

EL SIGLO MÉDICO

SUMARIO

BOLETÍN DE LA SEMANA: La salud pública en Madrid.—Una conferencia.—La suscripción *Pro Italia Médica*.—Una velada civilizadora.—**SECCIÓN DE MADRID:** Tratamiento de la blenorragia.—Desinfección y desinfectantes.—**REVISTA DE HIDROLOGÍA, CLIMATOLOGÍA E HIDROTERAPIA:** Las aguas minerales silicatadas.—**PERIÓDICOS MÉDICOS.**—**SOCIEDADES CIENTÍFICAS:** Ateneo Médico-Farmacéutico Municipal.—**VARIETADES:** Comisión científica.—*Pro Italia Médica*.—**SECCIÓN OFICIAL:** Ministerio de la Gobernación.—**GACETA DE LA SALUD PÚBLICA:** Estado sanitario de Madrid.—**CRÓNICAS.**—**ANUNCIOS.**—**VACANTES.**—**CORRESPONDENCIA.**

Boletín de la semana.

La salud pública en Madrid.—Una conferencia.—La suscripción *Pro Italia Médica*.—Una velada civilizadora.

Los periódicos políticos ocúpense todos, con más ó menos asiduidad, en asuntos higiénicos, firmando casi siempre esos artículos sus colaboradores médicos: otras veces son redactores no médicos los que los escriben, como el siguiente, de *La Correspondencia de España*, que merece ser trasladado, en parte al menos, á nuestras columnas. Sus juicios y observaciones están tomados desgraciadamente del original y de ello respondemos también nosotros.

Hablando de una de las muchas pésimas casas de vecindad de esta corte, dice lo siguiente:

Empezando por el tejado—ya que por ahí se comienzan casi todas las reformas en este país—la casa tiene dos guardillas habitadas, y cada uno de los tres restantes pisos fórmanlos cinco cuartos con retrete de vecindad en el centro del piso y cuatro cuartos más en cada uno de los mismos, con retrete de división y del sistema de bombillo, como son todos los de la casa.

En la planta baja está la fuente, adosada á una de las paredes del retrete vecinal.

Esa es la vivienda, descrita con toda sobriedad, pues el reporter quiere que sea el lector el encargado de pintar sobre ese dibujo escueto una decoración de tonos tristes y sombríos.

De los moradores, ¿para qué hablar? Son gentes humildes, gentes pobres, gentes trabajadoras, que viven en montón, sin luz, sin aire, sin medios de limpieza.

Conviene consignar un detalle, que el reporter se permite calificar de importantísimo, como prueba indiciaria de que en Madrid se vive por puro milagro. Los cuartos de la planta baja están habitados, en su mayor parte, por verduleras, que en los mismos cuartos guardan sus mercancías de un día para otro.

—¿Y es verdad que ha habido aquí tantos enfermos como dicen?

—Vaya usted apuntando. En el núm. 3 de la planta baja, que es donde las verduleras viven y conservan las verdu-

ras, ha muerto de viruela un niño de cinco meses, y hay ahora otro niño convaleciente de la misma dolencia.

—¡Qué atrocidad!

—Junto al cuarto de ese niño, que ya está fuera de peligro, hay ahora otro pequeño con viruelas.

—Y los médicos, ¿qué dicen los médicos?

—¡Ah, no sé lo que dirán! Figúrese usted cómo vamos á saberlo, si para ver á esa criatura no ha venido ninguno.

—¡Eso no es posible!

—¡Toma, tan posible como que en el cuarto no se puede entrar del tufo que echa por falta de agua y de limpieza, ó, vamos al decir, de dinero!

—¿Y se acabaron los enfermos?

—¡Quíá! En el piso principal, cuarto núm. 3 y en una misma cama, hay dos niños, uno de un año y otro de cuatro, los dos con viruela; en el cuarto núm. 4 del mismo piso, está una joven que se ha salvado del tifus, y en el núm. 5 un hombre que también se está curando de la misma enfermedad...

¿Es posible que todo esto ocurra en Madrid, en plena corte de España, donde radican los altos poderes de la nación, y donde están los medios y de donde parten las iniciativas para combatir epidemias y calamidades?

—Pero ¿es que no se han enterado de estos horrores las autoridades?—preguntó el reporter á la moza.

—¡No haga usted caso! Todo eso y más lo saben ya.

¿Será cierto?

De otro periódico es también el siguiente recorte:

Es deplorable lo que nos comunican varios vecinos de la carretera de Extremadura.

En dicho barrio se ocultan de un modo peligroso para la salud pública bastantes casos de viruela. Está tan abandonada la higiene, que, según se nos dice, por las calles se ve á niños apenas convalecientes de la epidemia variolosa juntos con otros sanos; en la fuente pública que hay frente al número 80 se lavan las ropas de los mismos enfermos, y para aumentar la alarma no se ha visto por allí ni una vez al coche de desinfección.

Varios vecinos de la calle de Fernández de las Ríos, trozo comprendido entre las de Bravo Murillo y Magallanes, nos comunican que se ha ocultado la existencia de tres casos de viruela en el solar señalado con el número 1, por cuya valla echan sus inquilinos las basuras al arroyo.

¿Y se creará luego que la extinción de una epidemia de viruelas como la actual es todo cuestión de vacunar y revacunar á troche y moche? Pues una vez más aseguramos que si no se toman otras medidas severas y rigurosas, tendremos epidemia para rato...

A propósito de casas mal sanas he aquí los desconsoladores siguientes datos oficiales:

Entre las muchas casas habitadas por más de 300 personas, merecen especial mención: la de la Ronda de Segovia, núm. 37, que tiene 765 habitantes; calle de Méndez Alvaro, núm. 16, con 625; Ronda de Segovia, núm. 11, con 483; una casa de la plaza de Lavapiés, que tiene 450, etc.

Por efecto de ese hacinamiento y de las condiciones de alimentación, etc., en que se vive en Madrid, resulta:

Barrios cuya mortalidad no excede del 17 por 1.000, y que pueden calificarse de muy salubres, siete.

Barrios cuya mortalidad está comprendida entre 17 y 22 por 1.000, y que deben calificarse de salubres, 22.

Barrios poco salubres, porque su mortalidad está comprendida entre un 22 y un 28 por 1.000, 26.

Barrios insalubres, pues su mortalidad alcanza de un 28 á un 35 por 1.000, 25.

Barrios muy insalubres, cuya mortalidad excede del 35 por 1.000, 20.

Es decir, que de los cien barrios en que está dividido Madrid, sólo 29—poco más de la cuarta parte—reúnen condiciones de salubridad; 26 pueden calificarse de medianos, y 5—casi la mitad—resultan con condiciones deplorables para la vida.

¿Quiéren ustedes más?

Como anunciamos á nuestros lectores, el miércoles último dió el eminente cirujano Dr. Ribera una conferencia en el Ateneo de la Beneficencia Municipal, asistiendo un público tan numeroso como jamás hemos visto en esta clase de conferencias.

No hay posibilidad de formarse la más pequeña idea de la importancia de la conferencia, dada la aplicación á la ley de accidentes del trabajo, exponiendo con gran copia de datos y hechos cada uno de los problemas que pueden presentarse y que daremos á conocer por extenso á nuestros lectores.

Al final, nutrida salva de aplausos fué el premio que recibió el Dr. Ribera del distinguido y numeroso público que acudió á escucharle.

Llamamos la atención de nuestros lectores sobre la segunda lista de suscripción *Pro Italia Médica* que publicamos en este número, para que concurren con sus donativos á engrasar un poco la escasa cantidad con la cual, hasta hoy, contribuye la clase médica española á esta obra de solidaridad médica caritativa internacional.

En la noche del 29 de Mayo celebró el Centro Instructivo y Protector de Ciegos, de cuyo Consejo patronal es presidente nuestro compañero el doctor Pulido, una velada literario-musical, á la cual asistieron la familia Real, muchas familias de nuestra aristocracia, y un público tan distinguido como numeroso, en grado tal, que presentaba el teatro un aspecto como el de los mayores acontecimientos artísticos.

Fué el acto por extremo conmovedor, y mereció de cuantos á él concurrieron grandes elogios, porque pocas fiestas podrán darse que iguallen á esta en su propósito civilizador y cristiano. Poner en evidencia con arte exquisito, ante la sociedad madrileña,

la desgracia de la ceguera entre los menesterosos, con los esfuerzos que hacen sus desventurados individuos por dignificarse y adquirir oficios manuales y destinos profesionales que les permitan emanciparse de la limosna callejera, es una empresa de intensa cultura, que merece la protección de todo el mundo. Solamente aplausos y elogios se escucharon, y por motivos muy piadosos y justificados muchos rostros se vieron aquella noche bañados de lágrimas. El cuadro que se presentó, donde aparecieron en el escenario muchas ciegas y ciegos realizando labores variadas que acreditaban sus aptitudes para la práctica de numerosos oficios, produjo una impresión profundísima.

En números sucesivos publicaremos el discurso del doctor Pulido, que fué ovacionado, y seguramente leerán nuestros suscriptores con grande interés.

DECIO CARLAN.

Madrid, 5 de Junio de 1909

TRATAMIENTO DE LA BLENORRAGIA

Desde hace poco tiempo vienen publicando los distintos periódicos y revistas artículos dedicados exclusivamente á la terapéutica blenorragica, prueba evidente de que la cuestión dista mucho de estar resuelta. Christian (de Filadelfia) dice que la gonorrea necesita hoy para curarse tanto tiempo como hace veinte años; y que el descubrimiento del gonococo acaso no ha servido de nada para curar la enfermedad de que es causa. No puede negarse, sin embargo, que las molestias y sufrimientos producidos por la enfermedad han disminuido como consecuencia de su mejor conocimiento y de la práctica de métodos curativos sistematizados; pero tampoco puede desconocerse que no hemos acertado el padecimiento aunque hayamos suprimido la duración del flujo, pues hoy entendemos por curación de la enfermedad lograr la curación absoluta, la completa desaparición del gonococo y la conversión del enfermo en individuo incapaz de producir contagios, y por consiguiente los dañinos efectos sociales hoy tan conocidos y antes ignorados aun por los mismos médicos, efectos hace tiempo estudiados por mí en este semanario.

El tratamiento abortivo de la gonorrea recibió nuevo impulso con el descubrimiento del gonococo. Neisser recomendó repetidas inyecciones de nitrato de plata en disolución al 1 por 1.000; Janet, los lavados de la uretra cada varias horas con permanganato potásico al 1 por 1.000; y recientemente, Max Hühner, de Nueva York, si ve al enfermo dentro de las treinta y seis horas primeras de flujo, trata de abortar el padecimiento dándole tres inyecciones de protagol al 10 por 100 en intervalos de doce horas; las dos primeras inyecciones deben permanecer en la uretra quince mi-

nutos y la última cinco. Estos tratamientos, muy usados antes han sido casi abandonados, porque son rarísimos los casos en que pueden ser eficaces, y de hecho pueden producir efectos nocivos.

Es indispensable que el enfermo beba mucha agua, preferentemente alcalina (litro y medio ó dos litros y aun más). Algunos de mis enfermos han llegado á beber más de tres litros, notando como primer efecto la disminución de las molestias al orinar y experimentando positivo alivio por el repetido lavado que lleva consigo la emisión de grandes cantidades de orina en espacios de tiempo relativamente cortos. Fournier limita á este tratamiento interno la terapéutica de la blenorragia: administra durante el período agudo medio gramo de bicarbonato sódico repetido tres veces al día y una infusión casi siempre de semillas de lino; lavados del pene en agua bórica; uso de suspensorio, y cada dos días un baño de cuarenta y cinco minutos.

Los autores que siguen las inspiraciones de tan sabio maestro consideran como infantil la idea de que el antiséptico fuerte aplicado en la uretra matará el germen y terminará el padecimiento; pues el poder de penetración del gonococo es muy grande, y cuando se manifiestan los síntomas clínicos de la gonorrea, ya hay gonococos en las capas epiteliales y aun en el cuerpo papilar. Esos mismos síntomas clínicos son manifestación de la entrada del germen, pues conservado encima del epitelio, donde podrían matarle los antisépticos, no ocasionaría ninguna reacción.

Para Finger, el daño producido por el tratamiento abortivo, sería mucho mayor que el beneficio derivado de la destrucción de algunos gonococos. Sin embargo, no puede negarse que de vez en cuando algún caso afortunado de curación de gonorrea con cualquier método abortivo, anima al médico y le hace concebir esperanzas en la eficacia de un tratamiento temprano; mis compañeros los doctores Sixto Martín y Aguirre (discípulo éste del Dr. Suárez de Mendoza) han visto curarse rápidamente los enfermos con lavados de permanganato y lo mismo Christian, usando las modernas combinaciones agénticas (protargol, novagan, argirol) recién preparadas (1). Motz (Necker) une el efecto superficial del nitrato de plata al que tiene el permanganato en las capas profundas de la mucosa; y en los casos en que no han pasado más de seis días desde el momento de la infección y más de tres desde la aparición del flujo, que es seroso, da el primer día una inyección de algunos centímetros cúbicos de una disolución de nitrato de plata al 1 ó 2 por 100 en la uretra anterior, y algunas horas después, un lavado de esta uretra con disolución de permanganato potásico al 1 por 2.000; al día siguiente, por la mañana, nuevo lavado de la uretra anterior con permanganato; en la segunda sesión del segundo día (algunas horas después del primer lavado) recibe el enfermo una inyección de

cocaína de $\frac{1}{2}$ por, 100 en la uretra anterior y un lavado completo de uretra y vejiga. Los días sucesivos, dos lavados completos hasta que después de cinco ó seis días disminuyan los síntomas, y basta un solo lavado, disminuyendo progresivamente la disolución del permanganato desde el 1 por 2.000 hasta el 1 por 4.000.

En la práctica ordinaria, cuando el enfermo acude al médico, la enfermedad ha avanzado tanto, que no puede pensarse en aplicar tratamiento abortivo. Si la inflamación es grande, los fenómenos subjetivos intensos, gran escozor y ardor insoportable al orinar, linfangitis, flujo sanguinolento, edema de los labios del meato, hay que dejar pasar todos estos síntomas agudísimos para emplear un tratamiento tópico, y durante los ocho ó diez días de espera, contentarse con inmersiones del pene en disolución bórica caliente durante un cuarto de hora, tres ó cuatro veces al día. También es útil tener el pene envuelto en fomentos de agua blanca y láudano.

Para combatir el ardor al orinar y la *cuerda*, dan algunos autores un gramo de bicarbonato potásico y bromuro sódico repartido en cuatro veces al día. Algunas veces la cuerda llega á exigir una inyección de morfina.

La mixtura alcalina del profesor Taylor, muy recomendada en Norte América, es así:

Bicarbonato potásico. 30 gramos.
Tintura de beleño. 15 —
Agua, añádase hasta completar 250 gramos.

Una cucharada en un vaso de agua cada tres ó cuatro horas.

Después de usar las inyecciones dichas, Hühner recomienda otra acuosa de sulfato de cinc al $\frac{1}{2}$, por 100.

La cuerda la combate Hühner con la siguiente fórmula, también de Taylor:

Extracto de hojas de belladona. . . 20 centigramos.
Extracto de opio. 60 —
Manteca de cacao. 15 gramos.
H. s. a. diez supositorios para usar uno cada noche.

Pasadas un par de semanas, es menor el dolor y menos seroso el exudado; en vez de la infusión da una mezcla de copaiba y cubeba, y sólo en rarísimos casos consiente al final del tratamiento algunas inyecciones uretrales de un astringente, como resorcina al 2 por 100.

El tratamiento expectante lo emplea todavía en el Hospital San Luis (París) Gaucher, y en el anejo Cochin, Queyrat (París), quien pasada la cuarta semana, termina la curación con una serie de lavados con permanganato.

Pasado el período *agudísimo* (de ocho á doce días después de aparecer el flujo) debe empezarse el tratamiento local. Si la reacción no es tan intensa como la antes descrita, que es lo que suele ocurrir en las blenorragias repetidas, puede empezarse el tratamiento tópico desde que el enfermo se presenta en casa del médico. La escuela de Neisser (alemana) recomienda las inyecciones de protargol al $\frac{1}{4}$, al $\frac{1}{2}$ y al 1 por 100 tres veces al día (una cada ocho horas). Lavado de la uretra con agua templada é inyección de la substancia medicamentosa, también templada. La escuela de Janet (francesa) ha vulgarizado los grandes lavados con

(1) Conviene advertir que entre especialistas se confunden dos tratamientos abortivos; uno, es el que *corta* la enfermedad, haciendo que desaparezca inmediatamente, y otro, el que disminuye su ciclo evolutivo, no permitiendo que los síntomas se manifiesten con intensidad.

permanganato, y mientras Suárez de Mendoza en España y Desnos y Minet en Francia han recomendado limitar en las uretritis anteriores el lavado a la porción de uretra atacada; los que siguen al pie de la letra el tratamiento de Janet, hacen el lavado de toda la uretra y vejiga, confiando al poder antiséptico del líquido que emplean y a la expulsión inmediata de éste por micción librar de gérmenes la uretra posterior, y, en efecto, el número de complicaciones parece menor con esta terapéutica y hay menos uretritis posteriores.

El permanganato obra por su poder antigonocócico y por la reacción serosa que determina y que arrastra los gérmenes situados en la profundidad de la mucosa; esta propiedad del permanganato es la que ha determinado a la escuela de Necker a suspender su empleo durante el estadio de la blenorragia de exudación purulenta abundante; en este estadio, emplean en Necker antisépticos, preferentemente el oxicianuro de mercurio al 1 por 4.000 y la albagina al 1 por 1.000, nunca el sublimado, que aun en disoluciones muy débiles tiene gran poder irritante.

El permanganato se emplea disuelto en agua al 1 por 2.000: un lavado cada veinticuatro horas en los casos agudos.

Christian emplea un método combinado que consta de dos disoluciones, una de permanganato potásico al 1 por 8.000, y la otra de cualquier sal de plata. Con la primera disolución lava la uretra, inyectando en ella seis veces el líquido contenido en una jeringuilla uretral, y después deja actuar en dicho conducto, durante diez minutos, la disolución de la sal de plata. Repite lavado e inyección tres veces al día, durante los cuatro primeros, y pasados éstos aumenta la concentración del permanganato hasta el 1 por 4.000.

Mi amigo el Dr. J. de Sard, español, que ejerce en París, ha dado a conocer recientemente en *Le Presse Medicale*, un método de lavados uretrales con disolución acuosa de argirol (vitelinato de plata); en el período inicial los lavados son uno cada veinticuatro horas, de 400 gramos de una disolución al 1 por 100. Durante el período agudo, los lavados son con 600 gramos de una disolución al 1 por 200. Si hay dolor a la distensión de la uretra anterior, practica durante un par de días el lavado de ésta sola y de toda la uretra y vejiga, precedidos de una inyección de la uretra anterior con una disolución de cocaína al 1 por 100 durante otros dos ó tres, y reparte en estos casos los 600 gramos en 400 para el lavado de la uretra anterior, y 200 para la vejiga. El tratamiento es, según Sard, completamente indolente.

En el estadio estacionario, Christian permite interrupciones en el uso del permanganato, que sustituye con dos inyecciones (mañana y noche) de una disolución de una sal de plata, y dos veces al día aplica una jeringuilla llena de

Subcarbonato de bismuto	7 gramos.
Hydrastis	15 —
Boroglicerina	7 —
Agua destilada, c. s. p.	120 —

En este período recomiendan varios autores la ad-

ministración por vía bucal de copaiba, de aceite de sándalo, de areol, etc., cuya benéfica influencia para hacer desaparecer el flujo uretral no puede negarse, aunque quieran empeñarse en desconocerle, porque no sabemos explicárnosla. Al final de la tercera semana y principios de la cuarta, cuando hay poco flujo y éste es mucoso, con pocos ó ningún gonococo, recomiendan algunos autores el empleo de inyecciones astringentes, que, en mi opinión, deben usarse sólo cuando han desaparecido los gonococos, pues usadas cuando éstos existen sólo sirven para *esconderlos* en fondos glandulares y profundidades de mucosa.

