del ritmo ó en la inversión de éste, para la taquicardia, la prueba de Polonski con los trastornos vasomotores paráliticos, la simpaticotomía, la prueba de la pilocarpina, la de

Danielolu y Danilescu, la de la adrenalina por el procedimiento de Espinger y Hess, simplificado por Goetsch y otros tantos de la moderna exploración del sistema endocrínico.

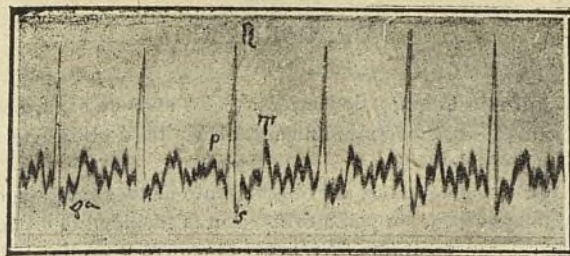


Fig. 12.—Lesión aórtica. Taquicardia. S. muy baja.

Es difícil obtener una línea limpia, nada dentellada, por la debilidad de la corriente que engendra esta línea de tan débil intensidad y la situación profunda del órgano, y aun con todos los esfuerzos de los clínicos y de los constructores por ellos dirigidos, raya cerca de lo imposible compensar las diversas corrientes que circulan por la superficie del cuerpo animal, y que más potentes enmascaran y modifican la que engendra el electrocardiograma, y sólo especializándose cada observador con el aparato que él maneje, puede conseguir esta limpieza muy necesaria en el intervalo interventricular en el que suceden los fenómenos auriculares y la pausa general.

En la moderna cardiología, seguramente por la electro-

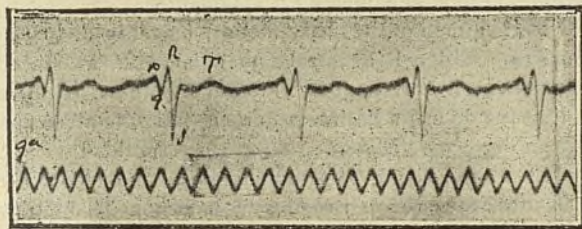


Fig. 13.—Lesión mitral. Predominio del ventrículo derecho. T. muy baja. Curva obtenida por el Dr. D. Luis Calandre en el curso de Cardiología de este año 1925.

cardiografía, la aurícula ha entrado de lleno en los síndromes cardíacos, y desde un olvido por desconocimiento en los síndromes, de la cardiología pasada, hasta la influencia decisiva en el diagnóstico moderno, hay una diferencia enorme, constituyendo un capítulo interesantísimo todas las modificaciones provocadas por trastornos en el núcleo de arranque de la onda auriculoventricular y su transmisión por el haz de Hiss, tanto en su rama derecha como en

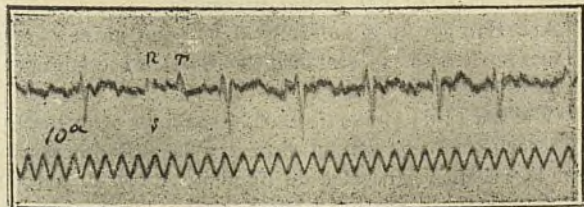


Fig. 14.—Taquicardia.—Predominio del ventrículo derecho. Clínica particular.

la izquierda, modificando la onda auricular y la gráfica del reposo, obteniéndose las gráficas tan interesantes de las inversiones, de los electrocardiogramas en espejo; los extra-

sístoles auriculares; y sobre todo la fibrilación auricular; y las arritmias completas; el bloqueo parcial ó total del corazón; fenómenos todos que no tienen significación externa alguna sin que puedan recogerse, no ya por la percusión y auscultación más delicada, la ortorradiografía, esfigmogra-

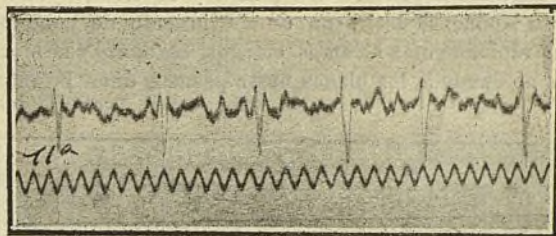


Fig. 15.—Lesión mitral. Arritmia completa. Clínica particular.

fía y la viscosimetría; sin que, por la electrocardiografía, haya que descuidar ninguno de estos recursos diagnósticos, sobre todo la clásica inspección detenida de la región precordial, la palpación, sobre todo la digital, de los espacios intercostales, la percusión y la exploración cada día más interesante de la región precordial axilar y posteriores por medio de la auscultación que es la verdadera auscultación de los orificios oricovasculares de la aorta y de la pulmonar, técnica que empieza á suministrar datos inesperados respecto á los síndromes de la patología de los vasos. En resumen, nos encontramos hoy en el comienzo de la síntesis de los procedimientos de exploración cardíaca que han de fundamentar una patología general amplia y más detalla-

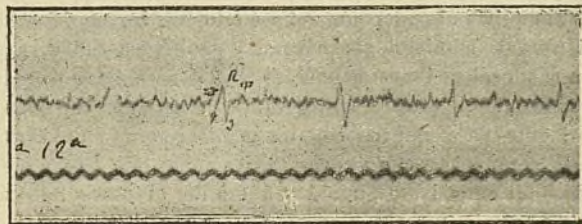


Fig. 16.—Fibrilación auricular. T. bifida, pronóstico muy grave. Clínica particular.

da del corazón y de los vasos que será el porvenir de la Cardiología.

En este electrocardiograma sale la gráfica en positiva. Respecto al revelado, hay algunas dificultades técnicas no despreciables. El papel tiene que ser hipersensible, y el laboratorio iluminado con una linterna cerrada con dos vidrios,

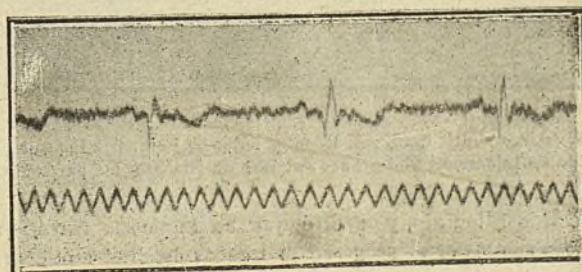


Fig. 17.—Tabaquismo. Ritmo de cuchareo. T. invertida. Pronóstico muy grave. Clínica particular.

uno verde catedral, y otro rojo intenso. Hay que lavar el papel antes de introducirle en el revelador para quitarle todo el polvo y hacerle más flexible. El lavado en agua co-

riente. El revelador, muy rápido; nosotros empleamos uno de metol-hidroquinina, en tubos Agfa y no le usamos sino para una vez, nunca revelamos con revelador viejo. El fijativo ácido con hiposulfito y bisulfito en las proporciones comunes.

Cogemos la película con pinzas y revelamos como los rollos Kodac, es decir, con un movimiento de balanceo y muy rápidamente; lavamos en agua corriente y al hiposulfito, no dando la luz blanca hasta pasados unos minutos y

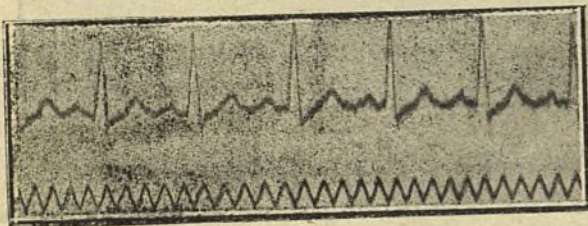


Fig. 18.—Taquicardia funcional. Hipertrofia del ventrículo izquierdo. Lesión aórtica. S. muy alta. Clínica particular.

en laboratorio todavía de luz débil. Luego lavado en cubeta y agua corriente y secado como las películas. De esta manera evitamos todo velo luminoso y químico. Cargamos el papel completamente á oscuras.

Nuestra larga edad y robusta salud nos ha permitido seguir esta revolución iniciada por los clínicos de fines del siglo XVIII, fundando la especialidad de las cardiopatías continuada y conquistando amplio campo por el descubrimiento de la percusión y de la auscultación, asegurando estas conquistas la adopción del método gráfico, los descubrimientos de la histología normal y patológica del corazón con sus localizaciones conocidas en la actualidad con los avances de la electrocardiografía, y abarcando un amplio horizonte para nuevas conquistas, sobre todo en el campo de la Terapéutica con nuevas indicaciones que hagan científicos los empirismos, que á manera de hipótesis han servido para el progreso incesante de la *medicación cardiomotora*, que trae á nuestro ánimo recuerdos muy gratos de nuestra juventud ya lejana y de nuestra querida *Revista de Medicina y Cirugía prácticas*, y de amigos tan queridos como los Dres. Ulecia y Mariani.

Voy á presentar algunas gráficas obtenidas con el nuevo

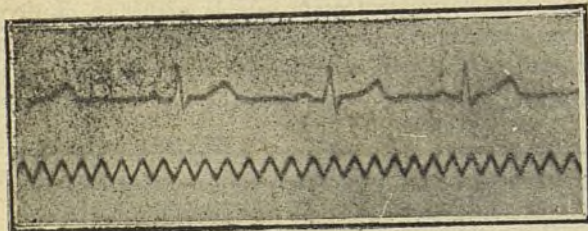


Fig. 19.—Sífilis cardíaca. R. muy baja. T. baja. Bradicardia. Tipo de iniciación de lesiones del Haz de His. Clínica particular.

electrocardiógrafo, y os diré que no habiendo perdido mi entusiasmo por el progreso, si nuevos hechos rectificaran los actuales, os prometo como en el final del «Hombre de mundo», de Ventura de la Vega, «volver el año que viene».

CALCULO DE LA VEJIGA DE LA ORINA

Litotricia primero. Talla hipogástrica después.

Curación.

FOR EL

DR. CARRASCO

Antonio Urquijo, de cuarenta y dos años de edad, ocupó la cama núm. 21 de mi clínica del Hospital de Bilbao, el día 7 de Junio de 1901.

Ocho meses antes, sin ningún síntoma vesical premonitor, observó que no podía orinar con la facilidad de costumbre; se le interrumpía de repente el chorro y sentía dolores al terminar; después, pa ados unos meses, las micciones se hicieron frecuentes, y las orinas turbias y con alguna sangre.

El aspecto general del enfermo era, sin embargo, de buena salud, si se exceptúa una ligera palidez de la piel.

La exploración de la vejiga reveló la existencia de un cálculo, uno de cuyos diámetros medía cerca de cinco centímetros.

Le hablé de la talla y de la litotricia, haciéndole comprender las ventajas é inconvenientes de ambas operaciones, teniendo en cuenta las dimensiones del cálculo y el estado de la vejiga.

Optó por la litotricia.

Mejorada la cistitis con el reposo, los lavados bóricos, y con el ácido bórico al interior, dos gramos en un litro de agua para beber en las veinticuatro horas, procedí á la fragmentación del cálculo, dejando después que al orinar fueran saliendo espontáneamente los fragmentos.

Así le practiqué varias sesiones, bastante distanciadas, pues cada sesión le agudizaba notablemente la cistitis. Las sesiones eran cortas, de unos cuatro minutos, seguidas de un lavado de agu a bórica, y una inyección final de una solución de cocaína al 5 por 100, en corta cantidad.

El cálculo, blando al principio, quedó reducido al núcleo bastante duro. Como resistiese á la acción del litotritor, y no queriendo yo prolongar las maniobras, por temor á exasperar la cistitis, renuncié por el momento á continuar las sesiones de litotricia.

Mientras descansaba, traté yo de convencerle de que se dejara practicar la talla; pero el enfermo la rechazaba con tesón, influido tal vez por la presencia de otro enfermo que tenía al lado, y al cual, para tratarle una cistitis tuberculosa, hacía algún tiempo que le había hecho yo la talla hipogástrica y después un ojal perineal.

Este enfermo había mejorado mucho con estas operaciones; pero el verle constantemente bañado en orina, le hacía rechazar la operación, no obstante decirle yo que el fin que yo perseguía al proponérsela á él era distinto, y las consecuencias también serían diferentes.

Aburrido por fin el enfermo al ver que no se curaba y que yo no repetía las sesiones de litotricia, accedió por fin á que le hiciera la talla.

Y el día 14 de Marzo de 1902, ó sea á los ocho meses de ingresar el enfermo en mi clínica, y después de prepararle con tres baños generales de limpieza, y con un purgante salino la víspera, procedí á hacer la talla hipogástrica en la forma siguiente:

Asepsia de la región y anestesia clorofórmica. Posición Trendelenburg.

Inyección en la vejiga de 200 gramos de solución bórica templada, después de haber lavado antes abundantemente dicha cavidad. Incisión en la línea media, cayendo pronto en el espacio prevesical.

Aparece entonces la grasa amarillenta de dicho espacio, que es muy abundante.

Con el índice izquierdo rechazo hacia arriba esta grasa y la sostengo en el ángulo superior de la herida.

Aparece la cara anterior de la vejiga, de color blanquecino, y sin ver serpear por ella vena ninguna.

Funciona la vejiga con el bisturí, y empieza á salir el líquido inyectado.

Agrando la incisión, introduzco en ella el dedo y sostengo con él la vejiga.

La incindi todavía más hacia abajo, y, sin sacar el dedo que la sujeta, pongo á cada lado de la herida un asa de seda fuerte, que entrego á un ayudante, para que, tirando de ellas, la abra y la aproxime.

Con una pinza de cálculos curva extraigo hasta 15 fragmentos del cálculo primitivo, casi todos mayores que un garbanzo, uno como una nuez pequeña, ovídeo y duro, que indudablemente era el núcleo.

Libre de cálculos la vejiga, la lavo bien con agua bórica, hasta salir completamente limpia.

Aprovechando las asas puestas en los bordes de la herida de la vejiga, suture ésta, con un punto á cada lado, con la herida de la piel.

Coloco los tubos de Perier-Guyon, llevándolos hasta el fondo de la vejiga, rodeándolos de gasa yodofórmica en la parte correspondiente á la herida y sujetándolos á la piel con un punto de sutura. Dos puntos con crin de Florencia en la parte alta de la herida cierran ésta hasta el sitio ocupado con los tubos.

No hubo necesidad de ligar ningún vaso.

Por la tarde veo al enfermo. Estaba bien. Temperatura, 36° 8. Pulso normal. No funcionando bien los tubos, los quito y dejo libre la herida.

Día 15.—Buena noche. No hay fiebre. La orina sale libremente por la herida.

Introduzco una sonda por la uretra, lavo la vejiga y dejo puesta la sonda.

Día 17.—Sigue sin novedad. Quito los dos puntos de sutura que sujetaban la vejiga á la herida de la piel.

Día 31.—Nada ha ocurrido en este tiempo digno de mención. La herida abdominal está casi totalmente cicatrizada, y hace unos días que sale por la uretra la mayor parte de la orina.

Cicatrizada la herida, y orinando perfectamente sin ninguna molestia, abandona el enfermo el hospital el día 14 de Abril, curado de su cálculo y de la cistitis.

Partidario como soy de la litotricia, publico esta historia que parece dar la razón á los partidarios de la talla suprapubiana.

No cabe duda de que si hubiera hecho esta talla en vez de la litotricia, el enfermo se hubiera visto más pronto libre de su padecimiento; y yo, á pesar de mi preferencia por la litotricia, le hubiera hecho desde luego la talla, tanto por las dimensiones del cálculo, como por el estado de infección de la vejiga; pero el enfermo rechazó la talla, ó por creerla operación más grave, ó por ver al enfermo de al lado constantemente manchado de orina, y temiendo que á él le sucediera lo mismo.

También reconozco que un especialista más diestro que yo en la práctica de la litotricia no hubiera empleado tantas sesiones en desmenuzar el cálculo y extraer los fragmentos; pero el empleo de los diferentes aparatos aspiradores exige una anestesia completa de la mucosa vesical, por ser muy vivo el dolor que produce la aspiración; y yo he preferido siempre que el enfermo sienta el litotritor, pues el dolor que experimenta si se pellizca la vejiga, advierte al opera-

dor que debe aflojar el tornillo y soltar la vejiga pellizcada por el instrumento.

Extraer un cálculo por litotricia en una sola sesión, es sin duda una operación brillante; pero requiere en el operador mucha destreza, que no se adquiere sino después de operar mucho, lo que es dable únicamente á un especialista, y no á un cirujano general, que cada día se ve obligado á practicar una operación distinta.

Abril de 1925.

¿Qué concepto debemos tener de la homeopatía?⁽¹⁾

POR EL

PROF. AUGUSTO BIER

Otro hecho en el que se apoyaban los enemigos de la homeopatía, tanto como en las dosis insignificantes de medicamentos, era en que partiendo de una regla, de un principio ó como quiera llamarse, generales, es decir, de la regla de la semejanza, se puede llegar por vía deductiva á encontrar remedios adecuados. Esto debería ser un procedimiento anticientífico, pero yo voy á demostrar en dos ejemplos, que partiendo de la regla de la semejanza, se pueden encontrar, en efecto, remedios excelentes.

Yo mismo he venido padeciendo durante los últimos decenios de enfriamientos violentos; solían comenzar por coriza, que después se propagaba á la tráquea y á los bronquios, al principio evolucionaban con fiebre muy escasa y durante dos á cuatro semanas me molestaban considerablemente reduciendo mi capacidad para el trabajo. Me enfriaba, porque después de trabajar varias horas en salas de operaciones sobrecalentadas pasaba con frecuencia directamente al aire frío. Durante el curso no tenía tiempo de emplear el remedio preventivo más eficaz contra este proceso que es el de los baños de aire y los demás remedios fracasaron todos, por lo que á partir de 1919, ensayé un medicamento homeopático que discurri yo mismo sin auxilio alguno, siguiendo la regla de la semejanza, pensando en lo siguiente: El yodo á grandes dosis provoca coriza y catarro de las mucosas, pues voy á tomarlo á dosis pequeñas contra estos mismos procesos. Empecé por echar una gota de tintura de yodo en un vaso de agua, agitaba bien y tomaba un sorbo de esta mezcla. El recurso fué eficaz cuando le tomé al primer estornudo ó cuando empezaba á sentir escalofríos ligeros y dolores imperceptibles á la deglución. En 1920 Fink, sin saber que partía de principios homeopáticos, aconsejó el yodo contra el coriza y la angina. Con fines preventivos administra VIII gotas y para el tratamiento una cantidad algo mayor de una solución de yodo y yoduro potásico.

Yodo puro.....	30 centigramos.
Yoduro potásico.....	3 gramos.
Agua destilada.....	30 —

Y se muestra sumamente satisfecho de los resultados obtenidos. Probé en mí mismo esta receta, pero no me dió resultados tan buenos ó mejores que los de la

(1) Véase el número anterior.

tintura de yodo, hasta que reduje la dosis á una gota de la solución, que tomaba en agua. Desde entonces procedo de la manera siguiente: En cuanto se me presentan los primeros síntomas de enfriamiento, ya indicados, tomo una gota de una solución de:

Agua destilada.....	100 c. c.
Yodo metálico.....	10 centigramas.
Yoduro potásico.....	C. s. para disolver

En la mayoría de los casos me basta una sola gota para evitar la explosión de la enfermedad, excepcionalmente; sobre todo, si no empiezo el tratamiento á tiempo, tengo que luchar varios días con los síntomas de la enfermedad incipiente y estar tomando una gota diaria hasta una semana. Sin embargo, en todos los casos he podido evitar mis antiguos ataques y desde hace seis años estoy libre de esta enfermedad tan molesta. El yodo no pudo evitar un ataque de gripe durante una epidemia reinante, pero este ataque fué muy benigno y curó rápidamente tomando todas las mañanas una gota de la solución de yodo.

A continuación indico el tratamiento de otra enfermedad que por ser frecuente es susceptible de comprobación, mejor que el precedente. Le discurrí fundado en la regla de la semejanza ó, mejor dicho, en la regla de Arndt-Schulz, para aplicarle contra una enfermedad peligrosa que agobia á los hospitales de cirugía: la bronquitis postoperatoria, que con frecuencia se transforma en neumonía. He empleado contra ella, por lo demás sin resultado, todos los tratamientos posibles; especialmente la optoquina, cuyos resultados tanto se habían ponderado, me resultó completamente ineficaz según indiqué en el *Tratado de operaciones de Bier, Braun y Kümmel*. Hallé el remedio verdaderamente eficaz de la manera más inocente haciéndome el razonamiento siguiente: A la cabeza de las alteraciones que provocan las enfermedades del pulmón se encuentra la anestesia etérea. Provoca una intoxicación, si se quiere una parálisis del pulmón; pues bien, voy á estimular por el mismo medio el pulmón que se encuentra en peligro ó que ya está lesionado. El trabajo del Dr. Ries publicado en este mismo número (*M. m. W.* 8 de Mayo de 1925) (1) demuestra terminantemente que este tratamiento ha proporcionado el éxito más completo.

En realidad se trata de un remedio isopático. El veterinario Lux, de Leipzig, fué quien fundó la isopatía en 1833. El título de su libro expresa claramente el fundamento de su procedimiento, la isopatía de los contagios. Todas las enfermedades infecciosas llevan en su propia substancia contagiante el medio de su curación. La isopatía se desarrolló directamente de la homeopatía, y su fundador la consideró sencillamente como reflejo de ésta, por lo que la sometió al examen riguroso de los corifeos de la homeopatía. Lux substituyó el *similia similibus* por el *aequalia aequalibus curantur*, y la enfermedad medicamentosa artificial de Hahnemann, por la enfermedad natural. Potenciaba treinta veces, según la doctrina homeopática, una gota de las substancias morbosas empleadas por él y la daba al

interior. Contra la bacera administraba la sangre de un animal afecto de esta enfermedad, y, contra la peste bovina, el moco nasal de una res que la padeciera.

Ahora bien; desde el momento en que empleamos el éter contra bronquitis que no se producen á consecuencia de la narcosis por el éter, el remedio se hace, naturalmente, francamente homeopático con arreglo á la doctrina de Hahnemann.

Ya que estoy hablando de medicamentos voy á tratar incidentalmente de un recurso homeopático físico del tratamiento de las quemaduras recientes por medio del calor. Es un procedimiento antiguo y la vieja medicina le aplicaba con frecuencia, pero en la actualidad ha caído bastante en desuso. A mí siempre me ha dado buenos resultados. Por una sola vez, y durante poco tiempo, se aplicó al miembro recién quemado una ducha de aire caliente con una temperatura de unos 100°. Los dolores desaparecen en el acto, las ampollas se desecan en seguida y la nueva epitelización se lleva á cabo de una manera muy rápida. Recomiendo este remedio para que se hagan experimentos de contrapueba.

De donde resulta que, en efecto, hay algo de cierto en la homeopatía; yo no puedo pretender decidir hasta dónde llega esta parte cierta, porque para ello necesitaría poseer una experiencia más dilatada que la que poseo, pero me parece suficiente lo expuesto para sacar la consecuencia de que hay en ella una gran parte interesante, que podemos aprender mucho de ella y que no puede seguir la «medicina escolástica» matándola con su silencio ó mirándola con desprecio.

El segundo principio que, á mi modo de ver, se debía aceptar, desde luego en nuestra farmacología, es el del ensayo de los medicamentos en el hombre sano, propuesto por Hahnemann.

Ya sé que al hacer estas manifestaciones me meto en un avispero, pero suplico á mis compañeros que antes de desatarse en denuestos contra el maldito traidor de la Ciencia, ensayen los dos remedios homeopáticos: el azufre contra las estafilomicosis de la piel y el éter contra las bronquitis. Si, como estoy convencido, llegan de este modo á la conclusión de que son de utilidad, podremos seguir tratando del asunto y procederemos á nuevos experimentos y al empleo de nuevos remedios.

Ya comprendo, desde luego, las objeciones que se van á poner por parte de los alópatas, y son: 1.º, la Medicina científica, llamémosla alopatía, ha sufrido los mayores insultos y las mayores degradaciones de parte de la homeopatía. Esto es cierto y el mismo Hahnemann ha dado un ejemplo malísimo. Hasta el mismo excelente Hufeland, que no rechazaba en modo alguno la homeopatía y que puso á la disposición de su fundador su *Journal der praktischen Heilkunde* para sus publicaciones, no le ha respetado porque no coincidía en todo con sus opiniones. Del farmacólogo excelente Gren dice que es: «El alquimista Gren, que no entendía nada de la ciencia de curar», porque éste afirmaba que el conocimiento de la química era el que determinaba los remedios. Hahnemann declara que la alopatía

(1) Véase «Periódicos médicos» en este mismo número.

es una falsa ciencia que está separada por un cisma imborrable de la homeopatía, y en sus escritos aparecen con frecuencia expresiones semejantes; pero lo que llega al colmo de su dislate es su librito: «La alopatía, unas palabras de aviso á toda la clase de enfermos». En este libro ataca á la «medicina escolástica» de una manera que no es fácil imaginar; la culpa de que hace enfermar y agonizar á los enfermos, previene á los legos contra esta falsa ciencia y les aconseja la homeopatía, que es la única que cura.

2.º El obstáculo más grave, sin embargo, á una comprensión entre los dos campos es el numeroso ejército de verdaderos curanderos, estafadores y chiflados tanto médicos como legos que se han agarrado á los faldones de la homeopatía, con gran disgusto de los médicos homeópatas honrados y de instrucción científica.

Mi consejo es éste: Pongámonos de acuerdo con los médicos homeópatas que defienden científicamente su doctrina; si soportamos á los fanáticos honrados de la homeopatía, ésta podrá con gran facilidad evitar su mala compañía.

Pero ante todo creo que nadie debe opinar acerca de la homeopatía sin haber ensayado remedios homeopáticos y sin haber estudiado la literatura existente acerca de la misma. A todo el que quiera hacer esto último le aconsejo que no empiece por las obras de Hahnemann. Yo he estudiado sus obras principales, el llamado catecismo de la homeopatía, ó sea el «Organon del arte de curar», la «Doctrina pura de los medicamentos» (6 partes), y las «Enfermedades crónicas, su naturaleza especial y su curación homeopática». Puedo asegurar que según la tendencia y el punto de vista del que las lea, se puede sacar de ellas la más pura sabiduría ó el más grande de los dislates.

Esto depende de que Hahnemann que alcanzó una edad muy avanzada, fué modificando sus opiniones con el tiempo, como ha sucedido con muchos otros renovadores, y se contradice en muchos puntos. No puedo seguirle en muchos puntos, á pesar de mi mejor deseo de trasladarme á su época y á sus opiniones, especialmente en lo que se refiere á su doctrina de la psora que desarrolla al tratar de las enfermedades crónicas.

Recomiendo á mis compañeros que antes de leer las obras del propio Hahnemann, estudien las siguientes:

1.ª La obra excelente de Haehl en dos tomos: «Samuel Hahnemann, su vida y sus obras». Es un estudio fundamental llevado á cabo con gran cariño y con la mayor diligencia. Además, si bien Haehl en calidad de homeópata convencido, hace resplandecer á su héroe, está concebida con imparcialidad. Para mí el libro ha sido de gran provecho.

2.ª Algunas, por lo menos, de las obras de Hugo Schulz y ante toda la recopilación de su doctrina en su tratado de «Farmacoterapia» y en «Similia similibus curantur». Estas obras dan una idea de las opiniones de Schulz; el que se quiera documentar más debe estudiar el «Tratamiento de la difteria por el cianuro

de mercurio». Preparado de esta manera podrá el lector estudiar á Hahnemann y no cometerá el error de despreciar lo que ha hecho de bueno y de grande, confundiendo con las flaquezas de su doctrina.

En suma, se deduce del trabajo que precede que un medicamento, el azufre, administrado á dosis homeopáticas cura una enfermedad rebelde, y que el éter, administrado á dosis pequeñas, pero no homeopáticas y en inyección, procedimiento no empleado hasta la fecha por la homeopatía, cura las bronquitis, en cuanto á la posibilidad de obtener estos resultados por las dosis pequeñas y ateniéndose á la regla de la semejanza, ya la manifestó Cortezo en su conferencia «La Medicina madrileña en el siglo XIX», (8 de Marzo de 1924) al decir:

En el ejercicio profesional, con apoyo y procedencia de las doctrinas anteriores, dábanse la batalla homeópatas y alópatas; habiendo los primeros adquirido una boga incomprensible entre la gente de mayor influencia y más alta categoría social, con desesperación de los tradicionalistas y cultivadores de la ciencia histórica, que veían mermar sus clientelas ante la invasión de lo que ellos llamaban síntoma del charlatanismo anticientífico.

No eran justos los que tal pensaban de los homeópatas. Yo, que jamás lo fui, antes bien hice mis pinitos oratorios en el combate contra la referida escuela, que fué desapareciendo tan rápidamente como había subido, confieso hoy que no era tan inexplicable el favor con que fué aceptada, ni sería hoy justo el mirar con menosprecio sus fundamentos.

