

# EL SIGLO MÉDICO

## RESUMEN

**Boletín de la semana:** El cólera en París.—Los forenses en el Senado.—Pregunta anunciada.—**Sección de Madrid:** Breve noción de la perniciosa influencia que ejercen los insectos en determinadas enfermedades.—**Revista de terapéutica.**—**Sección práctica:** Hemiteria (celosomía).—**Sección profesional:** Asociación general de Médicos y Farmacéuticos.—**Prensa médica:** *Extranjera:* I. Efectos fisiológicos de un líquido extraído de las glándulas sexuales, y en especial de los testículos.—II. Sobre la acción de la piperazina.—**Prescripciones y fórmulas.**—**Sección oficial:** Cuerpo de Sanidad Militar.—**Sociedades científicas:** La indicación terapéutica en el estado actual de los conocimientos médicos.—**Consultorio.**—**Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid.—**Crónica.**—**Folleto:** El Balneario de Borines.—**Estafeta de partidos.**—**Vacantes.**—**Anuncios.**

## BOLETIN DE LA SEMANA

EL CÓLERA EN PARÍS. — LOS FORENSES EN EL SENADO.  
PREGUNTA ANUNCIADA.

Pues señor, estos franceses son tan *patriotas* como Dios los ha hecho: después de las escasas noticias que sobre el cólera dimos en uno de los números anteriores, tomándolas de un periódico de Medicina de París, esta es la hora en que no hemos vuelto á verlo citado siquiera en la Prensa médica francesa. Eso sí: el cólera no por ello deja de hacer de las su-

## FOLLETIN

### EL BALNEARIO DE BORINES

#### EL PROGRAMA DEL VIAJE

Hay que declarar en justicia que los amables propietarios del nuevo Balneario, señores de Ballesteros, quienes con tantas finezas y distinciones han obsequiado á los que han asistido á la fiesta inaugural, comenzaron ya manifestando, en el programa de la expedición, su generoso deseo de corresponder á la complacencia que con ellos se tuviera aceptando su invitación, al dedicar á lo que era de su particular interés el menos tiempo posible, y, por el contrario, el mayor al recreo puro y sencillo de contemplar hermosos panoramas y lugares de inmortal recuerdo en la historia de las grandes luchas de la Patria. Por esto, desde que el programa fué conocido, y pudo saberse que no se trataba de un viaje molesto, precipitado, sin reposo, en obsequio á intereses particulares, sino de un verdadero viaje de placer, con deliciosos estímulos, los que eran solicitantes pasaron á ser solicitados, y sabemos que, con grande sentimiento, hubieron de privarse del gusto de complacer algunos pedidos, imposibles de servir por limitaciones obligadas.

#### DE VIAJE

Sin embargo de esto, todavía salieron de Madrid, en dos coches-salones, profesores y periodistas hasta el número de 24: Sres. Alcón, Argumosa, Azúa, Bonald, Berruero, Calatraveño, Caro, Cifuentes, Dussac, González Bravo, Mariani, Menéndez, oficial del Negociado de Beneficencia en el Ministerio de la Gobernación, Prieto,

yas, pues según telegramas que hemos leído (cuando esto de los telegramas era cosa vulgar y corriente, que ahora, con motivo de las huelgas, no se ve uno por un ojo de la cara), se han registrado nuevos casos en Saint-Denis y en Puteaux, y ¡quién sabe en cuántos puntos más!

Claro que la Prensa francesa — al revés en esto de la española — hace el silencio alrededor de estas noticias, y á lo sumo dice que se trata del cólera esporádico; pero, como ya hemos dicho en números anteriores, será éste un cólera todo lo *nostras*, todo lo esporádico que quieran los franceses, mas la mortalidad y la sintomatología son las mismísimas del cólera asiático.

Pero, ¿qué hacen las Autoridades españolas ante tales sucesos? ¡Buenas están nuestras Autoridades para prevenir nada, aquí donde les pillan de improviso todos los acontecimientos! Convendría, no obstante, que pararan un poco la atención en esto, pues que de su falta de previsión pudiera depender la vida de millares y millares de ciudadanos.

\*  
\* \*

Pulido, Settier, Tolosa Latour, Ulecia (D. Julio), y los periodistas Sres. Cantín, de *El Imparcial*; Tuero, de *El Liberal*; Mestre, de *La Correspondencia*; Linares, de *El Globo*; Hidalgo, de *La Unión Católica*; el reputado literato Sr. Rueda, que llevaba la representación de varios periódicos, y el Sr. Comba, dibujante de la *Ilustración Española y Americana*. Además, acompañaba á la expedición D. Lázaro, uno de los propietarios.