Las fórmulas más corrientes son:

Sulfato de cinc.	70 centigramos.
Acetato de plomo.	90 —
Licor de hydrastis.	15 gramos.
Agua destilada, c. s. p.	120 —

La siguiente fórmula inyectada tres veces al día en el período de secreción mucosa post-gonocócica, es útil:

Sulfato de cinc.	70 centigramos.
Alumbre pulverizado.	aa. 70 centigramos.
Licor de hydrastis.	15 gramos.
Agua destilada, c. s. p.	120 —

Las inyecciones de sulfato de cobre al 1 por 500, y de cloruro de cinc al 1 por 500 también, son útiles en este estado *post gonocócico*. Cathelin emplea contra esas infecciones mixtas post-gonocócicas el sublimado corrosivo al 1 por 20.000.

Todos los autores que practican la prueba de los vasos como debe practicarse (como yo he explicado en este periódico, véase núm. 2.280, 20 de Febrero de 1909) están conformes en reconocer que la uretritis posterior es más frecuente de lo que antes se admitiera, pues hay muchísimas uretritis posteriores que no se acusan por más síntoma que el objetivo de la prueba de los vasos bien practicada. Si la uretritis posterior es muy intensa, algunos autores recomiendan, durante el período agudísimo de polakiuria y hematuria terminal, abstenerse de todo tratamiento local y limitarse a la administración de urotropina, de salol, de salicilato sódico (al que Finger da gran importancia por su acción acidificante de la orina que opone resistencia al paso de la infección hasta la vejiga) y calmar las molestias con supositorios de opio y belladona. Si no hay fenómenos agudísimos, es útil el tratamiento local con irrigaciones (grandes lavados de Janet) ó instilaciones de algunas gotas de disolución de nitrato de plata. Hay quien lava diariamente la uretra posterior con permanganato al 1 por 6.000, y deja inmediatamente después unas gotas de nitrato de plata al 1 ó 2 por 100, llevadas hasta la uretra posterior con la jeringuilla de Keyes-Ultzmann. Durante el período agudísimo de la uretritis posterior, debe cesar el enfermo todo tratamiento hecho por sí mismo, y dejar las manipulaciones al médico.

DR. A. PULIDO MARTÍN.

DESINFECCION Y DESINFECTANTES

LOS ESTERILIZADORES DE CAMPAÑA HENNEBERG

Estudiado, hace dos números, el aparato fundamental Henneberg, para la esterilización del agua, podía prescindir de la descripción de estos otros esterilizadores, que no son sino variaciones que, con un fin puramente de adaptación, se han hecho del tipo que ya conocemos.

Sin embargo, es tal la utilidad de estos aparatos de campaña, son tantas las veces en que nos encontramos imposibilitados para montar un esterilizador fijo, que, á trueque de repetir mucho, puesto que los fundamentos son idénticos, he de intentar la descripción de este modelo.

Teniendo en cuenta los peligros que encierran las aguas entancadas y de procedencia desconocida, que son las que más abundantemente se encuentran en el campo, no se comprende campamento de cualquier naturaleza que sea que en la actualidad no esté provisto de un esterilizador de esta clase, ó de otra cualquiera, que garantice la bondad del agua. Tanto más si se considera la facilidad de transporte de estos aparatos, á los que una habilísima construcción hace susceptibles de ser conducidos por una ó á lo sumo dos personas.

La fig. 1.^a da idea de esta disposición.

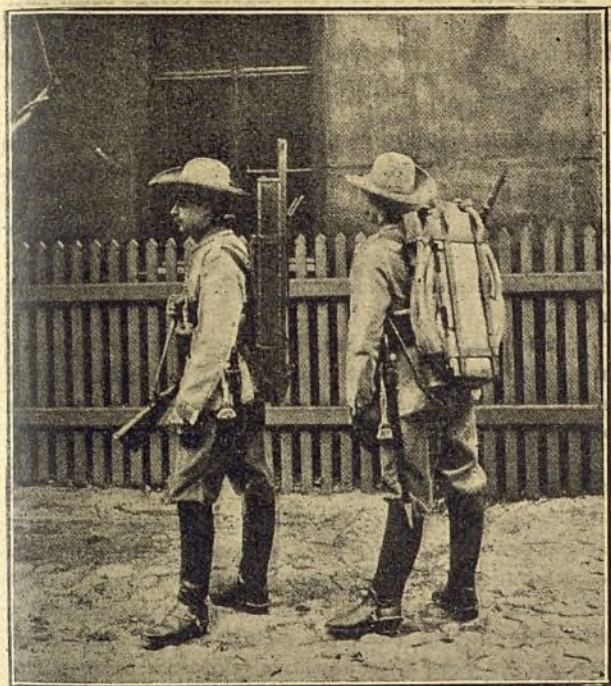


FIG. 1.^a

Se compone este aparato, de horno, caldera, recipiente, refrigerador, filtro, tubos de comunicaciones y trípode de sostén, á más de dos cubos, uno de lona para hacer el acarreo del agua cruda, y otro de cobre para recoger el agua esterilizada.

El horno está constituido por cuatro láminas de hierro articuladas, que permiten colocarlo en el suelo afectando una disposición que recuerda la de un cofre; en el interior se coloca el combustible (leña), y en la parte superior lleva un agujero por el que se introduce la caldera, hasta el límite del tercio inferior y el medio, quedando los dos tercios superiores fuera del horno.

La caldera es de cobre, y constituye un recipiente bas-

tante capaz, de sección oval. Lleva en su parte superior la válvula de seguridad y la llave de reversión, destinada á la esterilización del aparato, cuyo mecanismo es idéntico á del esterilizador fijo que ya conocemos.

El recipiente es un saco de lona reforzada é impermeabilizada, que se coloca sobre el trípode á una altura del suelo de un metro setenta centímetros.



FIG. 2.^a

El refrigerador es idéntico al de los demás aparatos Henneberg; una caja rectangular de cobre, dividida en sentido longitudinal en dos mitades iguales separadas por láminas también de cobre; una mitad corresponde al agua cruda fría, y se comunica con el recipiente y la caldera, y la otra corresponde al agua esterilizada caliente y se comunica con la caldera y el filtro. Del equilibrio calorífico entre las dos aguas, resulta la refrigeración del agua esterilizada que pasa al filtro, y la calefacción del agua cruda que entra en la caldera.

El filtro es un cono de lona igualmente reforzada é impermeabilizada que la del recipiente; el vértice corresponde al tubo de comunicación que hace llegar el agua esterilizada, y la base queda libre presentando en su centro un orificio destinado á dar salida al agua para beber.

El interior del cono va relleno de la mezcla filtrante.

Los tubos de comunicación son de goma con armadura interior de espiral de alambre, para impedir las deformaciones. Uno de los extremos, en una extensión de unos 70 centímetros, lo constituye un tubo metálico, con el fin de que este extremo (que corresponde al enchufe con la caldera) no se estropee al ponerse en contacto con la parte caliente del aparato.

Los tubos presentan una solución de continuidad que corresponde al refrigerador, esto es, uno de ellos nace en el recipiente y va al refrigerador, al cual encuentra por uno de sus extremos, y vuelve á nacer en el extremo opuesto del refrigerador para ir á enchufarse, por su extremo metálico, á la caldera. Lo mismo ocurre con el otro, que nace en la caldera (por su extremo metálico) y va á terminar en el filtro, interrumpiéndose en el refrigerador.

El trípode es idéntico á los que se emplean para las máquinas fotográficas, articulado y de altura variable.

De los dos cubos, uno es de lona, y se emplea para la toma de agua á esterilizar; afecta la forma de los cubos ordinarios y va provisto de su asa correspondiente. El otro es de cobre, de forma oval y un poco mayor que la caldera, á la cual sirve de estuche protector en el embalaje del aparato; este cubo, por ser rígido y poderse colocar en el suelo, es el que se emplea para recoger el agua esterilizada.

Todos estos componentes del aparato se empaquetan, adaptándose á unos chasis de cuero fuerte, á los cuales se sujetan por un sistema de correas; el total de volumen del esterilizador recogido es muy pequeño, y se puede transportar fácilmente sobre la espalda á modo de mochila.

Marcha de la operación:

Es la misma que en los otros esterilizadores; se toma el agua infecta con el cubo de lona, de la charca, pozo, arroyo, etc. y se vierte en el recipiente ya colocado sobre el trípode.

Marcha por el tubo de comunicación, destinado al agua cruda, al refrigerador (parte sucia), y de él á la caldera donde hierve.

Salé por el tubo de comunicación destinado al agua esterilizada y penetra en el refrigerador (parte limpia) donde se enfría por contacto indirecto, con el agua fría cruda que ocupa la otra mitad.

De aquí, por la segunda mitad del tubo, pasa el filtro donde tiene lugar la última parte de la esterilización, pudiéndose tomar á la salida, fría y absolutamente libre de todo germen.

Estos aparatos dan un rendimiento de 100 litros por hora (!), tal aseguran los catálogos.

Como en los otros esterilizadores Henneberg, el que nos ocupa en este momento debe de ser sometido de tiempo en tiempo á la desinfección; debiendo practicarse ésta después de las reparaciones, limpiezas y reposos del aparato, y tipo ya descrito.

Se reduce á una inversión de la corriente que se efectúa abriendo la llamada válvula de reversión que lleva la calces tan sencilla como en el otro dera en su parte superior.

En este caso se llena directamente la caldera por un orificio *ad hoc*, y se cambia de dirección la válvula indicada, valiéndose, para ello, de una llave inglesa de que va provisto el aparato. El vapor que se produce por la ebullición marcha por toda la parte limpia del esterilizador, en sentido nverso del que sigue al practicar la esterilización, sale por el filtro, y cuando lleva cinco minutos de salida se puede considerar el aparato perfectamente desinfectado y apto para comenzar á operar.

Se vuelve á cambiar de dirección con la llave inglesa la válvula de reversión, y se comienzan las operaciones ya descritas.

La limpieza del aparato se hace en igual forma que la del fijo, esto es, enjuagando el refrigerador con agua limpia y lavando la mezcla filtrante en un recipiente especial.

VÍCTOR M.^a CORTEZO.

Revista de Hidrología, Climatología é Hidroterapia.

LAS AGUAS MINERALES SILICATADAS

Mr. F. Coremans, profesor de la Nueva Universidad de Bruselas, ha presentado á la Academia de Medicina de París una Memoria, que fué premiada con medalla de plata, acerca del empleo terapéutico de los silicatos alcalinos y de las aguas minerales naturales silicatadas.

Esta Memoria va á servirnos de base para hacer algunas consideraciones acerca de las aguas silicatadas españolas.

En realidad, el trabajo de Coremans no es nuevo, ni mucho menos; pero no por eso deja de ser interesantísimo, así desde el punto de vista clínico, como por las investigaciones de orden biológico y por los datos que aporta al estudio de las aguas termales *oligo-metálicas*.

El autor ha realizado sus observaciones en la estación termal de Sail-les-Bains, una de las más silicatadas de Francia. Durante su estancia en aquellos baños, pudo comprobar que, con el uso del agua de Sail en compresas, lociones, pulverizaciones, baños simples, de piscina ó agua corriente y en irrigaciones vaginales, se obtenían excelentes resultados en ciertas dermatosis rebeldes, como el eczema rubrum (dartros húmedos de los antiguos) y las herpétides y artrítides; así como en las afecciones producidas por microorganismos y fermentaciones morbosas, como la leucorrea de las mujeres nerviosas y anémicas, y la vaginitis purulenta. En todos estos casos, el efecto terapéutico más ostensible era la disminución, hasta el agotamiento, de las secreciones morbosas.

En vista de estos resultados, Coremans cree que debiera formar esta clase de aguas una familia aparte, la *familia de las silicatadas* en la taxonomía de las aguas minerales naturales.

Pero mucho antes que el distinguido colega belga haya enunciado esta opinión, un gran químico español, cuya fama traspasó las fronteras, el Dr. D. Antonio Casares, de Santiago, concedió importancia é individualidad química propia á las aguas minerales *silicatadas*; y así, en su Tratado de análisis química de las aguas minerales y potables, publicado el año 1866, incluye en aquella *clase* únicamente á las Burgas de Orense, Molgas y Mende, en la misma provincia; haciendo sobre estos tres manantiales consideraciones muy originales y comparándolos por su composición con las famosas y muy concurridas termas de Plombières (Francia).

Por eso decíamos al principio de este artículo, que el trabajo de Coremans no era nuevo, correspondiendo la primacía en este caso, como en muchos otros, á un sabio español.

Ahora bien; comparando los análisis de las aguas de Sail-les-Bains con las de las diferentes aguas naturales *oligo-metálicas*, injustamente llamadas durante largo tiempo *aguas minerales indiferentes*, se observa este hecho; que todas las aguas de débil mineralización alcalina, clorurada sódica ó magnesiana, contienen una notable cantidad de sílice y de silicatos alcalinos, mientras que su mineralización por las otras sales alcalinas (cloruros, bicarbonatos) se reduce á cantidades muy débiles, casi insignificantes, para alguna de estas sales. Para corroborar esto que decimos, insertamos á continuación un cuadro sinóptico de las principales fuentes termales *oligo metálicas* de Europa, con la temperatura, la mineralización total y la cantidad de sílice y de silicatos alcalinos que contienen por litro.

Como puede verse por este cuadro sinóptico, son las fuentes termales de *muy débil mineralización* las que contienen proporcionalmente mayor cantidad de ácido silícico y de silicatos alcalinos.

Figuran, sin embargo, en esta tabla sinóptica dos estaciones termales de *fuerte mineralización* (cloruros y bicarbonatos alcalinos), pero cuyas aguas contienen, al mismo tiempo, una cantidad grande de silicatos; son las estaciones de Bourbon l'Archambault y La Bourboule, de las cuales una contiene 430 miligramos de sílice y de silicatos, y

la otra 120 miligramos, con una mineralización total de más de 4 ó 6 gramos de sales diversas.

ESTACIÓN TERMAL	Tempera- tura.	Mineraliza- ción total.	Cantidad de sílice ó silicatos.
	Grados.	Gramos.	Gramos.
Sail-les Bains.	34	0,453	0,132
Plombières.	11 á 69	0,370	0,123
Chandesaignes.	57 á 81	0,811	0,113
Mont-Dore.	42 á 45	2,080	0,163
Néris.	48 á 52	1,265	0,112
La Malon.	17 á 46	1,503	0,053
Chandfontaine.	35,5	0,488	0,018
Gastein.	31 á 71	0,333	0,048
Téplitz.	28 á 48	0,718	0,047
Wildbad.	30 á 32	0,708	0,062
Aix.	17 á 78	0,190	0,110
Bourbon l'Archambault.	52	4,357	0,430
La Bourboule.	27 á 56	6,499	0,120
Burgas de Orense.	68,5	0,584	0,210
Molgas.	49	0,7911	0,1828
Mende.	34	0,4404	0,1420
La Hermida.	62,5	0,428	0,003
Caldas de Mombuy.	65 á 70	1,143	0,072
Sousas y Caldelinas.	19 y 24	2,0707	0,118

Pero señalamos estas dos estaciones porque tienen una *especialización terapéutica* en el tratamiento de las escrófulas, de las afecciones cutáneas y de las heridas por arma de fuego; acción terapéutica que debe, á nuestro juicio, atribuirse en gran parte á los silicatos alcalinos, porque no la tienen otras estaciones análogas, pero que carecen de sílice y de silicatos; y de otra parte las aguas *oligo-metálicas* muy silicatadas, tienen las mismas virtudes medicinales en las afecciones cutáneas y supuraciones crónicas, como sucede con las de Molgas, La Hermida y Caldas de Mombuy.

Se ve también, en el referido cuadro, que las aguas más *silicatadas*, entre todas las genuinamente *oligo-metálicas* conocidas, son españolas: las Burgas de Orense, Molgas y Mende, cuyo último manantial tanta y tan exacta analogía tiene con los de Sail-les-Bains.

Ahora bien: ¿á qué deben su vasta acción terapéutica las aguas *oligo-metálicas*? ¿Es á la termalidad, como se ha creído durante largo tiempo? ¿Es á su estado eléctrico? ¿A su radiactividad? En nuestra modesta opinión, ninguno de estos factores puede explicar cumplidamente la poderosa acción terapéutica de las aguas tenuamente mineralizadas. No es á la *termalidad*, porque los efectos especiales, propios de estas aguas, no se obtienen con el agua ordinaria calentada y administrada á las mismas temperaturas de aquéllas.

No es á la *electricidad*, pues según los experimentos del Dr. Elevy acerca de los *fenómenos eléctricos* de los baños en general, y en particular de las aguas fuertemente cloruradas de Brizcons-Biarritz, parece que en todos los baños se producen corrientes eléctricas débiles, pero que estas corrientes son *tanto más intensas y más sensiblemente acusadas por la desviación de la aguja del electrómetro*, cuanto las aguas contienen *mayor cantidad de sales alcalinas*, y, sobre todo, de sodio en disolución, conforme á la ley de las afinidades y de las reacciones químicas, siempre acompañadas de fenómenos eléctricos.

De estas observaciones se puede concluir, que en las aguas termales de débil mineralización, la acción de las corrientes eléctricas es muy débil y no puede explicar los resultados *especiales ó específicos* obtenidos en el tratamiento de las enfermedades debidas á fermentaciones patógenas (eczema, impétigo, supuraciones crónicas, vaginitis purulenta, etc.), en tanto que estos efectos terapéuticos tampoco se

obtienen con otras aguas alcalinas ó cloruradas, más ó menos fuertes, y cuya acción eléctrica, demostrada por el electrómetro, es mucho más considerable.

Tampoco es á la radiactividad, porque aguas *l*ay muy radiactivas, que no tienen aquellos efectos específicos enumerados.

En estas condiciones, creemos con Coremans, que la sílice y los silicatos alcalinos, en cantidad predominante en las aguas con relación á las otras sales, desempeñan un papel terapéutico evidente y especial.

Nos fundamos para decir esto en los notables experimentos de Rabuteau y Papillon que ya en 1872 demostraron que los silicatos alcalinos, y *en especial el silicato de sosa, eran antisépticos y antifermentescibles, y que impedían la proliferación de las bacterias y vibriones en los líquidos putrescibles*. A partir de estos trabajos, que parece extraño no hayan fijado la atención de hidrólogos y cirujanos, se han realizado una serie de experimentos acerca de la acción fisioterapéutica de los silicatos alcalinos, que vamos á recordar brevemente. Estas sales, y en particular el silicato tribásico de sosa, que es el que contienen las aguas minerales oligometálicas, es muy activo. A la dosis de uno á dos gramos, inyectado en la sangre, provoca la muerte de un perro al cabo de cinco á ocho días. A dosis masivas, los silicatos son tóxicos, y la terapéutica experimental nos enseña que las sales más tóxicas á dosis masivas, gozan á dosis terapéuticas miligramáticas, fraccionadas, como la estricnina, el arsénico, el fósforo, el ácido prúsico, etc., de propiedades terapéuticas poderosas y preciosas.