Y ved, á este propósito, una confirmación de lo que antes os decía, acerca de ser conveniente la distancia en el tiempo para juzgar sintética é imparcialmente las cosas. Hoy ningún espíritu sereno puede tomar á broma, ni menos juzgar de modo despectivo, la doctrina y las prácticas homeopáticas. Sus dos principales fundamentos: el *similia similibus*, y las dosis *infinitesimales*, son hoy cosas aceptadas por todos vosotros. Si entonces parecía claro que lo contrario se debía combatir con lo contrario, hoy nadie que comulgue en las sanas doctrinas de la inmunidad y de los efectos reactivos de las defensas orgánicas, puede mirar sin respeto el atisbo genial del padre de la homeopatía, y los que manejaís vacunas, medicamentos opoterápicos y despertáis acciones endocrínicas, no podéis ciertamente reiros sin injusticia de las dosis infinitesimales.

Así, pues, si los Núñez, Isern, Sacristán, Pellicer y tantos otros tuvieron que soportar por entonces los apelativos duros por los que se les trataba de presentar como charlatanes y embaucadores, hoy en día no podemos menos de considerarles como precursores conscientes ó inconscientes de un respetable, provechoso y casi pudiera decirse admirable resurgimiento en la Medicina contemporánea.

También parece deducirse del trabajo de Bier, que la regla de la semejanza necesita algún complemento, pues según reconoce él mismo, el azufre le dió resultado en una enfermedad en la que había fracasado el yodo á pesar de que por la regla de la semejanza pareciera que debía haber sido útil y además añade que: «no es fácil encontrar medicamentos convenientes en virtud de la regla de la semejanza».

Es muy conveniente que se hagan ensayos de comprobación de las afirmaciones de Bier, para aprovechar lo que de aprovechable pueda tener la homeopatía, ó en su caso rectificar lo que no pudiese ser comprobado.

El Dr. Pedro González Velasco

POR EL

DR. A. PULIDO FERNÁNDEZ

Señores: Agradezco por doble motivo á la Comisión organizadora de estas sabias conferencias, dedicadas á recordar médicos españoles ilustres del pasado siglo, que me haya invitado á actuar en ellas presentando la figura del Dr. Velasco: primero, porque este anatómico incomparable fué uno de los maestros más interesantes de cuantos ofrece al examen la pléyade luminosa de nuestros catedráticos médicos en el siglo XIX, mal conocido de sus contemporáneos, y hoy olvidado; y segundo, porque yo fui siempre,

desde mis primeros pasos en las aulas médicas de San Carlos, antes, un discípulo formado totalmente en sus enseñanzas, y después, un auxiliar entusiasta en sus apostolados. Y á su lado hube de permanecer siempre, cual si fuera un hijo espiritual unido al padre con adhesión fervorosa, durante catorce años, sirviéndole de ayudante predilecto, como sucesor del Dr. Florencio Castro, ya emancipado, hasta que cerré sus ojos, deposité su cuerpo en la tierra sacrosanta del salón principal de su Museo Antropológico, donde yace sepultado, y hube de dejar sobre su cuerpo frío, como ofrenda perdurable y culto al jefe docente, la extensa dedicatoria que hay grabada en la losa de mármol que cubre su sepulcro.

La vida intensa que llevé á su lado, á la cual dediqué «ex abundantia cordis», cuantos sacrificios, campañas, libros y periódicos podía yo rendirle; el auxilio que le presté durante la organización laboriosa y ruda de su Museo Antropológico; la cátedra que á su lado expliqué ocho años, cuando era todavía imberbe, colaborando en su Escuela libre de Medicina..., ofrendas más apasionadas fueron al cariño y á las predilecciones con que me favorecía. Y toda esta riqueza espiritual la mantiene mi espíritu hoy, después de cuarenta años, en culto al maestro difunto, igual que si fuera suceso de una vida reciente; y admiro con aquel fervor y emoción intensa que entonces embargaban mi alma, el ser que, nacido humildísimo, sin bienes heredados de sus padres, ni dotes brillantes recibidas de la naturaleza, tras de correr una odisea novelesca y sufrida por mares de profunda miseria y de indecible desventura, logró hacerse al fin un hombre extraordinario, un bienhechor de la Humanidad, un creador verdaderamente superior; y remontarse á grandes alturas, sólo con el poderoso motor de una voluntad de hierro, y el fuego de un amor apasionado á la Patria, á la juventud y á la enseñanza, así de la Anatomía y de la Cirugía, como á la del general cultivo de las ciencias antropológicas.

No es hipérbole, por tanto, decir que su tipo psicológico y su destino profesional no tuvieron semejante; y que los rasgos especiales de su vida, las pasiones, empresas y heroísmos que en ella abundaron, no sé que los presentare iguales ningún otro médico español.

La vida dramática de este obrero meritísimo, hubo de exponerla él, en conmovedora síntesis y con frases elocuentes, el día más glorioso de su vida, que lo fué el 29 de Abril de 1875, y en la ocasión más inefable de sus anhelados triunfos, porque fué al inaugurarse con gran solemnidad su Museo Antropológico; dirigiéndose al Rey D. Alfonso XII, á sus ministros y á las autoridades más altas de Madrid, quienes, colocados en grande y lujoso estrado, presidían aquella ceremonia; ante las figuras preclaras de las ciencias, el magisterio, las magistraturas todas, con las aristocracias del nacimiento y de las Bellas Artes; y siendo escuchado por más de seiscientas personas, que llenaban un vastísimo salón de 6.000 pies cuadrados, en cuyas paredes 147 grandes armarios, llenos de ricos ejemplares científicos, atraían las miradas y la admiración sobre sus dos filas, una de ellas sobrepuesta á la otra; preciosa fiesta y grande escenario, que abrillantaba la naturaleza, cuando á través de amplísima bóveda de cristales, á torrentes penetraba la luz espléndida de un cielo primaveral. Y realizaban todavía con más edificación tan cesárea solemnidad, entonces, las circunstancias de hallarse encendida y asoladora la guerra civil; y de que hacía poco tiempo se había restaurado en el trono un joven Monarca, miembro de la dinastía expulsada, quien mostrábase satisfecho, pudiendo atestiguar, con su presencia y su adhesión, los nobles deseos y propó-

sitos de abrir en España un reinado de paz y de progreso, con actos culturales de este linaje, importantes al desarrollo de las ciencias antropológicas y á las enseñanzas de las disciplinas médicas.

Pues en aquella solemne ceremonia, como secretario del Museo, y director de una de las escuelas allí creadas, hube de leer el inaugural discurso sobre las «Grandezas y evoluciones de las ciencias naturales»; y el Dr. Velasco, después, gozando de suma felicidad, porque al fin veía realizado el sueño de toda su vida, y recompensada una epopeya de treinta años de infinitos desvelos y amarguras, leía, á su vez, otro más breve y expresivo, al cual hube de ponerle yo, por contraria, la siguiente síntesis conmovedora de su existencia épica:

«Señor: Honra hoy V. M. la casa de un obrero sufrido, á quien cupo en suerte venir á la vida en pobrísimos tugurio de muy obscuro pueblo, situado en modesta provincia castellana, para que lo recibiera en sus brazos la miseria, y lo lactara al punto con sus negruras y sus desesperanzas (1).

»Fuí porquerizo en mi niñez; busqué luego refugio en un convento, y allí esclavicé cuerpo y espíritu por apremios de la necesidad. Serví, señor, á la patria como soldado; pasé hambres, y hasta carecí de lecho un día, recogíendome entonces del arroyo la misericordia de un albañil compasivo. Creíme dichoso cuando padecí la esclavitud de la servidumbre doméstica; pero deseando mi alma remontarse á otras alturas, busqué con anhelo los resplandores de la ciencia más humanitaria entre las ciencias todas, poniendo para ello, de mi parte, tales privaciones y trabajos, que difícilmente podréis imaginarlos. Mi constancia, mis virtudes, mi esfuerzo sostenido, me permitieron ir trepando, poco á poco; ganando parajes de respiro, si difíciles para otros, más, mucho más para mí, porque me lancé á estas gimnasias con el cerebro ya sobrado resistente, y el cuerpo asaz duro por los años para empresas de tal género.

»Señor, producto de una labor incalculable de muchos lustros, es toda esta riqueza que contempla vuestra mirada. Dejé un día, sí, la religión de un convento, pero entré como cartujo en la religión de la enseñanza. Yo ignoro lo que es placer y el lado alegre de la existencia. Como esas manos encallecidas en el manejo del azadón no pueden pulsar las cuerdas de un arpa, mi espíritu, encallecido en el sufrimiento y en el trabajo rudo, no puede vibrar con las delicadezas del arte. Soy áspero y amargo, porque el pan que he comido fué amasado con lágrimas; pero del fondo de mi corazón suben á la cabeza llamaradas de amor intenso á mi patria, á mi ciencia y á la juventud, que me socorrió cuando yo era un estudiante necesitado, y á la que enseño hoy con deleite lo que he logrado aprender y adquirir. Mis bienes todos se hallan aquí: he cambiado por pedruscos y materiales de la naturaleza, que elevan el espíritu á las grandes maravillas y enseñanzas de la creación, montones de oro adquiridos entre aflicciones y desvelos sin cuento, que yo de otro modo no sé gastar. Me han robado los hombres, me han engañado, me han perseguido, y mi alma lacerada creyó un día que la luz del sol degeneraba en tinieblas absolutas, y que el mundo se convertía por entero en océanos de amargura, cuando perdí una hija, vida de mi vida, y cielo de mis esperanzas; siendo tanto mi dolor que creí morirme. ¡Dios no lo quiso!

»Desde entonces, mi único afán es legar á mi patria, con una obra de este linaje, un título á la inmortalidad. Cumplo sesenta años, y carezco de bienes, porque todo lo he convertido en ejemplares; pero esto no me agobia, porque tengo fe, tengo entusiasmo, y mis músculos no se han rendido. Deseo

(1) Valseca de Boones, provincia de Segovia.

sólo ya seguir hasta el día de mi muerte esta peregrinación del trabajo; y que cuando reciba la tierra mis despojos fríos, se inscriba en la losa que los cubra, este sencillo epitafio: *Aquí yace un obrero de la ciencia.*

Señores: Si consideramos esta síntesis como sensacional prefacio de una larga epopeya homérica; y si queremos tomar de ésta algo para nuestra conferencia, habrá que reducirse á escoger no más algunos motivos principales; como una sinfonía recoge solamente aquellas frases fundamentales que más esmaltan y mejor expresan las pasiones de todo el drama musical; y así iremos presentando algunas.

Médico, Velasco, de gran renombre en toda España, especialmente entre las clases humildes de la sociedad, que eran las que yo trataba, porque en ellas su vida se estimaba y enaltecía como ejemplo de lo que podía hacer y adonde llegar un pobre «obrero científico», fué el protagonista de muchas biografías, y hasta de él hacíase mención, con alguna frecuencia, en las piezas de teatro; y con esto era natural que, habiendo sido yo su íntimo, y dilecto discípulo, y director, durante ocho años, de su gran revista ilustrada *El Anfiteatro Anatómico*, órgano del Museo, mostrase interés por conocer, lo mejor posible, las relaciones que pudieran tener aquellas cualidades fuertemente expresivas de su carácter nativo, con la tierra, la raza, y el clima del lugar de Castilla de donde procedía. Y recordando los interesantes estudios del gran Taine que desarrolla en su «Filosofía del Arte», hiciese un paralelo entre su contestura mental y moral, y la de los naturales de otras comarcas y climas, que fueran diferentes á las suyas.

Salvando cuanto de variable y casuístico ofrece la inagotable Naturaleza en todas sus creaciones, ningún naturalista, ni antropólogo alguno, podría negar que la planta humana, como la botánica y la zoológica, pueden ser sino el fruto de una correlación armónica: ó sea, síntesis concretas, en organizaciones morales y materiales, de lo que les dieren el suelo, el cielo y su ambiente social. Y siendo Velasco un caso étnico reciamente bien diferenciado, para mejor comprender lo típico y razonable de su contextura psíquica, bástame contraponer á las condiciones de su génesis geográfica y social, las de los representantes de otras comarcas con otras nutriciones morales; por ejemplo: poner frente á un coterráneo como lo era él, del comunero Bravo, un conatural de Pericles.

Pensemos, decíame yo, tratándose del segundo caso, en Grecia; comarca de valles limitados por barreras de colinas poco elevadas, que parecen servir de adorno y basamento á un cielo tan azul y diáfano, que acerca los objetos más apartados, y permite que, a muchas leguas de distancia, se vean brillar la lanza y el casco de la Minerva colocada sobre la acrópolis de Atenas. Un clima donde el olivo, el naranjo, el cidro, el limonero, el ciprés, la palmera y el pino, embosquecan gargantas y cóncavos de las montañas: dulcedumbre del ambiente, con las cuales — al decir de Renán en su libro sobre San Pablo — era grato pasearse en los jardines durante las noches, escuchar las cigarras, sentarse al claro de la luna tocando la flauta, y desgajar de árboles las ramas para adornar con guirnalda las entradas de las viviendas; embellecer, con flores, cabezas y sombreros, y vestir de hojas los campestres tirsos... costumbres todas que invitaban á las relaciones amables entre los hombres y el trabajo. Ver panoramas donde la mirada recoge la alegría de mil colores hermosos, desde los matices grises y violáceos de los mármoles que asoman en las crestas de sus cordilleras, hasta la lustrosa superficie de los pequeños mares, los cuales parecen, como decía Homero, lagos de color de vino ó de violeta, labores que lo convierten todo en un goce, porque si un

viento Norte, por ejemplo suave, empuja las embarcaciones de Atenas á las islas Cicladas, por la mañana, otra brisa suave las restituye al puerto, por la tarde. Sentimiento general de las artes fastuosas y de los ritmos musicales, que inducen á la organización de procesiones deslumbradoras, á los espectáculos teatrales y fiestas olímpicas, á las grandes masas corales, que desarrollan magníficas ondas de armonía y hacen amar las bellezas naturales de todas clases: á las proporciones rítmicas en las líneas arquitectónicas, y á la corrección y concierto en las formas del cuerpo humano: de suerte que el anciano más hermoso era quien llevaba á Minerva los ramos en el grandioso cortejo de las Panateneas; el hombre más perfecto de Elis quien portaba á la diosa las ofrendas. Y escogíase á Sófocles, el más garrido doncel de Atenas, para que, después del triunfo de Salamina—descendiéndose los vestidos, y rodeado de gran pompa militar,—bailase desnudo, sagrada danza en honor de Apolo. Con esta conjunción de medios, órganos y funciones, lógico era que el sistema nervioso fuese más delicado; las percepciones más finas; las ideas más claras y alegres; la imaginación y el discurso se encontrasen bien dispuestos á percibir con facilidad los matices más delicados, y lograrse que el sentimiento ampliara las emociones, el espíritu se mostrara más sutil y gracioso, y se rindiera culto á una vida grata que surgía, hermosa y fecundante, del seno de una naturaleza pródiga, siempre dispuesta al goce de los encantos y las seducciones.

En cambio, cuando de seguida mi pensamiento se engolfaba en examinar la figura de Velasco, y recogía á grandes síntesis mis recuerdos sobre todo lo suyo ¿qué veía? ¿y qué podía deducir?

En invierno y en verano, yo he visitado muchas veces Segovia, habitando en diferentes ocasiones y por largo tiempo, una magnífica posesión situada en la falda del Guadarrama, á tres leguas de Valseca, propiedad de un querido amigo; sitio desde donde se divisa casi toda la provincia. Detrás de aquella finca está la cordillera de Guadarrama con sus oscuros alfombrados que denuncian los espesos pinares de la sierra; y delante hay una llanura de muchas leguas que se desvanece lejos, en los límites de la provincia de Valladolid. Es vastísimo el cielo que se descubre; y los campos de labor monótonos, son de color ocreo, sin arboledas que los embellezcan, ni anchos ríos que los crucen; y presentan, de trecho en trecho, pueblos con viviendas de adobe y triste aspecto. Algunos pequeños cursos de agua, semisecos en el estiaje, corren por el fondo de barrancos: el clima es duro, la escasas flores caen en capullo durante la primavera, quemadas por las tardías escarchas; y los otoños precoces hielan, casi siempre, en los árboles, las frutas retrasadas; los inviernos son duros y sus vientos fuertes; la nieve cubre, bajo espesos mantos de armiño, los pinares de la sierra, y tiende con frecuencia sus blancas sábanas por el llano. El suelo otorga allí su principal riqueza, que son los cereales, sólo como premio á una labor árdua, esmerada y constante; el día presenta muy pocos cambios, porque la luz es siempre espléndida; y este conjunto climático, unido á la distancia, esfuma los objetos haciéndolos confusos. Al declinar la tarde, el sol embelesa la vista con puestas semejantes á las que suele presentar en la vasta superficie del mar, sumiendo el espíritu en melancólicas impresiones, porque el crepúsculo es largo; y sus matices y colores recorren toda la gama del iris. Cuando la mirada busca, en los monumentos de la capital, la vida de lo pasado, contempla agujas góticas y torres románicas que inducen á sentir severas religiones; cresterías almenadas, cubos y remates apuntados del Alcázar, que despiertan las evocaciones de la Edad Media, con

sus tiranías y su violencias; y la soberbia, incomparable, arcada del acueducto, que recuerda la majestuosa grandeza del Imperio de Trajano." Allí la vida es sobria, espartana, desprovista de belleza, obligada al esfuerzo tenaz, á sostener la lucha contra el suelo, contra el clima, contra las pesadumbres de la Historia; el espíritu no siente estímulos para el arte; la música popular carece de aires inspirados y emocionantes; la visión de los panoramas alejados de la serraña, no seduce; no hay fiestas públicas vistosas, procesiones ni romerías; la campesina es humilde y no realiza su sencilla belleza con lindos tocados de flores ni de cintas; el hombre es honrado, trabajador, asiduo, tenaz, escaso de facundia y de diversiones, y todo esto conspira y hace que su imaginación se atrofie, porque le falta esa gimnasia que determina su desarrollo y engendra, con las bellezas de la inspiración, las profundidades del discurso y las maravillas del arte.

Fiel expresión sintética de este conjunto de condiciones, ásperas y duras, fué el Dr. Velasco: hombre más bien bajo que alto, de constitución vigorosa, de músculos salientes y recios, insertos en sólido esqueleto; muñecas abultadas y manos férreas; cuerpo de atlante como para cargar un mundo sobre sus espaldas; en lo humano, algo parecido á lo que es el fuste dórico en los órdenes monumentales clásicos. Su cabeza armonizaba perfectamente con este trazado de su arquitectura orgánica: rostro franco y noble, cráneo gordo, braquicéfalo, redondeado, cara ancha, frente amplia y bien trazada, cejas espesas, ojos oscuros, con mirada ingenua, nariz socrática, boca rasgada, barba espesa, mentón carnosos y toda la cerviz, robusta, sólidamente asentada, con auxilio de un cuello grueso, en el basamento de hercúleo tórax. La Naturaleza le había trazado ya para engendrar un carácter firme, sincero, destinado á la lucha, sí, pero con ataque y expresión noble, firme y resuelto; algo semejante al toro bravo; es decir, á la de un ser creado para lanzarse con ímpetu fuerte y sostenido, sobre el obstáculo, contra el que ha de forcejear, hasta deshacerlo ó estrellarse en él. Y en armonía con todo esto, igualmente fué su retrato intelectual, del cual hemos de dar sólo algunas ideas en el curso de la conferencia.

(Continuará.)

Bibliografía. (1)

TRASTORNOS DEL RITMO CARDÍACO (DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO), por Luis Calandre.—Un folleto de 94 páginas con 81 figuras.—Madrid.—José Molina, impresor, 1925.

Con gran interés hemos leído este folleto, escrito por un especialista español, cuya labor es ya bien conocida en Europa y en América. Labor de clínica y de laboratorio; de observación y de experimentación; de médico práctico y de investigador.

Su folleto sobre los trastornos del ritmo cardíaco es una buena muestra del grado de dominio conseguido por Calandre en la cardiología. Dificilmente podrá desarrollarse con mayor claridad y precisión el estudio de un tema tan importante como el del folleto en cuestión. Apenas leídas las primeras páginas, tiene el lector la seguridad de que la lectura será provechosa. Y al final, el médico y el estudiante de Medicina habrán aprendido sin gran esfuerzo, el estado actual de nuestros conocimientos sobre las arritmias.

Comienza el autor por exponer los fundamentos anatómofisiológicos de la producción del ritmo normal del cora-

zón, estudiando la porción auricular y la porción ventricular del sistema de excitación y de conducción auriculoventricular encerrado en la masa general del miocardio. Luego analiza la marcha de la contracción por el corazón (marcha de la onda por las aurículas, paso de la excitación á los ventrículos, marcha de la contracción por los ventrículos), y las propiedades fisiológicas del miocardio. Resalta particularmente en este estudio, como antes indicamos, la claridad y la precisión del escrito, desafiando las citas de todos aquellos datos todavía poco bien conocidos, que, en realidad, solamente ocasionarían dudas é interrogaciones en el lector.

Clasifica después el autor las arritmias, incluyendo en esta denominación, como lo hacen todos los autores, todos aquellos casos en los que el ritmo cardíaco presenta caracteres anómalos. Y emprende, por último, el estudio de las diversas arritmias individualizadas, señalando con especial cuidado la manera de precisar el diagnóstico en cada caso. Muchas veces este diagnóstico puede ser hecho por los síntomas subjetivos acusados por el paciente; algunas arritmias se reconocen con facilidad por la simple palpación del pulso; otras necesitan forzosamente el empleo de los métodos gráficos, indispensables, además, en todos los casos, cuando se quiere precisar la naturaleza y el mecanismo de las diversas arritmias.

Se sabe, ó mejor dicho, no se sabe bastante todavía la importancia del electrocardiograma en el diagnóstico de las lesiones del corazón; y lo mismo puede decirse del pronóstico, ya que no siempre marchan paralelos el grado de lesión anatómica, apreciable clínicamente en el corazón, y la intensidad de los trastornos funcionales. Y como hace notar Calandre en la breve introducción á su trabajo, «en presencia de un caso de enfermedad cardíaca, nunca debe contentarse el clínico con asentar un diagnóstico actual de la lesión; es preciso que formule un pronóstico de gravedad y de duración, que en muchos casos podrá dar lugar á importantes determinaciones respecto al ulterior género de vida del paciente».

Todas las arritmias son expuestas por Calandre con gran acierto. Son dignos de relieve principalmente los estudios relativos al bloqueo cardíaco en sus distintos grados, á las extrasístoles y á la taquicardia paroxística. También son interesantísimas las páginas que se ocupan del pulso alterante y de la fibrilación.

Las descripciones van acompañadas generalmente de casos clínicos interesantes, observados personalmente por el autor, junto con las gráficas correspondientes que ilustran de modo inmejorable el conocimiento del texto.

Felicitemos al Dr. Calandre por la publicación de esta substanciosa monografía sobre un tema de tanta transcendencia para la práctica profesional.

DR. EMILIO LUENGO

Periódicos médicos.

MEDICINA INTERNA

EN LENGUA EXTRANJERA

1. Estudio del líquido cefalorraquídeo en la encefalitis experimental del conejo por herpes. (Liquorbe-funde belder experimentellen herpes-encefalitis des ká-ninches.) Aus den Laboratorien der Psychiatrischen Universitätsklinik Frankfurt a. M. und der Landes-Heil und Pflegeanstalt Philippshospital bei Goddelau, por F. F. Jahnel und E. Illert.—El hecho demostrado por Doerr y Vöchting y otros investigadores de que el virus del her-

(1) Sólo haremos el estudio crítico de las obras que nos sean remitidos dos ejemplares.

pes provoca encefalitis en los conejos inoculados en la córnea ó por vía subdural, excitó á Jahnel é Illert á estudiar las alteraciones producidas en el líquido cefalorraquídeo de los conejos.

Para ello han aprovechado las ventajas del gran progreso introducido por Plant en la investigación experimental en conejo, con su técnica de la punción suboccipital.

Consiguieron aislar el virus de un enfermo con neumonía gripal, tomando de una vesícula labial é inyectando líquido en la córnea de un conejo. Después de varios pases, tomaron secreción conjuntival que, después de diluida, se inoculó por vía subdural á otros conejos, consiguiendo de este modo dar pases sucesivos del virus.

Los animales infectados enfermaron, muriendo á los ocho ó doce días, ofreciendo la sintomatología descrita por Doerr y Vöchting (inquietud, convulsiones epiléptiformes, abundante secreción salivar y rigidez de columna vertebral).

En el líquido han confirmado constantemente una pleocitosis muy pronunciada que en ocasiones llegó á 1.000 y á 2.500 por milímetro cúbico. Puede excluirse totalmente que ésta fuera provocada por infecciones extrañas á causa de deficiencias técnicas, porque hombres de rigor científico comprobaron en siembras hechas en medios corrientes y especiales que no había crecimiento de bacterias.

La inyección á otros conejos en la córnea con emulsiones asepticas de cerebro de conejo infectado, reprodujo con regularidad la conocida queratitis. El estudio histológico de los cerebros reveló lesiones del tipo meningoencefálico.

Las células del líquido estaban formadas por linfocitos y células plasmáticas. Las reacciones de globulinas y aumento de albúmina corrían pareja con el grado de pleocitosis. Las reacciones coloidales no daban el tipo de curva meningítica, sino que eran totalmente negativas. El azúcar, determinado según el método de Bang, no estaba aumentado.

Mediante punciones periódicas, en el mismo animal, han podido reconocer los autores casos de infecciones latentes del sistema nervioso central. Animales inoculados en la córnea, testículos ó por vía venosa, llegan á dar alteraciones en el líquido cefalorraquídeo con intervalos desiguales de tiempo.

En algunos conejos han producido rápidamente la encefalitis, inoculando directamente en raquis emulsiones de substancia cerebral.

También han comprobado algunas veces alteraciones pasajeras en líquido, sin otras consecuencias.

Concluyen afirmando que «el estudio del líquido cefalorraquídeo de los conejos representa un gran progreso» en los métodos de investigación, pues permite descubrir en la encefalitis experimental, infecciones latentes y pasajeras, á la par que da una base firme para determinar el momento adecuado para dar los pases y tomar material para las investigaciones histológicas del cerebro». (*Klinische Wochenschrift*, 2, Jahrg., núm. 14.)— J. MOURIZ.

2. **Estudio critico sobre la etiología de la encefalitis epidémica** (*Kritische Untersuchungen zur Aetiologie der Epidemischen Encephalitis*), por el profesor Dr. F. Jahnel y el Dr. Illert. — Un gran número de investigadores de los que han trabajado en los últimos años sobre la etiología de la encefalitis epidémica, coinciden en que el agente causal que han manejado es un germen que escapa á la visión microscópica, pues inoculando á conejos y monos con secreción nasal, líquido cefalorraquídeo, filtrados de heces y pulpa cerebral de enfermos, han conseguido provocar encefalitis. De aquí deducen que en el material inoculado capaz de producir encefalitis en los animales de experimentación, iba el germen de la enfermedad dada á conocer por

V. Economo, en Viena. Consideradas de este modo las cosas, no hay completa armonía en los puntos de vista sustentados por los diferentes investigadores. Así: 1.º Mientras unos autores citan gran número de casos que les autoriza á proponer la inoculación experimental como un excelente medio de diagnóstico, otros, por el contrario, han tenido sólo aislados casos en que haya dirimido la inoculación y algunos en que jamás les ha servido de nada.

Los que trabajamos en bacteriología, sabemos cuán frecuentemente no prende en animales la infección, por resistencia de los mismos, poco material inoculado, etc.

Además, caben infecciones pasajeras sin ostensibles alteraciones patológicas, y aunque el rigor científico lleve á matar los animales inoculados para un estudio anatómico, es muy posible que, ante la falta de síntomas, se los mate antes de que la infección adquiriera su desarrollo, ó después de que hayan desaparecido los síntomas histopatológicos, explicándose así fácilmente la causa probable de muchos de los datos negativos.

La aplicación del excelente método de Plant, hecha con gran acierto por Jahnel é Illert, en estos estudios, puede ser de importancia decisiva.

Las alteraciones del líquido cefalorraquídeo suelen ir paralelas á las histopatológicas, según los autores; por tanto, el líquido puede dar idea exacta acerca de la existencia de la enfermedad, del momento adecuado para dar los pases y, finalmente, para las investigaciones histopatológicas.

2.º Ante todo hay que excluir infecciones espontáneas en los animales.

Ya Doerr llamó marcadamente la atención sobre esta fuente de error. Que puede ser de gran cuantía, lo revela el hecho de que, según Oliver, de San Francisco, pueden padecer infecciones espontáneas hasta el 20 por 100 de los conejos utilizados.