Los trabajos de Dubreuil, Picot y Dumaz. han confirmado los experimentos de Rabuteau y Papillon acerca del poder *antifermentescible* y *antiparasitario* de los silicatos alcalinos. Los doctores Petrequín y Socquet, de Lyon, y Moinet, han establecido que estas sales son, á débiles dosis, los mejores disolventes de los cálculos úricos, y, por consiguiente, que las aguas minerales silicatadas pueden ser muy útiles en el tratamiento de la gota y de la litiasis úrica. El Dr. Alvarenga, de Lisboa, atribuye también á estas mismas aguas una acción curativa en la gota y el reumatismo. Los doctores Béranger y Hugués han demostrado por numerosas observaciones clínicas, que las soluciones silicatadas, y particularmente las aguas silicatadas de Sail-les-Bains, producen los mejores resultados en el tratamiento del herpetismo, de las úlceras varicosas, erupciones crónicas de la cara y de las partes genitales de la mujer (acné, pródigo, herpes), de los catarros y de las metro-vaginitis crónicas.

El Dr. Duhourcau, de Caunterets, atribuye á los silicatos alcalinos la acción antiparasitaria de estas famosas aguas.

Gosselin y Dubreuil citan dos casos de curación de cistitis crónica por las aguas de Sail en bebida y en lavado.

Por último, el Dr. L. Greffier, médico consultor de Sail, deduce de sus observaciones lo siguiente: 1.º Que el silicato de sosa disuelve en frío el ácido úrico, dando origen á un líquido incoloro. Las dosis de silicato de sosa necesarias para disolver el ácido úrico en el agua ó las orinas, son, según Boujeau, de Chambéry, relativamente mínimas. 2.º Los silicatos alcalinos gozan de una acción antifermentescible, previenen la descomposición del pus, y agotan las supuraciones de mal carácter. Y 3.º Que las aguas silicatadas tienen una acción *antibacilar*.

Teniendo, pues, en cuenta todos estos experimentos, y la acción terapéutica de los silicatos alcalinos, y su acción antifermentescible y antibacilar poderosa á débil dosis, creemos que debe atribuirse el efecto terapéutico principal de las aguas *oligo metálicas* á los silicatos alcalinos que

contienen, ya que ningún otro elemento químico, ni aun la electricidad ni la radiactividad, nos lo puede explicar.

Nuestra experiencia de bastantes años al frente de manantiales *silicatados* (Molgas, Sansas y Caldeliñas) nos permite hacer esa afirmación.

Conocida es la *especialización terapéutica* de Molgas en la *gota*, en la *diátesis úrica*: conocida es también la *especialización* de Verín en la *litiasis úrica*. ¿Por qué ha de atribuirse el efecto terapéutico de este último manantial á la litina, y no al silicato sódico que contiene, de tan gran poder disolvente sobre el ácido úrico, según los experimentos citados?

Y en cuanto á la acción *antibacilar* y *antiséptica* de los silicatos, pude comprobar los admirables efectos de las aguas de Molgas en la tuberculosis quirúrgica, en procesos osteo-artríticos, manifestamente tuberculosos, con múltiples trayectos fistulosos y supuraciones profusas, cuya curación se obtuvo con el baño general y el agua en bebida, simplemente. Estas observaciones clínicas constan en los Anales de la Sociedad Española de Hidrología y han sido publicadas por el año 1895: ya entonces me admiraba el que aguas tan débilmente mineralizadas como Molgas y La Hermida (según afirma el ilustre hidrólogo Dr. Buylla) tuviesen una acción terapéutica tan marcada en procesos tan tenaces, que resisten ordinariamente á los tratamientos farmacológicos mejor ordenados. Y por lo que respecta á la acción antiséptica, en Molgas, como en Caldeliñas, mejoran ó curan dermatosis húmedas, eczemas, impétigos, úlceras varicosas rebeldes, leucorreas, etc., empleando el baño general, las lociones, irrigaciones vaginales y demás formas balneoterápicas adecuadas.

Como resultado de este modesto trabajo, estableceremos las siguientes conclusiones, que son análogas á las que sentamos en nuestra Memoria de quinquenio de Molgas:

1.º Creemos, después de los trabajos de Casares y Coremans, que las aguas *oligo-metálicas silicatadas* tienen individualidad propia, clínica y químicamente consideradas, y, por lo tanto, deben formar una clase aparte en la taxonomía hidrológica oficial.

2.º Las aguas minero-termales *oligo-metálicas* deben sus virtudes antisépticas, antifermentescibles y antipútridas á los silicatos alcalinos que contienen.

3.º La acción disolvente del silicato sódico sobre el ácido úrico, está plenamente demostrada por el siguiente experimento:

Basta verter en un vaso cuyas paredes se hallen incrustadas de ácido úrico una disolución de silicato de sosa al 2 por 1.000, ó una botella de agua de las Burgas de Orense ó Molgas, para que, al cabo de muy poco tiempo, haya desaparecido la *arena roja*; y

4.º En virtud de todas estas acciones, y de la no toxicidad de los silicatos alcalinos á débiles dosis, debe proseguirse el estudio y las aplicaciones de estas sales y de las *aguas minerales naturales silicatadas*.

DR. LUCIANO COUREL ARMESTO

Médico Director numerario de baños

y aguas minerales, premiado con diploma de primera clase por el Real Consejo de Sanidad.

Periódicos Médicos.

EN IDIOMA EXTRANJERO: I.—II. La fiebre reumatoidea premenstrual de las jóvenes.—II. Tratamiento de los dolores de origen arterioesclerótico.—III. De los dolores de corazón.

I

La fiebre reumatoidea premenstrual de las jóvenes.

Hace algunos años que los trabajos de los doctores Tur-

ban, Sabourin y Jessen han llamado la atención del mundo médico acerca de las diversas formas que en algunas jóvenes presenta la fiebre que precede ó acompaña á la menstruación. En la actualidad, el Dr. Riebold describe una nueva manifestación febril de éstas, á la que llama *reumatoidea premenstrual de las muchachas*, siendo de notar que las enfermas que ha visto no presentaban al examen clínico ningún signo de infección latente, y con particularidad de tuberculosis. Los principales caracteres de esta fiebre son los siguientes: Dos ó tres días antes de la regla presenta la joven un movimiento febril que, por lo común, oscila alrededor de los 38º, pero que muy bien puede llegar hasta los 40º y aun pasarlos; durante dos ó tres días, y volviendo luego la temperatura á la normal; si bien no lo hace, en ocasiones, hasta pasados seis ó siete días. El aplanamiento, la inapetencia, la cefalalgia, el estado saburral de la lengua y el estreñimiento, acompañan á esta fiebre, á la vez que lo hacen los dolores articulares, que son uno de los más salientes y característicos síntomas de la enfermedad. En los casos ligeros, pueden llegar á ser fuertes los dolores, pero siempre fugaces. No así en los casos graves, en los que no tan solamente son muy intensos los dolores, sino que las articulaciones á que se refieren se aumentan. Por lo común, son las de las manos y los pies las invadidas, y no deja de haber casos en que todas son atacadas. Derrames intra-articulares no se observan, pero sí lo que es de notar á menudo es la desfiguración de las frecuentemente atacadas. Los tendones y sus vainas pueden asimismo ser teatro de este reumatismo, produciéndose deformaciones y acortamientos causantes de impedimentos funcionales consecutivos. Asimismo acontece en los casos de gravedad que se presenten síntomas cardíacos, aun desde el primer día. El estupor general que suele ser compañero inseparable de todas estas anomalías, se parece al de la fiebre tifoidea y lleva también consigo la albuminuria, la esplenomegalia y la linfocitosis, así como en ocasiones se tropieza con la cianosis y la inflamación de la pleura ó del pericardio; síntomas todos que en los casos ligeros están no más que esbozados, concluyendo el ataque reumático á la vez que la menstruación, y restableciéndose bastante pronto la enferma, á veces sin repetirse el ataque. Con todo, el doctor Riebold ha visto seis casos en que los accesos se han repetido hasta cuatro, cinco y siete veces en algunos años.

El autor atribuye este padecimiento á un reuma infeccioso, de origen todavía desconocido, siendo de observar que el salicilato de sosa no ejerce acción terapéutica en contra suya. Pero en virtud de otra manera de pensar, opina que este mal es resultado de una anomalía de la secreción ovárica, que pasa á la circulación general y ejerce una acción tóxica señalada por los síntomas descritos, no obstante lo cual, cree que tiene más fundamento la primera teoría.

El *tratamiento* no pasa de sintomático. El salicilato sódico no es útil, y otro tanto cabe decir de la opoterapia ovárica. De aquí que el autor se pregunte si no se haría bien extirpando los ovarios en los casos graves; con tal de haber sentado debidamente las relaciones precisas entre los enfermos y los trastornos de la secreción ovárica.—(*Gazette de Gynecologie*).—M. SÁNCHEZ Y CARRASOSA.

II

Tratamiento de los dolores de origen arterioesclerótico.

En el curso de la arterioesclerosis puede sobrevenir, como consecuencia de nutrición sanguínea defectuosa de los tejidos, una desasimilación excesiva, la cual se manifiesta por sensibilidad dolorosa que conduce á la consunción. Así se explican, dice Goldscheider, los dolores del co-

razón en la esclerosis de las coronarias, pues el músculo cardíaco trabaja de un modo constante con sangre deficiente, aumentándose su fatiga y presentándose dolores de cansancio. También la claudicación intermitente es un dolor por aumento de cansancio; como en la fatiga muscular fisiológica, se presenta una cierta pausa de descanso. De este modo se puede comprender también el ataque de estenocardia como un cansancio del corazón, acompañado del dolor de cansancio de este órgano, que llega a un grado extremo cuando se verifica, en el centro circulatorio un proceso importante de desasimilación de los tejidos. La estrechez de la luz de las arterias puede producir dolor en cualquier músculo. Además aparecen también dolores arterioescleróticos en la pared de los vasos, como es el caso el de los angioespasmos (cólico vascular). La pared de las arterias esclerosadas es también frecuentemente, como la de las venas varicosas, asiento claro de dolores por contacto exterior. Un origen ulterior de dolores son las alteraciones arterioescleróticas de los troncos nerviosos y de los ganglios; el cólico arterioesclerótico se acompaña de esclerosis de los vasos sanguíneos del gran simpático y del ganglio celíaco. La cefalalgia arterioesclerótica es principalmente un dolor vascular, mientras la cefalalgia de origen isquémico, en la anemia general y en los estados angioespáticos, deriva probablemente de las meninges cerebrales, de las cubiertas de la cabeza y de sus troncos nerviosos. Por lo que respecta al tratamiento de las diferentes clases de dolores arterioescleróticos es de observar que, no sólo hay que tratar los ataques dolorosos, sino también los períodos intermedios de hiperestesia sin dolor. En primer término se tendrá presente el reposo corporal y además el reposo moral; obran de un modo favorable el cambio de clima, los alimentos pobres en sal, limitación en lo posible de la alimentación, métodos hidriáticos, sobre todo en forma de frotaciones de todo el cuerpo, y frecuentes baños calientes; por último, es muy importante el uso prolongado de los preparados de iodo; en los dolores que arrancan de la pared vascular están indicados los agentes que disminuyen la presión vascular, como la nitroglicerina, el tetranitrato de eritrol, etc.—*Zeitschrift für diätetische und physikalische Therapie*.

III

De los dolores de corazón.

Las sensaciones en la región precordial, que experimentan casi todos los enfermos del corazón, dependen de causas múltiples y variadas. El origen del fenómeno más generalizado del corazón, las palpitaciones, es debido en los sujetos sanos, según ha dicho Selig en la Asociación de Médicos de Praga, á contracciones más fuertes del corazón dependientes de la mayor carga sanguínea, por efecto del trabajo o de movimientos exagerados, pero sobre todo, de alteraciones psíquicas.

En los estados de predisposición nerviosa bastan los estímulos psíquicos más insignificantes. La mayoría de los cardíacos sienten angustia precordial, que con frecuencia guarda relación de dependencia directa con la lesión del corazón (esclerosis de las coronarias, miocarditis). La angustia precordial alcanza su mayor grado en la angina de pecho, con un conjunto sintomático violento y preciso. De este estado no siempre es responsable la arterioesclerosis; con mucha frecuencia lo es el abuso del tabaco, y también influencias vasomotoras. Las alteraciones del ritmo producen hipersensaciones. Surgen dificultades al pretender la distinción diagnóstica entre la arritmia nerviosa y la miocárdica. Existen arritmias sumamente extrañas que hay que incluirlas en el grupo de las nerviosas, porque el múscu-

lo cardíaco no llega á ser insuficiente en los difíciles ejercicios del sport. La cesación de las palpitaciones determina frecuentemente sensaciones muy desagradables en la región precordial, como punzadas, opresión, vahídos. El «fluttering» de los ingleses, consiste en la sensación de zumbido y de aleteo en la región del corazón. Las neuralgias intercostales ocasionan á menudo dolores en la región precordial, como asimismo las impresiones emotivas. Las compresas calientes aplicadas sobre la región precordial prestan buenos servicios cuando los trastornos del corazón son de origen arterioesclerótico. En las mujeres con mamas muy adiposas y colgantes, que se quejan de dolores cardíacos, desaparece el dolor completamente elevando la mama izquierda. A este fin, recomienda el autor una bolsa de caucho «protectora del corazón», que se llena de aire y que se lleva cómodamente aplicada con cualquier corsé. Igualmente la recomienda para los hombres como medio protector del corazón, en los que padecen de sensaciones de choque de la punta contra la pared torácica.

El estreñimiento y el timpanismo comprimen el corazón por elevación del diafragma. Ciertos alimentos, y la vigilia, producen una sensación mordicante del corazón cuando las ramas gástricas del vago reciben el estímulo. Una de las causas más importantes de los dolores cardíacos es la suspensión defectuosa del corazón, el llamado corazón flotante, el cual adopta la desviaciones más diversas.—(*Munch. Mediz. Vochensch.*)—NAVARRO CÁNOVAS.

Sociedades científicas.

ATENEO MEDICO-FARMACEUTICO MUNICIPAL

SESIÓN DEL DÍA 18 DE MARZO DE 1909.

El Sr. GARCÍA MUÑOZ expone y presenta un caso clínico.

Se trataba de un individuo que hace cuatro años recibió un tiro en la región maseterica izquierda en dirección oblicua de arriba á abajo. El enfermo acudió á la consulta por sufrir trastornos de la deglución y asegurando tener el proyectil alojado en la región carotídea del mismo lado.

La exploración radioscópica demostró que aquél se encontraba en el cuello, pero no pudo precisarse su localización exacta.

La intervención consistió en incindir en el sitio en que el enfermo acusaba las molestias, encontrándose que el abultamiento señalado por el enfermo como determinado por la presencia del proyectil, no era otra cosa que los ganglios infartados de la región. Por la exploración digital de la parte superior de la herida operatoria se apreció la existencia de una eminencia puntiaguda que resultó ser el proyectil, el cual se encontraba situado profundamente y adosado á la cara posterior del maxilar, lo que hacía difícil su extracción. Esta se consiguió al fin. La bala es pequeña y aparece deformada. Para llegar á la región donde se encontraba debió seguir un trayecto curvilíneo, cosa frecuente en los proyectiles de pequeño calibre, disparados por armas de poco alcance.

Se extendió el exponente en consideraciones técnicas sobre los medios diagnósticos de esta clase de cuerpos extraños.

Dice que de tres modos puede explicarse la trayectoria seguida por el proyectil: primero, suponiendo que éste perforó la rama del maxilar descendiendo después por su propio peso hasta el sitio en que se le encontró, cosa inadmisiblemente por no haberse encontrado señales de la herida del

hueso; segundo, pensando que sin previa perforación del hueso descendió desde el sitio de entrada hasta en el que se le encontró por la acción de la gravedad; pero en este caso la bala se hubiera detenido en un punto más superficial; y tercero, y esto es lo más probable, debido á la descomposición de la fuerza viva del proyectil al chocar con la resistencia ósea del maxilar.

Con este motivo se extiende en consideraciones sobre mecánica balística, explicando los efectos destructivos de los proyectiles en relación con la resistencia de los materiales de que se componen y de las deformaciones que sufren.

El Sr. HERRERO GARCÍA: ¿Por qué no averigua el señor García Muñoz los fenómenos primitivos de esta herida, que pudieran habernos dado explicación de la trayectoria seguida por el proyectil? La teoría mecánica que nos ha expuesto no lo explica tampoco.

La radiología encuentra grandes dificultades para la localización de los cuerpos extraños. La radiografía es más útil. En este caso, ante las dificultades técnicas de que nos ha hablado el Sr. Muñoz, debiera haberse demorado la exploración y haber recurrido en una segunda sesión á ciertos artificios que, como la fijación de puntos de mira metálicos, pueden, á veces, ayudar á determinar con bastante exactitud la situación del cuerpo extraño. No comprende que se hayan encontrado tantas dificultades para la extracción.

El trayecto curvilíneo seguido por la bala puede explicarse del modo siguiente: El proyectil penetró hasta el maxilar, deformándose y quedando detenido entre éste y el masetero sin producir lesiones primitivas de importancia. Después, por la acción de su propio peso y las contracciones del masetero, fué movilizado hacia abajo, llegando hasta el borde de la rama del maxilar, desde donde emigró conducido también por las contracciones musculares de esta región, constituida por un gran número de músculos orientados en todas direcciones y sometidos á un constante trabajo de contracción.

El Sr. GIU: He asistido á muchos heridos por arma de fuego. Es muy difícil explicarse en estos casos los hechos consumados. El tacto debe preceder al bisturí en la exploración del cuerpo extraño.

Hace algunas consideraciones sobre los distintos efectos de las diversas balas, sobre todo de las llamadas explosivas, y expone un caso clínico de herida por arma de fuego del vértice del pulmón izquierdo, en el que la trepanación del omoplato permitió la extracción de la bala y de un botón, curando el enfermo completamente.

El Sr. MUÑOZ: La poca cultura del enfermo no me permitió obtener más antecedentes de los que expuse. No creo que la traslación del proyectil haya sido debida á la contracción muscular y sí á las razones que yo he expuesto.

Dr. WOTAN

Variedades.

COMISION CIENTIFICA

EL MUNI BENITO

Ha zarpado, hace pocos días, de Cádiz-el vapor *San Francisco* para Fernando Póo, llevando á bordo una Comisión científica, que estudiará el territorio del Muni y las enfermedades parasitarias de dicho punto.

Presidela D. Gustavo Pittaluga, y van también un ayudante, el Sr. Rodríguez Illera, D. Jacobo Alvarado, un hijo

del Sr. Cajal, varios comerciantes y algunos empleados y guardias civiles.

Á España corresponde una faja de terreno al Norte y Sur de las orillas del río Muni, conocida con el nombre de Territorio del Cabo San Juan, en el Golfo de Guinea. El territorio español se extiende por la costa entre el río Campo y el cabo Esteiras, al Sur de la bahía de Corisco, ó sea desde los 2° 12' á los 0° 20' de latitud N., que son 250 kilómetros.

El médico asturiano, Dr. Osorio, ha adquirido en 1884, por la Sociedad Española de Africanistas, 15.000 kilómetros cuadrados de territorio interior á la costa del Golfo de Guinea, frente á la isleta de Corisco, comprendiendo en él la Sierra de Cristal, y diez tribus han solicitado espontáneamente el protectorado de España y reconocido su soberanía delante de los Sres. Iradier, Osorio y Montes de Oca.

El vocablo *Muni*, voz indígena, significa *escuchad, silencio, estad alerta*, y es, sin duda, un sobrenombre dado al río, á causa de la ferocidad de los habitantes de sus orillas, los *pamues*, los cuales han saqueado muchos buques y asesinado á sus tripulantes. Son los que atacaron á Stanley en el Congo, riñendo con él más de 20 combates consecutivos.