El empleo de los métodos de Plant elimina casi totalmente esta causa de error. Animal que antes de ser inoculado ofrece alteraciones físico químicas en líquido cefalorraquídeo, no puede incluirse en serie para la experimentación. La experiencia de los autores, así como la de Plant y Mulzer, y en España Lafora y Mouriz, confirman que los animales sanos no tienen nunca alteraciones en líquido.

Doerr y Zdansky suponen que los granulomas en los animales con encefalitis de Kling son complicaciones espontáneas. Es cierto que diferentes microorganismos son capaces de provocar focos granulosos en centros nerviosos, ya espontáneamente ó al inocular gérmenes. En las septicemias bacilares, enfermedades espontáneas, infecciones estreptocócicas experimentales, pueden localizarse focos en sistema nervioso central, según han comprobado los americanos Bull y Reasoner. Sus compatriotas Kolmer, Lucke y Schamberg han comprobado alteraciones inflamatorias en meninges y vasos en conejos envenenados con mercurio, y los alemanes Lewy y Tieffenbach han producido granuloma, favoreciendo el envenenamiento del manganoso por la acción del bacilo cuniculus septicus.

Pero los autores niegan que tanto en los conejos con encefalitis del sabio sueco citado, como los infectados con sífilis por Plant y Mulzer, á los que objetaban Doerr y Zdansky y del mismo modo, puedan prestarse á error esos supuestos granulomas espontáneos, porque estos autores en sus investigaciones dejaron nada menos que 80 conejos como testigos que resultaron sin la menor lesión, y Plant y Mulzer mediante la punción suboccipital se convencían siempre que el líquido cefalorraquídeo era normal. No cabe, pues, más probabilidad que la de que con el material inoculado vaya algún germen capaz de provocar encefalitis ó sífilis.

3.º Los autores, que han conseguido pases con los virus, reconocen en éstos distintas propiedades, y atendiendo sólo á lo esencial, los clasifican en tres grupos: a) Pertenecen á éste los virus de Strauss, Hirschfeld y Löwe, von Thälheiner, Bastai, cultivables según el método de Noguchi y que en cultivo puro reproducen la enfermedad del mismo modo que si se inoculara material infeccioso. b) Doerr y sus colaboradores han obtenido un virus de material de encefalitis que ofrece los mismos caracteres que el de herpes, lo cual ha sido confirmado por Levaditi y Harvier. La propiedad de producir queratitis la tiene también el virus de Bastai. c) El virus de Kling, Davide y Libienquist se caracteriza por producir una enfermedad crónica no mortal y que inoculando material en la córnea provoca manifestaciones locales fugaces y poco acentuadas.

Los autores sacan la conclusión «que en el material inoculado hay varios virus que tienen de común el provocar encefalitis en los conejos y por tanto que por este solo hecho no puede asignársele verdadero papel etiológico en una enfermedad que, como la de Economo, tiene unidad nosológica».

4.º Si se someten á la crítica trabajos experimentales de los investigadores, sobre encefalitis epidémicas, pero en otro sentido, *atendiendo al origen del material*, se deduce como han demostrado las investigaciones de los últimos años, que el virus herpes existe en la saliva de los enfermos que han tenido herpes labial (Doerr). Levaditi cree haber demostrado en un gran porcentaje de hombres aparentemente sanos un virus con gran neurotropismo por el sistema nervioso central del conejo. Esto revela cuán expuesto á error puede resultar el empleo del moco nasal como material infeccioso en las investigaciones sobre encefalitis epidémicas é igualmente los filtrados de heces dada la riqueza de gérmenes existentes en estos productos, sin que ello excluya, como es natural, la posibilidad de que en ambos productos se encuentre el germen causal de la encefalitis.

Más seguro sería inocular tejido nervioso ó lavados del mismo, pero ni aun así, como atinadamente dice Doerr, podría excluirse la posibilidad, siquiera sea remota, de que coexista en el virus herpes otro cualquiera. Bastai dice que puede hallarse virus herpes en el líquido cefalorraquídeo en enfermos que no tienen encefalitis.

Pueden hallarse otros gérmenes secundarios como el estreptococo de Weesner, por ejemplo.

Es posible que aunque consideremos como aséptico un material porque al examen bacteriológico lo sea, lleve gérmenes ultravivibles. Todo esto obliga á que el investigador no olvide hacer numerosas pruebas testigos. Thalheimer refiere datos negativos inyectando líquido cefalorraquídeo de tres gliomas cerebrales de meningitis tuberculosa, enfermedad de Hodking, poliomiелitis, septicemia estafilocócica, tuberculosis vertebral y diabetes. En todos ellos, á excepción de los dos últimos, ha inoculado filtrados de pulpa cerebral, con resultado negativo.

Claro que el dato negativo no es decisivo porque un investigador como Doerr dice que con frecuencia no se provocan lesiones inflamatorias en cerebro, inyectando material humano de encefalitis epidémica.

Los autores, en vista de todo lo que antecede, se dispusieron á estudiar:

1.º Si el líquido cefalorraquídeo ó la substancia cerebral de no encefalíticos es capaz de provocar en los conejos alteraciones inflamatorias y anatómicas del tipo conocido.

2.º Si caso de que se produzca, es posible transmitir el virus en pases sucesivos.

Por razones de economía en el consumo de animales,

prescindieron de todos aquéllos casos que no correspondieran á enfermos graves que finalmente sucumbían á bronconeumonías, etc., y en su mayoría con lesiones cutáneas de decúbito.

Inyectaron, con emulsiones de cerebro en solución fisiológica hechas inmediatamente *post mortem*, á conejos, por vía subcutánea y subescrotal. Han huído de la vía subdural porque han comprobado en pruebas testigos que el traumatismo repercute en los datos del líquido cefalorraquídeo. Líquido extraído en vida, ha sido también inyectado bajo la piel, después de comprobar su esterilidad en medios corrientes y especiales, sólidos y líquidos, aerobios y anaerobios.

El resultado de sus estudios ha sido la demostración de un virus desconocido, existente en el sistema nervioso central de cadáveres humanos, capaz de producir encefalitis no específicas en los conejos, de curso tórpido casi siempre y que puede revelarse por las alteraciones producidas en el líquido cefalorraquídeo. No siempre produce encefalitis la inyección de substancia cerebral, aséptica, con síntomas clínicos; sin embargo, puede descubrirse por el estudio del líquido cefalorraquídeo.

Han podido diferenciar tres tipos de virus transmisibles fácilmente á otros conejos en pases.

Con emulsiones de cerebro de un enfermo con esclerosis renal que sucumbió por anemia, inocularon á varios conejos debajo de la piel. A los ocho ó diez días comenzaron á observar alteraciones en líquido cefalorraquídeo de 40 á 50 y 60 células por milímetro cúbico, reacción de globulinas positivas y aumento de albúmina, sin que las reacciones coloidales dieran nada característico. El estudio histológico reveló pronunciadas alteraciones inflamatorias de tipo meningoencefálico. Animales testigos sin inocular, no revelaron alteración alguna.

Como era de rigor, los conejos fueron puncionados antes de ser inoculados y el líquido cefalorraquídeo era totalmente normal.

Otra serie de conejos inoculados con líquido cefalorraquídeo del mismo enfermo, tres días antes de morir, el cual era normal, engendró en los conejos una encefalitis de la que sucumbieron algunos conejos tras de extenuación y cuyo virus han podido conservar los autores en pases sucesivos á otros conejos.

Del mismo modo, han obtenido otro virus de un enfermo que sucumbió á la enfermedad de Wilson, y otro, de un caso de demencia senil.

En otra serie de investigaciones han podido convencerse los autores de que no sólo el material fresco, sino el conservado durante diez días en agua glicerizada al 50 por 100 es capaz de producir encefalitis en los conejos. En cambio, testigos inoculados con material cocido no han experimentado el menor trastorno.

Siempre que han hecho punciones sucesivas las han practicado á su vez en conejos testigos.

J. é I. no se atreven á dar datos acerca de las propiedades morfológicas y biológicas de los gérmenes productores de encefalitis que han logrado aislar, porque consideran insuficientes las investigaciones que han hecho en este sentido, pues no han dispuesto del suficiente número de animales de experimentación.

Desde luego, todos los cultivos practicados resultaron siempre estériles y en los cortes histológicos no consiguieron tñir gérmenes de ninguna clase. Esto último no tiene nada de extraño, mucho más si se tiene en cuenta que Friedberger y Meissner creen haber observado la transformación del bacilo de Eberth en un virus invisible é incultivable, en los organismos animales, especialmente en el cerebro.

Previéndose contra posibles objeciones de que los virus manejados procedieran de verdadero material encefalítico ó de infecciones espontáneas, acentúan los autores el hecho de que sólo se produjera encefalitis en los animales inoculados.

Resumiendo los resultados de sus investigaciones llegan á dudar que la inoculación sirva para revelar la especificidad del agente de la encefalitis epidémica, ya que otros virus procedentes de distintas enfermedades son capaces de producir también, en los mismos, encefalitis.

Esto no les autoriza tampoco á negar la posibilidad de que en ocasiones se maneje, efectivamente, el virus verdadero, y á este respecto consideran interesante poder determinar en gran escala la veracidad de lo sustentado por Kling y sus colaboradores referente á que el suero de convalecientes de encefalitis epidémica sólo tiene acción microbicida sobre el suero específico.

Lo que se proponen los autores, simplemente, es llamar la atención sobre el hecho de que puede provocarse encefalitis en conejos en otro gran número de procesos muy apartados del de la encefalitis. La falta de material les ha impedido, como deseaban, hacer pruebas en monos con líquido y cerebro de no encefalíticos.

Aunque sus estudios parece como que embrollan todavía más el problema de la etiología de la encefalitis y limitan la eficacia de la inoculación, no renuncian á la posibilidad de hallar algo característico en los centros nerviosos de los afectados, ya que sirva para el diagnóstico, como ocurre con los corpúsculos de Negri en la rabia.

También debe tenerse presente el poder microbicida del suero sobre el virus específico que ha sido utilizado ya en la poliomielitis.

Las alteraciones inflamatorias en cerebro, producidas por la encefalitis, les anima á pensar en la posibilidad de hallar algo característico. (*Kl. Woch. Jargan. Nr. 37/38.*)—J. MOURIZ.

3. Estudio sobre anormalidades del líquido cefalorraquídeo en la encefalitis espontánea de los conejos. (Uber Liq. nor-befunde bei Spontaner Kaninchen-encephalitis), por Illert y Jahnel.—El trabajo anterior demuestra con toda evidencia, el error en que puede incurrir el investigador que crea manejar el germen de la encefalitis epidémica, por el hecho de que logre provocar encefalitis en los conejos inoculados con material procedente de enfermos, siempre que no tenga gran fineza técnica para prevenirse frente á posibles infecciones espontáneas en los conejos ó encefalitis producidas por otros virus. Esto se consigue dejando muchos animales testigos y haciendo uso de la punción occipital introducida con gran fortuna en el estudio experimental por Plant y Mulzer.

Jahnel tuvo ocasión de observar en Septiembre del año 23, que conejos procedentes de un criadero de Godelan, tenían líquido cefalorraquídeo anormal y alteraciones anatómicas de tipo inflamatorio en centros nerviosos, sin que ofrecieran dato clínico alguno que lo hiciera sospechar.

También observaron que conejos puncionados y con líquido normal, ofrecían á una nueva punción, líquido patológico y á lo mejor de golpe, poco tiempo después de haberlo considerado normal en la punción anterior, todo ello en conejos que no habían estado en contacto con los infectados con virus encefalíticos. En estudios histológicos detenidos, han comprobado, que aun conejos cuyo líquido era totalmente normal, ofrecían, sin embargo, alteraciones inflamatorias en centros nerviosos. Aunque parece la cosa muy rara, es un hecho, según los autores, que conejos con procesos inflamatorios de centros nerviosos, tenían el líquido cefalo-

rraquídeo con un número de células que estaba dentro de los límites normales.

El aumento de células en los líquidos patológicos es más pronunciado en las fases iniciales de la enfermedad que en los casos ya hechos.

El aumento de albúmina marcha generalmente paralelo al de células, no así las globulinas. Las reacciones coloidales tampoco llevan un curso regular. Así, es muy corriente que en el comienzo apenas haya más alteración que en las diluciones muy bajas de líquido y que no pasen del violeta en la curva de Lange. Por el contrario, en casos avanzados, y sobre todo muy duraderos, se dan curvas que en nada se diferencian de las de los paralíticos generales. La determinación de glucosa tampoco ofrece nada de particular. De los numerosos análisis practicados no han sacado nada que puedan considerar característico del proceso.

Tampoco se atreven á decir nada definitivo respecto á la unidad ó variedad etiológica de la encefalitis en los conejos. El hecho de que no hayan podido encontrar en ningún caso el agente causal estudiado por Misch, en casos de encefalitis, les hace inclinarse hacia lo último.

Twort y Archer afirman que los conejos con encefalitis mueren con síndrome urémico; Wright y Craighead citan solo parálisis en los conejos jóvenes; otros muchos con los cuales coinciden los autores, consideran la mayor parte de las encefalitis, como procesos crónicos y no mortales.

Hasta el momento actual, el estudio histológico no permite diferenciar las encefalitis espontáneas de las provocadas. En sus estudios no han comprobado granulomas apenas, coincidiendo en esto con Doerr y Zdansky.

Concluyen afirmando la imposibilidad de excluir de un modo absoluto en la investigación experimental, el error de la encefalitis espontánea, pues nadie puede negar la eventualidad de una contaminación con algún virus. (*Kl. Woch., 3 Jahrg., núm. 18.*)—J. MOURIZ.

ODONTOLOGIA

EN LENGUA EXTRANJERA

1. La anestesia dentaria por la refrigeración progresiva, por P. Barbier.—El autor da cuenta de la visita hecha á un gabinete dental montado con los más recientes perfeccionamientos de la ciencia, de la técnica y de la prótesis dentaria. En él, á más de una sala de examen bacteriológico con preparación de autovacunas para las infecciones dentarias, y á más del blanqueamiento de los dientes por los rayos ultravioleta, ha visto hacer la anestesia con el gasotermo del Dr. Fabret, que permite practicar sin dolor todas las operaciones dentarias aun en los casos de caries del tercero y cuarto grado. Este aparato realiza la refrigeración progresiva del diente enfermo por medio de un chorro de oxígeno ó de aire comprimido cuya temperatura es rebajada progresivamente con ácido carbónico. Este método de anestesia es, según el autor, preferible á las inyecciones locales de novocaína, las cuales no carecen de peligro debido á su toxicidad, y no siempre dan resultado cuando se trata de grandes molares. En cambio, la anestesia dentaria por refrigeración es de una inocuidad absoluta que empareja con una eficacia muy notable en los casos más difíciles de la práctica dentaria. (*Le Courrier Medical*, núm. 9, París, 1.º de Marzo de 1925.)—T. R. Y.

TERAPEUTICA

EN LENGUA EXTRANJERA

1. Tratamiento de las bronquitis, especialmente de las consecutivas á la anestesia por el éter, mediante

sabe si la Providencia les inspirará para que lleguen á un acuerdo útil para todos y decoroso para la noble clase médica.

No basta lo poco que se ha hecho, no basta; pero algo significa.

DECIO CARLAN

ACTUALIDADES

CENTRO DE GALICIA.— El incansable luchador D. Basilio Alvarez, que como es notorio tanto se desvive y agita por ser grato á sus consocios y enaltecer los prestigios de la Sociedad que preside, estimulando y favoreciendo la divulgación de los problemas higiénicos y sanitarios, y en general la de todos cuantos suponen conocimientos útiles, sorprendió el jueves 16 á la concurrencia con una tan amena, instructiva y oportuna conferencia acerca del «Veraneo en Galicia» que á fe que no se sabe qué admirar más en ella, si al geógrafo que nos lleva de la mano á través de sus bellas ciudades, Coruña, Santiago, Vigo, Betanzos, Lugo, Redondela, etc., asombrosos puertos, playas, rías y paisajes; al historiador que evoca sus pretéritas grandezas y modernas innovaciones; al higienista que pone de resalto las suaves oscilaciones del termómetro que jamás rebasa los 20 grados en la época estival; la abundante alimentación animal y vegetal de que sus incomparables vegas y prados aparecen repletos, la variedad infinita de pescados, las ricas mantecas y leches, la relativa baratura de las subsistencias, comodidades de alojamiento, aspecto risueño del país, humilde naturalidad de sus habitantes, sus apreciables costumbres y melodiosos cánticos, y todo, en fin, cuanto puede hacer grata y saludable la existencia... ó al apasionado defensor y amante del terruño que dando rienda suelta á su ardiente fantasía, en poéticas frases ensalza las maravillosas é insospechadas bellezas de su accidentada topografía, tan fácilmente accesibles hoy gracias al expreso que en diez y siete horas transporta al turista á Coruña que extremará con él sus atenciones.

Con razón se lamentaba el Sr. Alvarez del inconcebible desvío con que hasta aquí ha sido mirada la hermosa y sin rival región galaica, que por todos debiera ser conocida, para ser á conciencia juzgada y estimada.

Viernes 17. Conferencia del Dr. Verdes Montenegro, en el COLEGIO MEDICO.

Sabido de todos es que el conferenciante, asociado á los Dres. Codina y Relimpio, emprendió á Londres un viaje con el encargo expreso de intervenir, comprobar y divulgar á su regreso las experiencias á que el recientemente preconizado «Tratamiento de la tuberculosis por la sanocrisina», hubieran dado lugar.

El Sr. Verdes Montenegro, cumpliendo su misión, comenzó su discurso rememorando los ensayos con el cobre y oro, realizados anteriormente en España por los Dres. Sampey, Goyanes y él, en tuberculosis de piel, codo y pulmón, respectivamente, con inconstante y poco eficaz resultado; y haciendo mención de la extrañeza con que á su llegada á Londres recibió la noticia de que muy pocos especialistas empleaban la sanocrisina, y de que para poderse poner al habla con ellos se había visto precisado á recabar cartas de presentación, no sin trabajo logradas.

Examinó los trabajos del profesor danés, Dr. Moolgard, que ha perfeccionado cuanto le ha sido posible el método

empleando por primera vez contra la tuberculosis el sulfato de oro y sodio con el nombre de sanocrisina, hasta aquel momento de resultados imprecisos é irregulares.

Enumeró las condiciones difusibles, de estabilidad y destructoras que todo agente quimioterápico debe reunir para poder impunemente ser utilizado con probabilidades de éxito en las tuberculosis; circunstancias que concurren en la sanocrisina extraordinariamente difusible y soluble y que posee la particularidad de interrumpir la existencia del bacilo atacando y destruyendo la cubierta cérica en que se envuelve, pero haciendo observar la imposibilidad de precisar el momento en que la muerte del bacilo acaece.

Detalladamente da á conocer los resultados obtenidos de la experimentación sobre los animales, deduciendo de ellos no sólo la conveniencia de fraccionar las dosis que como máximas deben fluctuar entre 1 y 2 centigramos, sino la manera de evitar que la ligera albuminuria y fosfatúria que acompaña á las pequeñas dosis, puedan bruscamente trocarse en serias y á veces funestas alteraciones renales, anafilácticas, cardíacas, pulmonares, térmicas, exantemáticas y estomatitis graves, cuando aquellas impremeditada ó ligeramente se refuerzan ó exageran, lo cual prueba lo peligroso de su manejo.

Hace de las indicaciones, dosis y efectos de la sanocrisina y tuberculina un estudio crítico comparativo, del cual saca la consecuencia de que el nuevo producto plantea un problema idéntico, ó por lo menos, muy parecido; dedicando incidentalmente con este motivo un recuerdo al fracaso de los sueros.

Cita los casos que los ilustres clínicos Legmead, MacLean y Elliot le hicieron observar con resultado nebuloso, pero haciendo de entre ellos especial mención de uno de peritonitis tuberculosa con derrame, y otro de infartos ganglionares del hilio pulmonar, ambos rápida y asombrosamente mejorados por la sanocrisina; y termina condensando el juicio que de todo ello ha formado, en las conclusiones siguientes:

La sanocrisina no es una panacea y sí un medicamento más aportado al tratamiento de la tuberculosis.

Las dosis á que se administre deben ser espaciadas y pequeñas para evitar los graves riesgos que la acumulación del medicamento ofrece.

Que su eficacia está en razón directa de la antigüedad, extensión é intensidad de la lesión.

Y que la dificultad de elegir los casos acarrea al problema un grande desconcierto.

La ingenua nobleza y elevación de miras en que el doctor Verdes Montenegro inspirara su razonada é imparcial información fué por los oyentes justipreciada en todo su valor al subrayarla con sus cálidos aplausos.

Estigma que desaparece.—Las 226 antiestéticas, sucias é insalubres chozas de Magallanes, que por tanto tiempo subsistieron con menosprecio de la Higiene y peligro para sus habitantes y los de las viviendas circunvecinas, han sido por fin totalmente desalojadas y derribadas, gracias al bello gesto del Municipio que á sus expensas arremetió con ellas dando solución al problema que de otra suerte hubiera resultado eternamente insoluble.

No menos importante y trascendente para el más fácil aromado y desenvolvimiento de los habitantes de la Corte (hoy apañados y estrujados en su inmensa mayoría en espacios deficientes de capacidad cúbica, aire y luz, y ávidos, por

tanto, de respirar á pleno pulmón enfrentándose con el sol y recobrando la libertad y amplitud de movimientos que por higiene y por humanidad les corresponde), es el plano de extensión de Madrid en la actualidad expuesto en el patio de cristales del Ayuntamiento que en su día lo encargara al Instituto Geográfico para que pudiera servir de base al estudio del plano general, y como parte del mismo de la urbanización del Extrarradio.

El trabajo entregado corresponde á la primera sección del total que ha de ejecutarse.

Abarca una extensión de 2.100 hectáreas, que viene á ser las cuatro quintas partes de las que tienen el Interior y Ensanche de Madrid reunidos.

Corresponden 900 hectáreas al término de Madrid, y 200 á los de Fuencarral, Chamartín y Canillas, en contacto con aquél.

La zona representada se extiende al Norte y Noroeste del paseo de Ronda, y se halla limitada por el paseo de la Dirección al Oeste y carretera de Aragón al Este, con una prolongación hasta el ferrocarril de Arganda.

Tiene de profundidad el levantamiento 3.200 metros en el sentido del eje mayor del Hipódromo, y de 4 000 en el perpendicular al paseo de Ronda en la plaza de Manuel Becerra.

Comprende el parque urbanizado de la Compañía Metropolitana, y se extiende por los barrios y poblados de Cuatro Caminos, Tetuán, Castillejos, Chamartín (hasta su cementerio), Cuarenta Fanegas, Mandes, Ventillas, Ciudad Lineal, Canillas, Pueblo Nuevo, Concepción y Ventas.

Los trabajos se han llevado á término en el plazo de cuatro meses, empleando para ello numeroso personal técnico el Instituto Geográfico y facilitando el Ayuntamiento el de peones de campo en número muy crecido.

Forman el plano 27 hojas de 0,50 por 0,70 metros. Se ha desarrollado en escala de 1 : 2.000, con altimetría representada por curvas de nivel con equidistancia de un metro.

Los datos de campo tomados consienten un desarrollo en escalas todavía mayores.

Para formar este plano se midieron dos bases con un equipo de hilos invar.

Se ha calculado una triangulación de dos órdenes, y, apoyada en ella, la poligonación, que forma una red cuyas mallas envuelven todas las manzanas.

En los puntos singulares del terreno se han colocado grandes hitos de piedra, ó grabado señales permanentes.

El trabajo es notable por el detalle que contiene y la precisión lograda lo mismo en la planimetría que en la nivelación.

Con este plano, en unión de los otros generales que ha preparado la Junta técnica municipal, será dable componer el plan general de extensión de Madrid y trazar el detallado de urbanización del Extrarradio, en la parte que abarca el levantamiento topográfico ejecutado por el Instituto.

Tales estudios, encomendados á la Junta técnica municipal de extensión de Madrid, seguirán sin demora á los del Instituto Geográfico. Este continuará desarrollando una labor semejante á la que ha ejecutado, completando al sur de la carretera de Aragón el estudio topográfico de la zona que rodea Madrid en la profundidad necesaria para definir la urbanización y trazados en el exterior de Madrid y sus alrededores.

Como se ve, el Municipio de Madrid se halla altamente interesado en facilitar los medios de que la población se descongestione y sus habitantes hallen el acomodo á que todo humano ser tiene perfecto derecho en un pueblo civilizado.

Claro está que la jornada ha de ser larga y costosa; pero cabe la esperanza de que bastantes de los vivientes lleguen á verla realizada, si la perentoriedad de los plazos señalados para su ejecución se cumple y la perseverante voluntad de los afectos á estos servicios no desmaya ni flaquea.

De todos modos hay que reconocer que nuestro Municipio despierta de su marasmo y encauza su interés y actividad hacia la solución de uno de los problemas que con más apremiante necesidad se dejan sentir é imponen.

Allá va, pues, por todo ello, el entusiasta y alentador aplauso que en esta ocasión por los motivos expuestos está plenamente justificado.

SEDISAL

Sección oficial.

GOBERNACIÓN

Ilmo. Sr.: La Junta de Protección Médica, destinada á allegar socorros para médicos inutilizados en el ejercicio de la profesión y á las viudas y huérfanos de los mismos, en instancia de 15 del corriente, haciéndose intérprete de una aspiración general de la clase médica, solicita que se dicte una disposición reconociendo á todo médico que haya ejercido la profesión y se halle enfermo y sin recursos, el derecho á ingresar gratuitamente en los Hospitales, Manicomios, Sanatorios, Casas de Convalecientes y demás establecimientos análogos que dependan del Estado, de las Provincias ó de los Municipios, en calidad de distinguidos.

La justicia y equidad que encierra tal petición salta á la vista, teniendo en cuenta que son todos aquellos para quienes se solicita amparo, víctimas celosas del cumplimiento del deber, caídas en la lucha por la humanidad doliente, sin que como premio á sus sacrificios hayan obtenido la independencia económica que les pusiera á cubierto de necesitar la protección oficial en los momentos de imposibilidad física; por las razones expuestas,

S. M. el Rey (q. D. g.) ha tenido á bien disponer:

1.º Que en los Hospitales, Manicomios, Sanatorios, Casas de Convalecientes y demás establecimientos análogos que dependan de este Ministerio, se admita gratuitamente en concepto de distinguido, á cualquier médico que lo solicite, siempre que haya ejercido la profesión y se encuentre enfermo y sin recursos.

2.º Que se excite el celo de las Diputaciones, Ayuntamientos y Patronatos particulares que dispongan de esta clase de establecimientos, para que, teniendo en cuenta el altruismo que encierra la petición hecha por la Junta directiva de Protección Médica, apoyen soluciones en armonía con los fines propuestos.

De Real orden lo digo á V. I. para su conocimiento y efectos procedentes. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid, 26 de Junio de 1925.—El subsecretario encargado del despacho, *Martínez Anido*.—Señores directores generales de Administración local y Sanidad. (*Gaceta* del 27 de Junio de 1925.)

GOBIERNO CIVIL DE LA PROVINCIA DE ZARAGOZA (1)

Número de habitantes del Municipio...	PARTIDOS MÉDICOS	DISTRITOS	Kilómetro de recorridos...	Número de habitantes del partido médico...	Número de titular...	Clase que corresponden...	Dotación de la titular - Pesetas...	Dotación que le corresponde al Municipio - Pesetas...	10 por 100 sobre la titular para la Inspección Sanitaria - Pesetas...	TOTAL de presupuestos - Pesetas...	OBSERVACIONES
668	Cadrete con Cuarte.....	Zaragoza-S. Pablo.	13	959	1	4.ª	1.500	1.158,55	115,85	1.274,40	
2.001	Calatayud.....	Calatayud...	»	12.001	2	2.ª	5.000	5.000	»	5.000	
13.350	Calatorao.....	La Almunia.	56	3.550	1	3.ª	2.000	2.000	200	2.200	
857	Calceña con Purojosa.....	Borja.....	»	1.410	1	3.ª	2.000	1.408	140,80	1.548,80	
428	Calmarza á Milmarcos (Guadalajara).....	Ateca.....	20	1.390	1	3.ª	2.000	461,81	46,18	507,99	
716	Campillo.....	Ateca.....	»	716	1	5.ª	1.250	1.250	125	1.375	
995	Carenas.....	Ateca.....	»	995	1	5.ª	1.250	1.250	125	1.375	
3.412	Cariñena.....	Cariñena.....	»	3.414	2	2.ª	5.000	5.000	»	5.000	
9.202	Caspe.....	Caspe.....	»	9.202	3	2.ª	7.500	7.500	»	7.500	
312	Castejón de Alarba á Alarba.....	Calatayud...	3	630	1	5.ª	1.250	398,90	39,89	438,79	
568	Castejón de las Armas á Ateca.....	Ateca.....	4	3.637	2	2.ª	5.000	585,60	58,56	644,16	
1.030	Castejón de Valdejasa.....	Ejea.....	»	1.030	1	4.ª	1.500	1.500	150	1.650	
960	Castiliscar.....	Sos.....	»	960	1	5.ª	1.250	1.250	125	1.375	
928	Cervera de la Cañada.....	Ateca.....	»	928	1	5.ª	1.250	1.250	125	1.375	
378	Cerveruela á Mainar.....	Cariñena.....	20	1.426	1	3.ª	2.000	397	39,70	436,70	
2.072	Cetina.....	Ateca.....	»	2.072	1	3.ª	2.000	2.000	200	2.200	
480	Cimballa á Monterde.....	Ateca.....	9	1.438	1	3.ª	2.000	502	50,20	552,20	
452	Cinco Olivas con Alborgue y Alforque.....	Caspe.....	»	5.204	1	3.ª	2.000	1.065,20	106,52	1.171,72	
491	Clarés con Malanquilla.....	Ateca.....	5	1.063	1	3.ª	2.000	1.192,80	119,28	1.312,08	
1.140	Codo.....	Belchite.....	»	1.140	1	4.ª	1.500	1.500	150	1.650	
981	Codos.....	Cariñena.....	»	981	1	5.ª	1.250	1.250	125	1.375	
241	Contamina á Alhama.....	Ateca.....	8	2.580	1	2.ª	2.500	175	17,50	192,50	
1.098	Cosuenda.....	Cariñena.....	»	1.080	1	4.ª	1.500	1.500	150	1.650	
291	Cuarte á Cadrete.....	Zaragoza-S. Pablo.	5	959	1	4.ª	1.500	341,45	34,14	375,59	
631	Cubel con Abanto, Aldehuela y Torralba de los Frailes.....	Daroca.....	16	2.338	1	2.ª	2.500	1.159	115,90	1.274,90	
382	Cuerlas (Las) á Bello (Teruel).....	Daroca.....	12	2.150	1	3.ª	2.000	267,40	26,74	294,14	
309	Cunchillos á Tarazona.....	Tarazona.....	8	9.424	2	2.ª	5.000	122,80	12,28	135,08	
1.432	Chiprana.....	Caspe.....	»	1.432	1	4.ª	1.500	1.500	150	1.650	
588	Chodes á Morata de Jalón.....	La Almunia.	4	2.775	1	3.ª	2.000	318	31,80	349,80	
3.713	Daroca con Val de San Martín, Valdehorca, Balconchán, Nombrevilla y Retascón.....	Daroca.....	17	4.980	2	2.ª	5.000	4.045,95	»	4.045,95	
7.313	Ejea de los Caballeros.....	Ejea.....	»	7.313	2	2.ª	5.000	5.000	»	5.000	
590	Embid de Ariza.....	Ateca.....	»	1.500	1	4.ª	1.500	1.500	150	1.650	
610	Embid de la Ribera á Paracuellos de la Ribera.....	Calatayud...	4	1.580	1	4.ª	1.500	435	43,50	478,50	
851	Encinacorba.....	Cariñena.....	»	851	1	5.ª	1.250	1.250	125	1.375	
5.447	Evila.....	La Almunia.	»	5.447	2	3.ª	4.000	4.000	400	4.400	
1.115	Erla.....	Ejea.....	»	1.115	1	4.ª	1.500	1.500	150	1.650	
2.108	Escatrón.....	Caspe.....	»	2.106	1	3.ª	2.000	2.000	200	2.200	
267	Escó á Tiermas.....	Sos.....	8	1.839	1	3.ª	2.000	217,80	21,78	239,58	
2.170	Fabara.....	Caspe.....	»	2.170	1	3.ª	2.000	2.000	200	2.200	
815	Farasdués con Asín.....	Ejea.....	9	1.238	1	3.ª	2.000	1.484,50	148,45	1.633,25	
490	Farlete.....	Pina.....	»	499	1	5.ª	1.250	1.250	125	1.375	
1.788	Fayón.....	Caspe.....	»	1.783	1	4.ª	1.500	1.500	150	1.650	
530	Fayos (Los) á Torrellas.....	Tarazona.....	2	1.666	1	4.ª	1.500	380,60	38,06	418,66	
502	Figuieruelas á Grisén.....	La Almunia.	4	1.153	1	4.ª	1.500	488	48,80	536,80	
282	Fombuena á Badules.....	Daroca.....	18	1.374	1	3.ª	2.000	253,10	25,31	278,41	
544	Frago (El).....	Ejea.....	»	514	1	5.ª	1.250	1.250	125	1.375	
1.078	Frasno (El).....	Calatayud...	»	1.078	1	4.ª	1.500	1.500	150	1.650	
436	Fréscano con Agón y Bisimbre.....	Borja.....	3	1.031	1	3.ª	2.000	709	70,90	779,90	
325	Fuencalderas á Biel.....	Sos.....	6	1.485	1	3.ª	2.000	330	33	363	
1.480	Fuendejalón.....	Borja.....	»	1.480	1	4.ª	1.500	1.500	150	1.650	
624	Fuendetodos á Villanueva del Huerva.....	Belchite.....	6	1.958	1	3.ª	2.000	624	62,40	686,40	
2.781	Fuentes de Ebro con Rodén.....	Pina.....	6	2.965	1	2.ª	2.500	2.383,52	238,35	2.621,87	
1.131	Fuentes de Jiloca.....	Daroca.....	»	1.133	1	4.ª	1.500	1.500	150	1.650	
436	Gallocanta á Used.....	Daroca.....	10	2.286	1	2.ª	2.500	365,70	36,57	402,27	
3.406	Gallur.....	Borja.....	»	3.403	2	3.ª	4.000	4.000	400	4.400	
2.277	Gelsa.....	Pina.....	»	2.277	1	3.ª	2.000	2.000	200	2.200	
437	Godojos á Alhama.....	Ateca.....	8	2.570	1	2.ª	2.500	319	31,90	350,90	
687	Gotor á Illueca.....	Calatayud...	3	2.500	1	3.ª	2.500	687	68,70	755,70	
536	Grisel á Tarazona.....	Tarazona.....	8	9.424	2	2.ª	5.000	213,25	21,32	234,57	
581	Grisén con Figueruelas.....	La Almunia.	3	1.153	1	4.ª	1.500	1.012	101,20	1.113,20	
2.005	Herrera con Luesia.....	Cariñena.....	7	2.294	1	2.ª	2.500	2.266	226,60	2.492,60	
1.574	Ibdes.....	Ateca.....	»	1.574	1	4.ª	1.500	1.500	150	1.650	
1.813	Illueca con Gotor.....	Calatayud...	2	2.500	1	3.ª	2.000	1.587,80	158,75	1.746,55	
392	Inogués á Santa Cruz de Grifo.....	Calatayud...	9	1.361	1	3.ª	2.000	431,20	43,12	474,32	
337	Isuerre á Lobera.....	Sos.....	9	1.411	1	3.ª	2.000	359,35	35,93	395,28	
610	Jaraba.....	Ateca.....	»	610	1	5.ª	1.250	1.250	125	1.375	
1.404	Jarque con Oseja.....	Calatayud...	5	1.733	1	3.ª	2.000	1.715,10	171,50	1.886,60	
477	Jaulín á Muel.....	Belchite.....	16	3.264	1	2.ª	2.500	274,20	27,42	301,62	

(1) Véase el número 3.735.

Ayuntamiento de Madrid

(Continuará.)

REALES ÓRDENES

Ilmo. Sr.: Para que las aguas minero-medicinales puedan utilizarse en beneficio de la salud pública, la legislación vigente establece en la actualidad dos procedimientos para obtener la correspondiente licencia de este Ministerio. El primero es el señalado en los artículos 5.º al 8.º del vigente Reglamento de baños de 12 de Mayo de 1874, aplicable á aquellas aguas que han de administrarse, tanto en bebida al pie del manantial, como en los demás usos hidroterápicos; y la concesión se otorga previa declaración de utilidad pública del balneario.

El segundo procedimiento es el que determina la Real orden de 17 de Mayo de 1886 para conceder solamente la autorización de venta embotellada de las aguas minero-medicinales que no son susceptibles de explotarse en un establecimiento balneario.

Esta autorización no llevará consigo la declaración de utilidad pública, y las aguas á que se refiere no pueden beberse al pie del manantial, según el artículo 176 de la Instrucción general de Sanidad.

Al amparo de esta Real orden se han solicitado y han venido concediéndose por este Centro diversas autorizaciones de venta embotellada de aguas, fundándose las peticiones en la escasez del caudal del venero, y otras veces en la falta de aguas potables para atender á las necesidades del balneario ó en las dificultades para construirlo y abrir caminos que á él conduzcan.

Buen número de estas autorizaciones se han otorgado para aguas que se han utilizado como de mesa, y otras se ignora si se han explotado ó no. Como su administración no se efectúa en un balneario bajo la dirección y vigilancia de un médico director de baños, ocurre que se desconocen los resultados obtenidos y, por tanto, si su empleo ha respondido ó no á las indicaciones que se suponían.

Y como por otra parte es indudable que el procedimiento se presta á un cierto abuso, con el consiguiente perjuicio de aquellos propietarios de establecimientos que embottellan sus aguas al amparo de los preceptos del Reglamento vigente, procedimiento costoso y complicado, pero que da el máximo de garantías apetecibles,

S. M. el Rey (q. D. g.) ha tenido á bien disponer:

1.º Como regla general quedan suprimidas las autorizaciones que se venían concediendo al amparo de la citada Real orden de 17 de Mayo de 1886, que queda derogada.

2.º En casos excepcionales podrá el Gobierno conceder autorización de venta embotellada de aguas minero medicinales, con los requisitos siguientes:

a) Instancia del interesado acreditando la propiedad del venero.

b) Análisis químico, cualitativo, cuantitativo y bacteriológico hecho por persona competente, que habrá de ser comprobado en el Instituto Nacional de Higiene de Alfonso XIII.

c) Memoria histórico-científica detallando el caudal del venero y las indicaciones terapéuticas.

d) Informes del subdelegado de Medicina del partido, del inspector provincial de Sanidad, Juntas municipales y provinciales de Sanidad en pleno, ingeniero jefe de Minas del distrito y del asesor jurídico de la provincia.

e) Anuncios en la *Gaceta* y *Boletín Oficial* de la provincia.

f) Planos del terreno donde emerge el manantial.

g) Instruido el expediente con los requisitos anteriores, el gobernador civil lo remitirá á la Dirección general de Sanidad, la cual acordará si procede nombrar á un médico director de baños para que inspeccione las aguas é informe la

naturaleza, clasificación, caudal, condiciones de aplicación y explotación del manantial.

h) En vista de todo lo actuado y previo el informe del Real Consejo de Sanidad, se dictará la oportuna Real orden concediendo ó denegando la autorización de venta embotellada de las aguas de que se trate, pero en caso afirmativo la autorización se dará á condición de construir previamente las dependencias necesarias para realizar, con sujeción á las reglas higiénicas propias del caso, las operaciones de envase, cierre y almacenamiento de las botellas, las cuales llevarán en sus etiquetas, además de las observaciones á que se refiere el art. 177 de la Instrucción general de Sanidad, la fecha de la autorización concedida.

De Real orden lo digo á V. S. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid, 27 de Junio de 1925.—El subsecretario encargado del despacho, *Martínez Anido*.—Señor director general de Sanidad. (*Gaceta* del 30 de Junio de 1925.)

Ilmo. Sr.: Visto el proyecto de Reglamento sanitario de vías férreas, redactado por la Comisión que á tal efecto fué designada por Real orden de este Departamento de fecha 2 de Octubre de 1924, á fin de dar cumplimiento á lo prevenido en el Real decreto de la Presidencia del Directorio militar de 14 de Junio del mismo año,

S. M. el Rey (q. D. g.) se ha servido aprobarle, así como sus apéndices, declarándose preceptivas y obligatorias todas sus reglas.

De Real orden lo digo á V. I. para su conocimiento y efectos que correspondan. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid, 6 de Julio de 1925.—El subsecretario encargado del despacho, *Martínez Anido*.—Señor director general de Sanidad del Reino.

REGLAMENTO SANITARIO DE VÍAS FÉRREAS

Artículo 1.º Serán autoridades sanitarias jurisdiccionales á los efectos de este Reglamento:

a) Los directores de Sanidad de los puertos en las poblaciones marítimas y fluviales con navegación internacional, y los de las estaciones sanitarias terrestres en las fronteras.

b) Los inspectores provinciales de Sanidad en los demás casos, ya sea directamente en las poblaciones en que tengan su residencia oficial ó por intermedio de los inspectores de distrito ó municipales de Sanidad.

Las vías de comunicación puramente urbanas (tranvías, metropolitanos, etc.), que en todo caso habrán de sujetarse á los preceptos de este Reglamento, pertenecerán á la jurisdicción de los inspectores provinciales ó municipales de Sanidad, salvo en aquellas estaciones que radiquen en zona marítimo-terrestre sujeta á los servicios de Sanidad exterior.

Art. 2.º A la Dirección general de Sanidad, por intermedio de la Inspección general de Sanidad exterior, corresponde la alta inspección y la dirección de los servicios sanitarios de vías férreas.

Art. 3.º Para los fines de este Reglamento se considerarán enfermedades infectocontagiosas, además de las pestilenciales exóticas: cólera, peste y fiebre amarilla, las contagiosas comunes, viruela, varioloides, varicela, escarlatina, sarampión, difteria, tífus exantemático, fiebre tifoidea, meningitis cerebro-espinal, poliomielit aguda, tuberculosis abiertas, coqueluche, lepra, fiebre recurrente, sarna, tracoma, disenteria, gripe, encefalitis letárgica y septicemias en general.

Art. 4.º Les vagones ambulancias de que habrán de estar provistas las Compañías férreas con más de 200 kilómetros de recorrido se ajustarán al modelo núm. 1.

Art. 5.º Todos los trenes correos tendrán la obligación de admitir enfermos infectocontagiosos, destinando á este fin un departamento de la clase correspondiente que reúna condiciones de aislamiento. Para ello será preciso que con la anticipación necesaria se dé aviso al jefe de la estación en donde haya de embarcar el enfermo. Dicho jefe adoptará las disposiciones necesarias para que pueda disponerse del departamento citado.

Art. 6.º Si en ruta apareciese algún caso de las enfermedades enumeradas en el art. 3.º, el jefe del tren adoptará las medidas más convenientes para el aislamiento del enfermo y de las personas que los asistan, disponiendo desde luego que el departamento ocupado por el enfermo sea desalojado por los viajeros sanos.

Art. 7.º Para la clasificación de un viajero como enfermo infectocontagioso, excepción hecha del caso señalado en el artículo anterior, deberá estar provisto de una certificación médica expedida por la autoridad sanitaria correspondiente. En caso de urgencia podrá expedir la certificación un médico de la Compañía, dando cuenta de ello á la autoridad sanitaria jurisdiccional.

Art. 8.º La autoridad sanitaria que expida certificación á un pasajero enfermo avisará á la del punto en donde éste rinda viaje y á la Superioridad.

Art. 9.º Al llegar un enfermo infectocontagioso al término de su viaje se procederá por el personal del tren á cerrar el departamento usado, para que no pueda ser utilizado por otros viajeros.

Art. 10. Cuando llegue al termino del tren ó á la estación primera donde existan medios de desinfección un departamento que haya transportado enfermos, será separado de la composición, poniendo una etiqueta en papel rojo que diga: «A desinfectar».

Art. 11. Las personas, ya sean familiares ó profesionales, que acompañen á un enfermo, serán sometidas durante el transcurso del viaje á las mismas medidas de aislamiento y previsión sanitaria.

Art. 12. Cuando hayan de utilizarse los vagones ambulancias deberá ser avisada la Compañía correspondiente con la debida antelación para que el coche pueda situarse, con la mayor urgencia posible, en la estación de partida y en el tren de viajeros donde tenga cabida.

Art. 13. El embarque de enfermos infectocontagiosos, así como el uso de vagones ambulancias, se regirán por tarifas especiales aprobadas legalmente, con informe de la Dirección general de Sanidad.

Art. 14. Todo el material tapizado que se construya por las Compañías y el antiguo que se reforme, estará revestido en todo el interior que haya de ponerse en contacto con los viajeros por medio de fundas movibles, adaptables por cualquier mecanismo que permita retirarlas con facilidad.

Todas las estaciones en donde se formen trenes de viajeros estarán dotadas de un depósito de fundas de revestimiento de departamentos para la renovación de las mismas.

Art. 15. Las fundas que se hayan utilizado en departamentos de enfermos serán sometidas á desinfección en soluciones antisépticas antes de proceder á su lavado y planchado.

Art. 16. Los furgones destinados al transporte de cadáveres se ajustarán al modelo núm. 2, aplicándose en estos casos la tarifa especial que á este objeto se apruebe legalmente.

Art. 17. Todo tren que conduzca viajeros deberá ir provisto de un botiquín transportable, modelo núm. 3.

Serán responsables de cualquier omisión en este servicio, además de las Compañías, los jefes de tren, quienes de-

berán asegurarse antes de la partida de que el botiquín ha sido embarcado.

Art. 18. Las estaciones cabeza, término y empalmes de líneas; las de depósito de máquinas de socorro y aquellas de primer orden que se determinen, sin que en ningún caso estén separadas entre sí más de 60 kilómetros, estarán provistas del botiquín transportable, modelo núm. 4. En caso de ocurrir un siniestro, los trenes ó máquinas de socorro recogerán y transportarán al lugar del suceso el material de esta clase que exista en las estaciones de su recorrido.

Art. 19. Las estaciones que por su importancia lo requieran contarán con instalaciones fijas para la asistencia y cura de enfermos y heridos, de acuerdo con el modelo número 5.

Art. 20. Las estaciones de segundo orden, apeaderos, etcétera, dispondrán de un botiquín fijo reducido, modelo núm. 6.

Art. 21. El servicio sanitario de las Compañías cuidará de que todos los botiquines é instalaciones tengan siempre la dotación completa.

Art. 22. En el plazo de un mes, á partir de la publicación del presente Reglamento, someterán las Compañías de ferrocarriles á la aprobación de la Dirección general de Sanidad la lista de las estaciones que hayan de estar dotadas de cada uno de los modelos mencionados.

Art. 23. Los servicios sanitarios de las Compañías de vías férreas se dividirán en dos ramas: clínica é higiénica, debiendo contar cada una de ellas, á las órdenes del jefe médico superior del servicio, con el personal especializado, así facultativo como auxiliar, que sea preciso, según las necesidades y tráfico de cada Compañía.

Los Reglamentos sanitarios de régimen interior de las Compañías (ferrocarriles, tranvías, autobuses, metros, etc.), serán sometidos á la aprobación de la Dirección general de Sanidad.

Art. 24. Los pozos enclavados en las estaciones deberán estar permanentemente cubiertos, sólidamente impermeabilizados en su pared interior y rodeados de una capa de cemento formando un declive suave hasta un metro, por lo menos, del brocal. Estarán libres de fisuras ó grietas por las cuales puedan producirse contaminaciones.

Las Compañías utilizarán el medio adecuado en cada caso para extracción de agua, teniendo en cuenta las condiciones señaladas en el párrafo anterior.

Art. 25. Para la comprobación de los extremos anteriores los inspectores municipales de Sanidad deberán inspeccionar, por lo menos una vez al año, los pozos de las estaciones, dando cuenta á las autoridades sanitarias jurisdiccionales del estado en que se encuentren, sin perjuicio de la inspección directa de éstas siempre que lo juzguen oportuno.

Art. 26. Las Compañías cuidarán de mantener en perfecto estado de limpieza los depósitos destinados al agua potable, que estarán bajo la vigilancia constante de los médicos de las Compañías y de las autoridades sanitarias.

Art. 27. Los aljibes destinados á la reposición del agua de lluvia que poseen algunas estaciones deberán limpiarse, por lo menos, una vez al año.

Las cubas, depósitos pequeños, bidones, etc., que se utilicen para transportar el agua de unas estaciones á otras deberán someterse á la misma operación, por lo menos, una vez cada trimestre.

Art. 28. El aprovisionamiento del hielo, lo mismo en las estaciones que en los coches-comedores, se verificará en forma tal que los bloques lleguen á los depósitos que hayan de guardarlos perfectamente protegidos. Estos depósitos se mantendrán tapados y en esmerado estado de limpieza.

Art. 29. Las autoridades sanitarias jurisdiccionales y los médicos de las Compañías vigilarán en todo momento el estado de limpieza de las cocinas de los coches-comedores y de las fondas de las estaciones.

Art. 30. Los jefes de estación prohibirán la venta ambulante de agua en sus respectivas estaciones á todos aquellos vendedores que no se provean de dicho líquido en los sitios previamente autorizados por las autoridades sanitarias jurisdiccionales.

Art. 31. Las fondas y cantinas se abastecerán de agua en sitios reconocidos previamente como aceptables, teniendo en cuenta el art. 5.º del Reglamento de Sanidad municipal, y si ello no fuera posible, dispondrán de medios de depuración en relación con las posibilidades locales, en todo caso vigilados por los médicos de las Compañías y autoridades sanitarias jurisdiccionales.

Art. 32. Las Compañías de transportes urbanos é interurbanos de viajeros (metro, tranvía, autobuses, etc.), someterán diariamente sus coches á una limpieza detenida, utilizando para ello soluciones antisépticas convenientes.

(Se continuará.)

GUERRA

Excmo. Sr.: En cumplimiento de lo prevenido en el Reglamento orgánico de la Academia de Sanidad militar, aprobado por Real decreto de 22 de Abril de 1899 (*C. L.*, número 87),

S. M. el Rey (q. D. g.) ha tenido á bien disponer lo siguiente:

1.º Se convoca á oposiciones para cubrir ciento cinco plazas de alféreces médicos alumnos de la Academia de Sanidad militar á los doctores ó licenciados en Medicina y Cirugía que lo soliciten hasta el 26 de Agosto próximo, las cuales se verificarán con arreglo á las normas dictadas por Real orden circular de 4 de Junio de 1924 (*D. O.*, núm. 126) y con sujeción á los programas publicados por la de 20 de Octubre de dicho año (*D. O.* núm. 241), debiendo satisfacer los aspirantes en concepto de derechos de examen, 50 pesetas, de conformidad con lo resuelto para todas las Academias militares en las bases de convocatoria.

2.º Los ejercicios de oposición tendrán lugar en esta Corte y en el domicilio de la Academia, calle de Altamirano, número 33, dando principio en 1.º de Septiembre próximo.

3.º El Tribunal de oposición celebrará su primera sesión pública en dicho local, á las diez del día 31 del citado mes de Agosto, para proceder al sorteo de los aspirantes admitidos á las oposiciones, á fin de determinar el orden en que éstos han de verificar los ejercicios.

4.º Subsistiendo las circunstancias que motivaron la publicación de la Real orden de 18 de Noviembre último (*D. O.* núm. 262), el curso dará comienzo en 1.º de Octubre del corriente año para terminar el 15 de Marzo de 1926.

De Real orden lo digo á V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde á V. E. muchos años. Madrid, 2 de Julio de 1925.—El general encargado del despacho, Duque de Tetuán.—Señor...—(*Gaceta* del 6 de Julio de 1925.)

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 706,7; ídem mínima, 699,8; temperatura máxima, 29,9; ídem mínima, 11,3; vientos dominantes, OSO. O.

Los bruscos cambios de la temperatura ambiente, las lluvias copiosas y las tempestades casi diarias han influido en la salud pública, incluyendo en ella cierto carácter autocanal, reapareciendo las afecciones agudas en cuya producción influyen principalmente los enfriamientos. También en los afectos crónicos se han notado las complicaciones catarrales y congestivas, y en los niños se ha recrudecido algún tanto la coqueluche.

Crónicas.

Concurso.—La Mutualidad Obrera saca á concurso una plaza de médico numerario de Medicina general, para la zona de Tetuán de las Victorias, con sujeción á las bases que se exhibirán á cuantos lo deseen en las oficinas de dicha entidad, calle de Eloy Gonzalo, núm. 18, hotel.

La admisión de solicitudes terminará el día 5 del próximo Agosto.

Donativo estimable.—El Dr. Otto Wendel, reputado médico alemán, que ejerce hace años en Madrid, con escogida clientela, remite 50 pesetas como donativo anual, para el Colegio de Huérfanos.

En el Hospital de Puericultura de Sevilla.—El día 9, y con la asistencia de las autoridades civiles y eclesiásticas y de numeroso público, ha tenido lugar en Sevilla el acto inaugural de la nueva sala de maternidad, fundada á expensas del filántropo Sr. D. Miguel Sáinz de Rozas.

Epidemias.—Por el Gobierno italiano se ha dispuesto que en todos los puertos italianos se tomen precauciones con los barcos procedentes de las Presidencias de Madras, Beigala y Burma, donde se han presentado casos de cólera morbo. Iguales medidas se han tomado con los despachados en la isla de Syra (archipiélago griego), que también traen patente sucia.

—Comunican de Portsmouth que se ha presentado una epidemia de escarlatina. Se atribuye su desarrollo á los helados. De 80 casos tratados, 63 personas habían tomado crema helada procedente de una misma lechería.

Como en España.

Nuevo director del Manicomio de Ciempozuelos.—En los primeros días de Julio se ha posesionado de su importante cargo, el nuevo director facultativo del Sanatorio de San José, para enfermos mentales, que radica en Ciempozuelos, Dr. Santos Rubiano Herrera.

Las condiciones científicas que concurren en el Dr. Rubiano nos hacen esperar un satisfactorio resultado en su gestión al frente de tan importante Manicomio.

Forensias.—Se halla vacante la del Juzgado de La Roda, categoría de ascenso, para proveerse por concurso de antigüedad, conforme al art. 8.º del Real decreto de 12 de Abril de 1915.

Las solicitudes al presidente de la Audiencia territorial de Valencia, por conducto del juez del partido en que preste sus servicios el solicitante, antes de treinta días naturales, á contar de la publicación de este anuncio en la *Gaceta* (10 de Julio).

—Por Real orden de 11 de Julio (*Gaceta* del 12), se ha resuelto el expediente instruido para la provisión de la forensia de Ciudad Rodrigo, de término, nombrándose á don Marcelo Sánchez Manzano, médico forense que era de Vitoria y que reúne las condiciones exigidas.

Médicos multados.—En el Gobierno civil han facilitado la siguiente nota:

«Como consecuencia de un expediente instruido en San Lorenzo de El Escorial, el gobernador civil de la provincia ha impuesto multas de 500 y 50 pesetas, respectivamente, á un médico de esta corte y á su ayudante que, sin autorización ni conocimiento de las autoridades correspondientes, trasladaron á un grupo de enfermos de tuberculosis de un sanatorio de la provincia á un hotel público del real sitio de San Lorenzo. El dueño del hotel ha sido también multado por no haber dado conocimiento del hecho á las autoridades locales.

Atendiendo á lo acordado por la Junta municipal de Sanidad de San Lorenzo, se ha procedido á la desinfección rigurosa del hotel, y los enfermos han sido albergados en

un local aislado, en el que se han practicado las reformas exigidas por la mencionada Junta.»

Inauguración de un comedor para madres lactantes en Valladolid.—En el hospital de Esgueva se ha verificado solemnemente la inauguración de un comedor destinado a embarazadas y madres lactantes, el día 17 del actual.

Débase esta obra a la sección de puericultura de la Junta de Protección a la Infancia.

Concurrieron a la ceremonia el arzobispo, el gobernador civil, el alcalde, presidente de la Diputación y otras autoridades. El Dr. Román García Durán, que es inspector general de Sanidad, representó al subsecretario de Gobernación y al Consejo Superior de Protección a la Infancia.

Después de ser bendecido el local por el arzobispo, la presidenta de la Junta, doña Divildo de Prieto, pronunció un discurso en el que expuso los esfuerzos que hubo necesidad de realizar para llevar a cabo tan benéfica obra.

El Dr. García Durán señaló la importancia social que tiene la inauguración del comedor para madres lactantes, que rebajará la mortandad infantil. Esta fue en el año último de 650 por 1.000.

En el comedor recibirán alimentación adecuada treinta mujeres.

El Dr. Albifana en Méjico.—Noticias recibidas de la capital mejicana dan cuenta del resultado satisfactorio de una conferencia pronunciada por nuestro compatriota el Dr. D. José María Albifana en uno de los más importantes centros de cultura de aquella población.

Los tonos altamente patrióticos en que se pronunció nuestro compañero y la elocuencia característica de la oratoria de Albifana, produjeron en la opinión y en el auditorio profunda impresión, laudatoria y extensamente comentada por la prensa toda de Méjico.

La lucha contra la tuberculosis en Galicia.—Recientemente y en el Centro de Galicia se ha reunido el Comité organizador del Congreso de la lucha antituberculosa, que se celebrará en La Toja en el próximo mes de Octubre, acordándose el programa de ponencias que habrán de discutirse, así como dirigirse a las provincias del Norte de España y a las Universidades de Coimbra, Oporto y Lisboa para que envíen delegados. En igual sentido se oficiará a los Centros gallegos de la Habana y Buenos Aires.