Los *pamues* se refugian en medio de aquellos enmarañados bosques poblados de elefantes, búfalos, hipopótamos, leopardos, gorilas, orangutanes y gacelas.

El ébano, el campeche, la caoba, la teka, el cedro, la palmera de aceite y la planta de la goma abundan con profusión entre mil ejemplares del reino vegetal, notables por el color, dureza y consistencia de las maderas.

Pueden y deben hacerse allí grandes y lucrativas plantaciones de cacao, café, caña de azúcar, tabaco, quina y toda clase de cinconas, algodón y tal vez ramio, alcanfor y estricnos.

La temperatura máxima extrema al sol que se ha observado, fué de 52° centígrados. La máxima á la sombra, 32. Mínima á la sombra, 22. Media, 26.

El Muni tiene dos factorías, Bata y San Juan, capitales de los dos distritos en que se divide el territorio, y sus autoridades dependen del Gobierno de la cercana isla española de Fernando Póo.

La Comisión de que forma parte el Dr. Pittaluga, autor de los *Estudios acerca de los dípteros y de los parásitos que transmiten al hombre y á los animales domésticos enfermedades*, acompañado del Sr. Rodríguez Illera y del Sr. Cajal (hijo), harán visitas médicas á las islas de Fernando Póo, Corisco, Annobón, y los islotes llamados Elobey Grande y Elobey Chico, y al Muni, que pertenecen á España, en el Golfo de Guinea.

El Muni, como toda la Guinea, será país de gran porvenir cuando España se decida á enviar á él algo más que soldados y religiosos.

Los negociantes holandeses son los únicos que explotan estas posesiones españolas.

Esta Comisión nos dará cuenta de las condiciones sanitarias y modo de mejorarlas, ya que el clima y las enfermedades endémicas del Golfo de Guinea, más aún que la ferocidad y codicia de sus salvajes habitantes, han causado innumerables víctimas entre los atrevidos viajeros que se han lanzado á la exploración de aquellas tierras verdaderamente inhospitalarias, y por eso tiene gran interés la indicación y estudio serio y científico de las condiciones sanitarias verdad de nuestras colonias.

La malaria, la disentería, la oftalmía y la fiebre amarilla fueron estudiadas en los deltas del río Muni, y su gravedad aumenta á medida que se remonta el río y se penetra en

comarcas más cálidas y húmedas, donde por mayor ó menor tiempo subsisten, después de las inundaciones periódicas, grandes pantanos, principales focos de la enfermedad y verdaderos criaderos de *anopheles* y *culex*, según D. Julián Pellón y Rodríguez, cuyos escritos datan de Noviembre de 1885, en 12 tomos manuscritos.

La disenteria se complica con las enfermedades del hígado, principalmente en el Senegal, Dakar y en la Guinea septentrional.

La fiebre en las costas occidentales de África se presenta bajo distintas formas; muy pocas veces es intermitente; casi siempre tiene carácter pernicioso, y algunas veces va acompañada de evacuaciones negruzcas, á lo que debe el nombre de *melanúrica*, que se suele confundir con la fiebre amarilla (ó *amarela* de los portugueses).

Las diarreas y la disenteria, así como las insolaciones, son también muy comunes, lo mismo entre los europeos que entre los indígenas.

La *filaria medinensis* y la *filaria loa* se introducen bajo la piel del hombre y producen voluminosos tumores, sobre todo la última, que vive en el tejido conjuntivo y con frecuencia en el borde de la conjuntiva ocular y allí suele permanecer mucho tiempo (años), llamándola tumores de *calabar*. Los embriones viértense en los linfáticos y en la sangre, y corresponden á lo que Mason había llamado *filaria diurna*. La *filaria perstans*, también es frecuente este parásito en el Congo, Nigeria, Lagos, Nyassa y en el Muni, así como la *filaria gigas*, y la posibilidad de la transmisión de otros nematodos, de cestodos y trematodos por los dípteros, así como el estudio sobre el terreno de tripanosomas y moscas *Tsé-Tsé*, y las graves enfermedades del ganado, que diezman las reses y las caballerías, con la *nagana*, y el estudio de las *glossinas*, el *termes* ú hormiga blanca y la chinche *rotundatus*, las iguanas de Guinea y la víbora del Senegal.

También la anemia tropical es frecuente en estos climas, y hay que seguir en todo tiempo la profilaxia moderna: impedir que el hombre infecte al mosquito y que éste infecte al hombre, en la lucha contra la malaria.

La mitridatización del organismo por la quinina, á dosis cuotidianas y constantes de 25 centigramos, es el mejor medio profiláctico del paludismo ecuatorial.

Las intoxicaciones ó autoinfecciones son el origen de graves enfermedades en estos climas, y, por lo tanto, hay que examinar con el mayor cuidado los intestinos y los venenos que en ellos se presentan, el hígado y los venenos que perturban sus funciones, y de este modo se establece la higiene individual. En el intestino y en el hígado es donde se encuentran los mayores peligros para los europeos en los países del África intertropical.

España posee en estas regiones vastísimos territorios, y debe figurar en primer término en todos los trabajos que hay que ejecutar, y el más difícil y el más complejo es, sin duda, la lucha contra la malaria, el enemigo que ha hecho y hace más víctimas, y contra el que han empleado sus mayores esfuerzos los médicos más eminentes de las naciones colonizadoras, y todo hace esperar que el triunfo será completo, y serán habitables los terrenos hasta aquí insalubres, lo que permitirá á los indígenas desenvolverse y civilizarse, venciendo de este modo los grandes obstáculos que han impedido la aclimatación y la perpetuación de nuestra raza en esos territorios tan codiciados por la Europa moderna.

El estudio de la enfermedad del sueño por el *tripanoso-*
ma gambiense en nuestras colonias, puede ser aclarado por el examen de la sangre y punción de los ganglios ingurgitados del cuello y líquido cefalorraquídeo, hecho *intra vi-*

tam, pues los expedicionarios llevan buenos microscopios y tienen práctica de su técnica.

La enfermedad del sueño desaparecerá del Muni si se aclaran los bosques de palmeras y se reemplaza la maleza por el cultivo de plantas que no sean susceptibles de hacerse árboles, como la caña dulce, algodón, tabaco, maíz y patatas; pues se ha observado que en estos sitios no existe ya la *glossina palpalis*; pero á distancia de dos kilómetros de los campos cultivados se encuentra la terrible mosca, donde la enfermedad del sueño hace estragos, con sus trastornos cerebelosos y bulbares.

Salud y suerte en sus investigaciones deseamos á los que llevan á cabo esta expedición médica española.

DR. AMBROSIO RODRIGUEZ.

PRO ITALIA MÉDICA

Pesetas.

Primera lista de suscripción (SIGLO MÉDICO, 1.º de Mayo)	1.241,00
Segunda lista de suscripción:	
Dr. Alvaro Esquerdo, de Barcelona.	80,00
» Benito Minagorre, de Guadix	5,00
» Anselmo Pomar, de Teruel.	25,00
» José Clará, de Castellón.	5,00
» César González Haedo, de Utrera (Sevilla).	5,00
» Nicolás Forés, de Castellón.	5,00
» Andrés Poladura y Obaga, de Talavera.	10,00
» Eduardo Ariner Barros, de Vigo.	25,00
» José Olivares Valdés, de Alcázar de San Juan.	5,00
» Manuel Manzaneque, de Alcázar de San Juan.	5,00
» Manuel Gómez, de Cangas de Tineo.	5,00
» Adolfo Martínez Cerecedo, de Madrid.	10,00
» Luis Soler y Soto, de Madrid.	5,00
» Antonio Bañón y Bañón, de Murcia.	10,00
» Rafael Suárez Estrada, de Avilés.	25,00
» Manuel Baraja, de Vigo	10,00
» Rafael Ulecia, de Madrid.	15,00
» Benito Pico y Soriano, de Cartagena.	5,00
» Angel Carmona, de Lora del Río.	2,00
» José Monmeneu, de Madrid.	10,00
» Saturnino García Hurtado, de Madrid.	5,00
» Juan de Dios Simancas, de Granada	5,00
» José Vigaray, de Granada	5,00
» Pastor Taladrid Pereira, de Mondofredo	5,00
» Angel Durán, de La Coruña.	25,00
» Enrique Moreno, de Madrid.	5,00
» José Albiñana, de Martos (Jaén).	3,00
» Benito Avilés, de Madrid.	5,00
» Claudio Luanco, de Castropol.	5,00
» Vicente Llorente y Matos, de Madrid.	50,00
» Fermín López de la Molina, de Palencia.	10,00
» Manuel Iglesias y Díaz, de Madrid.	25,00
» Carlos Voisins, de Sevilla	5,00
» José Gállico, de Sádaba (Zaragoza).	5,00
» Jaime Figueroa, de Gerona	5,00
» Gustavo Pittaluga, de Madrid	25,00
» José Sáenz López, de Aznalcázar	2,50
» Ramón Serret, de Madrid.	5,00
» Asociación de la Prensa Médica.	125,00
Total hasta hoy	1.778,50

Sección Oficial.

MINISTERIO DE LA GOBERNACIÓN

REAL ORDEN

Ilmo. Sr.: Hallándose embarcados la mayor parte de los individuos que constituyen el Cuerpo Médico de la Marina civil, y el resto ocupado en el ejercicio de sus funciones profesionales, se hace muy difícil, á pesar de las gestiones practicadas, que las Compañías navieras den cumplimiento á lo prevenido en el artículo 69 del Reglamento provisional de Sanidad exterior de 14 de Enero último, publicado en la *Gaceta* del 28 del citado mes.

Y siendo preciso que en los buques, que lo requieren por precepto reglamentario, exista el mencionado personal, tanto para la asistencia facultativa del pasaje y tripulación, como para el mantenimiento del mejor estado sanitario del barco y obtención de los datos necesarios que se relacionen con los accidentes que ocurran en la navegación, á fin de atender á cubrir la deficiencia que hoy se nota del personal de referencia, y con el objeto de que aquéllos que actualmente están embarcados como médicos accidentales, puedan obtener su ingreso en el mencionado Cuerpo,

S. M. el Rey (q. D. g.) se ha servido disponer:

- 1.º Que se convoque á exámenes públicos para el ingreso en el Cuerpo Médico de la Marina civil.
- 2.º Que los aspirantes habrán de reunir las condiciones que determina el art. 73 del citado Reglamento.
- 3.º Que los exámenes tengan lugar en Madrid, Barcelona, Cádiz, Valencia y Santiago de Galicia.
- 4.º Que los Tribunales que han de actuar en las dos capitales últimamente citadas, se constituyan dos meses después de publicado el resultado que tuvieron los exámenes que se verificaron en las tres primeras.
- 5.º Que los programas de preguntas, sean los mismos de los exámenes anteriores, con las modificaciones que requiera el referente á la Legislación Sanitaria, en consecuencia del Convenio Sanitario Internacional de París de 1903, á cuyo fin se publicarán á continuación, debidamente rectificados y aprobados por la Inspección general de Sanidad exterior.
- 6.º Que demuestren sus conocimientos en el idioma francés.

De Real orden lo digo á V. I. para su conocimiento y efectos consiguientes. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid, 24 de Mayo de 1909.—*Cierva*.—Señor subsecretario de este Ministerio.—(*Gaceta* del 29).

Programa de preguntas para los exámenes á que se refiere el artículo 73 del Reglamento provisional de Sanidad exterior de 14 de Enero de 1909.

GEOGRAFÍA COMERCIAL Y MARÍTIMA

Pregunta 1.ª *Estados escandinavos*.—Importancia marítima y mercantil de estos Estados é idea general de sus costas y puertos principales.

2.ª *Rusia y Rumania*.—Importancia marítima y mercantil de estos Estados é idea general de sus costas y puertos principales.

3.ª *Inglaterra y Alemania*.—Importancia marítima y mercantil de estos Estados é idea general de sus costas y puertos principales.

4.ª *Italia y Austria*.—Importancia marítima y mercantil de estos Estados é idea general de sus costas y puertos principales.

5.ª *Montenegro, Grecia y Turquía*.—Importancia marítima y mercantil de estos Estados é idea general de sus costas y puertos principales.

6.ª *Asia Menor, Arabia y Persia*.—Importancia marítima y mercantil de estos países é idea general de sus costas y puertos principales.

7.ª *Indo China y Oriente de Asia*.—Importancia marítima y mercantil de los países que comprenden estas regiones geográficas é idea general de sus costas y puertos principales.

8.ª *India insular*.—Importancia marítima de esta región geográfica é idea general de sus costas y puertos principales.

9.ª *Australia*.—Importancia marítima y mercantil de esta parte del planeta é idea general de sus costas y puertos principales.

10. *Principales archipiélagos é islas del Pacífico*.—Su importancia marítima y mercantil é idea general de sus costas y puertos principales.

11. *Norte de Africa*.—Importancia marítima y mercantil de los países que comprende esta parte del Continente é idea general de sus costas y puertos principales.

12. *Sur de Africa*.—Importancia marítima y mercantil de los países que comprende esta parte del Continente é idea general de sus costas y puertos principales.

13. *Canadá y Estados Unidos del Norte de América*.—Importancia marítima y mercantil de estos pueblos é idea general de sus costas y puertos principales.

14. *Méjico, Repúblicas del centro de América y Antillas*.—Importancia marítima y mercantil de estos pueblos é idea general de sus costas y puertos principales.

15. *Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y Chile*.—Importancia marítima y mercantil de estos pueblos é idea general de sus costas y puertos principales.

16. *Brasil, Uruguay y Argentina*.—Importancia marítima y mercantil de estos pueblos é idea general de sus costas y puertos principales.

17. *Portugal*.—Importancia marítima y mercantil de esta nación é idea general de sus costas y puertos principales.

18. *España*.—Su importancia marítima y mercantil é idea general de sus costas y puertos principales en el mar Atlántico.

19. *España*.—Su importancia marítima y mercantil é idea general de sus costas y puertos principales en el mar Mediterráneo.

20. *Idea general de las cinco partes del mundo desde el punto de vista de la Geografía marítima y comercial.*

PREGUNTAS DE LEGISLACIÓN SANITARIA MARÍTIMA

1.ª *Disposiciones más importantes de la ley de Sanidad de 1855, en lo referente á la Sanidad marítima.*

2.ª *Régimen cuarentenario y de aislamiento.*

3.ª *Disposiciones más importantes en Sanidad marítima desde 1855 hasta 1909.*

4.ª *Régimen de observación y vigilancia.*

5.ª *Las conferencias sanitarias internacionales*.—Su importancia.—Pensamiento que las informa.

6.ª *La conferencia de Venecia de 1892*.—Naciones en ella representadas.—Naciones que la ratificaron.—Objeto de la conferencia.

7.ª *Conclusiones más importantes de la conferencia de Venecia de 1892.*

8.ª *Conferencia de Dresde de 1893*.—Naciones representadas adheridas y naciones que la han ratificado.—Objeto de la conferencia.

9.ª *Conferencia de París de 1894*.—Naciones representa-

das adheridas y naciones que la han ratificado.—Objeto de la conferencia.

10. *Conferencia de Venecia de 1897.*—Naciones representadas adheridas y naciones que la han ratificado.—Importancia excepcional de esta conferencia.

11. *Objeto de la conferencia de Venecia.*—Sus conclusiones más importantes, y en especial las que se refieren al paso en cuarentena del canal de Suez.—Medidas que deben tomarse en Europa.

12. *Conferencia de París de 1903.*—Principales cuestiones tratadas y conclusiones admitidas.

13. *El reglamento provisional de Sanidad exterior de 14 de Enero de 1909.*—Espíritu que lo informa.—Ligero examen comparativo con las disposiciones acerca de la Sanidad marítima de las demás naciones europeas.

14. *Título preliminar del reglamento provisional de Sanidad exterior de 14 de Enero de 1909.*—Su importancia.—Concepto de las palabras barco, Estación sanitaria, autoridad sanitaria y autoridad de puerto.—Grande y pequeño cabotaje.

15. *Dirección y organización de la Sanidad exterior.*—El ministro de la Gobernación.—El Real Consejo de Sanidad. La Inspección General de Sanidad exterior.—Los gobernadores provinciales.—Los alcaldes.—Las atribuciones de cada uno de ellos.

16. *Distritos sanitarios.*—Valor jurídico de estos términos.—Directores médicos y funcionarios de estaciones marítimas.—Sus deberes y atribuciones.

17. *El Cuerpo Médico de la Marina civil.*—Su importancia.—Deberes y atribuciones de los médicos de la Marina civil.

18. *Estudio comparativo de las disposiciones contenidas en la conferencia de París de 1903.*—Ordenanza italiana de Sanidad marítima de 1907.—Reglamento francés de 1896 y Reglamento español vigente.

19. *Deberes y atribuciones del médico de á bordo en los puertos de salida.*—En las escalas y arribadas.

20. *Deberes y atribuciones del médico de á bordo durante la travesía.*—Manera cómo deben formular sus protestas.

21. *Patentes de Sanidad.*—Valor de estos documentos.—Quiénes deben expedirlas.—Qué debe hacerse constar en ellas.—Situación en que se encuentra un barco desprovisto de patente.—Clases de patentes.—Refrendos.—Visados consulares.

22. *Deberes y atribuciones de los médicos de á bordo en los puertos de llegada.*—Clasificación de los barcos con arreglo á la Conferencia de París de 1903.—Clasificación de los barcos, según el vigente Reglamento español.—Idem íd., como determina la Ordenanza italiana de Sanidad Marítima de 1907.

Régimen sanitario que debe imponerse á los barcos comprendidos en los grupos a, b, c, d, f y g.

23. *Interrogatorios.*—Reconocimiento de los barcos.—Aclaración documental.—Inspección y visita médica.—Fórmulas usadas en otras naciones.—Deberes del médico de á bordo para con las autoridades sanitarias y de puertos.

24. *De las mercancías.*—Concepto de las mismas con arreglo al vigente Reglamento de Sanidad exterior.—Su importación y tránsito.—Equipajes, ganados y animales domésticos.—La correspondencia.—Conclusiones de la Conferencia Sanitaria Internacional de París acerca de la correspondencia.

25. *Infracciones y penalidad.*—Faltas graves, faltas leves.—Infracciones referentes al régimen de patentes sanitarias, interrogatorios y declaraciones juradas.

26. *Infracciones y penalidad (continuación).*—Infraccio-

nes cometidas á la entrada y salida de barcos en puertos y lazaretos.—Omisión ó demora en la declaración de casos sospechosos de enfermedades infecciosas en puntos de origen, barcos y convoyes.

27. *Infracciones referentes al régimen y policía de puertos y embarcaciones.*—Idem en lo referente á aislamiento, desinfección, observación y vigilancia de pasajeros.

EPIDEMIOLOGÍA Y BACTERIOLOGÍA

1.^a *Fiebre amarilla.*—Sus caracteres.—Formas. Síntomas.—Diagnóstico.—Pronóstico.—Tratamiento.

2.^a *Fiebre amarilla.*—Su origen.—Focos de endemicidad.—Historia geográfica de sus epidemias.

3.^a *Fiebre amarilla.*—Su etiología.—Su transmisibilidad; hechos que la demuestran.

4.^a *Fiebre amarilla.*—Diversos modos de transmisión.

5.^a *Fiebre amarilla.*—Período de incubación.—Medidas profilácticas.—Acuerdos de las Conferencias internacionales sanitarias.

6.^a *Fiebre amarilla.*—Su estudio bacteriológico.