Por último, se convino en solicitar el concurso de todas las Corporaciones gallegas y poner el Congreso bajo el patronato del Príncipe de Asturias, a quien se ofrecerá la presidencia honoraria.

Digno de recompensa.—En el Boletín del Colegio Oficial de Médicos de Albacete correspondiente al 30 de Junio leemos lo siguiente:

«El médico de Molledo, D. Juan del Hoyo, ha presentado su dimisión. Hace años el Ayuntamiento le ofreció la jubilación, que el Sr. Hoyo rechazó con energía por estar en excelentes condiciones físicas para desempeñar la plaza. Rayaba entonces en los noventa años.»

Bonita ocasión para que el Sr. Martínez Anido repitiera el bello gesto ofrendado a las clases sanitarias en la Asamblea de Toledo en la personalidad de un anciano veterinario.

Tribunales.—Para las oposiciones a la cátedra de Enfermedades de la infancia, de Granada, ha sido nombrado el mismo Tribunal que ha de juzgar las de igual asignatura de Salamanca.

—Para Patología médica de Madrid, el mismo que el de Barcelona.

Doctores españoles condecorados.—El Diario Oficial, de Lisboa, publicó el 14 de este mes un decreto concediendo el grado de gran oficial de la Orden de Santiago a los doctores D. Salvador Pascual, D. José Batina y D. Leonardo Peña, y el de caballero de la misma Orden a los señores Sánchez Covisa y D. Pedro Cifuentes.

Oposiciones a médicos

de la Beneficencia municipal de Madrid, 55 plazas convocadas, ejercicios a fin de Octubre. Otra de contestaciones al programa por el Dr. Bravo, director sanitario de Port-Bou y núm. 1.º de las oposiciones a Sanidad exterior, por las que se han preparado en los ejercicios anteriores; 75 pesetas mas 5 de franqueo para provincias. Librería Campos, Peligros, núm. 3, Madrid.

Excipiente inerte.—«Dejar a los niños que se arcaquen a mí», dijo el Maestro Divino. No dijo: «Traerme a los niños, ni obligarles que vengan a mí». Ni olviden estos los pedagogos si quieren que los niños vayan a Cristo. Con no impedirsele basta; el imponérselo es contrario a la eficacia del propósito de la palabra de Dios.

(Ich.)

Escilarina «Sandoz».—Con el número presente se adjunta un prospecto-secante sobre la Escilarina Sandoz, recomendando su lectura.

Manual de Prácticas Sanitarias.—Acompañamos un prospecto sobre el objeto del Manual de Prácticas Sanitarias, con Boletín de Suscripción.

LABORATORIO DE ANÁLISIS

Doctor Giral.—Catedrático y Académico.

Atocha, 35.—Teléfono M-33.—Madrid.

Orinas, esputos, alimentos, aguas, minerales, abonos, combustibles, productos industriales, etc.—Tarifas gratis.

Hojas patentadas con gráficos y cuadros de composición.

PALMIL Jiménez.
Purgante Ideal.

BARDANOL

Compuesto de extracto de raíces de LAPP

MAJOR L., y Estañó coloidal.

LABORATORIO GAMIR. San Fernando, 34.—Valencia.

VINO PINEDO
El mejor tónico.



Jugo de uvas sin fermentar. Es el mejor alimento líquido para enfermos y convalecientes, tífus gástricas. A. J. S. y ESCO-FET. Tarragona.

SOLUCION BENEDICTO

Glicero-fosfato de cal con **CREOSOTAL**

Preparación la más racional para curar la tuberculosis, bronquitis, catarros crónicos, infecciones gripales, enfermedades consuntivas, inapetencia, debilidad general, postración nerviosa, neurastenia, impotencia, enfermedades mentales, caquexias, raquitismo, escrofulismo, etc.

Farmacia del Dr. Benedicto, San Bernardo, 41, MADRID

Sucesor de Enrique Teodoro.—Glorieta de Sta. M.ª de la Cabeza, 1

LABORATORIO DI TERAPIA SPERIMENTALE
DOTT. PROF. A. BRUSCHETTINI — GENOVA



Vaccino antipiogeno polivalente Bruschetti

FÓRMULA. — Estreptococo piógeno, estafilococo piógeno aureo, bacillus perfringens, bacterium coli, neumococo de Frankel, tipos de diversas procedencias. Método Prof. Bruschetti.

INDICACIONES. — Abscesos, anginas de Ludwig, artritis aguda, reumatismo agudo, endocarditis estreptocócica, infección puerperal, supuraciones de llagas y heridas, erisipela, furunculosis, gangrena gaseosa, septicemia, etc.

DOSIS. — Una inyección cada uno o dos días. En los casos graves o rebeldes, inyecciones diarias de 2 hasta 10 c.c. intramuscular o endovenosa, según la rapidez de acción que se requiera.

OBSERVACIONES. — En los casos gravísimos el médico deberá recurrir a altas dosis. Pruébese la tolerancia del enfermo con 4 ó 6 c.c. y luego inyéctese durante el día, la dosis máxima, según criterio médico.

Vaccino antigonococcico Bruschetti

FÓRMULA. — Tipos de gonococo de diversas procedencias y tipos de gérmenes (piógenos), que suelen acompañar al gonococo. Método Prof. Bruschetti.

INDICACIONES. — Uretritis gonocócicas y formas derivadas; prostatitis, epididimitis, artritis blenorragica, afecciones gonocócicas del útero y anexos, etc.

DOSIS. — Una inyección cada dos o tres días. En las formas agudas inyecciones diarias o a día por medio (es preferible inyectar el contenido de dos ampollas), alternadas en algunos casos con instilaciones uretrales de vacuna. (Una ampolla diluida en 5 c.c. de suero fisiológico.)

Antituberculares Bruschetti

VACCINO CURATIVO BRUSCHETTINI

V. C. A. C. VACCINO CURATIVO
II GRADO BRUSCHETTINI

SIERO VACCINO BRUSCHETTINI

POLIVACCINO ANTIPIOGENO
BRUSCHETTINI

Aparte de las distintas comunicaciones a los Congresos y entidades médicas por parte del Prof. Bruschetti existen varios trabajos que confirman la eficacia de estos productos. (Bedeschini, Carafoli, Chauvet, Feliciani, Ferraresi, Gadani, Lavatelli, Marais, Quarelli, Vicenzi, Barrio de Medina, etc.) Los productos van acompañados de extensas instrucciones.

MUESTRAS Y LITERATURA A DISPOSICIÓN DE LOS SRES. MÉDICOS

DIRIGIRSE: PARA ESPAÑA, LUIS LEPORI, Vía LAYETANA, 15 — BARCELONA

PARA PORTUGAL, ITALO PORTUGUEZA, LTDA., APARTADO 214 — LISBOA

ISTITUTO NAZIONALE MEDICO
FARMACOLOGICO — ROMA



Productos
"SERONO" Y "ERGON"

ALUMNOSE ERGON

Aceto - citro - tartrato de aluminio. Tubos de 10 comprimidos de 1 gr.

BIOPLASTINA SERONO

Emulsión aséptica de lecitina y luteína, para uso hipodérmico. En cajas de 10 ampollas de 1 1/2 c.c. y de 6 ampollas de 5 c.c.

CARDIOLO SERONO

Extracto fluido bien titulado de estrofantó, nuez vómica, escila y lobelia. Es un preparado de título constante.

IPOTENINA SERONO

A base de nitratos y especialmente de nitritos, yoduros y lobelia.

METRANODINA SERONO

Hydrastis canadensis, viburnum prunifolium, ergotina dializada, cannabis indica.

UROLITINA ERGON

A base de yoduro de rubidio, carbonato y salicilato de litio hexametilentetramina, extracto seco de estrofantó, mezcla efervescente.

VIROSAN SERONO

(Antiluético por vía bucal.) Es una combinación de oleato doble de mercurio, colestestina y albotanina.

OPOTERÁPICOS SERONO

IPOFISASI SERONO

RENASI SERONO

ORCHITASI SERONO

SURRENASI SERONO

OVARASI SERONO

TIROIDASI SERONO

PEPTOPANCREASI SERONO

Extractos glicéricos totales. Un c.c. corresponde a un cuarto de sustancia glandular fresca

PREPARADOS CON GLANDULAS DE ANIMALES RECIENTEMENTE SACRIFICADOS

MUESTRAS Y LITERATURA A DISPOSICIÓN DE LOS SRES. MÉDICOS

DIRIGIRSE: PARA ESPAÑA, LUIS LEPORI, Vía LAYETANA, 15 — BARCELONA
PARA PORTUGAL, ITALO PORTUGUEZA, LTDA., APARTADO 214 — LISBOA

IMR ELZEYRIANA-TORRES AMAT, 9-BARCELONA

TERTULIA MÉDICA

HISTORIA. - ARTE. - CRÍTICA

— AMENIDADES —

La correspondencia y la publicidad de esta sección deberá dirigirse con advertencia expresa de su destino *TERTULIA MÉDICA*, á D. José G.^a Sicilia, Apartado 121, Madrid.

Las aves de paso del mundo científico

POR

CARLOS MARÍA CORTEZO

(Leída en Unión-Radio el 15 de Julio)

No son sólo las golondrinas, las codornices y los ruiseñores los que al encontrar tibia atmósfera durante la estación veraniega en los climas europeos, se lanzan á ellos siguiendo vías de tradicional orientación para recoger el fruto que ha de alimentar á sus pequeñue-

contra la Avariosis, etc., forman núcleos y conjuntos en los que, mediante las reuniones, en que durante seis ó siete días de febril actividad, se hace una verdadera exposición de los adelantos de cada ramo del saber y se adquiere el compromiso de otra reunión aplazada en otra ciudad para época á lo sumo alejada por dos ó tres años de la en que se verificó la actual reunión.

Recogiendo en estos días mi pensamiento, recordaba con cierta tristeza lo que durante muchos años hacía yo por esta época: la impaciencia en recoger lo que había observado y meditado, dándole una forma lo más afortunada posible y lo más capaz de ser comunicada á hombres de diferentes países que hablaban diversas lenguas; los desvelos en refrescar mis conocimientos en el idioma del país adonde había de dirigirme; las esperanzas de estrechar allí amistad con tal ó cual sabio especialista á quien sólo por lecturas conocía, y la certeza de encontrarme con el grupo de amigos que yo calificué una vez en un banquete de Bruselas de la familia internacional médica, en la que todos nos conocía-

por correcto que sea no era el propio, temerosos de que el nuestro, si bien expresara mejor lo que pensábamos, fuera en cambio mal interpretado por los demás. Pensaba yo después en las discusiones á que pudiera dar lugar la interpretación de lo por mí escrito, y en cómo podría contestarlas y aclararlas de modo que todos me entendieran, y en cómo podría yo entender y asimilar los trabajos y las comunicaciones de los demás.

Por mucho que se procure resolver este asunto, y yo no he dedicado á él pocos desvelos estudiando cinco lenguas vivas, todo el que va á estas re-

Sífilis NEO-TREPOL

los y destruir los insectos que amenazan las semillas de los campos. También hay otros grupos de emigrantes estacionales que desde hace muchos años vienen emprendiendo rutas convencionales y atinadas, para ir á recoger en los climas propicios frutos de saber y aprendizajes para destruir los males que á la Humanidad amenazan.

Estas aves de paso, que durante el invierno trabajan día y noche al lado de los enfermos en sus hogares, en las salas de los hospitales, siendo el principal instrumento de la caridad eficaz y consoladora, en los laboratorios acoplando elementos de nutrición intelectual de que ellos no han de aprovecharse, y sobre los libros de sus bibliotecas, es- carbandando en las ruinas de lo pasado y avizorando las promesas de lo porvenir. Estos hombres, desde hace muchos años, pero principalmente en los veinticinco que precedieron á la maldita guerra mundial, aprovechaban sus vacaciones, disponían sus viajes y, como otras aves de paso, acudían á reunirse, cuando en las risueñas poblaciones italianas y portuguesas, cuando en las activas de Francia é Inglaterra, cuando en las reflexivas de Alemania y hasta en las antes herméticamente cerradas de Rusia y del Japón. Allí acuden mediante una cita más ó menos expresa, pero siempre impositiva hasta cuando es tácita, los que creen que pueden aportar algún conocimiento útil, ó adquirir otro lle-



mos, nos estimábamos y hacíamos lo posible por facilitarnos la tarea que cada uno se había propuesto. Todo esto daba vueltas en mi cabeza con cierta *nostalgia invertida* que me hacía suspirar por la patria extraña que durante algunos días me brindaba su calor, y recordaba claramente las dificultades, los obstáculos, así como las facilidades y los éxitos inesperados de aquellas eventuales y aleatorias relaciones. ¡Qué vieja se encuentra, pensaba con amargura, esta pobre golondrina con su ala rota y su imposibilidad de buscar el nido amado que contribuyó á formar en otros tiempos y en lejanas tierras!

Tratando de resumir tales impresiones me preguntaba en uno de mis ratos de desvelo matinal: ¿Cuál ha sido el mayor obstáculo, la dificultad más constante que he encontrado y he visto hallar á los demás en este género de reuniones y de lides? Sin duda alguna, le lenguaje: el lenguaje, no sólo creando dificultades y embarazos en la vida material que forma como la base de todas estas reuniones, sino en la vida de relación espiritual que se expresa por la comunicación científica meditada durante el invierno, documentada minuciosamente y enviada en un idioma que

Lactofitina: reconstituyente infantil.

uniones internacionales se encuentra en mayor ó menor proporción desarmado: si domina bien el francés, cosa más creída que demostrada por muchos, puede salir con cierto lucimiento, pero nunca con éxito completo; si habla el inglés, no le entienden las tres cuartas partes de sus oyentes, y le ocurre lo mismo si habla el alemán y el español. La eficacia y el provecho del viaje de estas aves de paso consiste en darse á entender, entenderse entre sí y entender lo que dicen los demás. Esto ciertamente se obtenía durante los siglos de la calumniada Edad Media en las Asambleas, Concilios y Conferencias, y allí obispos, magnates, monjes y sabios, hablando en latín tenían la certeza de ser entendidos, porque el latín era el idioma (así, el idioma, en el sentido más etimológico de la palabra) de la gente sabia. Pero una vez descuidada la enseñanza y olvidado el cultivo del latín, ¿cuál es la lengua de que pueden servir-se los sabios?

Una impaciencia de mi espíritu, nunca satisfecho de anhelos anacrónicos á mis años, me hizo caer durante el encierro impuesto por un accidente en que se arriesgó mi vida, sobre la enseñanza de una lengua internacional que había muchas veces despertado mi curiosidad, pero en cuyo aprendizaje no me había nunca adiestrado.

Una conversación con mi amigo Torres Quevedo abrió mis ojos á la luz, y no más tarde que tres horas después del diálogo con mi sabio amigo, tenía yo en mi poder gramática, vocabulario, crestomatía y hasta una traducción de la iliada escrita en el idioma que formaba mi preocupación por aquellos días. Y aquí comencé á estudiar el esperanto y así me ví pronto en contacto

Rogamos á nuestros lectores hagan constar el nombre de esta Revista al solicitar muestras.

Antiséptico GLORÓGENO LUMEN

Muestras gratis.
Centro Farmacéutico Jienense.
Apartado 22. Jaén.

vado por más afortunadas manos, y unas veces con el lema de Congresos Médicos, con el de Higiénicos, con el de Conferencias contra la Tuberculosis,

con devotos inteligentes y abnegados, que habiendo desafiado las estolideces de una crítica superficial, se disponen á continuar su labor de propaganda y de cultura; y así me sonrojé de no haber entrado antes en la solución tan sencilla del problema que será cierta mente el más grande de los reservados al siglo XX: el de poder poseer una lengua internacional.

Entiéndase bien, *internacional*, no *universal*, como de ordinario se dice, pues el esperanto nunca sustituirá ó por lo menos tardará siglos en conseguirlo, y quizás al hacerlo no ejecute una buena acción, las literaturas y los idiomas maternos de las verdaderas nacionalidades; no, lo que hará seguramente, y lo está ya haciendo, es facilitar las relaciones de los pensadores, de los filósofos, de los especialistas, de los industriales y de los comerciantes de todos los países, quienes con el escaso trabajo de dos ó tres meses empleados en el estudio de la gramática más lógica y perfecta que ha sido por nadie ni nunca discurrida, podrán tener la certeza de encontrarse en fácil relación con esa familia *espiritual, internacional y fraternal* que aspira á reconstruir la Babel destruida por el justo castigo de Dios á la soberbia humana, dándole ahora forma bajo el divino amparo, para que sea el símbolo de la paz, del progreso y de la fraternidad universal.

Poderoso reconstituyente:
BIOPLASTINA SERONO

Una visita á los Hospitales ⁽¹⁾

FOR
FRANCISCO SANTOS

Aborto estaba Onofre, habiendo entrado dentro, y viendo tantas salas, todas llenas de enfermos, y deteniéndose á la puerta de una, que su rótulo decía ser de incurables, oyó una lastimosa voz, que se quejaba de su afán, con altas razones.

«¡Ay miserable de mí pecador! ¡Qué triste fué la hora en que nací, pues jamás he visto la cara al contento, ni he salido en toda mi vida de pesares nacidos de llagas y dolores! Cuando, oh gran Dios, me sacarás de tantas aflicciones y desasosiegos; pues para mí no hay descanso, viendo que sólo la muerte me alienta con nombrarla, y el ver que tarda, basta para renovar mis dolores; ¿para qué es vida tan larga, llena de trabajos?»

Con cuidado miró Onofre al que se lamentaba con tanta ansia, y vió era un hombre mozo, que en una cama incorporado yacía, y atendiendo á lo conti-

“MALTOPOL”

Extracto de malta en polvo; contiene diastasa y vitaminas en forma concentrada.
M. F. Berlowitz — Alameda, 14, Madrid.

núo de sus quejas, oyó que proseguía así: «Vida con tantos trabajos, no es vida, pena es, y su fin es expiar; mis pecados son causa de mis dolores, y mis dolores causa de mi llanto, y mi llanto se alien-

ta de no poderme menear de un lado. ¡Oh, lo que pesa el pecado! Pues da con el miserable cuerpo en el vacío del mundo! Como en pecado fui concebido, nunca supe salir de pecado. ¡Ay pecador de mí! Acabó sus quejas con sobrada copia de lágrimas, á tiempo que Onofre, como elevado, decía entre sí: «¡Oh miserable vida humana! La más descansada y regalada, que no eres más de una flor, producida de la tierra, que apenas abre su botón, cuando se sujeta á ser ultrajada, abatida y pisada; los pro-

FIEBRE TIFOIDEA

Para sostener el pulso en esta infección.

ADRENOSERUM IBYS
Véase página XV.

prios pañales están formando la mortaja.» Aquí llegaba, contemplando la miseria del humano poder, cuando acompañada de dos ancianos varones, y dos pajes, entró una mujer (cuyo traje era de viuda, aunque de pocos años) á visitar los enfermos de esta sala, después de haber hecho lo mismo en las otras, y dispuesta á besar el suelo, arrodillada, se llegó á la primera cama, consolando al enfermo, y dejándole un papel de bizcochos, y otro de pasas, igualó de este modo á todos los enfermos de la sala, animándolos con piadoso agrado.

Preguntó Onofre á su amigo qué era aquella señora. A quien Juanillo respondió: «Un ángel, que gasta su hacienda en estas obras, y no es sólo esta que cada semana verás, que viene un criado suyo con una azafate de hilas, y paños, para que curen las llagas á los pobres, y esto hace en los más hospitales que hay en Madrid.» «Bien has hecho, dijo Onofre, en dar nombre de ángel, á quien gasta el rato ocioso en hacer hilas para curar las llagas de los pobres; pues haciéndolo, es fuerza acordarse de la miseria humana, y reparar á lo que nace sujeto al cuerpo mortal.» «Pues cree, prosiguió Juanillo, que hay de estas señoras muchas en este lugar; y en parti-

HEMORRAGIAS. Lo más radical para combatirlas:

ZIMEMA

cular la mejor de todas, aquella que pone el hombro para ayudar á llevar el gran peso de la corona al mayor Monarca del mundo, que también emplea muchos ratos en este ejercicio acompañada de las hermosas estrellas que la asisten, á quien da ejemplo.» Rompió el hilo á su conversación un hombre, que tocando con un palo en un cascabel que atado traía en una montera, hecha de frisa de dos colores, y aporreándole á compás de su voz, cantaba y se paseaba, todo á un tiempo, sin reparar en nadie, así:

Quien para penas nace,
Sólo á morir despierta,
Que no es vida segura,
La que descansa muerta.
Nace el hombre en el suelo,
Sujeto á las miserias,
Y aún contra él la noche
Suele armarse de estrellas.
Sale con el pecado,
De que fué causa Eva

(No es nuevo en las mujeres
El prevenir tragedias)
Yo triste, que entre todos
Quiero cantar mis penas;
Pues sus males espanta
Quien canta en las tormentas;
Pobre nací un día,

Alimento vegetal de gran poder nutritivo
CEREMOSTIL

Falto de luces bellas,
Y al verle triste, dije:
Mi noche será cierta.
Sentí desde aquel punto
Trabajos que me aprietan.
Que anticipado aliento,
A ello dió licencia.
El campo trocó á lutos
Su más hermosa hierba,
Que á quien verdoros sigue,
El mundo le desprecia
Los arroyos y fuentes,
De verme se recelan,
Y por mirarse ausentes,
Huyendo se despeñan,
Vivi con inquietudes,
Que una hermosura honesta
Fué causa de mis males,
Pues por ella me cercan.
Era un Ángel humano:
Harto he dicho si es cierta
La humanidad, estar
A la muerte sujeta.
Pagóme mis desvelos,
Pero con tal prudencia,
Que sólo fuera tuya,
Me dijo si pudiera.

Urosolvina: eficaz antiúrico.

Mi corazón se angustia,
Porque ya la sospecha,
Por abrasarme en celos
Se apoderó en más fuerzas.
Mirábame gustosa,
Pero no es cosa nueva,
Que la hermosura mire
Con ojos de belleza.
Atrevíme á sus padres
(O nunca yo lo hiciera!),
Pues sólo un imposible
Oí que heló mis venas.
Voto de religiosa,
Desde la edad muy tierna
Me dicen tiene hecho
Y que cumplirle espera.
Adiós gustos del mundo,
Dije, oyendo estas nuevas,
Que más quiero la muerte,
Que no vivir sin verla.
Al campo salí huyendo,
De donde casi á fuerza
Los míos me trajeron
Atado como á fiera.
Diciendo que estoy loco;
Que locura tan cuerda,
Es estarlo un amante
Que ha perdido tal prenda.

Kelatox: Sedante atóxico.

Lo agradable de la voz más que lo humilde del verso, tenía suspensos á los dos amigos, cuando vieron que un mozo Platicante del Hospital, venía en busca del que había cantado, que ame-

SIGUE A LA PAGINA XXX

nazándole con un látigo, que en la mano traía, le hizo obedecer, llevándole consigo. «¿Qué es esto, amigo Juan, dijo Onofre, que no acabo de admirarme de tantas novedades, como á la vista se ofrecen? ¿Qué hombre es éste que se queja cantando, y por eso le amenazan con el castigo?» «Sígueme, respondió Juanillo, y verás los locos de esta casa, que éste que ha cantado es uno, y aquél que los gobierna, es el que tiene cuidado de ellos, y á quien tienen miedo.»

(Continuará.)

HIPOFOSFITOS SALUD GRAN RECONSTITUYENTE

FLAMMARION

Camilo Flammarion, nacido en 1842, ha muerto. Cuando contaba la edad de nueve años, observó un eclipse, y se sintió atraído hacia el estudio de la Astronomía. A los quince años escribió un libro sobre el origen del mundo. A la edad de diez y seis años publicó «La Pluralidad de los Mundos habitados». Muchas otras obras de Astronomía le dieron fama mundial, haciendo oír sus opiniones aventuradas acerca de la vida de ultratumba.

Flammarion aseguraba al mundo que el alma de los muertos sigue viviendo y puede comunicarse con los vivos. Los hombres de ciencia que creen en sus teorías esperan ansiosos alguna manifestación de esa alma sincera que con tanta vehemencia creía en el interés que los muertos muestran por asociarse con los vivos. Hasta ahora nadie ha informado de que haya recibido comunicación alguna del alma inquieta de Camilo Flammarion.

Decía en su último libro «Después

Estreñimiento: Petrosina García Suárez.

de la Muerte: «La vida sigue después de la tumba. Podemos estar seguros, y nuestra seguridad descansa en observaciones científicas, de que el alma sobrevive al cuerpo. El alma es independiente del organismo material en que ha vivido y continúa viviendo después de la muerte del cuerpo.»

Tenía la certeza de no haber probado científicamente que el alma era inmortal; pero sí suponía que continuaba existiendo días ó años, recordando su propia vida terrenal, viendo y oyendo, consciente de lo que sucede en el mundo, y que á veces se pone en comunicación con las personas con quienes se asociaba cuando estaba hospedada en un cuerpo humano.

Agregaba: «Cuando el alma humana abandona su vaso terrenal, no se convierte en ángel. La muerte no hace al hombre omnisciente. La mayor parte de las almas de los muertos no son intelectuales, no son superiores á los vivos. En nuestro mundo, tomado en su conjunto, mueren cada día unas cien mil personas. La mayor parte de estos muertos tienen almas inconscientes. La atmósfera está llena de ellos. No hay razón para creer que las reencarnacio-

nes del alma humana estén limitadas á nuestro planeta, y no es anticientífico atribuir á las almas de los muertos la facultad de viajar por las inmensidades del espacio, de ir de un planeta á otro.»

Vías respiratorias: Atussol Wassermann.

Crítica lingüística.

Leemos en un importante diario:

«EL FINAL DE UNA ODISEA

HAN SIDO INDULTADOS LOS REOS DE BENAGALBÓN

Según disposición que aparece en el número del *Diario Oficial del Ministerio de la Guerra* correspondiente al día de ayer, quedan indultados del resto de la pena de reclusión perpetua, que cumplen en el penal de San Miguel de los Reyes, Enrique Roldán González y Enrique Roldán Gómez y Dolores Gómez Villalva, reclusa en la prisión central de Alcalá de Henares.»

¿En dónde está la odisea, colega? Porque odisea, según los que entienden de estas cosas, significa el *regreso*, mediante un viaje trabajoso, así como éxodo significa el viaje próspero, aunque también trabajoso hacia su ideal y égida la huida accidentada de un peligro inminente. No creemos que en ninguno de estos casos estén los presos indultados, y si Ulises (*Odiseus*) supiera que se le comparaba con ellos, sería capaz de volver desde los Campos Eliseos para castigar á los informadores mal informados.

VISITAS Á LAS ESCUELAS PÚBLICAS

El gobernador civil visitó el día 14, acompañado por el inspector de Enseñanza Sr. Carrillo, el grupo de escuelas instalado en el paseo de las Acacias y denominado La Llorosa.

Al que asó la manteca no se le ocurre cosa igual. ¡Con qué gusto irán los chicos al Colegio cuando les diga su madre: «Anda á La Llorosa!»

EL MAESTRO CIRUELA.

Jarabe Bebé. Tetradínamo. Septicemiol.

Véase anuncio, página VI.

Un paso más hacia la juventud eterna.

Un periódico de América publica la noticia siguiente que reproducimos como curiosa en algunos puntos, ya que de otro modo no podemos calificarla por los inconvenientes que presenta:

«Después de Metchnikoff, Stemach y Voronoff, acaba de aparecer ante las Corporaciones científicas el Dr. Helan Jaworski que por un método mucho más sencillo que los que se han practicado hasta ahora, ha logrado devolver la juventud á hombres decrepitos.

El método del Dr. Jaworski no tiene nada de común con los injertos de glándulas de monos ni con operaciones quirúrgicas. Se trata de una simple transfusión de sangre en pequeñas can-

tidades, tan sencilla que se hace con una jeringa y que el doctor prefiere llamar simplemente vacuna.

La transfusión de sangre joven en organismos viejos se ha hecho desde hace mucho tiempo sin que se hayan notado efectos de rejuvenecimiento. Pero el Dr. Jaworski ha introducido un nuevo factor en esta transfusión para combatir la senectud: la sangre joven que debe inyectarse en las venas de un hombre viejo, debe ser la sangre de una persona que tenga sus mismos rasgos característicos. El dador de la sangre, dice el Dr. Jaworski, debe tener las mismas características faciales que el que la recibe y su temperamento debe ser el mismo que tenía el anciano cuando era joven.

El Dr. Jaworski, después de experimentar por años con seres unicelulares, después con animales de diversos tipos y, por último, con mujeres y hombres, aparece ante Corporaciones científicas con gran número de casos concretos y comprobados. Mme. Colectte de Jouve-

CATARROS TOS JARABE MADARIAGA. benzocinámico.

nal, escritora francesa, se presenta voluntariamente, entre muchos otros, como una prueba viva del éxito obtenido por el doctor.

En cuanto á su teoría, el Dr. Jaworski dice: «Si suponemos, por ejemplo, que el temperamento del paciente es el resultado de cierta acción vibratoria, puede presumirse que la sangre joven que tiene esta misma vibración restaura esta acción que ha sido debilitada por la vejez ó la enfermedad».

«El Dr. Alexis Carrel ha mantenido las células de un pollo durante diez años, renovando cada dos días el medio en que conservan estas células. R. Loose y Eberling han conservado vivas ciertas partes de los tejidos humanos mucho tiempo después de la muerte de los individuos. Vemos así que la cuestión de la muerte ó de la juventud eterna es cuestión del medio apropiado en que viven las células. En el organismo humano, como en el de los animales en general, las células están cautivas en un fluido que se renueva con gran dificultad, de ahí la autointoxicación, las alteraciones patológicas de los tejidos, la vejez y la muerte.»

«¿Por qué si renovamos el medio en que viven nuestras células no se ha de rejuvenecer el organismo? Los experimentos que hemos hecho en el Jardín de Aclimatación con animales decrepitos, y, más tarde, los experimentos que hemos hecho con mujeres y hombres, nos permiten decir que la renovación de la sangre, hecha en forma adecuada,

En Bronquitis, Reuma, Neuralgias.
Obtendrá V. éxitos insospechados si prescribe **YODEOSAL**, en fricción suave (5 á 10 c. c.) y como bebida usual, un agua alcalina.

puede devolver su juventud á un organismo viejo.»

En los casos que ha presentado el Dr. Jaworski, el fenómeno de rejuvenecimiento se produce dentro de las vein-

tiencuatro horas después de la segunda inyección. Basta hacer, en total, unas diez inyecciones, las que deben hacerse en el curso de un mes. En cada inyección se le da al paciente 4 ó 5 c. c. de sangre. El rejuvenecimiento no se muestra tanto en el rostro como en el mejor funcionamiento de los órganos y en el espíritu juvenil del que se ha sometido al tratamiento.

LAS ALABANZAS, distinciones y beneficios que se reciben inmerecidamente, llenan de pena al favorecido que sabe no es merecedor á ello.

Sic.

Sedante del dolor, de la tos, de todo estado de excitación
ATROPAVER
reñe los alcaloides del opio y de la belladona.

SABIDURIA APARENTE ⁽¹⁾

IV

El despreciar á otros que saben más, es el arte más vil de todos; pero uno de los más seguros para acreditarse entre espíritus plebeyos. No puede haber mayor injusticia ni mayor necesidad que la de transferir al envidioso aquel mismo aplauso, de que éste, con su censura, despoja al benemérito. ¿Acaso por que el nublado se oponga al sol, dejará éste de ser ilustre antorcha del cielo, ó será aquel más que un pardo borrón del aire? ¿Para poner mil tachas á la doctrina y escritos ajenos es menester ciencia? Antes cuando no interviene envidia ó malevolencia, nace de pura ignorancia. Acuérdomos de haber leído en el *Hombre de letras*, del padre Daniel Bartoli, que un jumento, tropezando por accidente con la *Iliada* de Homero, la destrozó é hizo pedazos con los dientes. Así que, para ultrajar y lacerar un noble escrito, nadie es más á propósito que una bestia.

La procacidad ó desvergüenza en la disputa es también un medio igualmente ruin que eficaz para negociar los aplausos del docto; los necios hacen lo que los megalopolitanos, de quienes dice Pausanias, que á ninguna deidad daban iguales cultos que al viento Bóreas, que nosotros llamamos cierzo ó regañón. A los genios tumultuantes adora el vulgo como inteligencias sobresalientes. Concibe la osadía desvergon-

Borolumyl (sin bromuro), medicamento racional y muy activo contra la **epilepsia**. Tolerancia absoluta. Sedante del sistema nervioso.

zada como hija de la superioridad de doctrina, siendo así que es casi absolutamente incompatible con ella. A esto se añade que los verdaderos doctos huyen cuanto pueden de todo encuentro con estos genios procaces; y este pru-

(1) Véase el número anterior.

dente desvío se interpreta medrosa fuga, como si fuese propio de hombres esforzados, andar buscando sabandijas

Emulsión Vitae.

Muestras gratis. — J. Cinto Guallar, Ruiz, 18. — Madrid.

venenosas para lidiar con ellas. Justo y generoso era el arrepentimiento de Catón, de haberse metido con sus tropas en los abrasados desiertos del Africa, donde no tenía otros enemigos que áspides, cerastas, víboras, dipsades y basiliscos. Menos horrible se le representó la guerra civil en los campos de Farsalia, donde pelearon contra él las invencibles huestes del César, que, en los arenales de Libia, donde batallaban por el César los más viles y abominables insectos.

El que puede componer con su genio y con sus fuerzas ser inflexible en la disputa, porfiar sin término, no rendirse jamás á la razón, tiene mucho adelantado para ser reputado un Aristóteles; porque el vulgo, tanto en las guerras de Minerva como en las de Marte, declara la victoria poraquél que se mantiene más en el campo de batalla, y en su aprehensión nunca deja de vencer el último que deja de hablar. Esto es lo que siente el vulgo. Mas para el que no es vulgo, aquel á quien no hace fuerza la razón, en vez de calificarse de docto, se gradúa de bestia.

Es artificio muy común de los que saben poco, arrastrar la conversación hacia aquello poco que saben. Esto en las personas de autoridad es más fácil. Conoció un sujeto, que cualquiera conversa-

TRATAMIENTO

Zendejas

Núm. 1.

DEPURATIVO DE LA SANGRE

ción que se excitase, insensiblemente la iba moviendo de modo que á pocos pasos se introducía en el punto que había estudiado aquel día ó el antecedente. De esta suerte siempre parecía más erudito que los demás. Aun en disputas escolásticas se usa de esta estratagemas. He visto más de dos veces á un buen teólogo puesto en confusión por un principiante; porque éste quimeri-

Leche condensada marca

LA LECHERA

Muestras gratis. Sociedad Nestlé, A. E. P. A., Gran Vía Layetana, 41, Barcelona, ó Xiquena, 15 y 17, Madrid.

zando en el argumento sobre alguna proposición, sacaba la disputa de su asunto propio á algún enredo sumulístico de ampliaciones, restricciones, alienaciones, oposiciones, conversiones, equipolencia de que el teólogo estaba olvidado. Esto es, como el villano Caco, traer con astucia á Hércules á su propia caverna para hacer inútiles sus armas, cegándole con el humo que arrojaba por la boca.

(Continuará).

EL RINCÓN DE LOS POETAS

María... la Magdalena.

No extrañes mi amor, María, porque lo extraño sería, viéndote, no amarte así... ¿Qué mejor razón daría? ¡Te quiero por que te ví, María!

¿Por qué he de decir aquí que, antes de verte, soñé que cruzabas ante mí? ¡Pasabas y te miré, ...no sé si pensaba en tí!

Una mirada, al pasar..., nada..., un instante, un azar, en el que nunca pensé, y puse el alma en lograr lo que viendo deseé.

Razón de niño mimoso tal vez, lo que digo, sea, mas no hay hombre que no crea, como el niño, que es forzoso alcanzar lo que desea.

Apenas si lo vivido entre los dos es un día, y todo lo he conseguido... ¡Pero yo estimo, María, las cosas que he poseído!

De ámbar, rosa y azucena es tu cuerpo primoroso, que toda tu gracia llena, como la miel foso á foso el panal de la colmena.

Tu pelo es oro en crisol, tus ojos de un mar abrigo, tu boca un campo español de amapolas y de trigo bajo los rayos del sol.

Con tus pies, del suelo tomas tallo esbelto, luego rico, y en el soberbio abanico de tu pecho, dos palomas tienden al cielo su pico.

Tus brazos dan, al momento del amoroso descuido, más que un espasmo, el contento con que cruza, piando el viento, la golondrina hacia el nido.

La risa hincha tu garganta mientras tu corazón llora por tu vida, que le espanta... ¡Eres una pecadora que peca como una santa!

Que es tu maldad tan serena, tan castos tus impudores, y, al ser mala, eres tan buena, que aún parecemos peores los que gozamos tu pena; María de los amores, María la Magdalena!

F. JAVIER CORTEZO.

(Inédito.)

HIGIENE DE LA INFANCIA

Libro que se remite gratuitamente por el depositario en España del Jarabe del Dr. Manceau, de manzanas reinetas, pidiéndolo á J. Guineá, Moraza, 1 bis, San Sebastián,

LES ETABLISSEMENTS CHATELAIN

2 y 2 bis, Rue de Valenciennes. — PARIS (X^e)

MEDICACIÓN HIPODÉRMICA COLLAMPOLLAS ("COLLAMPOULES") INYECTABLES A BASE DE PRODUCTOS COLOIDALES

COLLAMPOLLAS COLOIDALES COMPUESTAS			
DENOMINACIÓN	COMPOSICIÓN	DOSIS por 3 c. c.	APLICACIONES
BOKANOL	Hierro coloidal.....	0.0027	Neurastenia, clorosis, anemia.
	Glicerofosfato de sosa.....	1.1500	
	Cacodilato de sosa.....	0.0600	
	Cacodilato de estricnina.....	0.0015	
DOSARTER	Arsénico coloidal.....	0.00015	Arterioesclerosis.
	Silicato de sosa.....	0.00750	
	Yoduro sódico.....	0.03750	
	Salicilato de sosa.....	0.07500	
	Analgesina.....	0.07500	
	Tiosinamina.....	0.07500	
FUROSYL	Estafío coloidal.....	0.00036	Furunculosis y todas las enfermeda- des con estafilococos.
	Manganeso coloidal.....	0.00060	
	Oro coloidal.....	0.00018	
GAMOSTYL	Oro coloidal.....	0.00015	Estados infecciosos, fiebre tifoidea, gripe, fiebres eruptivas.
	Plata coloidal.....	0.00045	
	Rodio coloidal.....	0.00015	
	Quinina coloidal.....	0.00180	
PLASMOCOL	Cobre coloidal.....	0.00015	Neoplasmas.
	Selenio coloidal.....	0.00027	
	Paladio coloidal.....	0.00015	
	Sulfuro de arsénico coloidal.....	0.00015	
	Magnesia coloidal.....	0.00150	
PYRAN	Níquel coloidal.....	0.00075	Tuberculosis, anemia, clorosis.
	Manganeso coloidal.....	0.00090	
	Fosfato de Guayacol.....	0.03000	
VAMIOL	Mercurio coloidal.....	0.00090	Sífilis, tabes, parálisis general, todas las afecciones de la piel.
	Plata coloidal.....	0.00060	
	Oro coloidal.....	0.00030	
	Arsénico coloidal.....	0.00015	

COLLAMPOLLAS. — PRODUCTOS COLOIDALES

PLATA — ARSÉNICO — COBRE — HIERRO — MANGANESO — MERCURIO —
ORO — PALADIO — RODIO — SELENIO — SILICIO — AZUFRE

Dosis corriente de todas las collampollas: 1 collampolla diaria. Estados agudos: 2 collampollas. — NIÑOS: La dosis para niños se calculará según la edad, por la fórmula siguiente (método de Burnton):

$$\frac{(\text{edad de la criatura más 1}) \times \text{dosis para adultos}}{25}$$

Ejemplo: niño de 4 años: $\frac{(4 + 1) \times 3 \text{ cc.}}{25} = \frac{15}{25} = 0 \text{ cc., } 6.$

Para más detalles, pídase
la obra

«COLLAMPOLLAS»

por el Dr. Manget.

(Envío gratuito.)

Literaturas y muestras á disposición de los señores Médicos dirigiéndose á:

J. R. RICARD

Concesionario general para España.

TUSET, 20 (cerca Diagonal). — APARTADO 718. — **BARCELONA**

VOMITOS DEL EMBARAZO

CESAN A LAS VEINTICUATRO HORAS
tomando las gotas de

SATUPINA "LEUNAM"

DE VENTA EN TODAS LAS FARMACIAS
Y EN LA DEL AUTOR,

Divino Pastor, 24. — MADRID

Literatura y muestras á quien las solicite.

Recomiende usted siempre

« SPARTSERUM »

(Suero hemopoyético, espartina y alcanfor.)

En todas las afecciones broncopulmonares agudas.
Excelente estimulante general de las defensas orgánicas y poderoso tónico cardíaco.

Elaborado por el Instituto Microbiológico Regional
del Dr. Salazar. — Badajoz.

DEPÓSITO EN MADRID:

Farmacia del DR. TORRECILLAS. — Barquillo, 37.

Jarabe

" DEYEN "

de Manzana Laxante.

Utilísimo en los adultos é insustituible en los niños.

DOSIS: Adultos, de una á dos cucharadas de las de sopa diluido en agua ó solo; niños y menores de un año, una cucharada de las de café; de dos á seis años, una cucharada de las de postre; de seis en adelante, una cucharada de las de sopa, diluido en agua ó solo, después de la cena. Todas estas dosis se pueden aumentar ó disminuir, según el efecto que produzcan. De venta en todas las Farmacias

Depositarlo: E. DURÁN. — Tetuán, 9 y 11. — Madrid.

Frasco de muestra á los señores médicos, pidiéndolo á director del Laboratorio, Ponzano, 18, entresuelo izqda.
¡Cuidado! Pedid el DEYEN pues hay imitaciones.

VACANTES

Cortes de Baza, partido de Baza (Granada), por renuncia, con el haber anual de 2.000 pesetas, más 5.000 pesetas por iguales. Solicitudes hasta el 8 de Agosto.

Datos. — Villa de 2.635 habitantes, á 15 kilómetros de la cabeza del partido, cuya estación es la más próxima, y á 100 de la capital.

—La Escala, partido de Gerona, con la dotación anual de 2.000 pesetas, más el 10 por 100. Solicitudes hasta el 9 de Agosto.

Datos. — Villa de 2.494, habitantes, á 32 kilómetros de la capital. Estación más próxima, San Miguel de Fluvia, á 12 kilómetros.

(Continúa en la página VIII.)

Tratamiento de la TOS en general

Tos seca - Bronco-neumonía

Bronquitis - Gripe

Tuberculosis

Asma

GERMOSE

Gotas del Dr.

BAYRAC

(NO TÓXICO)

**Específico
contra la Coqueluche.**
(Tos Ferina.)

A base de Fluoroformo y Bergenita.

129, Boulevard Raspail - Paris.

Agentes Grales. Giménez-Salinas y C.^a - Barcelona.

LABORATORIO NATIVELLE - 49, Boul^d de Port-Royal, PARIS

OUABAÏNA ARNAUD

PODEROSO TÓNICO DEL MIOCARDIO - DIURÉTICO

INDICACIONES

Insuficiencia del corazón izquierdo
Insuficiencia ventricular derecha
Arritmias — Taquicardias.

FORMAS

SOLUBAÏNE. — Solución al
milésimo de OUABAÏNA ARNAUD.
Comprimidos a 1/10 de miligramo.
Ampollas a 1/4 de miligramo
para inyecciones intravenosas.
Ampollas a 1/2 miligramo para
inyecciones intramusculares.

LITERATURA CUANDO SE PIDA

CHLORO-CALCION

Solución dosificada de Cloruro de Calcio estabilizado

Químicamente puro

1/2 CUCHARADITA u 80 gotas = 1 gramo de Ca Cl_2

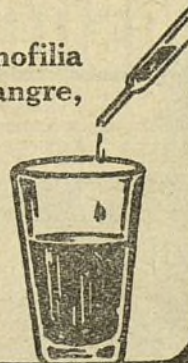
RECALCIFICANTE Linfatismo, Crecimiento, Tuberculosis, Raquitismo, Caries dental, Fracturas, Embarazo, Lactancia.

HEMOSTÁTICO Todas Hemorragias, Hemofilia, Enfermedades de la Sangre, Anemia y Clorosis.

DESCLORURANTE Nefritis, Albuminurias, Edemas.

AGENTE para España : **I. BENEYTO**, 5 " 7 Lealad — MADRID.

Laboratoire P. MICHELS, 9, Rue Castex, PARIS (14^e).



Ayuntamiento de Madrid

JARABE BEBE

Infalible y completamente inofensivo para toda clase de TOS de los adultos, TOS crónica y rebelde de los ancianos y la TOS FERINA de los niños.

Evita los tratamientos enérgicos, tan perjudiciales á niños y adultos. — Gran diploma de Honor. La más alta recompensa concedida en la Exposición de Especialidades Farmacéuticas del Congreso Médico Nacional de Sanidad Civil (Madrid 1919).

El JARABE BEBÉ ha sido objeto de los más grandes elogios por la prensa profesional en trabajos originales de eminentes médicos.

Agentes exclusivos: J. URIACH Y COMPAÑÍA (S. C.). — Barcelona.

TETRADINAMO

Formas: ELIXIR é INYECTABLE

Medicación dinamófora y regeneradora de los estados consuntivos.

Magistral combinación de los elementos estimulantes y desarrolladores de energía, terapéuticos más valiosos (FOSFORO, ARRHENAL, NUCLEINATO DE SOSA y ESTRIGNINA). Eficacísimo en los estados orgánicos depresivos y de agotamiento, fatiga cerebral y convalecencia de enfermedades infecciosas. El inyectable contiene cada caja 10 ampollas de 1 c.c. y 10 de 2 c.c. haciendo un total de 20 ampollas.

SEPTICEMIOL

INYECTABLE

Tratamiento específico é insustituible de las enfermedades infecciosas.

COLESTERINA, GOMENOL, ALCANFOR y ESTRIGNINA

De acción más activa que la de los metales coloides recién obtenidos. Cada caja contiene 6 ampollas de 5 c. c., no produciendo abscesos ni siquiera induración de los tejidos en los puntos en que se haga la inyección.

PURGANTIL

(JARABE DE FRUTAS)

Indicado en el estreñimiento de los adultos é indispensable en los niños, especialmente en el período de la dentición.

**LABORATORIO
FARMACÉUTICO**

PONS, MORENO Y COMPAÑÍA
Director: BERNARDO MORALES

**BURJASOT
(VALENCIA)**

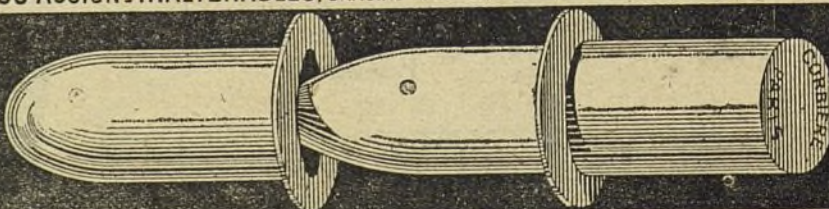
Al pedir muestras, indíquese esta Revista y estación de ferrocarril.

SUPOSITORIOS CORBIERE AL ARSENOBENZOL

EL MEJOR TRATAMIENTO DE SOSTEN CONTRA ESPECIFICAS

CONSTANTES EN SU ACCION. INALTERABLES. GRACIAS A SU ENVOLTURA METALICA HERMETICA. PATENTADA S.G.D.G.

DOSIS:
ADULTOS 0,10
NINOS 0,03



**PIDANSE
MUESTRAS**

BERNARD BEJAR, Agente General para España, 173, ALCALA, MADRID.



EUQUININA

preparado de quinina, casi insípido, de inmejorable eficacia en caso de malaria y tos ferina.

Vereinigte Chininfabriken
ZIMMER & Co., G. m. b. H.
Frankfurt a. M.

HYDROQUININA

hidroclórico., preparado eficazísimo en caso de malaria, neutro y muy fácilmente soluble, para aplicación por vía bucal é intramuscular.

OPTOQUINA básica.

Específico contra la neumonía lobular y catarral,
1 gramo al día.

OPTOQUINA hidroclórico.,

para el tratamiento endolumbal de la meningitis, epidémica y pneumocócica.

En la oftalmología

OPTOCHINA CLORHIDRATO

es específico contra la infección pneumocócica.
Indicaciones: Ulcus corneae serpens, Dacriocistitis, Conjuntivitis, Fotofobia, Profilaxis antes de las operaciones.

EUCUPINA

básica, medicamento profiláctico y terapéutico contra la neumonía gripal,
1,2 gramos al día.

VUZINA

bihidroclórico.,
antiséptico panterapéutico para la desinfección superficial y profunda.

SUPOSITORIOS DE EUCUPINA

Anestesia prolongada y desinfección en caso de hemorroides y fisura anal.

Literatura y muestras
á la disposición
de los señores
médicos.

THYROÏDINE

(2 grageas por la mañana en ayunas)

OVIGÉNINE

(1 gragea antes de cada comida)

TRIGLANDOL

(sexo masculino)
(de 2 a 3 grageas por 24 horas.)

TRIGLANDINE

(sexo femenino)
(de 2 a 3 grageas cada 24 horas.)

LABORATORIOS BOUTY

3, Rue de Dunkerque - PARIS

D. ERNESTO MOLINA GATTEAU, Farmacéutico Garante y Agente General para España - Arenal 22 dup*, MADRID

Ayuntamiento de Madrid

IODO BENZO METHYL FORMINE **IODASEPTINE** CORTIAL

TUBERCULOSIS PULMONAR de evolución lenta.

Admitido en los Hospitales y Sanatorios.

REUMATISMOS DEFORMANTES.—Desde 1911 en todos los Hospitales y Hospicios.

Gotas: Cada una un cgs. — Ampollas: 5 c. c. = 0,50 grs.; 2 c. c. = 0,20 grs. — Comprimidos: 0,50 grs. ó 0,20 grs.

Muestras y literatura gratis, sobre pedido, á Apartado de Correos núm. 12.171, Madrid (12).

LABORATOIRES CORTIAL - 125, Rue de Turenne - PARIS

QUIMIOTERAPIA **DE LAS INFECCIONES CRONICAS**

Algunas comunicaciones y referencias.

Sto. Medice des Hopitaux de Paris, Marzo 1919 y Mayo 1922

La Medecine (número de la tuberculosis), Mayo 1921.

Bulletin general de Therapeutique, Junio 1922.

Acción electiva sobre el bacilo de Koch. Regresión de la fiebre. Mejoría progresiva del estado pulmonar

GASTROL

MIRET

Medicamento en polvo, a base de bismuto y magnesio, escrupulosamente preparado y de pureza e inocuidad absolutas. Combate eficazmente las enfermedades del

Aparato Digestivo

y es tolerado perfectamente sea cualquiera la edad, temperamento y estado del que lo usa.

Adultos: Una cucharada de las de café, mezclado con un poco de agua, después de cada comida; pudiendo usarse impunemente esta dosis cada 2 ó 3 horas. Niños: La mitad o la tercera parte según la edad.

De venta en todas partes

SOLICÍTENSE MUESTRAS E INFORMES

Laboratorios N. MIRET
Diputación, 205.-Barcelona

ALMORRANAS



Producto español á base de Hamam-virg.^a, Esculus hipocist; novocaína, anestésina, etc. Cura Hemorroides internas, externas, sangrantes y padecimientos del recto. Tubo con cánula, 3 pesetas; correo, 3,50. De venta en farmacias.

—San Vicente de Alcántara, partido de Albuquerque (Badajoz), por defunción, dotada con el haber anual de 2.000 pesetas, más el 10 por 100. Solicitudes hasta el 10 de Agosto.

Datos.—Villa de 10.693 habitantes, á 23 kilómetros de Albuquerque y á 68 de la capital. Hay estación.

—Montemolín, partido de Fuente de Cantos (Badajoz), con la dotación de 1.500 pesetas. Solicitudes hasta el 14 de Agosto.

Datos.—Villa de 4.448 habitantes, á 11 kilómetros de la cabeza del partido, á 100 de la capital y á 16 de Villagarcía.

—Valverde de Leganés, partido de Olivenza (Badajoz), dotada con 2.000 pesetas. Solicitudes hasta 11 de Agosto.

Datos.— Villa de 3.803 habitantes, á 11 kilómetros de la cabeza del partido y á 24 de la capital, cuya estación es la más próxima.

(Continúa en la página XXVIII.)

AGUAS
 MINERALES
 NATURALES DE

CARABANA

PURGANTES
 DEPURATIVAS
 ANTIBILIOSAS
 ANTIHERPETICAS

PROPIETARIOS: VIUDA E HIJOS DE R. J. CRAVARRI

Dirección y oficinas: Lealtad 12

Teléfono 917.

MADRID

Ayuntamiento de Madrid

Publicaciones "CALPE" de Biología y Medicina.

OBRA NUEVA

Luis Urrutia. **"Enfermedades del estómago"**.

(Manuales CALPE de Ciencias Médicas). Un tomo de 858 páginas con 102 figuras y 26 láminas, 5 de ellas en color, 30 pesetas.

Rodríguez Pinilla, Doz, Llord y Manzaneque: **"Clínica hidrológica española"**. Un volumen de 544 páginas. En rústica, 20 pesetas. En tela, 23 pesetas.

El libro más práctico para el médico en esta época en que los enfermos van á empezar á consultar acerca del Balneario que les será más útil en la próxima temporada de aguas.

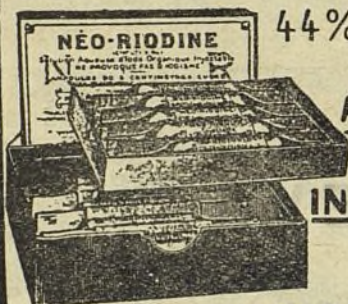
"CALPE"

MADRID	BARCELONA	BUENOS AIRES	SANTIAGO DE CHILE
Ríos Rosas, 24.	Mallorca, 460-462.	Suipacha, 585.	Casilla, 2.960.

"CASA del LIBRO" - Avenida Pí y Margall, 7. - MADRID

NÉO-RIODINE

($C^3H^6O_4ISNa$)
Solución acuosa inyectable
de yodo orgánico



44% de yodo

ACCIÓN

INTENSA

INMEDIATA

Dosis: 2, 3 a 5 c.c. según los casos.

RIODINE

($C^{18}H^{33}O^3$)³ (IH)² C^3H^5

Compuesto químicamente
definido de yodo
orgánico asimilable
en cápsulas



ACCIÓN

LENTA

DURADERA

Dosis media: 2 a 6 perlas al día.

NO PRODUCEN ACCIDENTES DE YODISMO

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

Aortitis. Esclerosis del músculo cardíaco. Hipertensión arterial. Arterio-esclerosis. Asma y Enfisema. Reumatismos. Linfatismo. Sífilis. Heredo-sífilis

Laboratorios P. ASTIER, 45-47, Rue du Docteur-Blanch. — PARIS (16^o) (Francia).

Sucursal en España: 129, calle del Bruch. — BARCELONA

GOTA, CÁLCULOS REUMATISMOS



se **COMBATEN** con **ÉXITO**
por medio de las

**SALES DE LITINA
EFERVESCENTE**

LE PERDRIEL

(Carbonato, Benzoato, Salicilato, Citrato,
Glicerofosfato, Bromhidrato).

Superior a todos los demás
disolventes del ácido úrico,
por su acción curativa, aún
sobre la diatesis artrítica.

El ácido carbónico **NACIENTE**
que de él se desprende, al
combinarse molecularmente
con la Litina, asegura su
eficacia.

ESPECIFICAR el Nombre
"LE PERDRIEL" para evitar
su sustitución por similares
ineficaces, impuros ó mal
dosificados.

LE PERDRIEL Y C^a, 11, Rue Milton, Paris
Y EN TODAS LAS FARMACIAS

DESCONFIARSE
DE LAS FALSIFICACIONES É IMITACIONES

Exigir la

Firma:

S. Midy

**SANTAL
MIDY**

Inofensivo y de una Pureza absoluta
**CURACION
RADICAL
Y RÁPIDA**

(Sin Copaiba — ni Inyecciones)
de los Flujos Recientes ó Persistentes



Cada lleva el
cápsula de este Modelo nombre: MIDY

PARIS, 8, Rue Vivienne y en todas las Farmacias.

Schering

ATOPHANYL

Antirreumático y antiartrítico inyectable.

INDICACIONES:

Artropatías agudas y crónicas, Artritis deformante,
Reumatismo articular agudo y crónico,
Reumatismo muscular,
Neuralgias, Ciática.

Schering

ATOPHAN en tabletas;

potentísimo eliminador del ácido úrico, fabricado bajo la dirección de su inventor Dr. Dohrn, excelente antirreumático y antigotoso.

UROTROPINA en tabletas;

el único preparado original. El más famoso desinfectante de las vías urinarias y desinfectante interno general.

UROTROPINA inyectable;

poderoso desinfectante interno. Septicémia, tifus, vómitos incoercibles, retención de orina.