7.^a *Cólera asiático.*—Sus caracteres.—Su división.—Formas.—Síntomas.—Diagnóstico.—Pronóstico.—Tratamiento.

8.^a *Cólera asiático.*—Su origen.—Focos de endemicidad.—Historia geográfica de sus epidemias.

9.^a *Cólera asiático.*—Su etiología.—Su transmisibilidad; hechos que la demuestran.

10. *Cólera asiático.*—Diversos modos de transmisión.—El agente colérico estudiado desde el punto de vista clínico.—Su modo de acción.

(Transmisión por el hombre enfermo; por las deyecciones coléricas; por los cadáveres (?); por los individuos sanos (?); por los animales vivos (?); por las ropas; objetos de uso; por las mercancías (?))

11. *Cólera asiático.*—El agente colérico estudiado desde el punto de vista experimental.

(Modo de introducción de la materia colérica; origen y naturaleza de la materia colérica empleada; influencias de los medios en la transmisión del contagio.)

12. *Cólera asiático.*—Período de incubación.—Medidas profilácticas.—Acuerdos de las Conferencias sanitarias internacionales.

13. *Cólera asiático.*—Su estudio bacteriológico.

14. *Peste.*—Diversos modos de transmisión.

15. *Policia Sanitaria.*—Su historia.—Juicio crítico de las medidas sanitarias adoptadas en diversas épocas contra la invasión de las epidemias exóticas.

16. *Peste.*—Sus caracteres.—Formas.—Síntomas.—Diagnóstico.—Pronóstico.—Tratamiento.

17. *Peste.*—Su origen.—Focos de endemicidad.—Historia geográfica de sus epidemias.

18. *Peste.*—Su etiología.—Su transmisibilidad; hechos que la prueban.

19. *Peste.*—Período de incubación.—Medidas profilácticas.—Acuerdos de las Conferencias sanitarias internacionales.

20. *Peste.*—Su estudio bacteriológico.

DESINFECCIÓN

1.^a *Ideas generales sobre la desinfección.*—Desinfectantes farmacológicos.—Desinfección por el agua hirviendo, por el calor seco y por el vapor fluente ó con presión.

2.^a *Soluciones desinfectantes.*—Modo de prepararlas y su dosificación.

3.^a *Objetos que pueden desinfectarse en la estufa.*—Procedimiento para cerciorarse de la eficacia de la operación.

4.^a *Objetos que no pueden soportar la temperatura de la estufa sin destruirse.*—Cómo se han de desinfectar.

5.^a *Procedimiento práctico para la desinfección de las deyecciones y vómitos.*—Cómo deben ser destruidos los espútos y las materias purulentas de los enfermos.

6.^a *Operaciones que deben hacerse para la desinfección de la cala de un barco infectado.*

7.^a *Qué solución debe emplearse para la desinfección de los retretes de un barco.*—Su preparación y dosificación y manera de practicar la operación.

8.^a *Composición de las lejías empleadas como desinfectantes, y casos especiales en que deben usarse de preferencia á otros medios de esterilización.*

9.^a *Con qué soluciones deben desinfectarse aquellos objetos que no pueden ser sometidos á la temperatura de 100° de la estufa, ni al contacto del sublimado.*—Cuáles son estos objetos.

10. *Desinfección que debe hacerse en las ropas, manos, cara y calzado de las personas encargadas de asistir á los enfermos contagiosos.*

11. *Desinfección de un barco ocupado por pestíferos.*—Cómo se desinfectarán los objetos en él contenidos, las paredes, techos y pisos del barco, y solución desinfectante que debe emplearse. Práctica detallada de la operación.

12. *Posibilidad de la transmisión del contagio por las plantas frescas.*—Procedimiento para su desinfección sin destruirlas. Prácticas de la operación.

13. *Mercancías.*—Procedimientos de desinfección, según su naturaleza.

14. *Aguas potables.*—Sus caracteres principales.—Reconocimiento hidrométrico.—Análisis bacteriológico.

15. *Procedimientos para esterilizar las aguas.*—Manera de hacer potables las aguas del mar.

16. *Instrumentos principales que debe tener el botiquín de un barco para las preparaciones farmacéuticas.*

17. *Medicamentos principales que debe contener el botiquín de un barco.*

18. *Solubilidad de las sales de cafeína.*—Manera de preparar y esterilizar sus soluciones para inyecciones hipodérmicas.

19. *Solubilidad de las principales sales de morfina.*—Manera de preparar y esterilizar sus soluciones para inyecciones hipodérmicas.

20. *Solubilidad de las principales sales de quinina.*—Preparación y esterilización de sus sales para inyecciones hipodérmicas.

21. *Descripción de los aparatos Clayton y Marot.*—Procedimiento para la extinción de las ratas y los insectos en los barcos, con dichos aparatos.

Aprobado por la Inspección general de Sanidad exterior, en cumplimiento de lo dispuesto en la Real orden de 24 del mes actual.

Madrid 25 de Mayo de 1909.—El inspector general de Sanidad exterior, *Manuel Martín Salazar.*—(Gaceta del 29.)

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 710,66; mínima, 690,64; temperatura máxima, 33°,7; mínima, 6°,2; vientos dominantes, NE., SE. y NNE.

Durante la semana última, han continuado los mismos padecimientos que se observaron en las semanas anteriores, sin otras variaciones apreciables que el aumento en las enfermedades catarrales y gripales. Las infecciones intestinales de naturaleza tífica y paratífica siguen sin disminu-

ción apreciable. Su gravedad va disminuyendo y disminuye también en general su duración, observándose casos numerosos que evolucionan benignos en uno ó dos septenarios. Hay anginas, epistaxis y protarragias frecuentes; y comienzan á menudear las diarreas propias de la estación veraniega.

En los niños abundan los casos de tos ferina y del sarampión.

Crónicas.

Defunción.—Tenemos el sentimiento de participar á nuestros lectores la defunción de la esposa de nuestro estimado compañero Dr. D. Miguel Casañet, á quien enviamos sentido pésame.

Tribunal de oposiciones.—A los nombres de los consejeros de Sanidad Sres. Bejarano, Cortejarena, Pulido, Berruete y Carracido, que constituyen el tribunal que ha de juzgar los ejercicios á plazas de inspectores provinciales de Sanidad, hay que agregar los de los Sres. D. José Call Morros y D. Román García Durán, que han sido elegidos por sorteo.

Erratas.—En el número último, página 347, en la rectificación del Sr. Sánchez Herrero al Sr. Fernández Sanz, donde dice «conquista del Perú» por Hernán Cortés, debe decir *conquista de Mejico.*

—En el mismo número, página 338, *Episodios médicos*, donde dice «miserables harapos» debe decir, y así se escribió en el original, *miserables arrapos.*

MEDICAMENTO DE FAMILIAS

Adoptados
de R. O. por los
Ministerios de
Guerra y Marina



Recomendados
por la
Real Academia
de Medicina

Toda clase de indisposiciones del tubo digestivo, vómitos y diarreas, etc., en niños y adultos se curan pronto y bien con los **Salicilatos de bismuto y cerio, de Vivas Pérez.**

Exigir la marca de fábrica y la de precinto, y la alegoría de la Diosa Ceres adherida á las cubiertas.

De venta en todas las farmacias acreditadas del mundo

Indispensable á los viajeros

JARABE DE FOSFATO DE CAL BUSTO GELATINOSO

Recomendado en los casos de empobrecimiento orgánico cuando precise un tratamiento mineralizador. Es preparación de sabor muy agradable, **reacción neutra** y compatible con el régimen lácteo. Contiene el fosfato en estado de magma y extremadamente dividido. Indispensable en las

ENFERMEDADES DE LA INFANCIA

SOLUCION BENEDICTO de glicero-fosfato de cal con CREOSOTAL

Preparación la más racional para curar la tuberculosis bronquitis, catarras crónicos, infecciones gripales, enfermedades consuntivas, inapetencia, debilidad general, postración nerviosa, neurastenia, impotencia, enfermedades mentales, caries, raquitismo, escrofulismo, etc. **Frasco, 2,50 pesetas.** Farmacia del Dr. Benedicto, San Bernardo, 41 Madrid.

Consultorio Médico-Quirúrgico.—Nuestros estimados compañeros Sres. D. José Barreiro y D. José Mínguez, han establecido en Consuegra (Toledo), calle del Carmen, núm. 17, un consultorio de Cirugía de los huesos, de la matriz y de las vías urinarias, enfermedades de los pulmones, paludismo. Asistencia completa á los operados forasteros. Auxiliares competentes.

Les deseamos muchas prosperidades.

La Oficina de Farmacia, según Dorvault.—Publicado por la Casa editorial de Bailly-Baillière é Hijos, de Madrid, acaba de ponerse á la venta el *XXIX Suplemento á La Oficina de Farmacia Española ó Anuario farmacéutico médico para 1909*, redactado por los doctores D. Joaquín Olmedilla y Puig y D. Joaquín Más y Guindal, dos de nuestras más ilustres figuras científicas.

En el Recetario hay multitud de fórmulas nuevas que pueden considerarse como ventajosas adquisiciones terapéuticas. En la sección de ensayos y valoraciones merecen citarse algunas investigaciones rápidas para el reconocimiento de la leche, de la acetona en la orina y del azufre en las sustancias orgánicas; la valoración de los comprimidos de sublimado, del bálsamo de Tolú, de la sacarina, aldehído y el examen polarimétrico de alcohol alcanforado; las nuevas reacciones del alcohol amílico, de la pilocarpina, de la narcotina, de la antipirina y otros varios.

En la parte de Química farmacéutica y Farmacología se exponen algunas incompatibilidades del argirol; datos sobre las badias tóxicas; nuevas ideas respecto á los coloides; progresos de la química de los alcaloides en los últimos cuarenta años; preparación de harinas lacteadas y fosfatadas; modificaciones interesantes á los procedimientos de hidrotimetría; extractos fluidos de la Farmacopea belga; un procedimiento para preparar glicérofato de cal; preparación de jarabes refrescantes; medios de cultivo de los gonococos, donde se consignan nuevos datos aportados al estudio de la microbiología; preparación del hidrógeno sulfurado puro; preparación de sueros, según la Farmacopea suiza; la vacuna jennerriana; conservación de la tintura de iodo; algunas preparaciones de opio, según lo acordado en la Conferencia de Bruselas; esencias en las nuevas Farmacopeas y un sinnúmero de asuntos más.

Asunto de gran interés en este *Suplemento* es el estudio de la Farmacopea francesa aparecida en Julio de 1908, á cuyo libro dedica extensión suficiente para que el lector forme idea de dicho Código farmacéutico.

Véndese este tomo en Madrid, al precio de 7 pesetas en rústica y 8,50 encuadernado; en provincias, 0,50 más, respectivamente. Pídase en todas las librerías de España y América y á los editores, Sres. Bailly-Baillière é Hijos, Plaza de Santa Ana, 10, Madrid.



EL
HISTOGENO LLOPIS
es el agente más eficaz
para combatir la
**Tuberculosis
Diabetes,
Anemia
y enfermedades
consuntivas
en
general.**
Está así proclamado
por la Clase Médica.
Pidan muestras gratis á
A. Llopis, Ferraz, 3. MADRID.



OZENINA Medicamento empleado con éxito en el tratamiento y curación de la ozena (fetidez del aliento).

Limpia las fosas nasales de mucosidades y costras mal olientes, tonifica la mucosa nasofaríngea y restablece su funcionalidad.

VIDART

De venta en las Farmacias, y en el Depósito de los Sres. Pérez Martín, Velasco y Compañía, Alcalá, 7.



Organo Exclusivo en España de los estudios sobre el Radio y sus aplicaciones médicas.

TIRADA: 18.000 ejemplares.

Se remite á todos los médicos que figuran en las Guías y Anuarios y á cuantos lo soliciten por carta ó postal.

Dirección en Madrid: Infantas, 19 y 21.
Establecimiento de

Aguas Radio-nitrogenadas,

abierto todo el año; puesto á la disposición de

la clase médica, á la que reiteradamente se ruega visite sus instalaciones para inspeccionarlas y enterarse de su funcionamiento, régimen y cuanto deseen conocer.

VACANTES

Castril (Granada).—D. Pedro Monzón Castellar, alcalde presidente del Ayuntamiento constitucional de esta villa. Hago saber: Que se halla vacante la plaza de farmacéutico titular de la misma con el suministro de medicamentos á 200 familias pobres y demás que sea cargo del Municipio, dotada aquélla con 774 pesetas 40 céntimos, y 779,60 los últimos, valorándose éstos por la tarifa de beneficencia aprobada por Real orden de 15 de Septiembre de 1906. Lo que se hace público por segunda vez, á fin de que los aspirantes á ella presenten sus solicitudes en la Secretaría de este Municipio en el plazo de treinta días, contados desde la inserción de este anuncio en el *Boletín Oficial* de la provincia (26 Mayo). Dado en Castril á 13 de Mayo de 1909.—*Pedro Monzón*. Por su mandato, *Eduardo Granero*.

—**Gátova (Castellón).**—La titular de Medicina y Cirugía de este Municipio se halla vacante por haber sido declarado desierto el concurso que para su provisión se anunció en el *Boletín Oficial* de 19 de Febrero último, por dimisión del que la desempeñaba. Su dotación consiste en 300 pesetas anuales pagadas de fondos municipales por trimestres vencidos, sin perjuicio de modificarse, según la resolución que obtenga el recurso presentado á la Superioridad en plazo legal. Los aspirantes á ella presentarán sus solicitudes en la Secretaría de este Ayuntamiento por el término de treinta días contados desde el siguiente al en que aparezca inserto este anuncio en el *Boletín Oficial* de la provincia (31 Mayo); pasado dicho plazo se proveerá con arreglo á las formalidades que previene el Reglamento, y de cuya vacante se ha dado cuenta á la Junta de patronato de médicos titulares. Además, al que resulte agraciado con la plaza, una Junta encargada al efecto, se compromete á entregarle la cantidad de 1.950 pesetas anuales, previo contrato, que también le serán satisfechas por trimestres vencidos. Gátova 22 de Mayo de 1909.

—El alcalde accidental, *Evaristo Berge*.

—Se halla vacante la plaza de médico titular de Serranillos (Madrid), dotada con el sueldo anual de 800 pesetas pagadas por mensualidades vencidas de fondos municipales, para la asistencia de tres familias pobres incluidas en la beneficencia, quedando en libertad el nombrado para concertar los ajustes con los vecinos. El contrato será por tiempo ilimitado. Esta población consta de 107 vecinos, es sana y abundante de ricas aguas. Dista de la capital 30 kilómetros por ferrocarril directo y tres kilómetros á la estación ferroviaria (Griñón). Hay carretera. Los aspirantes han de pertenecer al Cuerpo de titulares

y podrán dirigir sus solicitudes á esta Alcaldía con los documentos que crean convenientes, en término de veinte días contados desde el de la inserción de este anuncio. Serranillos, 28 de Mayo de 1909.—El alcalde *Lucas Fernández Vara*.

—**Villamayor de Campos (Zamora).**—D. Lino Cañibano González, alcalde constitucional de esta villa de Villamayor de Campos. Hago saber: Que hallándose desempeñadas interinamente las plazas de médico y farmacéutico titulares, la Junta municipal que tengo el honor de presidir, en sesión celebrada en este día, ha acordado anunciar vacantes dichas plazas por término de treinta días á contar desde la inserción del presente en el *Boletín Oficial* de la provincia (26 Mayo), para proveerlas en propiedad y por tiempo ilimitado, con arreglo á los Reglamentos de Patronato Médico y Farmacéutico y demás disposiciones vigentes, con el sueldo anual la de médico de 750 pesetas, y la de farmacéutico con el haber también anual de 100 pesetas por estancia ó residencia y 400 pesetas por el suministro de medicamentos, una y otra, á ochenta familias pobres de la localidad designadas por el Ayuntamiento, y demás

servicios benéfico-sanitarios; advirtiéndose que con dichas plazas habrá de ser agraciado el que mejor hoja de estudios presente. Las solicitudes, acompañadas de sus hojas de estudios, habrán de presentarse en la Secretaría de este Ayuntamiento en el indicado plazo de treinta días, pasado el cual no se admitirá ninguna. Villamayor de Campos 18 de Mayo 1909.—*Lino Cañibano*.

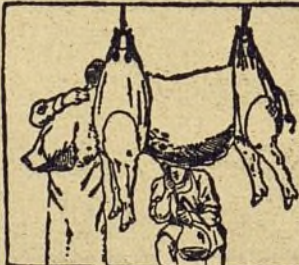
—**Encinasola de los Comendadores (Salamanca).**—D. Joaquín Grefier Hernández, alcalde constitucional de Encinasola de los Comendadores. Hago saber: Que por defunción del que la desempeñaba, se halla vacante la plaza de médico titular de esta localidad y agregado Picones, con el sueldo anual de 200 pesetas, pagadas por trimestres vencidos, por la asistencia de 20 familias pobres y demás obligaciones reglamentarias. Los aspirantes á la misma dirigirán sus solicitudes debidamente documentadas á esta Alcaldía en el término de treinta días, contados desde que el presente aparezca inserto en el *Boletín Oficial* de la provincia (28 Mayo), y han de acreditar ser licenciados en Medicina y Cirugía y llevar por lo menos cinco años de práctica. El agraciado puede contratar libremente con los vecinos de esta localidad y los del agregado dicho, en número de 200 próximamente, que cada uno abona anualmente una fanega de trigo barbilla. Encinasola de los Comendadores 20 de Mayo de 1909.—El alcalde, *Joaquín Grefier*.

—La de farmacéutico de Aldea del Obispo (Salamanca), siendo su dotación por titular para la prestación de servicios sanitarios, la cantidad de 262,40 pesetas anuales, y el pago de los medicamentos que suministre á las familias pobres de la localidad en número de 20, los cuales serán valorados y satisfechos por la tarifa aprobada por Real orden de 15 de Septiembre de 1906, que pueden ascender á 312,60 pesetas al año, según cálculo practicado al efecto, cantidades ambas consignadas en el presupuesto municipal de este Ayuntamiento, sin perjuicio de aumentar ó disminuir, si fuera necesario, cuyas sumas serán satisfechas de fondos del municipio por trimestres vencidos. Los aspirantes á la misma presentarán sus solicitudes en papel correspondiente en la Secretaría de este Ayuntamiento en término de treinta días, contados desde el siguiente de aparecer inserto el presente en el *Boletín Oficial* de la provincia (28 Mayo), acompañando á la misma el título correspondiente, siendo requisito indispensable que el agraciado con dicha titular ha de residir necesariamente en esta localidad. Aldea del Obispo 18 de Mayo de 1909.—El alcalde, *Ladislao Valiente*.

DISPEPTINA HEPP

Jugo gástrico fisiológico natural extraído del estómago del cerdo vivo por los procedimientos del Doctor Hepp, antiguo interno de los Hospitales de París
SE USO EN LOS HOSPITALES DE FRANCIA

Dispepsias
atónicas
Diarreas
crónicas
Desarreglos
gástricos
de los Tuberculosos



Neurastenia
Gastro-Enteritis
y Diarreas
infantiles
Sobrealimentación
general.

Laboratorio de Fisiología de
PUITS D'ANGLE
S. O. (Francia)

Procedimiento de extracción de la Dispeptina.
AGENTES GENERALES PARA ESPAÑA:
CEBRAN Y C^{ta}, Puerta de Hierro, 18, BARCELONA. De VENTA en todas las BUENAS FARMACIAS.

Jarabe de Digital de
LABELONYE

Empleado con el mejor éxito. contra las diversas
Afecciones del Corazón,
Hidropesías,
Tos nerviosas,
Bronquitis, Asma, etc.

LABELONYE y C^{ta}, 99, Calle de Aboukir, PARIS Y EN TODAS LAS FARMACIAS.

EL SIGLO MÉDICO

BOLETÍN DE MEDICINA, GACETA MÉDICA
GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO

Se publica
todos los domingos.

LA CORRESPONDENCIA MÉDICA

Fundada por D. Juan Quesada y Okerner.

Publica una Biblioteca
sumamente económica.

Periódico de Medicina, Cirugía y Farmacia, consagrado a los intereses morales, científicos y profesionales de las clases médicas

FUNDADORES

SEÑORES DELGRÁS, ESCOLAR, MÉNDEZ ÁLVARO, TEJADA Y ESPAÑA Y NIETO Y SERRANO

PROPIETARIOS

D. Ramon Serret. — D. Carlos María Cortezo. — D. Angel Palido.

DIRECTOR GERENTE

D. RAMON SERRET

Precios de suscripción de EL SIGLO
Madrid: 3 pesetas trimestre.
Provincias: 4 pesetas trimestre.
8 semestre, y 15 el año.
Extranjero y Ultramar: 20 pesetas.

Precios de suscripción de la BIBLIOTECA
Hace grandes rebajas en las
obras que publica a los suscriptores
de El Siglo Médico.

Eliminador Fisiológico del ácido úrico

SOLUROL

(ÁCIDO TIMÍNICO PURO)

« El ácido tímínico es el eliminador fisiológico del ácido
úrico. Su ausencia en los gotosos determina la retención
de los uratos y su depósito en los tejidos »

1210

El SOLUROL (Ácido tímínico) deberá ser empleado en
todos los casos en que el ácido úrico hallase en cantidad
superior a la normal, y, especialmente, en las diversas
manifestaciones del **artrismo**.

En la **Gota aguda**, el SOLUROL disminuye la inten-
sidad de las crisis y las espacia cada vez más.

En la **Gota crónica**, las **Litiasis**, los **Cólicos nefríticos**,
el **Reumatismo deformante** y en la **Diatesis úrica** en
general, el SOLUROL, al asegurar una eliminación
completa del ácido úrico hace desaparecer los síntomas
causados por la uricemia.

El SOLUROL se administra bajo la forma de **Comprí-
midos** dosados a 0^{rs} 25.

DOSIS MEDIA: 0^{rs} 75 de SOLUROL al día, ó sea 3 COMPRÍMIDOS.

El SOLUROL no fatiga el estómago.

LABORATORIOS CLIN. — F. COMAR & FILS & C^{ia}. PARIS.

Las
Personas que conocen las
PILDORAS
DEL DOCTOR
DEHAUT
DE PARIS
no titubean en purgarse, cuando lo
necesitan. No temen el asco ni el
causancio, porque, contra lo que su-
cede con los demás purgantes, este
no obra bien sino cuando se toma
con buenos alimentos y bebidas for-
tificantes, cual el vino, el café, el té.
Cada cual escoge, para purgarse, la
hora y la comida que mas le convie-
nen, según sus ocupaciones. Como
el causancio que la purga ocasiona
queda completamente anulado
por el efecto de la buena ali-
mentación empleada, uno se
decide fácilmente a volver a
empezar cuantas veces
sea necesario.

GOTA
AGUDA
COLCHI-SAL
Cápsulas de Colchicina y de
Salicilato de Metilo natural.
4 a 16 cápsulas por día.
Alivio y desaparición de los **DOLORES**
Modificando la Diatesis ácida.
BETUL-OL
Linimento
absorbido por la piel en
fricciones y compresas.
REUMATISMO AGUDO
MIDY, 113, F^{te} S^{te} Honoré, París y todas Farmacias.

TOLERANCIA MEDICAMENTOSA ASEGURADA

Medicación intestinal

Todas las Enfermedades

Vías urinarias, Sifilis

GLÓBULOS FUMOZE

CON CUBIERTA DUPLEX

Glutino-resinosa
INSOLUBLES EN EL ESTÓMAGO
Gradualmente solubles en el Intestino.

PRINCIPALES GLÓBULOS FUMOZE

Antipirina, Bilina, Ioduro de Potasio ó de
Sodio, Pancreatina, Purgativos, Pyramidon,
Salicilato de Sosa, Secretógenos (laxativos),
Tiroidina, Veronal, etc.

CÁPSULAS RAQUIN

CON CUBIERTA GLUTINIZADA

Aprobadas por la Academia de Medicina de París
INSOLUBLES EN EL ESTÓMAGO
Ni Olor, ni Regúeldos.

PRINCIPALES CÁPSULAS RAQUIN

Copalbato de Sosa, Baltal (Sándalo
Copalibico), Ioduro de Potasio, Protoiduro
de Hidrargirio, Salol-Sándalo, Alquitrán,
Ictiol, Trementina, etc.

GLÓBULOS FUMOZE

al
Ioduro de Potasio (0 gr. 25)

Administrado bajo la forma de Glóbulos Fumouze, el Ioduro de Potasio
es BIEN TOLERADO SIEMPRE por los enfermos, y se muestra MUCHO MÁS EFICAZ
que las demás preparaciones del mismo medicamento.

Estas ventajas resultan de la insolubilidad del Glóbulo en el estómago, de su absorción
fraccionada en el intestino y su eliminación gradual.

ESTABLECIMIENTOS FUMOZE, 78, Faubourg Saint-Denis, PARIS.

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,**
Debilitaciones dolorosas, Calenturas de las Colonias, etc.

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

APIOL DE JORET y HOMOLLE

La Amenorrea, la Dismenorrea y la Metrorragia ceden rápidamente si se usan las cápsulas
de APIOL de JORET y HOMOLLE. Este medicamento, verdadero regulador de la menstruación, no ofrece pe-
ligro alguno, aun en caso de preñez. PARIS, Farmacia G. Seguin, 165, rue Saint Honoré: todas farmacias.

Ayuntamiento de Madrid

TODA la correspondencia, pedidos, libranzas, letras y documentos de giro referentes a EL SIGLO MÉDICO se dirigirán a D. RAMON SERRET, apartado de Correos, núm. 121, Madrid. — Administración: calle de la Magdalena, núm. 36, 2.º — Horas de oficina: de NUEVE a TRES los días no feriados.

Los pagos han de ser adelantados. Este periódico sale a luz todos los domingos y forma cada año un tomo de 832 páginas y además las portadas é índices que se regalan a los suscrip-tores. — Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse indispensablemente dentro de los dos meses que siguen a la falta.

BALNEARIO de ALMEIDA (Zamora).

AGUAS RADIO-AZOADAS SULFHÍDRICAS

Especiales para la curación de las enfermedades del estómago, del aparato respiratorio y de la piel; útiles en la anemia y tuberculosis incipiente; modifican profundamente los afectos de los oídos, nariz y ojos de naturaleza escrofulosa y herpética.

Clima agradable. Instalación balneoterápica completa. Habitaciones amplias y ventiladas. Alimentación sana y nutritiva. Salón de recreo. Tiro al blanco. Frontón. Sala de billar, etc. Juegos lícitos. Jardín frondoso.

Temporada oficial, 15 de Junio á 30 Septiembre.

Informes y folletos á D. Domingo Mayor, **Balneario de Almeida (Zamora).**

Laboratorio de vendajes asépticos y antisépticos

Fundado en 1880 (1.º en España)

DEL

DR. CEA.—VALLADOLID

Primér proveedor que fué del Ejército y de la Armada del material de curación antiséptica.

CATÁLOGOS Y PRECIOS

PARA LA VENTA AL POR MAYOR

MATERIAL DE CURACIÓN ASÉPTICO

Conservación permanente de la asepsia por medio de cubiertas de cristal soldadas á la lámpara.

(Procedimiento con patente de invención).
NUEVOS PREPARADOS

Compresas quirúrgicas de gasa hidrófila asépticas

—Compresas tocológicas asépticas de 15 centímetros por 20 y de 15 por 30 (modelo del doctor Gutiérrez).—Esponjas artificiales asépticas. (Torundas)

—Vendas enyesadas.

Almacenes de especialidades farmacéuticas. Pídase Catálogo.



MEDALLA DE PLATA
EXPOSICIÓN FARMACÉUTICA
MADRID 1882

MEDALLA DE ORO
EXPOSICIÓN UNIVERSAL
BARCELONA 1888

MEDALLA DE BRONCE
EXPOSICIÓN UNIVERSAL
PARIS 1889

MEDALLA DE ORO
CONGRESO INTERNACIONAL
DE HIGIENE

DOS PATENTES DE INVENCION



Excelente preparación, de gran utilidad para los convalecientes, é indicada, por regla general, en todos los casos de dispepsia, gastralgia, anemia, catarros gástricos é intestinales.

Siempre que la digestión se efectúe de manera irregular.

Vino de peptona.—Vino de peptona y hierro.—Chocolate de peptona.

Peptona de carne concentrada.—Peptona de leche.

E. ORTEGA, LEÓN, 13, MADRID

Yodoglidine

Nuevo Preparado de Yodo
(albumina vegetal)
no irita, sin efectos secundarios.

**El Mejor Substituto
del Yoduro Potásico.**

!Ningunos efectos secundarios!

Dosis: 2 á 6 tabletas por día.

Cada tableta contiene 0,06 gr. yodo.

Elixir Veronal del Dr. BUSTAMANTE

DOSEIFICADO

Es el mejor y más inofensivo hipnótico conocido hasta el día y el único que evita y destruye los efectos nocivos de la morfina y sus sales sin oponerse á su acción calmante.

De venta:

Dr. Bustamante (Portugalete) y Farmacias de Letget, Carrera de San Jerónimo, y Gayoso, Arenal, 2.-Droguerías de P. Martín Velasco y C.ª, Alcalá, 7, y Durán y Martín, Capellanes, 10, Madrid.



CALDAS DE OVIEDO

Aguas naturales azoadas bicarbonatadas, de crédito positivo y reconocida eficacia en las enfermedades reumáticas, catarrales, del pecho y otras.

Según recientes ensayos del Dr. Muñoz del Castillo, eminente químico encargado del Laboratorio de Radioactividad de la Facultad de Ciencias de Madrid, estas aguas son grandemente radioactivas, lo que viene á aumentar y avalorar sus indicaciones especiales.

Balneario de primera clase, premiado con medalla de oro en varias Exposiciones.

Temporada oficial, 1.º de Junio á 30 de Septiembre.

La Guía del bañista se facilita gratuitamente en **MADRID**, Puerta del Sol, 13, paragüería, y en **OVIEDO**, Magdalena, 2.



Collargol

El tratamiento por el collargol seguido con constancia (lavados e inyecciones) y en dosis suficientes, curará la mayor parte de los casos de **infección general**.

Tannismut

Tanato doble de bismuto. **Astringente intestinal** muy activo, fácil de tomar y poco costoso. Reúne las propiedades terapéuticas del tanino y las del bismuto.

Salit

Remedio específico para el tratamiento de las **afecciones reumáticas** por medio de fricciones. El Salit alivia rápidamente los dolores y se tolera muy bien por la piel.

Creosotal "Heyden," y Duotal "Heyden,"

Medicamentos excelentes y reconocidos para el tratamiento de todas las **enfermedades infecciosas de las vías respiratorias**.

Gastrosan

Salicilato doble de bismuto, de acción especial en los **trastornos morbosos** debidos á fermentaciones pútridas del tubo digestivo, á hipersecreciones gástricas y á catarrros gastro-intestinales.

Xeroform

Polvo antiséptico esterilizable. No es tóxico ni irritante. Específico contra los **eczemas húmedos, úlceras de las piernas y quemaduras**.

Novargan

A causa de carecer por completo de acción tópica irritante, puede emplearse en soluciones muy concentradas. Está principalmente indicado en el tratamiento de la **blenorragia aguda**.

Inyección del Dr. Hirsch.

Solución dispuesta para el empleo de **inyecciones mercuriales** intramusculares ó subcutáneas. **Muy activa y completamente indolora**.

Publicaciones y muestras gratuitas para los señores médicos enviará

Gustavo Reder, Zorrilla, 23, Madrid.

Representante general en España de la Chemische Fabrik von Heyden, Radebeul (Alemania).



MEDALLA DE PLATA
EXPOSICION FARMACÉUTICA
MADRID 1882

MEDALLA DE ORO
EXPOSICION UNIVERSAL
BARCELONA 1888

MEDALLA DE BRONCE
EXPOSICION UNIVERSAL
PARIS 1889

MEDALLA DE ORO
IX CONGRESO INTERNACIONAL
DE HIGIENE

DOS PATENTES DE INVENCION

LABORATORIO DE VENDAJES ASEPTICOS Y ANTISEPTICOS

Fundado en 1880 (1.º en España)
del **DR. CEA, Valladolid.**

Primer proveedor que fué del Ejército y de la Armada del material de curación antiséptica. Material de curación aséptico.—Conservación permanente de la asepsis por medio de cubiertas de cristal soldadas á la lámpara. (Procedimiento con patente de invención).

APARATO-ENVASE DEL DR. CEA PARA INYECCIONES DE SUERO ARTIFICIAL (HAYEM)

Patente de invención.—Medalla de oro en el Congreso Internacional de Higiene.

Constituido por una ampolla de cristal sellada á la lámpara conteniendo 300 gramos de líquido inyectable completamente aséptico y por un tubo de goma con la aguja ó cánula de cristal y pinza para cortar la corriente.

Las inyecciones, tanto intersticiales como intravenosas, se practican con este aparato rápidamente y con todas las condiciones de asepsis exigidas por la ciencia, evitando todo peligro.

Ampollas de 300 gramos de Suero Hayem.—Idem íd. íd. quinado al 1, 2 y 4 por 1.000.—Idem íd. Marfan (cafeína).—Caja guarnición para practicar las inyecciones.—Estuche para médicos, con dos ampollas y accesorios.

Almacenes de especialidades farmacéuticas. Pídanse Catálogos.

FORTOSE

Nueva sustancia alimenticia de la albúmina de la carne.

Sumamente nutritiva y aperitiva.

Muy soluble en todos los líquidos.

Sin sabor ni olor de ninguna clase. No colorea las sustancias en que se disuelve, de tal modo que se puede administrar á los pacientes sin que ellos se aperciban.

De extraordinarios resultados en la **clorosis, anemia, raquitismo, convalecencia, enfermedades nerviosas y del estómago, etc.**

Publicaciones y muestras gratuitas para los señores médicos enviará

GUSTAVO REDER, Zorrilla, 23, Madrid.

CHEMISCHE FABRIK AUF ACTIEN (vorm. E. SCHERING) BERLIN N.

Urotropina.

El más eficaz de los antisépticos de las vías urinarias (Cistitis, Pyelitis, Bacteriuria, etc.) Experimentada por celebridades contra la diátesis úrica, también como profiláctico eminente en operaciones quirúrgicas de la uretra; contra la fiebre tifoidea y nefritis escarlatínica.

Eucaína-Beta.

(Cloruro y lactato). Productos anestésicos locales excelentes y baratos, fácilmente esterilizables y cuya toxicidad es solamente la cuarta parte que la de la cocaína.

Sublamina

en tabletas de 1 gramo. Sucedáneo por excelencia del sublimado sin causar irritación alguna; su acción es profunda y su solubilidad fácil y rápida. Inmejorable desinfectante para las manos y el mejor fijador para preparaciones anatómicas.

Pastillas de Formalina

especialmente indicadas para el famoso método de desinfección de Scheering por los vapores de Formalina, recomendado altamente por todas las principales autoridades médicas.

Empiroformo.

Producto de la condensación de formalina y brea de abedul seco, casi inodoro, no venenoso ni irritante y eminentemente antipruriginoso. Como desecante está especialmente indicado contra los eczemas.

Fenocol

Derivado de fenacetina, soluble en agua; antipirético y antineurálgico extraordinariamente eficaz. Remedio excelente contra la fiebre palúdica y tos ferina.

Suero antiestreptocócico "Aronson"

20 veces concentrado. Indicado principalmente contra la fiebre puerperal y demás infecciones estreptocócicas.

EXODINA, PIPERACINA, CLORALAMIDA, CLORAL-CLOROFORMO, EUFTALMINA, TRICRESOL, LEVULOSA, MEDINAL, VALISAN.

REPRESENTANTES: Para Cataluña—J. ESPIELL—Llauder, 7—BARCELONA.

Para el resto de España—LEÓN NAGY—Plaza del Príncipe Alfonso, 14—MADRID

Tabletas de Antikamnia

30 Configurados cada una
UN SOLO ITALIANO

ANALGESICO, ANTIPIRÉTICO, ANODINO

Facsimile

Facsimile



Distinguiéndose de otros productos del Alquiria de Caribón, ejerce una acción estimulante sobre los centros nerviosos y las funciones vitales, y con especialidad sobre el centro cardíaco.

Ha sido científicamente ensayada y ha resultado superior a cualquier otra de las muchas preparaciones analgésicas y antipiréticas que hoy se emplean con tanto éxito en el tratamiento de Neuralgia y Migraña, Influenza, Gripe, Reumatismo, Hemicrania, en todas las fiebres; también en Dolores Neuríticos, Dolores Ováricos, etc.

En la seguridad y celeridad de su acción se le ha encontrado superior a cualquiera de sus antecesores en

Toda Tableta Genuina Tiene el Monograma AK

este género de medicación.

Los excelentes resultados que ha dado como aliviador en afecciones neurálgicas y reumáticas, y cuando ha sido usada como sedativa, anodina, antipirética o febrífuga, nos hacen fiar la atención del público sobre las virtudes de las "Tabletas de Antikamnia."

La dosis para los adultos es una ó dos "Tabletas de Antikamnia" cada tres ó cuatro horas, acompañadas de un trago de agua ó vino. Proporcionalmente para los niños. La dosis indicada y la frecuencia de su administración deben ser siempre determinadas por el Médico.

AVISO ESPECIAL

Tabletas de Antikamnia y Codeína

Facsimile

Facsimile

Eficaz en Fiebre, Tos, Nerviosidad, Irritación de la Garganta, Laringitis, Asma, Bronquitis, Tris, Influenza ó la Gripe; también en Dolores de Cabeza y otros males nerviosos debidos á irregularidades de la menstruación.

La dosis para los adultos: Tómense una ó dos tabletas cada dos ó tres horas. Para toda clase de Tos, particularmente la Tos crónica y rebelde y la Tos Nocturna, Resfriados, Influenza, Gripe y Afecciones Bronquiales es insuperable. Para combatir la Tos, Catarrhos, etc., lo mejor es dejar que la tableta se disuelva lentamente sobre la lengua tragando la saliva.

EL MONOGRAMA AK EN TODAS LAS TABLETAS DIFERENCIA LA VERDADERA DE OTRAS, Y PREVIENE LAS SUSTITUCIONES

Sucursal en España

LA COMPAÑIA QUIMICA DE LA ANTIKAMNIA

CEDACEROS 4, MADRID

DE VENTA EN TODAS LAS PRINCIPALES FARMACIAS Y DROGUERIAS
MUESTRAS GRATUITAS A TODOS LOS SEÑORES MEDICOS QUE LAS SOLICITEN

SOBRE-MONEDERO

PARA CIRCULACIÓN POR CORREO DE VALORES EN METÁLICO

Servicio postal oficial.

Creado por Real decreto de 30 de Noviembre de 1899.

Circula certificado entre todos los pueblos de España.

Es lo más cómodo y seguro para enviar hasta 50 pesetas en toda clase de moneda. **El Estado abona lo declarado en caso de extravío.** En los estancos y administraciones de Correos á 25 céntimos.

Oficinas: GOYA, 19, Madrid.