VERAMON en tabletas;

Analgésico de acción reforzada, rápida e intensa. Especialmente indicado en los dolores de la cabeza, de las muelas y en las dismenorreas.

El Atophanyl, combinación de las sales sódicas del Atophan y del ácido salicílico, está indicada en toda clase de inflamaciones agudas y crónicas, por ejemplo en las anginas, pleuresías, pneumonías, otitis media etc. Por su contenido de novocaina también puede aplicarse por vía intramuscular.

Para protegerse contra sustitutos de inferior calidad, prescribese siempre los preparados „en envase legítimo SCHERING“.

Chemische Fabrik auf Actien
(vorm. **E. SCHERING.**)

BERLIN N. 39

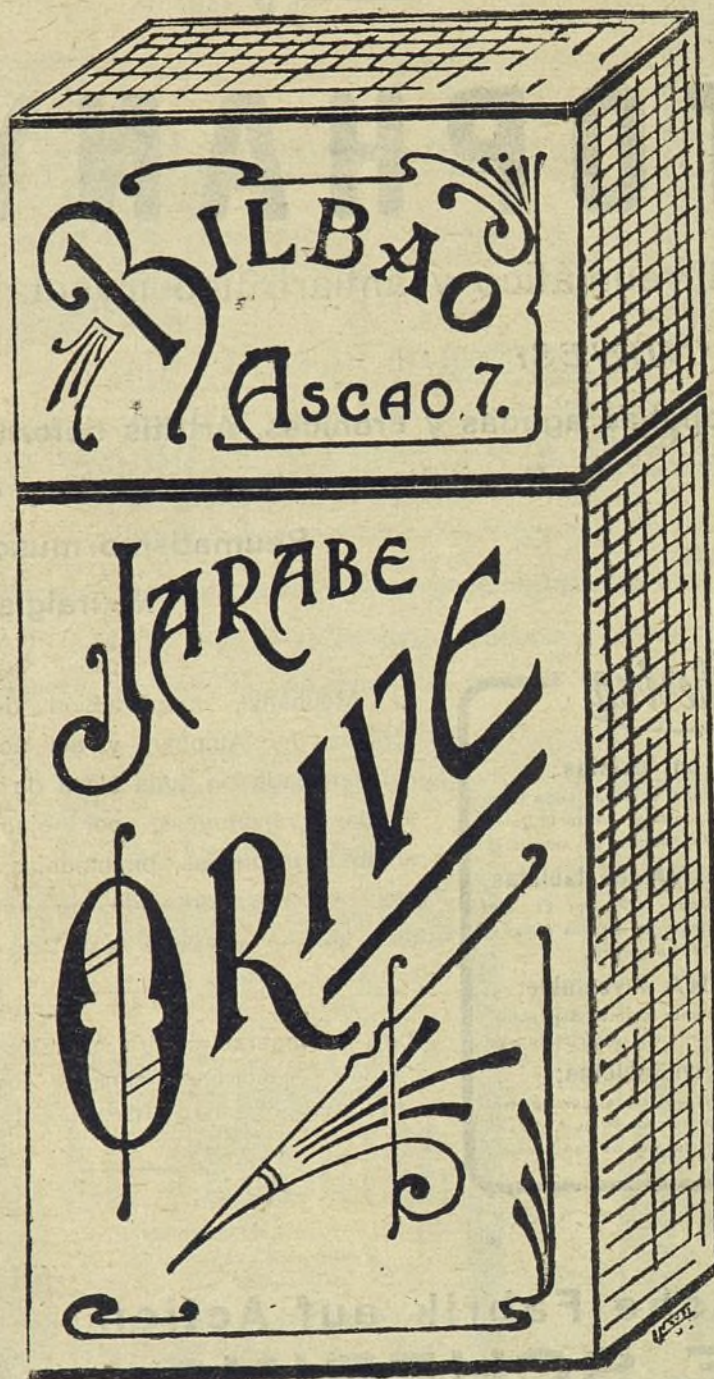


Muestras y literatura a la disposición de los señores médicos solicitándolas de nuestro depositario:

D. Carlos W. HEISS · MADRID · Apartado 479

Insustituible en las afecciones
del aparato respiratorio.

Tos,
catarros,
bronquitis,
asma.



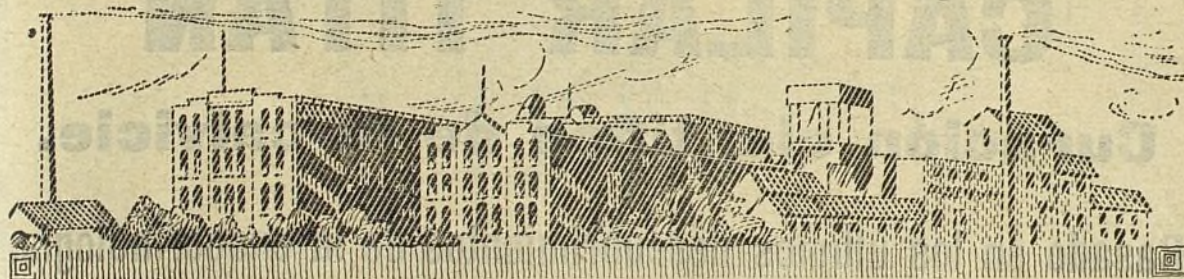
Toleradísimo
por los
más débiles
estómagos.

Fórmula por 20 gramos.

Tiocol, 23 centigramos; Heroína, 6 miligramos;
Arrhenal, 2 centigramos.

Precio, 4,25.

Muestra gratis á la clase Médica suplicando indiquen estación de destino.
Ayuntamiento de Madrid



Indigestión:

Su alivio sintomático

Un notable característico de la Taka-Diastasa P., D. & Co. es que esta preparación constituye un excelente remedio sintomático en muchos casos de indigestión protéica, y aunque en estos casos su efecto es indirecto, sin embargo, es muy satisfactorio.

La Taka-Diastasa posee la propiedad de solubilizar los elementos amiláceos del contenido del estómago, dando al jugo gástrico acceso libre a los alimentos protéicos, los cuales, de otro modo, pudieran ser encerrados en una masa amilácea más o menos impenetrable.

Por esto, se explica el hecho de que la Taka-Diastasa P., D. & Co. es la prescripción predilecta de muchos médicos de experiencia, en casos donde las funciones digestivas necesitan ayuda temporánea.

En los casos de dispepsia amilácea —notable deficiencia de la ptialina o amilopsina— la Taka-Diastasa es el remedio por excelencia. Ejerce una acción específica por llevar a cabo el proceso interrumpido de la digestión, aliviando así los síntomas desagradables y dolorosos.

La dosis de Taka-Diastasa en polvo o en tabletas es 0,06 grs. a 0,32 grs. inmediatamente después de las comidas. La Taka-Diastasa Líquida—una combinación agradable de Taka-Diastasa con carminativos—se prescribe en dosis de una a dos cucharaditas de café.

Se expenden también tabletas conteniendo Taka-Diastasa, Pepsina y Pancreatina, y Taka-Diastasa, Pepsina y Estricnina.

PARKE, DAVIS & Co.

LONDRES

Depósito General para España:
Pérez, Martín y Cía., Madrid y Barcelona.



SUERO ARTIFICIAL CAPILAR TITAN

Curación científica de la calvicie.

Basado en los últimos descubrimientos de la endocrinología.

**Nuevo preparado, compuesto
de extractos fluidos de secre-
ciones internas de glándulas
capilares de ternera.**

Sus indicaciones:

**Pelada, Alopecia, Humores
herpéticos, Seborrea y demás
enfermedades del Cuero,
Bulbo y Glándulas Capilares.**

Quita la caspa.

Evita la caída del cabello.

**Registrado en la Dirección
General de Sanidad el día 21
de Febrero de 1925, con el
número 6.776.**

**Según la fórmula descu-
bierta en nuestros Laborato-
rios de Westend (Berlín), por
el sabio investigador español
D. Manuel Aljarilla.**

**Muestras para ensayos á
disposición de los señores
Médicos.**

**Su composición y fórmula:
En centímetros cúbicos.**

Suero Truncsek.....	880
Solución timolada de extractos fluidos de secreciones internas de glándulas capilares de ternera (cabeza, pubis, cola) al 6 por 1.000.....	60
Solución de Pluriglandulina (Tiroidina, Ovarina, Paratiroidina y extractos de glándulas sexuales y pineal) al 5 por 1.000.....	50
Solución al 50 por 100 de Sulfato amóni- co purísimo.....	10
TOTAL.....	1.000



COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE PRODUCTOS TITÁN (S. A.)

Oficinas: Calle Mayor, n.º 4.

Apartado de correos n.º 386.

MADRID

Instituto de Biología y Sueroterapia

IBYS

Bravo Murillo, 45. ☎ Apartado 897. ☎ Teléfono 17-41 J.

M A D R I D

Acaba de ponerse á la venta la

INSULINA

“IBYS”

De elaboración esmerada, no ha querido «Ibys» poner á la venta su INSULINA hasta tanto que la experimentación prolongada en sus Laboratorios y después en la clínica por los más eminentes especialistas españoles ha demostrado su eficacia comparable á las más renombradas del extranjero.

La Delegación en España de la Universidad de Toronto, que sólo concede el nombre de INSULINA á aquellas que reúnen el máximum de garantías, ha emitido informe favorable para la preparada por «Ibys».

Los dos grandes productos para las diarreas son:

Leche albuminosa en polvo "Celsus".

Para la perfecta preparación de la leche albuminosa. Caja con 10 paquetitos, para 10 botellas de 250 gramos ó 20 de 125 gramos.

Cada paquetito mezclado con 250 gramos de agua ó 1/2 con 125 gramos de agua, da una botella de la leche albuminosa, sin los inconvenientes de las botellas de largo tiempo preparadas, y representando además notable economía de coste.

La leche albuminosa introducida en la terapéutica por Finkelstein, es el alimento ya clásico para las diarreas de los niños de pecho y la caquexia atrópica.

Caja, pesetas 8,75.

Cacao de bellotas "Celsus".

El alimento hipoquinético exclusivo y específico para el tratamiento dietético de las diarreas y enteritis de los adultos y de los niños después del destete.

Compuesto de harina de bellotas de Extremadura, sazonadas y tostadas, harina de arroz y arrow-root, diastasadas, con cacao desgrasado y azúcar de malta, mas 10 centigramos de Lactato de calcio, por cucharadita de café.

Dos á cuatro cucharaditas en una taza de agua caliente, no necesita hervirse.

Caja, pesetas 5.

Instituto Latino de Terapéutica, S. A.

Antes Laboratorios Celsus.

BARCELONA

Oficinas:

Paseo de Gracia, 112.

Apartado 865.

DOS PODEROSOS REMEDIOS CARDÍACOS

EURHYTON

El tónico cardíaco atóxico — Equivalente atóxico de las preparaciones digitales sin los dañosos efectos secundarios de tales preparaciones. Eficaz en las miocarditis crónicas, en las enfermedades graves del corazón en la debilidad cardíaca, etc. Fórmula: Extracto triple de *Crataegus Oxycantha*

ANTISTENOCARDIO

Se expende en dos fórmulas:
FÓRMULA I — Teobromina Nitrato de Sodio. Extracto de Estrofantó
FÓRMULA II — Teobromina Nitrato de Sodio. Extracto de Estrofantó. Yoduro potásico.

Remedio y profiláctico de la estrechez cardíaca y de la arterioesclerosis.

Otros productos HAUSMANN

PNEUMOGEN

Pomada tónica, expectorante y neutralizadora de la toxina tuberculosa. — Guayacol Alcanfor Esencia de romero y Eucaliptus

PANCROTANON

Tabletas de Extracto de Páncreas fresco de buey

ANTHELMIN

Vermífugo. Cápsulas de Aceite de Quenopodio. Fórmula para Adultos y fórmula para Niños

FABRICA DE PRODUCTOS QUÍMICOS HAUSMANN S. A. ST. GALL (SUIZA)
MUESTRAS GRATUITAS A LOS SRES MÉDICOS LABORATORIO MIRABENT Y C^{IA} BARCELONA

ANOREXIA - TUBERCULOSIS - ANEMIA - CLOROSIS - EXCESO DE TRABAJO - NEURASTENIA.

VANADARSINE GUILLAUMIN

AUMENTA EL APETITO

VANADARSINE
GOTAS

Solución de arseniato de Vanadio.

Más activa y mejor tolerada que el licor de Fowler.

LABORATORIO A. GUILLAUMIN. PARIS

AUMENTA EL APETITO

**SUERO
VANADARSINADO**
EN AMPOLLAS

Una inyección indolora de 1 c.c.

todos los días o cada dos días.

MUESTRAS A LOS SRES. MÉDICOS

LABORATORIO MIRABENT Y C^{IA} BARCELONA

Arterio-Esclerosis-Afecciones cardíacas y renales-Albuminurias Intoxicaciones-Uremia.

DIURÉTICO PODEROSÍSIMO
DE UNA FIDELIDAD CONSTANTE

THEOSALVOSE

con base de

THEOBROMINE FRANCESA

Garantizada químicamente pura

Uncemia-Gota-Mal de piedra-Reumatismos. Hidropesía-Enfermedades infecciosas, etc.

THEOSALVOSE

{ pura
digitálica
estrofántica
esparteinizada
escilítica
fosfatada
litinada
cafeinizada

Obleas dosificadas a:

0 gr. 25 y a

0 gr. 50 Theosalvose

Dosis media:

1 a 2 gr. al día.

LABORATORIOS GUILLAUMIN. PARIS

MUESTRAS A LOS SRES. MÉDICOS

LABORATORIO MIRABENT Y C^{IA} BARCELONA

El médico que prescribe el SELLO YER tiene la satisfacción del deber cumplido.



EL SELLO YER

es el más activo de los preparados conocidos para combatir con éxito toda clase de **dolores, jaquecas, neuralgias, cefalalgias, dolor de muelas, dolor de cabeza, dolores fulgurantes de los tabéticos, dolores nerviosos, reumáticos y gotosos** y de las **menstruaciones perturbadas.**

Este atamado sello es de uso general y la mayoría de los médicos españoles lo prescriben con preferencia á todos sus similares.



Digalène

la más manejable de las preparaciones digitálicas

MEDICAMENTO de URGENCIA

INJECTABLE

DIURESIS RÁPIDA e INTENSA

ACCIÓN CONSTANTE y CIERTA

"La Digalène tiene una acción en todos los puntos parecida a la de la maceración de las hojas frescas de digital, pero posee sobre esta última la ventaja de ser siempre idéntica y sobre todo inyectable"

**SOLUCIÓN. AMPOLLAS
COMPRIMIDOS.**



Muestras y Literatura
Productos: F. HOFFMANN-LA ROCHE & Co
21 Place des Vosges PARIS

Representante en

España A. Ambrós y Cía. S. de Barcelona

EL
MÁS MANEJABLE
DE LOS
HIPNÓTICOS

A CADA UNO
SU DOSIS

**SOMNIFÈNE
"ROCHE"**

SUEÑO
NORMAL

AMPOLLAS

DESARREGLOS MENTALES
AGITACIÓN INTENSA
CONVULSIONES, EPILEPSIA
ETC.

SE REGULA
A VOLUNTAD

Ni Opio
Ni Morfina

**SEDANTE PODEROSO
CONSTANTE, RÁPIDO
SIN PELIGRO**

F. HOFFMANN-LA ROCHE & Co
21. Place des Vosges
PARIS

DESPERTAR
AGRADABLE

20 a 50 Gotas
y más

GOTAS

INSOMNIOS SIMPLES
O COMPLICADOS
AGITACIONES, EXCITACIONES
ETC.

Sin peligro de acumulación, acción rápida y constante

DIURENE
EXTRACTO TOTAL DE
ADONIS VERNALIS
CARDIOPATÍAS : ARTERIO-ESCLEROSIS
NEFRITIS Y CIRROSIS
EDEMAS Y
ASCITIS

PÍLDORAS **4 a 12 píldoras al día**

Laboratorios **CARTERET - PARIS**
PARA LITERATURA Y MUESTRAS :
BARCELONA : Sr. Paul Vahlé-Bailén, 145
MADRID : Sr. David de Giez - Alcalá, 177

PYRÉTHANE

GOTAS

25 a 50 por dosis - 300 por día (agua bicarbonatada)
AMPOLLAS A : 2 cc. Antitérmicas
AMPOLLAS B : 5 cc. Antineurálgicas
1 a 2 al día
con o sin medicación intercalar por las gotas.

Poderoso Antineurálgico

Productos de los Laboratorios **CAMUSET, 34bis, Boulevard Saint-Marcel, PARIS**
Representantes para **España y Colonias** : **PAUL VAHLE, Bailén 145, BARCELONA.**
(LITERATURA Y MUESTRAS) **DAVID DE GIEZ, Alcalá 177, MADRID**

Acción Antiateromatosa.

- Hipotensiva.
- Desclorurante.
- Diurética.
- Modificadora sobre la endarteria.

..... la adrenalina no produce ninguna lesión ateromatosa en los sujetos sometidos a la acción del silicato de sosa. **Profesor GOUGET.**

..... la inyección intravenosa rebaja la tensión arterial y hace volver a la normal la viscosidad sanguínea. **Profesor SARTORY.**

SCHIEFFER-PÉLISSIER,
C. R. Acad. Ciencias, 1920, Agosto.

COMPRIMIDOS : 3 a 6 al día.

AMPOLLAS : 5 cc. intravenosas cada 2 días.

SILICYL

Medicación de BASE y
de RÉGIMEN de los
Estados Arterioesclerosos

NITIUM

BUISSON

*Radio
Sobreactividad*

OVULO

LAPIZ

POMADA

Ginecología - Dermatología

Établissements **ALBERT BUISSON**
157. Rue de Sèvres. PARIS (XV^e).

Representante: D. Juan J. de Díez Vicario. — Carmen, 6 y 8. — Madrid.

Medicación Antituberculosa

AZOTYL

en Ampollas

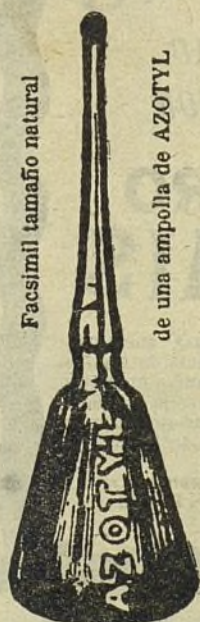
para inyecciones hipodérmicas ó intra-musculares y en

Pildoras Keratinizadas

con base de

Lipoides Esplénicos y Biliares, Colesterina pura.

Esencia antiséptica : Gomenol, Alcanfor.



LABORATOIRES RÉUNIS, 11, Rue Torricelli, PARIS (17^e)

Ayuntamiento de Madrid

BIOLACTYL

FERMENTOS LACTICOS

en tubo de aluminio conteniendo

60 COMPRIMIDOS

MODO DE EMPLEO

ADULTOS : Tres a cuatro comprimidos después de cada comida.

Sin masticarlos y de preferencia en agua azucarada.

CRIATURAS : Hasta 4 meses: dos comprimidos por día

» 8 » cuatro » »
» el destete: seis » »

Siempre antes de las mamadas con agua hervida y azucarada.

ADOPTADO EN LOS HOSPITALES DE PARIS.



LABORATOIRES FOURNIER FRÈRES
26, BOULEVARD DE L'HÔPITAL - PARIS

REPRESENTANTE: M. BENEYTO
- LEALDAD 57 - MADRID -

Falta de Fuerzas

ANEMIA
CLOROSIS

**EL HIERRO
BRAVAIS**



DEBILIDAD
EXTENUACION

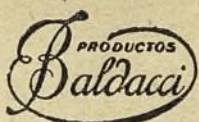
**EL HIERRO
BRAVAIS**

Ensayado por los mejores médicos del mundo, pasa inmediatamente a la economía sin causar desórdenes. Reconstituye y vuelve a dar a la sangre el color y vigor necesarios. No ennegrece nunca los dientes.

Soberano para curar las personas anémicas, agotadas, debilitadas a consecuencia de alguna enfermedad, exceso de trabajo o estancia en países cálidos, para las jóvenes cuyo desarrollo es difícil, las mujeres extenuadas de resultados de partos o pérdidas y toda persona en estado de languidez.

MUCHO CUIDADO CON LAS FALSIFICACIONES Y NUMEROSAS IMITACIONES. — Exigir la firma R. BRAVAIS, impresa en rojo.
Depósito en la mayor parte de las Farmacias. — AL POR MAYOR: 16, Rue de Rocroy, PARIS

Depositarario en España: **JUAN MARTIN.** — Apartado 310. — MADRID



IODARSOLO

EL PRIMER PRODUCTO DE YODO Y ARSENICO

Se aprecia en este producto la eficacia máxima que puedan dar el

YODO METÁLICO, hecho orgánico por la combinación tá-
nico-proteica, y el

ÁCIDO ARSENIOSO, orgánico, mediante un método especial
asociados á altas dosis, puros, íntegros,
sin que se observen efectos secundarios tóxicos.

SIN YODISMO - SIN INTOLERANCIA ARSENICAL

Sabor muy agradable. NO IRRITA LAS MUCOSAS. Deseado por los niños.

PARA MUESTRAS Y LITERATURA DIRIGIRSE AL AGENTE PARA ESPAÑA: _____

_____ **MARIO VIALE**. — Provenza, número 427. — BARCELONA



**KALLE & Co. Aktiengesellschaft,
BIEBRICH a. RHEIN (Alemania)**

Bismutosa

"KALLE"



Astringente de acción sostenida contra toda clase de gastroenteritis.
Protectivo y a la vez abirritante en los procesos ulcerativos e irritativos
del tracto digestivo. Antácido infalible.

Dosis para niños 1 a 2 g } Cada hora en mucilago o en mixtura media
Dosis para adultos 3 a 5 g } (que deberá agitarse antes de tomarse)

Pídanse literatura y muestras gratuitas para médicos a la Sección Farmacéutica de
la casa **ANÓNIMA LLUCH, Barcelona** Paseo de Gracia, 51 : Apartado 462

Instituto de Biología y Sueroterapia

IBYS

DIRECTOR: EXCMO. SR. DR. J. DURÁN DE COTTES

Bravo Murillo, 45. ☎ Teléfono 17-41 J. ☎ Apartado 897.

M A D R I D

BIOLACTISERUM

Asociación de fermentos lácticos seleccionados con sueros de animales inmunizados contra el Bacilo de Eberth, Paratífus A, Paratífus B, Colibacilo-Proteus y otros gérmenes intestinales.

La orientación científica que hasta la fecha ha informado la administración de los fermentos lácticos ha sido la de substituir la flora intestinal proteolítica por la sacarolítica; es decir, detener el desarrollo de la primera por las fermentaciones lácticas que se ocasionan por la administración de la segunda.

Esta concepción teórica no siempre ha sido lograda en la práctica por la simple administración de los fermentos lácticos, acaso porque los gérmenes proteolíticos, entre los cuales se hallan los patógenos, encuentren entre los exudados de la mucosa alterada los elementos de su nutrición mejor que en los residuos alimenticios, ó bien porque la cantidad de ácido láctico por los sacarolíticos originados no sea suficiente para detener el desarrollo de los gérmenes patógenos, con su función inherente de putrefacción.

Lógico es pensar que si á la administración de fermentos lácticos sumamos la acción de sueros específicos contra los gérmenes patógenos, por la acción de los anticuerpos que contiene el suero, conseguiremos destruirlos y oponernos á su acción y á la de sus proteasas en el proceso de putrefacción que determinan.

Los interesantes trabajos de Lenoy y de Mesnard y Rose sobre los sueros antiproteásicos, así como nuestros experimentos personales de laboratorio y de clínica, que serán motivo de una próxima comunicación, demuestran evidentemente el justificado y beneficioso resultado de la asociación de los sueros específicos antimicrobianos de los principales gérmenes proteolíticos de la flora intestinal con los fermentos lácticos, siendo el motivo de dar este nuevo producto, que con el nombre de **Biolactiserum** representa la asociación de suero de animales inmunizados al bacilo de Eberth, Paratífus, Coli, proteus, piocianico, etc., con los fermentos lácticos.

Su indicación es en todos los procesos infectivos é inflamatorios, intestinales y en todos aquellos casos en que debemos oponernos á los procesos de putrefacción, tanto en los niños como en los adultos (cólera infantil, diarrea verde, enteritis, fiebres tifoideas, paratifoideas y colibacilares, etcétera).

Tómese cada seis horas, con la leche fría ó en agua azucarada, una cucharadita de las que acompañan al preparado.

Se sirven muestras y literatura gratis á los señores médicos que las soliciten.

LA OPOTERAPIA OSEA

es el más seguro método de

REMINERALIZACIÓN

TUBERCULOSIS

RAQUITISMO - FOSFATURIA - EMBARAZO

LACTANCIA - DENTICIÓN

CONVALESCENCIA

FRACTURAS

FLUOR

CAL

FÓSFORO

en el estado biológico



Admitido en los Hospitales de París

HOLOS

Polvo de huesos opoterapico

Dosis. — Una pequeña medida (1 gr.) a cada comida mezclada á los alimentos (ninguno gusto).

Agentes para España: J. G. SALINAS y C^{ia}, 111, Claris, Barcelona. — DESCHIENS, Doctor en Farmacia, 9, Rue Paul-Baudry, París.

ÆTHONE

PODEROSO SEDATIVO, no TÓXICO

Tos *espasmodica*

Tos Ferina

Tos *de los Tuberculosos*

FALCOZ & C^{ia}, 18, Rue Vavin, París.

Ayuntamiento de Madrid

Lipocides H.I.

ANDROCRINOL

(Astenia y esterilidad masculina, infantilismo.)

GYNOCRINOL

(Hipoovarismo, esterilidad femenina, amenorreas y dismenorreas, menopausia.)

ADRENOL TOTAL

(Enfermedad de Addison.)

HÈMOCRINOL

(Anemias, clorosis.)

GYNOLUTÉOL

(Accidentes consecutivos á la castración.)

HÉPATOCRINOL

(Diabetes, gota, diátesis úrica.)

THYROL A

(Mixedema, esclerodermia, cretinismo, hipotiroidismo, etc., etc., y de todos los demás órganos.)

AFATYL

(Medicación iodada sensibilizada. Asociación de iodo y de lipóide del tiroides... (Reumatismo crónico, arteriosclerosis, artritis.)

Lipofosfatides de todos los Organos.

Los lipóides son á los órganos lo que los lealoídes son á las plantas.

Cada lipóide es al mismo tiempo un ALIMENTO y un EXCITANTE ESPECÍFICO para el órgano de que procede.

CALIDADES: Ampollas para inyecciones hipodérmicas absolutamente indoloras, esterilizadas, rigurosamente dosificadas, conteniendo una substancia activa inalterable, fisiológicamente determinada y siempre igual á sí misma.

DOSIS NORMAL: Una inyección hipodérmica cada dos días ó 4 píldoras por día.

LIPOIDES ASOCIADOS POLYCRINOL

Thyrol A, Adrenol Total, Hypophysol.

ANDRO-POLYCRINOL

Androcrinol, Thyrol A, Adrenol Total ó Hypophysol.

(Infantilismo en los muchachos, insuficiencias pluriglandulares masculinas.)

GYNOPOLYCRINOL

Gynocrinol, Adrenol Total, Thyrol ó Hypophysol.

(Infantilismo de las muchachas, insuficiencias pluriglandulares femeninas.)

Etc., etc., todas las fórmulas por prescripciones especiales.
(Insuficiencias poliglandulares.)

Injectables para inyecciones hipodérmicas ó píldoras. — DOSIS NORMAL: Una inyección hipodérmica diaria (método preferible) ó cuatro píldoras al día.

Muestras y literatura gratis mediante pedido á:

J. URIACH & C^o, S. en C. — Bruch, 49. — Apartado 632. — BARCELONA
REPRESENTANTES EN ESPAÑA

ANTALGOL DALLOZ

Granulado

Neuralgias - Jaquecas - Gripe - Lumbago - Ciática
Gota - Reumatismo agudo o crónico

J. DALLOZ, 13, Boulevard de la Chapelle, PARIS

Jarabe Polibromurado de J.-P. Laroze

Una
cucharada sopera
contiene : { 1 gr. de Bromuro de Potasio,
1 gr. de Bromuro de Sodio,
1 gr. de Bromuro de Amonio.

Contra todos los accidentes nerviosos

**L. ROHAIS & C^{ie}, 2, Rue des Lions-Saint-Paul,
PARIS**

ENFERMEDADES DEL HÍGADO

y Síndromes dependientes de ellas:

LITIASIS BILIAR, INSUFICIENCIA HEPATICA, ENTERITIS, ESTREÑIMIENTO, INTOXICACIONES,
INFECCIONES, ENFERMEDADES de los PAISES CALIDOS, etc.