LIÉRGANES Unicas aguas

eficaces en los catarros crónicos del aparato respiratorio, en los infartos del hígado y cólicos nefríticos. *Pidan la Guía.*

Vino de Ostras

CON QUINA, COCA Y NUEZ DE KOLA

del Dr. SASTRE Y MARQUES

PREMIADO EN LA EXPOSICIÓN DE PARÍS DE 1900

El Vino de Ostras, del Dr. Sastre y Marqués, ha tenido un éxito completo por haber respondido en sus efectos á las indicaciones que se desprenden de su composición. Es tónico-reconstituyente muy aperitivo, y sus resultados en la neurastenia, decaimiento orgánico, inapetencia, desnutrición, escrofulismo, tuberculosis y anemia, son inmediatos y seguros.

Dr. SASTRE Y MARQUÉS, Hospital, 109, y Cadena, 2. BARCELONA

En Madrid: Dr. Plzá, Infantas, 26. Zaragoza: C. Ríos, Coso, 73. A. y principales farmacias de España y América.

ANALISIS

de orinas, espútos, leches, minerales, aguas, etc.

Laboratorio del Dr. E. Ortega, Sucesor del Dr. Calderón

Carretas, 14, Madrid.

Fundado en 1866.



CLINICA GINECOLOGICA

(Casos clínicos). por el Dr. D. Policarpo Lizcano, profesor del Instituto Rubio; médico de la Beneficencia municipal y académico correspondiente de la Real de Medicina de Madrid. Esta útil é interesante obra consta de 320 páginas y su precio es 5 pesetas, hallándose de venta en todas las librerías y en la Administración de este periódico.



ÁGUAS OXIGENADAS

CASA DEL CONTRABANDISTA

En el Paseo de Coches del Retiro.

— TELÉFONO 675 —

Eficacísimas contra la anemia, clorosis, escrofulismo y vómitos de las embarazadas.

Útiles en las dilataciones del estómago, enfermedades de la nariz, garganta, corazón y pulmones; en la albuminuria, diátesis úrica y diabetes.

Recomendadas como agua de mesa, en las comidas, por su acción tónica y excitante, que despierta el apetito y favorece las digestiones.

Balones de oxígeno, químicamente puro, al precio de 0,60 pesetas los 80 litros. Sifones de agua oxigenada á 0,30. Pídanse por teléfono á cualquier hora del día ó de la noche.

Productos naturales de las aguas minerales de

LA TOJA

Clorurado-bromurado-sódicas-ferruginosas, variedad litico-arsenicales, grandemente radioactivas.

Las más mineralizadas y termalizadas de Europa.

Aguas de **La Toja**.—Sales naturales de **La Toja** (extraídas por evaporación en el vacío), para baños generales y locales.—Lodos naturales de **La Toja** (0,64 gramos de anhídrido arsénico por 100, según el análisis último de D. José Casares).

Jabón de sales de **LA TOJA**

Escrófulo-tuberculosis, raquitismo, afecciones de los huesos, inflamaciones de la matriz y anexos, reumatismo articular y muscular, afecciones de la piel.

Farmacias, Droguerías, Casas de baños y Perfumerías.

Depositarios en Madrid:

Sres. Pérez Martín Velasco y C.^{ta} Alcalá, 7 y don Antonio Esnaola, Plaza del Angel, 18, pral.

VINO PINEDO DE KOLA COMPUUESTO

Premiado con Gran Diploma de Honor, Cruz de Mérito y Medalla de Oro (Exposición de Marsella, 1903.)

TONICO NUTRITIVO

(Kola, Coca, Guarana, Ocaso y Fósforo asimilable)

Cura la Anemia, Raquitismo, Enfermedades nerviosas y del corazón, Afecciones gástricas, Digestiones difíciles, Atonía intestinal, etc. Indispensable á las señoras durante el embarazo y á los que efectúan trabajos intelectuales ó físicos sostenidos.—Sin rival para los niños y ancianos.

FARMACIA DE PINEDO É HIJOS

GRAN VÍA, 14, Y CRUZ, 10. **BILBAO**

Pídanse en todas las farmacias y droguerías.



AGUAS DE CESTONA

Termales, clorurado-sódicas, sulfatadas, variedad litínicas. De gran radioactividad.

Indicadas con éxito maravilloso en las enfermedades del estómago, hígado, intestinos y riñón.

Desaparecen los estreñimientos.

De venta á 1,25 pesetas botella en farmacias y droguerías. Depósito central en Madrid, Plaza del Angel, 18, principal. Pedidos directos de aguas y datos de hospedería, al administrador del Balneario en Cestona (Guipúzcoa).



JARABES BROMURADOS de J.-P. LAROZE

JARABE LAROZE DE BROMURO DE POTASIO
enteramente libre de ioduros, cloruros y bromatos, exactamente dosado à *1 gr. por cuchara de sopa.*

JARABE LAROZE DE BROMURO DE SODIO
contiene exactamente *1 gr. de sal químicamente puro por cuchara de sopa.*

JARABE LAROZE DE BROMURO DE ESTRONCIO
contiene exactamente *1 gr. de sal completamente libre de Bario por cuchara de sopa.*

JARABE LAROZE POLIBROMURADO
(POTASIO, SODIO, AMONIO)
Una cuchara de sopa del jarabe contiene exactamente *3 gr. de Bromuros.*

JARABE LAROZE DE CÁSCARAS DE NARANJAS AMARGAS
contra todos los accidentes nerviosos de la digestión. Dos ó tres cucharadas de sopa por día.

Indicaciones Terapéuticas : *Épilepsia, Histéria, Nevrosis, Enfermedades Nerviosas.*

CASA LAROZE, 2, rue des Lions-Saint-Paul, Paris.
ROHAIS y C^{ia}, Farmacéuticos de 1.^a clase, ex-interno de los Hospitales de Paris.

GOTA, CÁLCULOS REUMATISMOS



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

**SALES DE LITINA
ÉFERVESCENTE**

LE PERDRIEL

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

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

El ácido carbónico **MACIENTE**
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



ANUNCIOS

EXTRANJEROS

La SOCIÉTÉ MUTUELLE
DE PUBLICITE 14, rue
Rougemont, París(9^e),
de que es director Mr. A.
Lorette, es la encargada
EXCLUSIVAMENTE
de recibir los anuncios
extranjeros para nues-
tro periódico.



AFECCIONES DE LA GARGANTA Y DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS

Tratamiento por el *Hidrógeno sulfurado* al estado naciente

SULFURIL MONAL

El Sulfuril es una combinación fija e inalterable, verdadera síntesis del principio activo de las aguas minerales sulfurosas. Agradabilísimas al paladar, estas pastillas se deshacen por sí solas en la boca, descomponiéndose luego en el estómago con desprendimiento de 2 c.c. de hidrógeno sulfurado al estado naciente.

ACCIÓN RÁPIDA Y SEGURA

Dosis: 2 ó 3 veces al día (con preferencia al levantarse y al acostarse) dos pastillas, una tras otra.

LABORATORIOS MONAL FRÈRES — NANCY (FRANCIA).

RUB BOYVEAU-LAFFECTEUR

CÉLEBRE DEPURATIVO VEGETAL

prescrito por los Médicos en los casos de

— ENFERMEDADES DE LA PIEL —

Vicios de la Sangre, Herpes, Acne.

102, Rue de Richelieu, Paris y en todas Farmacias del Extranjero.

TOS

TISIS
RESFRIADOS
BRONQUITIS
CATARROS
ASMA

EMULSIÓN MARCHAIS

al Creosota y Glicerofosfato de cal
DE MARCHAIS (FRANCIA)

De 8 á 6 cucharadas de café en una taza de tisana.

MEDICACIÓN ANTIESPASMÓDICA

Vértigos.
Aturdimientos.
Calambres de estómago.
Vómitos nerviosos.

Histeria.
Espasmos — Síncopes.
Convulsiones.
Cólicos hepáticos.

PERLAS de ÉTER CLERTAN

PREPARADAS POR UN PROCEDIMIENTO

APROBADO por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS

Envoltura sumamente delgada. — Disolución inmediata EN EL ESTÓMAGO. — Eficacia segura.
Dosificación rigurosa: 5 gotas de éter por perla.

DOSIS: de 4 á 10 perlas por día.

En todas las Farmacias. — Casa L. FRERE (A. Champigny & C^{ie}), 19, rue Jacob, PARIS.

TIODINE COGNET

Thiosinaminéthyl iodide C⁶ S Az² H¹³ I
COMBINACIÓN ÓRGANO-YÓDICA DEFINIDA
INYECTABLE ! TENOR EN YODO 47% ! SIN YODISMO !
ABSOLUTAMENTE INDOLORA ! CONSIDERABLE ! Estabilidad y
NI TOXICA — NI CAUSTICA Solubilidad perfectas.

VIA HIPODÉRMICA

AMPOLLAS: 1 inyección cada 2 días.

VIA ESTOMACAL

PILDORAS: 2 á 6 por día.

Todas las Indicaciones del YODO, de los YODUROS y de la TIOSINAMINA.
Sífilis secundaria y terciaria. Afecciones parasitíficas, Tabes, Arterio-Esclerosis, Reumatismo,
Tuberculosis tórpidas y ganglionares. Raquitismo. Miocarditis. Anginas de Pecho, Asma,
Entisema, Bronquitis crónicas, Adhe. encias, Sinequias, Cicatrices, Nefritis, etc.

Literatura y Muestras: A. COGNET, 43, Rue de Saintonge, PARIS.

HIERRO QUEVENNE

Único aprobado por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS
á causa de su pureza y de su poderosa actividad para curar Anemia, Clorosis,
Pobreza de la sangre. — Envío gratis del folleto. Paris, 14, r. Bonaparte.

AMPOLLAS

BOISSY

para Inhalaciones Una dosis por ampolla
Romper las dos puntas de la Ampolla, recoger el líquido en un pañuelo, y hacerlo respirar al enfermo.

Ampollas Boissy

CON IODURO de ETILO
Alivio inmediato y curación completa del ASMA

Ampollas Boissy

CON NITRITO de AMILO
Alivio inmediato y curación completa
de ANGINAS de PECHO
SÍNCOPE, MAREO y EPILEPSIA

Ampollas Boissy con ETER

ATAQUES DE NERVIOS, SÍNCOPE, ETC.
Todas estas Ampollas se conservan indefinidamente aun en los países cálidos

JARABE

de IODURO de SODIO
DE BOISSY

Potencia depurativa contra Sífilis, Escrófulas, Gota, Asma, Anginas de Pecho, etc.
Deposito en PARIS. 2, Plaza Vendôme.



ANUNCIOS

EXTRANJEROS

La SOCIÉTÉ MUTUELLE

DE

PUBLICITÉ

14, rue Rougemont, Paris, (9)

de que es director

MR. A. LORETTE

es la encargada

EXCLUSIVAMENTE

de recibir los anuncios extranje-
ros para nuestro periódico.



Ayuntamiento de Madrid

AGUAS DE PANTICOSA

Prototipo de las nitrogenadas en España.—Sulfurosas sódicas, las de la Fuente del Estómago.—Verdadero clima de altura (1.636 metros).

Esta singular y muy importante triada terapéutica constituye un conjunto eficazísimo y único en el mundo para prevenir el desarrollo de la **tisis pulmonar** y curar ésta en sus comienzos. La especialidad de las *Aguas de Panticosa* es tradicional, y está comprobada por infinitos hechos, repetidos sin interrupción, así en la **tuberculosis** como en la mayoría de las **enfermedades crónicas de las vías respiratorias** y en todos los casos de debilidad orgánica general, como en la **anemia** y el **linfatismo**; siendo también sumamente útiles en la **dispepsia**, **gastritis**, **enteritis**, **nefritis**, **cistitis**, **infartos del hígado y bazo**, **cálculos hepáticos y renales** y en todas las enfermedades producidas por retropulsión de los vicios reumático y herpético.

El balneario dista 32 kilómetros de la estación férrea de Sabiñánigo en la línea de Zaragoza a Jaca, y 50 de la de Laruns en la de Pau; recorriéndose después ambos trayectos en carruaje.

Servicio completo de balneoterapia, hidroterapia, y atmíatría.

Lavadero mecánico y estufa de desinfección instalados en 1901.

Tres fondas con cocina española y francesa; habitaciones pintadas al óleo; ascensor en dos de los hoteles; Iglesia; Hospital para pobres legales; correo y telégrafo; luz eléctrica; Casino, bazares y todo lo que requiere establecimientos de su índole.

Temporada oficial: de 15 de Junio á 21 de Septiembre, dividida en tres períodos, que se diferencian por distintos precios en las habitaciones á saber:

Precios ordinarios: de 1.º á 15 de Julio y de 16 á 31 de Agosto.

Precios ordinarios rebajados en un 50 por 100 durante los meses de Junio y Septiembre.

Y precios ordinarios aumentados en un 20 por 100 de 16 de Julio á 15 de Agosto.

Las tan renombradas y privilegiadas *Aguas de Panticosa* se exportan en cajas de 12 y 24 litros y 25 y 50 medios, expendiéndose en todas las capitales y poblaciones importantes de España.

Para detalles é informes dirigi se á la Administración general de la Sociedad Aguas de Panticosa, instalada en el Balneario los meses de Junio, Julio, Agosto y Septiembre, y en Zaragoza, Coso, 87, el resto del año.

CORRESPONDENCIA

D. José Albiñana.—Pagado SIGLO fin Junio 1909.
D. Eduardo Bernáldez.—Id. SIGLO fin Marzo 1909; tomada nota de su nueva residencia.
D. Doroteo Ocaña.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
D. Balbino Molinuevo.—Id. SIGLO fin Febrero 1910.
D. Policarpo Molina.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
D. José Bazal Becerra.—Id.
D. Miguel Fernández Iriarte.—Id.
D. Narciso Aguado.—Id.
D. Timoteo Santos Revuelta.—Id.
D. Rafael García de la Puente.—Id.
D. Agustín Novo Martín.—Id. SIGLO fin Marzo 1910.
D. Juan Ferrán.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
D. Julián Castilla.—Id.
D. Gregorio Morón.—Id.
D. Antonio Delgado Fernández.—Id. SIGLO fin Marzo 1910.
D. Manuel López Comas.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
D. Bernardo Santos del Pecho.—Id.
D. Tomás Lerga.—Id. SIGLO fin Marzo 1910.
D. Fulgencio de Tena.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
D. Dámaso Oliveros.—Id.
D. Juan Béjar Villaverde.—Id.
D. Juan Martínez Poyatos.—Id.
D. Bernardino Pardo.—Id.
D. Antonio Pelayo.—Id.
D. Emilio González López.—Id.
D. Ignacio Verdaguer.—Id.
D. Federico Romero.—Id.
D. Juan Gallur.—Id.
D. Antonio Calvo.—Id. SIGLO fin Marzo 1910.
D. Jesús Losón.—Id. SIGLO fin Febrero 1910.
D. Severiano Gastaminza.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
D. José Moreno Díaz.—Id.
D. Luis Caballero.—Id. SIGLO fin Enero 1910.
D. Domingo Quinguer.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
D. Tomás González García.—Id.
D. Victoriano Santos Cuñado.—Id.
D. Felipe Casado.—Id.
D. Martín Bescansa.—Id.
D. Enrique Sanz López.—Id.
D. José Gómez Ponce.—Id.
D. Francisco Serrano.—Id.
D. Manuel Fidalgo.—Id.
D. José Gómez Braña.—Id.

D. Félix Fernández.—Id. SIGLO fin Enero 1910.
D. Paulino A. Pons.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
D. Garibaldo Marcos.—Id. SIGLO fin Junio 1909.
D. Fernando Aparicio.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
D. Manuel Rey Gosende.—Id.
D. Felipe Portolá.—Id. SIGLO fin Diciembre 1908.
D. Julián Díez.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
D. Leopoldo Blanco.—Id.
D. Eustasio Tejedor.—Id.
D. Manuel Mateo Serrano.—Id.
D. Carlos Castro.—Id. SIGLO fin Junio 1909.
D. Serafín Sal.—Id. SIGLO fin Marzo 1909.
D. José María Zubiri.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
D. Pedro Ferrer.—Id.
D. Manuel García Blázquez.—Id.
D. Isidoro Peña.—Id.
D. Antonio Cillero.—Id.
D. Francisco Diego.—Id. SIGLO fin Abril 1910.
D. Ramón Suárez Vence.—Id. SIGLO fin Abril 1909.
D. Emilio Choza.—Id. SIGLO fin Junio 1909.
D. Eusebio García Yuste.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
D. Eustaquio Tutor.—Id.
D. José Parra.—Id.
D. Antonio de la Torre.—Id.
D. Guillermo Rodríguez.—Id.
D. Angel Ayuga.—Id. SIGLO fin Marzo 1910.
D. Miguel Duet.—Id. SIGLO fin Septiembre 1909.
D. José Zalabardo.—Id.
D. Manuel Silvestre Izquierdo.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
D. Anselmo Pomar.—Id.
D. Cayetano Matamoros.—Id.
D. Basilio de la Torre.—Id. SIGLO fin Marzo 1909.
D. Florentino Gil.—Id.
D. Enrique Pérez.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
D. Ventura Díaz.—Id.
D. Jaime del Barco.—Id.
D. Julio Rojo.—Id.
D. Julio González.—Id.
D. Basilio Torres.—Id. SIGLO fin Junio 1909.
D. Francisco Rodríguez.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
D. Francisco de la Corte.—Id.
D. Cándido Díez.—Id. SIGLO fin Marzo 1910.
D. Ramón Conde.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
D. Andrés Martín González.—Id.
D. Rodrigo Meler.—Id.
D. Arturo García Asensio.—Id.
D. Marcelino García Esteban.—Id. SIGLO fin Abril 1909.