La más COMPLETA y la UNICA medicación reuniendo las
OPOTERAPIAS HEPATICA Y BILIAR
con los COLAGOGOS más activos.



DOSIS: 2 á 12 PILDORAS al día, ó 1 á 6 cucharadas de
postre de 10 gramos de SOLUCIÓN — Mitad en los NIÑOS

ESTREÑIMIENTO y AUTOINTOXICACION INTESTINAL

Tratamiento Racional según los últimos trabajos científicos.

ENEMA de EXTRACTO
de BILIS glicerinado
y de PANBILINE



1 á 3 cucharaditas de las de
café en 200 gramos
de agua hervida caliente.
Mitad en los NIÑOS

DE VENTA EN TODAS LAS FARMACIAS

Muestra y literatura: LABORATOIRE de la PANBILINE, ANNONAY (Ardèche) FRANCE
Representantes en España: GIMENEZ, SALINAS y Compañía, Claris, 111, BARCELONA

EL ANTISÉPTICO MAS PODEROSO DE LOS BRONQUIOS



Catarros, Bronquitis,
Enfisema, Asma
SE CURAN CON EL
JARABE FAMEL

ADOPTADO POR LOS HOSPITALES

1.500-1.800 metros sobre el mar.
1.500.000 días de alojamiento.

DAVOS

Graubünden,
Suiza.

Los mejores resultados en el tratamiento de las afecciones pulmonares, del asma nervioso, enfermedad de Basedow y convalecencias.

La virtud curativa del clima de altura no ha sido superada.

La oficina de comercio (Verkehrsbureau) Davos, dará toda clase de información.

ANTIBYXINA ALEX
INJECTABLE

COMPOSICIÓN

Eucaliptol	0,15 grs.
Esencia de Salvia....	0,15
Guayacol	0,05
Oxígeno	0,01 c. c.
Escipiente.....	c. s. para 2 c. c.

Destruye por completo la flora bronquial.
En la gripe se obtienen verdaderos milagros.

Muestras a la clase médica en el

LABORATORIO LEFEL. - Roma, 5. - MADRID

—Rionansa, partido de San Vicente de la Barquera (Santander), dotada con el haber anual de 1.659 pesetas. Solicitudes hasta el 28 de Agosto.

Datos.—Ayuntamiento de 2.181 habitantes, formado por doce parroquias. Puenteansa tiene 238 habitantes y dista 15 kilómetros de la cabeza del partido y 75 de la capital. Estación más próxima, Pesúes, a 22 kilómetros.

—Teijeira, partido de Puebla de Trives (Orense), con el sueldo anual de 2.000 pesetas. Solicitudes hasta el 11 del Agosto.

Datos.—Ayuntamiento de 2.095 habitantes, formado por nueve parroquias. Lumares tiene 517 habitantes, y dista 30 kilómetros de la cabeza del partido y 50 de la capital. Estación más próxima, Monforte, a 22 kilómetros.

(Continúa en la página XXXII.)

CRIO-CAUTERIO

de carga directa con disparador central
del Dr. Lortat-Jacob.

DRAPIER

Instrumentos de Cirugía.

41, rue de Rivoli, PARIS (1^{er}.)



para el tratamiento de la **Dermatosis** por la nieve carbónica.

Envío de prospectos gratis a petición.

Representante en España: Sr. SERRALLACH. — Consejo de Ciento, 373. — BARCELONA

Correspondencia administrativa

(La correspondencia que venga acompañada con un sello de 0,25 pesetas será contestada directamente.)

Cuando nos remita un giro postal y nos comunique el envío, no olvide indicar el número del giro.

D. José Luaces.—Pagado fin Junio 1926.

D. Manuel Palmeiro.—Id. fin Diciembre 1925.

D. Antonio Moreno.—Id.

D. José Cereijo Gayoso.—Id. fin Septiembre 1925.

D. Jesús Mazaira.—Id. fin Enero 1926.

D. Evaristo Llorens.—Id. fin Diciembre 1925.

D. Manuel Moreno Gallardo.—Id. fin Marzo 1926.

D. Adolfo Sérigo.—Id. fin Diciembre 1925.

D. Bruno Lloret.—Id. fin Junio 1926.

D. Vicente López Berrocoso.—Id. fin Diciembre 1925.

D. Carlos Aguilera.—Id.

D. Martín Cardillo Barajas.—Id.

D. Mariano Alba.—Id.

D. Antonio Abal.—Id.

Centro Mercantil de Sevilla.—Id.

D. Manuel Ranero.—Id.

D. Daniel Antofianza.—Id.

D. Domingo Sandoval.—Id.

D. Adolfo de Castro.—Id.

D. Angel M. Castañeira.—Id.

D. Diego Cortés Gallardo.—Id.

D. José Losada Pérez.—Id. fin Junio 1926.

D. Francisco Arroyo de León.—Id. fin Diciembre 1925.

D. José Sáenz López.—Id.

D. Andrés Rodríguez Escañuela.—Id.

D. Miguel Clavera.—Id. fin Septiembre 1925.

(Se continuará.)

SIEROSINA

IODO-TUBERCULINA-CÚPRICA DEL DR. SBAROGIA

La SIEROSINA, por su eficacia contra la tuberculosis quíntica y pulmonar, es una de las mayores conquistas terapéuticas.

Eminentes facultativos atestiguan su superioridad sobre las demás tuberculinas por su fácil manejo y absoluta inocuidad, su acción anti-séptica y astringente y sus efectos rápidos y constantes; afirmando que es el remedio que hasta hoy ha dado más eficaces y prácticos resultados. Su tolerancia es perfecta y si por casualidad produce reacción general, que es rarísimo aun forzando la dosis, es solo de algunas décimas.

INDICACIONES: Tuberculosis en todas sus formas, artropatías serosas, adenitis, tumores frios, Mal de Pott, etc.

De venta en Farmacias y Centros de Específicos

Para informes de carácter científico, dirigirse a D. José Vallés y B. de, calle de Mallorca 168, Bar. 1.º, BARCELONA

CARIE
ÓSEA Y
DENTARIA
TUBERCU-
LOSIS - RA-
QUITISMO.

COMPRIDOS DE SALES CALCICAS
CALCIL CON HIERRO
LEFEL

BIONERGO
BLEFEL
ELIXIR E INYECTABLE.

PODEROSO
RECONSTITUYENTE
EFICAZ
ANTITU-
BERCU-
LOSO.

MUESTRA LABORATORIO LEFEL MADRID

ESPECIALIDADES DEL DR. AMARGÓS

Farmacéutico laureado con el premio extraordinario de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona.

Premiadas en las Exposiciones Universales de París, 1900, Barcelona, 1888, y Buenos Aires, 1910.

La pureza de sus componentes, su exacta dosificación y su forma de preparación aseguran su virtud terapéutica.

Elisir Clorhidro-Pépsico Amargós TÓNICO DIGESTIVO, de pepsina, Colombo, azafrán y ácido clorhídrico.

Elisir Polibromurado Amargós Los bromuros estróntico, potásico, sódico y amónico químicamente puros, asociados con sustancias tónico-amargas.

Vino Amargós Tónico nutritivo, preparado con peptona, quina gris, coca del Perú y vino de Málaga.

Vino Vital Amargós al extracto de acanthia viridis compuesto. Es un excitante poderoso de las energías cerebro-medulares y gastro-intestinales y un excelente afrodisíaco.

Vino Iodo-tánico Fosfatado Amargós Fortalece, robustece y purifica; substituyendo con ventaja al aceite de hígado de bacalao y sus emulsiones.

Pastillas Amargós de borato sódico, clorato potásico, cocaína y mentol.

Nuclerrenal Amargós á base de glicerofosfato, nucleinato y vanadato sódicos, acanthia viridis y arrhenal.

Laxol Amargós á base de cáscara sagrada.

Menarquión Amargós para combatir la dismenorrea.

Suero Amargós TÓNICO RECONSTITUYENTE. (Inyectable). Cada ampolla de 1 c. c. contiene: cacodilato de sosa, 5 cg.; cacodilato de estronina, 1 mg.; glicerofosfato de sosa, 10 cg.

Suero Amargós FERRUGINOSO, TÓNICO RECONSTITUYENTE. (Inyectable). Cada ampolla de 1 c. c. contiene: cacodilato de estronina, 1 mg.; cacodilato de sosa, 5 cg.; cacodilato de hierro 5 cg., y glicerofosfato de sosa, 10 cg.

DEPÓSITO GENERAL

FARMACIA AMARGÓS

Calle de Cortes, 650, chaflán á la de Clarís. — BARCELONA

Además se expenden en las principales farmacias, droguerías y centros de especialidades farmacéuticas de todas las poblaciones importantes del mundo.

Ayuntamiento de Madrid



Aguas minero - medicinales bicarbonatado - sódicas de **MONDARIZ**

FUENTES DE GANDARA Y TRONCOSO

PROPIEDAD DE LOS

Sres. HIJOS DE PEINADOR

Mondariz dista de Vigo 36 kilómetros.

*El Gran Hotel del Establecimiento
está abierto desde
1.º de Mayo al 30 de Octubre.*

Pídanse detalles á HIJOS DE PEINADOR
MONDARIZ-BALNEARIO

LA DIABETES

SE CURA RADICALMENTE CON EL

VINO URANADO PESQUI

QUE ELIMINA EL AZÚCAR DEL ORGANISMO
Á RAZÓN DE UN GRAMO POR DÍA, FORTI-
FICA, CALMA LA SED, EVITA Y CURA LAS
COMPLICACIONES DIABÉTICAS

Es el más eficaz y acreditado antidiabético.
Más de veinticinco años de éxitos mundiales.
De venta en todas las buenas farmacias y droguerías.
Muestras y folletos á los señores médicos.

OTROS PREPARADOS DEL DOCTOR PESQUI
SIMIL AZÚCAR PESQUI Para uso de los
diabéticos.
DELGADOSE PESQUI Muy eficaz contra la
OBESIDAD y completamente inofensivo.
ALCOHOL DE MENTA PESQUI Antisép-
tico. Digestivo. Para tocador, etc.

Laboratorio Pesqui: San Sebastian.
Alameda, 17, y Hernani (Gulpúzcoa).

LABORATORIOS CAMPOS FILLOL VALENCIA

LACTOBULGARINA

Simbiosis de fermentos lácticos
y búlgaros en estado líquido
y con fecha de utilización.

El mejor desinfectante intestinal.

SUERO HEMOPOIÉTICO

Suero fresco de caballo.

En cajas de 10 ampollas de 10 c. c.

Para combatir anemias, cohibir
hemorragias y exaltar fagocitosis.

El mejor tratamiento proteínoterápico.

Se preparan todos los sueros,
vacunas y opoterápicos,
sancionados por la práctica.



Jugo de carne Valentine's

Antes y después de operaciones quirúrgicas, cuando el estómago rechaza el alimento y es de todo punto necesario conservar las fuerzas vitales, es cuando el jugo Valentine's demuestra su facilidad de asimilación y el poder de restaurarlas y aumentarlas.

John Keay, médico oficial en el hospital de guerra de Edimburgo; Edimburgo, Escocia: «El JUGO DE CARNE VALENTINE'S ha sido usado en este hospital y en los casos de extenuación grande á consecuencia de enfermedades ó heridas, resulta ser un estimulante y alimento de gran valor.»

W. S. Tremaine, M. D., profesor de Cirugía en la Universidad de Niágara; consulta de Cirugía en Maternidad, accidentes y hospitales de San Francisco, Buffalo N. Y.: «Vengo usando el JUGO VALENTINE'S desde hace más de diez años; reconozco que he salvado algunas vidas con él cuando otras formas de alimentación no daban resultado; es la preparación de más valor y constantemente lo vengo usando.»

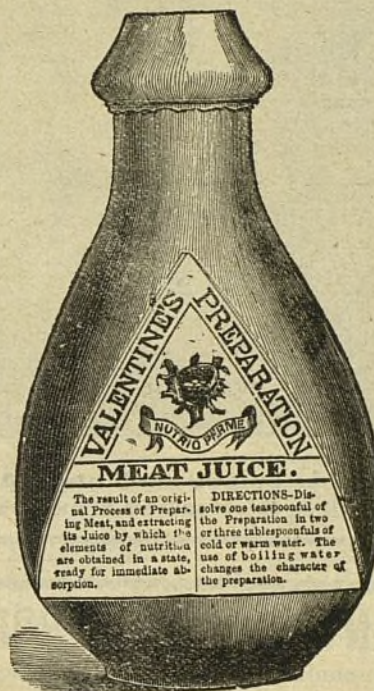
Se vende en las farmacias y droguerías de Europa y América.

VALENTINE'S MEAT-JUICE CO.

RICHMOND, VIRGINIA, U. S. A.

Agentes generales para España y sus colonias:

E. DURAN, S. en C., Calle de Tetuán, núms. 9 y 11, **MADRID**

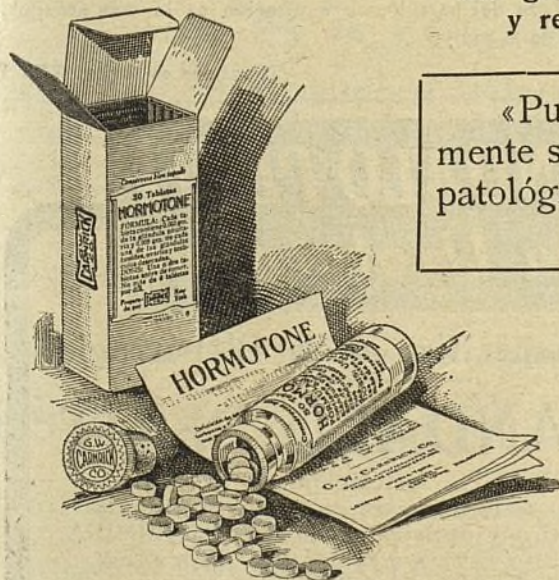


AMENORREA

DISMENORREA

MENORRAGIA

Son generalmente disturbios de la secreción interna y requieren terapéutica de secreción interna.



«Pues el organismo femenino es peculiarmente susceptible á los cambios fisiológicos y patológicos en el sistema general endocrino».

GRAVES.—Ginecología, 2a. Ed., 1921.

HORMOTONE

restaura normalmente el mecanismo endocrino de la menstruación.

G. W. CARRICK CO.

417-421, CANAL STREET - - - NUEVA YORK, N. Y.

REPRESENTANTE EN ESPAÑA: **J. PLANS SINTAS, PROVENZA, 136, BARCELONA**



YODÓGENO CUBAS

Generador de vapor, de yodo inyectable, que reemplaza ventajosamente al yodo y yoduros, en sus múltiples indicaciones, por ser su acción más eficaz y no determinar trastornos de yodismo.

Declarado de petitorio oficial en los Hospitales Provinciales.

Recomendado con éxito eficaz para combatir el artrismo, la arterioesclerosis, tuberculosis quirúrgica, bien sea de localización cutánea (lupus), sinovial, ósea, articular, ganglionar, glandular, las neurosis de origen artrítico, bronquial, gástrico y cefalea crónica; las litiasis y nefritis crónicas, cirrosis hepática y lesiones cardíacas compensadas, lesiones cerebrales y medulares crónicas, y, en general, en todas las enfermedades en que el tratamiento del yodo y sus sales están indicadas.

Caja de ampollas, 5 pts. — Aparato yodonizador, 3,50. — Provincias, 0,50 de aumento. Pedidos de prospectos y muestras a YODÓGENO CUBAS, S. A., Luis Vélez de Guevara, 4. MADRID

ANTIASMÁTICO PODEROSO

REMEDIO EFICAZ CONTRA LOS CATARROS BRONQUIALES

Jarabe-Medina de Quebracho.

Médicos distinguidos y los principales periódicos profesionales de Madrid: EL SIGLO MÉDICO, la Revista de Medicina y Cirugía prácticas, El Genio Médico, El Diario Médico-Farmacéutico, El Jurado Médico-Farmacéutico, la Revista de Ciencias Médicas de Barcelona y la Revista Médico-Farmacéutica de Aragón, recomiendan en largos y encomiásticos artículos el **Jarabe-Medina de Quebracho** como el último remedio de la Medicina moderna para combatir el Asma, la Disnea y los Catarros crónicos, haciendo cesar la fatiga y produciendo una suave expectoración.

PRECIO: 6,50 pesetas frasco.

Depósito central: Sr. Medina, Serrano, 36, Madrid, y al por menor en las principales farmacias de España y América.

— Alcalá de los Gazules, partido de Medina Sidonia (Cádiz), con el sueldo anual de 2.000 pesetas más 200 como remuneración por el cargo de inspector. Solicitudes hasta el 9 de Agosto.

Datos.—Ciudad de 9.214 habitantes, á 56 kilómetros de la capital y á 22 de Medina Sidonia. Estación más próxima, Jímena, á 38 kilómetros,

— Algar, partido de Arcos de la Frontera (Cádiz), dotada con el sueldo anual de 1.500 pesetas. Solicitudes hasta el 14 de Agosto.

Datos.—Villa de 2.247 habitantes, á 17 kilómetros de la cabeza del partido, á 60 de la capital y á 44 de la estación de Jerez.

— Solana del Pino, partido de Almodóvar (Ciudad Real), dotada con 1.500 pesetas. Las iguales ascienden de 4.000 á 4.500 pesetas. Solicitudes hasta el 13 de Agosto.

Datos.—Villa de 1.072 habitantes, á 34 kilómetros de la cabeza del partido, cuya estación es la más próxima, y á 70 de la capital.

(Continúa en la pág. XXXIV).

KAOLINASE

Kaolin purificado en polvo fino muy adhesivo

para el Tratamiento de
Todas las GASTRALGIAS
HIPERCLORHIDRIA
Ulceraciones del Estómago
Fermentaciones gástricas o intestinales
COLITIS, etc.

« El Kaolin es superior al bismuto bajo el punto de vista de los efectos en el intestino porque tiende a calmar las perturbaciones y a regularizar sus funciones. »

Profesor HAYEM.
Academia de Medicina, 13 de Abril de 1920.

En venta en todas las buenas farmacias.

VENTA AL POR MAYOR:
1, RUE DU FOIN - PARIS

SANDALO PETIT à la Uroformina

Nuevo Especifico de la Blenorragia

EL SANDALO PETIT

constituye, por la asociación de los efectos balsámicos de la esencia de sándalo pura con la acción diuretica y antiséptica de la UROFORMINA,
el TRATAMIENTO MAS ACTIVO Y MAS EFICAZ
de las AFECCIONES de las VIAS URINARIAS
BLENORRAGIA

ESTRECHECES — CISTITIS
ENFERMEDADES de la VEJIGA, etc...

Laboratoires BEYTOUT & CISTERNE 12, Bd St-Martin, PARIS

PNEUMON

CANFORATO DE GUAYACOL

ESPECÍFICO de la PULMONIA y CATARROS BRONQUIALES
—:— GRIPE, ARTRITIS TUBERCULOSA, etc., etc. —:—

De venta en las buenas farmacias.

LABORATORIOS OPOTERÁPICOS Y BIOLÓGICOS

Oficinas:

Balmes, 21. — BARCELONA
Teléfono 363 A.



Laboratorios:

Pomaret, 15. — SARRIA
Teléfono 6179 G.

DIRECCION TELEGRAFICA: FHERSA

OPOTERAPIA: *Ovarina, Ovaribromina, Arrenovarina, Ferrovarina, Tiro-Ovarina, Hipofiso-Tiro-Ovarina, Hipofiso-Ovarina, OVARION, Hipofiso-Epifisina, Hipofiso-Tirina, Hipofiso-Laxina, EPILEPSINA, Duodenina, Suprarrenina, Hepatina, Nefrina, Nefro-hepatina, Fermentos mamarios, lácticos y tímicos, Jugos esplénico, prostático, placentarios y testicular, ANAFILACTINA, nucleínas.*

Para muestras y literatura dirijanse al Delegado regional:

D. RAMON DE UGARTE CHINCHILLA, Calle de Campomanes, 11, entlo., pral., izq. — MADRID

INSTITUTO FERRAN

APARTADO 250

— BARCELONA —

Preparación de sueros, vacunas, productos opoterápicos, levaduras, extractos de malta simple y compuestos.

Análisis bacteriológicos y químicos de aguas, sustancias alimenticias, tierras, etc.

Análisis clínicos de sangre, orina, espútos, etc.

Inoculaciones de prueba y preparación de autovacunas.

GRAN ESTABLECIMIENTO BALNEARIO DE CALDAS DE OVIEDO

Aguas oligo-metálicas, hipertermales, saturadas de ázoe y radiactivas.

DOMINANTE TERAPÉUTICA.—Reumatismo, en todas sus formas y catarros bronco-pulmonares.

La técnica que especializa este Balneario es las renombradas estufas, cuya atmósfera de 38 á 40° está constituida por ázoe puro, gases raros, vapor de agua y emanación radiactiva y las inhalaciones directas, alimentadas por la misma mezcla gaseosa y que no tienen **similar** en España, por su acción descongestiva y sedante.

Grandes reformas en el Hotel y en los servicios hidroterápicos. Confort, Higiene y limpieza esmerada en todas las dependencias.

Médico Director, Dr. MANZANEQUE

Avuntamiento de Madrid



Sanatorio Neuropático

CARABANCHEL BAJO
(MADRID)

Calle de Manuel Cano, 52.

Enfermos nerviosos
(neurosis, neuropatías orgánicas y psicosis moderadas).
Toxicómanos. Excluidos los agitados y dementes.

Parque, tennis, helioterapia, electroterapia, instalación moderna.

Tranvía de la Plaza Mayor á Carabanchel Bajo.

Médico Interno:
Dr. Germain.

Director:
DR. G. R. LAFORA
Paseo del Prado, 28, Madrid.

JARABE ARRANS

De amapolas Fosfo-Creosotado

Medicamento Específico
de las enfermedades del
PECHO y VÍAS
RESPIRATORIAS

LABORATORIO ARRANS
SEVILLA

SOLUTO

Elixir e
Inyectable

Reconstituyente general
del organismo

VITAL

Laboratorio
ARRANS
SEVILLA

:: PIREXOL ::

MARCA REGISTRADA

Medicamento antipalúdico de resultados excelentes, compuesto de clorhidrato de quinina, hierro, arsénico orgánico, extracto de quina, preparado por J. R. Muni-
lla, farmacéutico. En cajas de cuarenta píldoras para
de toda clase, y en ampollas para el paludismo rebel-
de é inveterado.

calenturas

VENTA EN FARMACIAS Y DROGUERIAS

Agente general: **D. JULIO CARREÑO ROLDAN**
Plasencia (Cáceres).

ANIODOL EXTERNO

Desodorizante Universal
Cirugía — Obstetricia
Ginecología
Dermatosis — Rinología.

ANIODOL

El más poderoso antiséptico
NO TÓXICO

ANIODOL INTERNO

Gastro-Enteritis
Fiebre Tifoidea
Diarrea verde de las lactantes
Tuberculosis.

Muestras sobre pedido á los Médicos. — LABORATORIOS DEL ANIODOL, 40, Rue Condorcet, PARIS

Ayuntamiento de Madrid

—Mallavia, partido de Marquina (Vizcaya), con la dotación anual de 2.000 pesetas. Solicitudes hasta el 13 de Agosto.

Datos.—Anteiglesia de 1.079 habitantes, á 11 kilómetros de la cabeza del partido, á 40 de la capital y á 3 de la estación de Ermúa.

—Guizaburuaga, partido de Marquina (Vizcaya). Solicitudes hasta el 10 de Agosto.

Datos.—Villa de 4.110 habitantes, á 55 kilómetros de la capital y á 22 de la estación de Guernica.

—Langa de Duero, partido de Burgo de Osma (Soria), por defunción, dotada con el sueldo anual de 2.000 pesetas más 200 por la inspección. Solicitudes hasta el 10 de Agosto.

Datos.—Villa de 1.399 habitantes, á 88 kilómetros de la capital, á 31 de Burgo de Osma y á 30 de Aranda de Duero.

—Os, partido de Balaguer (Lérida), por defunción, con 2.000 pesetas. Solicitudes hasta el día 15 de Agosto.

Datos.—Villa de 1.601 habitantes, á 12 kilómetros de la cabeza del partido, cuya estación es la más próxima, y á 2 de la capital.

Médico desea sustituir en Madrid compañero durante los meses de verano. Dirigirse á D. Darío Sánchez, León, 28.

Elixir Estomacal de SAIZ DE CARLOS

Tonifica, ayuda á las digestiones y abre el apetito, curando las enfermedades del ESTÓMAGO e INTESTINOS

DOLOR DE ESTÓMAGO

DISPEPSIA

ACEDÍAS Y VÓMITOS

INAPETENCIA

DIARREAS EN NIÑOS

y Adultos que, á veces, alternan con ESTREÑIMIENTO

DILATACIÓN Y ÚLCERA

del Estómago

DISENTERÍA

Muy usado contra las diarreas de los niños, incluso en la época del DESTETE y DENTICION.

33 AÑOS DE ÉXITOS CONSTANTES

Ensáyese una botella y se notará pronto que el enfermo come más, digiere mejor y se nutre, curándose de seguir con su uso.

5 pesetas botella, con medicación para unos 8 días.

Venta: Serrano, 30, Farmacia, MADRID

y principales del mundo

Levartig

Unico preparado de levadura de cerveza concentrada, químicamente pura, de sabor agradabilísimo, acción activa y conservación ilimitada; recomendado por eminencias médicas nacionales y extranjeras para combatir las enfermedades del estómago, intestinos, riñones, hígado, piel, diabetes, fiebres eruptivas, gástricas y puerperales. Gran depurativo de la sangre. Frasco, 6 pesetas en todas las boticas de España. Pedid «LEVARTIG».

CATARROS FOSFOTIOCOL :: TOSES ::

SOLUCION ARSENIO FOSFORADA CON TIOCOL

Se obtienen resultados positivos y rápidos con este preparado en las afecciones pulmonares, catarrros bronquiales y gripales, desgaste orgánico, escrofulismo é inapetencias. — Precio del frasco: 4,50 pesetas.

BALNEARIO DE TRILLO

Cinco manantiales de distinta mineralización.

Escrofulosis, estado linfático, reumatismo, herpes, avarias, enfermedades de la mujer, esterilidad, neurastenia, corea, histerismo.

Deliciosa estación de verano.—Gran parque y monte para hacer helioterapia.

Clima de montaña, 780 metros.

Informes y folletos: Hotel de los Leones, Carmen, 30, Madrid.

Reconstituyente rápido

ENOFOSFORINA SERRA

Fortalece a los débiles. — Acorta las convalecencias.—Aclara la mente. Devuelve el buen humor.



SUERO BIOTÁXICO
POLIVALENTE
DELGADO-CEA

inyectable indoloro
TÓNICO-GENERAL
microbiciida y antibacter
En ampollas de 2%
PÍDASE EL PROSPECTO

PREPARADO
en la farmacia y laboratorio DELGADO-CEA. Preciados, 14, MADRID.

Bronco-pneumonías.
FIEBRES DE MALTA Y
EBERTHIANAS
GRIPY Ó INFLUENZA.
Estados febriles de carácter
infeccioso, especialmente en las
lesiones del APARATO RESPIRATORIO.



SANATORIO PEÑA-CASTILLO

Destinado á enfermos del aparato digestivo, nutrición y sistema nervioso.

Clima delicioso, once hectáreas de parque, completa instalación de mecanoterapia, electricidad, calor y terapéutica física.

Hotel de dietética. Dos hoteles para psiconeurosis.

Pabellón especial de radioterapia profunda. Sección especial de toxicómanos.

Director: Excmo. Sr. D. M. Morales. — Médicos: Doctores Penzoldt, Oliver y Luquero.

SANTANDER

F. GAYOSO - Farmacia.

Arenal, 2.—MADRID

Preparación de ampollas con soluciones esterilizadas. Cápsulas gelatinosas medicinales. Óvulos y supositorios de glicerina solidificada, simples y compuestos.

Depósito de Especialidades Farmacéuticas.

Aguas minerales y productos químicos de las mejores marcas.

Nota. De ampollas, cápsulas, óvulos y supositorios preparamos rápidamente cuantas fórmulas nos sean solicitadas.

ANALISIS

de orinas, esputos, leches, minerales, aguas, etc.

Laboratorio del Dr. E. Ortega,
Sucesor del Dr. Calderón.

Carretas, 14, Madrid.
Fundado en 1866.

VIN GIRARD

YODO TANICO-FOSFATADO



REEMPLAZA EL ACEITE
DE HIGADO DE BACALAO

DOSIS :

1 ó 2 copitas de las
de Madera por día
en el comienzo de
las comidas.

LINFATISMO ESCRÓFULA
TUBERCULOSIS
ARTRITISMO
CONVALECENCIAS

A. GIRARD -- 48, Rue d'Alésia -- PARIS

Agente general: Curiel y Morán, calle de Aragón, 228, BARCELONA