D. Diego Cortés.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
 D. Francisco Villar Romero.—Id.
 D. Ciriaco Aguirre.—Id.
 D. Francisco Giner Hernández.—Id.
 D. Gabriel Hernández.—Id. SIGLO fin Octubre 1909.
 D. Juan Morais.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
 D. Ramón Sánchez Hernández.—Id. SIGLO fin Marzo 1910.
 D. Francisco Carrera.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
 D. José Benavente.—Id.
 D. Constantino Sieyro.—Id. SIGLO fin Septiembre 1909.
 D. Quintín Martínez.—Id. SIGLO fin Febrero 1910.
 D. Lucas de Andrés.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
 D. Luis Villanueva.—Id.
 D. Antonio Fernández Rodríguez.—Id.
 D. Pío F. Ahuja.—Id. SIGLO fin Marzo 1910.
 D. Antonio Casado.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
 D. Francisco Berenguer.—Id.
 D. Eduardo Rovira.—Id.
 D. Manuel Ruibó.—Id.
 D. Agapito Acebedo.—Id.
 D. Felipe Prieto Pérez.—Id.
 D. Emiliano González.—Id. SIGLO fin Marzo 1910.
 D. Aurelio Carazo.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
 D. Luis Gutiérrez Rodríguez.—Id.
 D. Baldomero Torres.—Id. SIGLO fin Agosto 1909.
 D. Daniel Vaca.—Id. SIGLO fin Marzo 1910.
 D. Emilio Somoza.—Id.
 D. Antonio Casas.—Id. SIGLO fin Diciembre 1908.
 D. Jesús Fernández Ruiz.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
 D. Antonio de Vicente.—Id. SIGLO fin Junio 1909.
 D. Emilio López Oliva.—Id. SIGLO fin Septiembre 1909.
 D. Nicolás Vázquez Toscano.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
 D. Martín Navasa.—Id.
 D. Antonio María Aymat.—Id.
 D. Benigno Folla.—Id.
 D. Jacinto Martínez de Zuazo.—Id.
 D. José Mendizábal.—Id.
 D. Manuel Fábrega.—Id.
 D. Ignacio Arín.—Id.
 D. José Selma.—Id.
 D. Vicente Capuz Gil.—Id.
 D. Ildefonso Rodríguez Martín.—Id.
 D. Emilio Fernández Espina.—Id. SIGLO fin Junio 1909.
 D. Bernardo Martínez.—Id. SIGLO fin Septiembre 1909.
 D. Manuel Acosta.—Pagado SIGLO fin Diciembre 1909.
 D. Manuel Regueiro.—Id.
 D. Raimundo Ferré.—Id. SIGLO fin Septiembre 1909.
 D. Ricardo Martínez.—Id. SIGLO fin Junio 1909.
 D. Luis Sánchez Beato.—Id. SIGLO fin Marzo 1910.
 D. José Devis.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
 D. Enrique Morón.—Id. SIGLO fin Junio 1909.
 D. Jesús Sánchez Jiménez.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
 D. Pantaleón Moreno.—Id.
 D. Mariano Berdejo.—Id.
 D. Manuel Roncal.—Id.
 D. Juan Grifó.—Id. SIGLO fin Agosto 1909.
 D. Leandro Buitrago.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
 D. Joaquín Guzmán.—Id. SIGLO fin Junio 1909.
 D. Nicolás Ortiz.—Id. SIGLO fin Marzo 1910.
 D. Justo López Bonilla.—Id.
 D. Emilio Casal Castro.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
 D. Tomás López Rey.—Id.
 D. Francisco Álvarez Santullano.—Id.
 D. José Maldonado.—Id. SIGLO fin Marzo 1910.
 D. Juan Herrera.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
 D. Manuel Álvarez.—Id. SIGLO fin Junio 1909.
 D. José de la Rosa.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
 D. Joaquín Varela.—Id.
 D. Juan Hurtado.—Id.
 D. Isidro Luis Losada.—Id.
 D. Eduardo López Ocaña.—Id. SIGLO fin Junio 1909.
 D. Pedro Quintanilla.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
 D. Juan Bautista Manzano.—Id.
 D. José Blanco.—Id. SIGLO fin Diciembre 1908.
 D. Isidro Martínez Garrido.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
 D. Ignacio Queipo.—Id.
 D. Juan de la Cruz Bermúdez.—Id.
 D. Casto Sánchez Tapia.—Id.
 D. Gabriel Navarro.—Id.
 D. Baltasar Gilpérez.—Id.
 D. Juan Gómez Porcel.—Id. SIGLO fin Julio 1909.

D. Antonio F. Puente.—Id. SIGLO fin Junio 1909.
 D. Justo Guijarro.—Id. SIGLO fin Julio 1909.
 D. Gumersindo G. Grande.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
 D. Aureliano Palomares.—Id.
 D. Sebastián Ozcariz.—Id.
 D. Antonio Torrero.—Id. SIGLO fin Febrero 1910.
 D. José Jover Pellicer.—Id. SIGLO fin Septiembre 1909.
 D. Ricardo Domenech.—Id. SIGLO fin Febrero 1910.
 D. Manuel Roncales.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
 Facultad de Medicina de Salamanca.—Id.
 D. Teodoro Aguirre Martín.—Id.
 D. Pedro González Jiménez.—Id.
 D. Marcelo Castaño.—Id.
 D. José J. Larrumbide.—Id.
 D. Jesús Fontan Suárez.—Id.
 D. Eugenio Fontecha.—Id.
 D. Gabriel López.—Id.
 D. Perfecto García Villalba.—Id.
 D. Enrique Puigmal.—Id. SIGLO fin Junio 1909.
 D. Donato López.—Id. SIGLO fin Septiembre 1909.
 D. Francisco Calvo Robles.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
 D. Toribio Pereda.—Id.
 D. Ramón Álvarez.—Id.
 D. Fructuoso Jiménez García.—Id.
 D. José Rodríguez y Rodríguez.—Id.
 D. Manuel Fandos Gascón.—Id.
 D. Francisco P. Capuz.—Id.
 D. Daniel Almazán.—Id.
 D. Silverio Calvo.—Id. SIGLO fin Junio 1909.
 D. Manuel Errezola.—Id. SIGLO fin Marzo 1910.
 D. José González Nebreda.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
 D. Manuel Fernández.—Id.
 D. Timoteo García.—Id.
 D. Ricardo Pradels.—Id.
 D. Manuel Quintana.—Id.
 D. José Höhr.—Id.
 D. Quirico de los Mozos.—Id.
 D. Inocencio Ruipérez.—Id. SIGLO fin Febrero 1910.
 D. Mateo Martínez.—Id. SIGLO fin Septiembre 1909.
 D. Angel Mirat.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
 D. Santiago Osarte.—Id.
 D. Rafael Lira Montenegro.—Id.
 D. Alejo Barja.—Id.
 D. Emilio Romagosa.—Id. SIGLO fin Junio 1909.
 D. Julián Maroto.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
 D. Basilio Ochoa.—Id.
 D. Luciano Izquierdo.—Id.
 D. Fidel V. Vidal.—Id. SIGLO fin Marzo 1910.
 D. Sebastián López Campos.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
 D. Higinio Rodríguez.—Id.
 D. Nicasio Fernández.—Id.
 D. Valentín Ladrero.—Id.
 D. Narciso Cuesta.—Id.
 D. Florentino Fraile.—Id.
 D. Manuel González Pérez.—Id. SIGLO fin Abril 1909.
 D. Rafael Juste.—Id.
 D. Aurelio Ripoll.—Id. SIGLO fin Diciembre 1909.
 D. Fernando Tames.—Id.
 D. Baldomero Landazuri.—Id.
 D. Isidoro Lejarreta.—Id.
 D. Francisco Cañón.—Id.
 D. Ricardo Fernández.—Id.
 D. Juan Francisco López Zuluaga.—Id.
 D. Agustín Irigoyen.—Id.
 D. Nicolás Guerrero.—Id.
 D. Eduardo Zomeño.—Id.
 D. Vicente Silvestre Amorós.—Recibidas 50 pesetas.
 D. José Ruiz Murcia.—Pagado SIGLO fin Diciembre 1909.
 D. Juan B. Abad.—Id.
 D. Juan Rico Faus.—Id.
 D. Félix García Ortega.—Id.
 D. Victorio Gallego.—Id.
 D. Pedro Sierra.—Id.
 D. Isidro Pardo.—Id.
 D. Teodosio Mesonero.—Id.
 D. Joaquín Morera.—Id.
 D. Crisanto Gil Mateo.—Id.
 D. Agapito Gutiérrez.—Id.
 D. Patricio Ganzaraín.—Id.
 D. José Arienza.—Id.

(Se continuará)

IODINA

(Iodo en combinación orgánica)

Constituye la medicación iódica por excelencia. No produce fenómenos de intolerancia y los efectos terapéuticos se consiguen con toda limpieza sin que aparezca la intoxicación general ó la fluxión locala que dan origen generalmente los ioduros. Cápsulas de Iodina Giner. Aliño, cada una de las cuales contiene 20 centigramos de Iodina pura, de 4 á 12 cápsulas diarias en dos ó tres veces.

Pídase en todas las farmacias de España y América.

MATERIAL SANITARIO

Hijos de **ANTONIO AVERLY**, Ingenieros

CONSTRUCTORES EN ZARAGOZA

Pídanse catálogos, datos y presupuestos.

TÓNICO - RECONSTITUYENTE Y ANTINEURASTENICO

ELIXIR-MEDINA DE "DAMIANA", COMPUESTO

(Damiana, kola, cal asimilable, fósforo, glicerosfosfatos).

Este medicamento, tan recomendado ya hoy por la clase médica, por los maravillosos resultados que está produciendo, reanima la *nutrición nerviosa*, combate la *depresión mental*, producida muchas veces por excesivo trabajo intelectual, siendo de efectos seguros en la curación de la *anemia*, *debilidad nerviosa*, *empobrecimiento orgánico*, *convalecencia de enfermedades graves*, *raquitismo*, *escrófula*, *fosfaturia*, *tonificando los centros nerviosos* y el *corazón*, y constituyendo el más poderoso remedio contra la *neurastenia*.—Pídase siempre *Elixir Medina de «Damiana» compuesto*.

FARMACIA DE MEDINA, SERRANO, 36, MADRID

CITÓGENO CODINA

PODEROSO TÓNICO RECONSTITUYENTE

Tratamiento racional de la *tuberculosis*, *desgaste orgánico*, *neurastenia*, *escrofulismo* é *inapetencias*.—Infinidad de curaciones confirman su éxito creciente.

De venta en el depósito, **Hortaleza, 17, Madrid**, **Farmacia de BELLOT** y en todas las buenas farmacias.

BALNEARIO DE MEDINA DEL CAMPO

(Premiadas sus aguas con Diploma de Honor y Medalla de oro).

Verdadero Sanatorio para la *escrofula* según informe del Real Consejo de Sanidad.

AGUAS

clorurado-sódicas, sulfurosas, bromo-iodura las de fuerte mineralización.

ÚNICO EN ESPAÑA

que elabora **AGUAS MADRES**

análogas y de más importancia medicinal que las de Saltes de Bearne, en Francia; de Kreuznach y Nannheim, en Alemania, y de Lavey y Tarapp, en Suiza.

EFICACISIMAS

en el *linfatismo*, *escrófulas* en todas sus manifestaciones, *tuberculosis locales*, *raquitismo*, *herpetismo*, *anemias*, *clorosis*, *amenorreas*, *dismenorreas*, *inflamaciones de la matriz*, *neuralgias*, *histerismo*, *neurastenia* y *reumatismo*.

MANANTIAL ALCALINO «ANITA»

Aguas clorurado-sódicas, bicarbonatadas, Variedad litúnicas y bromuradas. Superiores á las más renombradas de España y del extranjero.

INDICACIONES: Catarro crónico del estómago é intestinos, dilatación, dispepsias, infartos del hígado y bazo, catarros de las vías biliares, inflamaciones crónicas del riñón y vejiga, cálculos y arenillas, diabetes, gota y obesidad.

TEMPORADA OFICIAL

del 15 de Junio al 30 de Septiembre

MÉDICO-DIRECTOR

Ilmo. Sr. D. José Morales Moreno.

COCHES A LOS TRENES

desde las 6 de la mañana á las 12 de la noche.

PASTILLAS

CLORHIDRATO DE COCAINA Y MENTOL

Las propiedades terapéuticas de estos dos medicamentos, las hace eficaces en todas las afecciones de la garganta.

FARMACIA DE BORRELL HERMANOS

MADRID

PUERTA DEL SOL, 5

BARCELONA

ASALTO, 52

Elixir Estomacal de Sáiz de Carlos (Stomalix). Marca registrada.

En el año 1893 dimos á conocer á los médicos la fórmula de nuestro Elixir Estomacal, y hoy lo prescriben en las cinco partes del mundo, para las enfermedades del aparato digestivo, con éxito superior al obtenido con los demás tratamientos. Sus efectos son: aumentar la secreción del jugo gástrico, auxiliar su poder digestivo, aumentar el apetito y la tonicidad muscular y nerviosa del estómago é intestinos; suprime la pirosis, hiperacidez, dolor y vómitos; tonifica no sólo al aparato digestivo, sino á la economía en general, pues el enfermo come más, digiere mejor, y, por consiguiente, se nutre: disminuye y evita las fermentaciones anormales por ser antiséptico, y quita las molestias de la digestión, por lo que cura la dispepsia, gastritis, gastralgias, hiperclorhidrias, úlcera del estómago, dilatación del estómago, enteritis crónicas y enfermedades gastro-intestinales de los niños, hasta el punto de que las diarreas, en todas sus edades, incluso en la época del destete y dentición, desaparecen en pocos días de tratamiento. Es de agradable sabor, inofensivo y compatible con las aguas minerales alcalinas.

Dinamógeno Sáiz de Carlos. Marca registrada.

Composición.—Formiato de sosa, glicerofosfato de cal, yumbéhoa, coca del Perú, pepsina quina, kola y corteza de naranjas agrias.

Con el **Dinamógeno** se desarrollan rápidamente el apetito, la actividad y la fuerza muscular, se robustece el cuerpo y se equilibran y fortifican los sistemas nervioso, muscular y óseo, y la sangre adquiere los principios nutritivos más ricos para repartirlos por toda la economía, cesando la preponderancia del sistema nervioso, por lo que es indispensable para curar las neurosis y neurastenia en todas sus formas y manifestaciones, la hipocondría, histerismo, epilepsia etc.

Ayuda al trabajo de la dentición de los niños y precave las enfermedades que resultan de crecimientos exagerados y prematuros, usándose con éxito seguro en cuantos casos están indicados el aceite de bacalao y las emulsiones de éste con hipofosfitos, sobre las que tiene la ventaja de ser fácil de tomar, abrir el apetito, no ensucia el estómago y tonifica y nutre mucho más que los citados medicamentos, pudiéndose emplear lo mismo en verano que en invierno.

Es poderosísima su acción en las convalecencias largas, sobre todo de la fiebre tífica y afecciones consuntivas, en todos los estados de languidez, enflaquecimiento, agotamiento nervioso, raquitismo; fatiga física é intelectual, pérdidas fosfáticas y linfatismo.

De seguro éxito en la anemia y clorosis, colores pálidos, menstruación difícil y leucorrea.

Pulmofosfol Sáiz de Carlos. Marca registrada.

Composición.—Cinamato de sosa, glicerofosfato de cal, creosota pura de haya, iodoformo, eucaliptol y quina.

En cuantos casos ha sido ensayado el **Pulmofosfol** por la clase médica, se ha comprobado lo siguiente: desde los primeros días aumento de apetito y de fuerzas, nutrición más completa, menos predisposición á acatarrarse, disminución de la tos, de la expectoración, de la fatiga, de la fiebre y de los sudores, aumento de peso, volviendo el enfermo poco á poco á la normalidad y consiguiendo la curación de muchos de los que habían tomado el **Pulmofosfol** al principio, un gran alivio en períodos más avanzados, y en algunos la curación.

Las enfermedades que son tratadas con éxito con el **Pulmofosfol** son: los catarros ó bronquitis agudas y crónicas, toses, laringitis, gripe, asma, tisis, escrófulas, lupus, tumores ganglionares, tumor blanco, etc., etc. En todos los casos el **Pulmofosfol** es perfectamente tolerado por el estómago.

Reumatol Sáiz de Carlos. Marca registrada.

Composición.—Asáprol, saicilato de quinina y pimienta de cubebas.

Lo prescribe la clase médica para curar el reumatismo agudo y crónico, articular y muscular, la gota, el artrismo, las afecciones de la vejiga, micciones frecuentes, etc.

Sus efectos son: quitar el dolor, aumentar la cantidad de orina, modificando la mucosa y tornándose aquella de turbia y sedimentosa, en clara y transparente.

Purgatina Sáiz de Carlos. Marca registrada.

Es el verdadero tratamiento del estreñimiento y constipación habitual por lo bien que se tolera, pudiendo conseguirse con su uso una deposición diaria.

Harina fosfatada Sáiz de Carlos.

Alimento completo, de fácil digestión para todas las edades de la vida, muy usado en la niñez y en las convalecencias.

Laboratorio y farmacia de Sáiz de Carlos, Serrano, 30, MADRID



VINO DE VIAL

LACTO FOSFATO - CARNE - QUINA

Alimento fisiológico completo

Anemia — Convalecencia

Pérdidas de las fuerzas — Fiebre — Inapetencia

Perfectamente proporcionado y asimilable, el *Vino Fosfatado de Vial* es un estimulante poderoso de la nutrición. De cierta eficacia, es el reconstituyente general en las afecciones debilitantes.

Farmacia **VIAL**, rue Victor-Hugo, 14. LYON y todas las Farmacias

GRÁNULOS ANTIMONIALES del D^r PAPILLAUD

MEDICACIÓN con base de ARSENIATO de ANTIMONIO (0,001 m/m por Gránulo.)
EFECTOS COMPLEMENTARIOS del ARSENICO y del ANTIMONIO. — INFORME en la ACADEMIA de MEDICINA.

ENFISEMA, Asma, Bronquitis crónica, Dilatación de los Bronquios, y **AFECCIONES del CORAZÓN**, Desórdenes en la Circulación, **ARTERIO-ESCLEROSIS**, Palpitaciones, Intermittencias, Angina del Pecho, Afecciones neuróticas del Corazón. — DOSIS: 2 á 8 GRÁNULOS AL DÍA.
Depósito General: Farmacia **GIGON**, 7, Rue Coq-Héron, PARIS y en todas las Farmacias.
Envío de frascos de ensayo á los Sres. Médicos.

ENFERMEDADES NERVIOSAS

INSOMNIOS * HISTÉRICO * NERVOSISMO

El Cloral y el Bromuro de Potasio, que son los dos más poderosos modificadores del sistema nervioso, están felizmente combinados en el

JARABE GELINEAU

el más activo de los Sedativos.

El **JARABE GELINEAU** constituye el medicamento por excelencia á oponer á la **Agitación nerviosa**, que cansa tan á menudo la mujer á ciertas épocas de su existencia.

SOLUCION PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO

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

TUBERCULOSIS, las **AFECCIONES BRONQUIO-PULMONARES**, las **ESCRÓFULAS**, el **RAQUITISMO**.

L. PAUTAUBERGE, 9 bis, rue Lavoisier, PARIS y principales Farmacias de España y América.

CÁPSULAS PAUTAUBERGE

(Creosota, Fosfato de Cal, Iodoformo.)

PODEROSO ANTIBACILAR
Tomado sin dificultad y bien tolerado.

TINTURA COCHEUX

cura la **Gota**, **Reumatismo** y el **Mal de Piedra**.

Exito en los Hospitales desde 1840

En todas las farmacias. — Al por mayor Tavernier & Aguetant. Lyon (Francia).

METHARSOL BOUTY

METILARSINATO DICÓDICO
ARSENICO ORGANICO

AMPOLLAS

Cada ampolla contiene 5 centigramos de Metharsol.
Dosis: 1 ó 2 ampollas al día.

PILDORAS

Cada pildora está dosada á 2 centigramos de Metharsol.
Dosis: 3 á 5 pildoras al día media hora despues de comer.

GOTAS

Cada 20 gotas contienen 2 centigramos de Metharsol.
Dosis: 20 á 50 gotas al día media hora despues de comer.

PRINCIPALES INDICACIONES: el **PALUDISMO** agudo ó crónico, la **CAQUEXIA PALÚDICA**, la **ANEMIA**, la **LEUCEMIA**, las **DERMATOSIS**, la **SIFILIS** y especialmente contra la **TUBERCULOSIS**.

LABORATORIOS BOUTY, 1, Rue de Châteaudun, PARIS
Representante para España: Dn. J. HELLY de TAURIERS, San Sebastián (Gulpuzcoa).

BIOSINE LE PERDRIEL

GLICEROFOSFATO DOBLE

de CAL y de HIERRO efervescente.
El mas completo de los reconstituyentes y de los tónicos del organismo.
Se recomienda por su empleo y su gusto agradables.

LE PERDRIEL & C^{ia}, Paris.

DEBILIDAD, ANEMIA ENFERMEDADES de INFANCIA

son combatidas con éxito con la

FUCOGLYCINE del D^r GRESSY

LE PERDRIEL & C^{ia}, Paris.

ANUNCIOS

«EXTRANJEROS»

La SOCIETE MUTUELLE DE PUBLICITE, 14, rue Rougemont, Paris(9^e), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada **EXCLUSIVAMENTE** de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.