Con toda previsión se había dispuesto lo necesario para hacer en los mismos coches las comidas del viaje, porque tan bien arreglados tienen las horas y servicios nuestras Empresas, que no encuentra medios hábiles de comer nada caliente en una fonda, el desdichado que salga camino de Asturias y Galicia por el tren correo. Esta dificultad se resolvió mejor que bien, con esplendor, pues fiambres variados y sabrosísimos, ricos vinos, cigarros habanos, café caliente, todo servido con comodidad por camarero destinado *exprofeso* á cada departamento, dieron mayor encanto á las comidas y estimularon á más abundante y entretenida alimentación. Y quede para supuesto por el curioso lector, el encanto de las conversaciones que tan alegre y tan ilustrada gente hubo de mantener en los salones respectivos. Íbamos en el nuestro los Sres. Azúa, Caro, Tolosa, Comba, Alcón, González Bravo, Rueda, Berruero é Hidalgo, además del que suscribe, y hay que decir que donde estén Azúa, Tolosa, Caro é Hidalgo no faltarán, ni grandes temas que debatir, ni improvisaciones luminosas que escuchar, ni rasgos ingeniosos, ni humoradas felices, ni cuentos de todas clases, ni nada, en fin, de cuanto puede hacer amenísimo un viaje, y gracias á esto pasamos entre ruidosas carcajadas y animados coloquios, las muy productivas, pero muy monótonas llanuras de Castilla, y en-



El Sr. Calvo y Martín, á pesar de su edad y sus achaques, es infatigable. Pruébalo el que en la sesión que celebró el Senado el martes último, á propósito de la discusión de los artículos 5.º y 6.º del Presupuesto de Gracia y Justicia, pronunció un discurso para abogar por que en materia de Medicina forense se hagan las cosas en España como en Alemania, en bien de este servicio y de la enseñanza, colocando al catedrático de Medicina legal al frente de cuanto hace relación con esos asuntos. Pidió además el Sr. Calvo al ministro que viera la manera de pagar los servicios forenses que á todas horas están haciendo los médicos de partido sin retribución de ninguna clase.

Y... lo de siempre: contestó al Sr. Calvo un individuo de la Comisión, el Sr. Manresa, y tras de cuatro frases corteses de este señor quedaron aprobados, sin modificación alguna, los artículos 5.º y 6.º del Presupuesto, ó sea los que tratan de los médicos forenses y Depósitos de cadáveres y del Laboratorio de Medicina legal. El ministro es posible que ni siquiera asistiera á la sesión, y mal pudo, por tanto, prometer nada en beneficio de los médicos municipales, que desempeñan á diario servicios forenses sin retribución de ningún género. ¡No hay, pues, duda de que una de las mayores gangas en España es la de ser médico!

tramos en los paisajes, ya algo quebrados, de la provincia de León, donde el suelo parece como que prepara y anuncia los bellísimos de la comarca asturiana. Y téngase en cuenta que una tempestad, que ya comenzó á relampaguear poco después de nuestra salida de Madrid y alcanzó su mayor desarrollo en los llanos de León, vino á molestarnos un poco, más por la sugestión de un tiempo desapacible, cuando todos le apetecíamos bueno, que por las amenazas de un temporal, que, por otra parte, antes nos distraía con la rápida sucesión y el brillante y abundoso culebreo de sus chispas.

#### EN OVIEDO

Y así dimos con nuestros cuerpos en Oviedo á las cuatro de la tarde del día 12, después de haber gozado, con inefable delectación, el fiero, agreste y hermosísimo puerto de Pajares, y de haber saludado con gritos de júbilo, fuertes apretones de mano y estrechísimos abrazos, al Cuerpo médico de la vieja capital, quien, casi por completo, bajó á la estación á recibir á los compañeros. Estaba entre ellos el afamado Dr. Roel, gloria de los médicos asturianos, y no siendo posible realizar las visitas señaladas en el programa, una á la catedral y otra á la fábrica de armas, por ser aquél día de fiesta y estar cerradas ambas, se acordó visitar la hermosa posesión del dicho Dr. Roel, lo cual se hizo después de haberse instalado en la fonda los expedicionarios y de haberse lavado y arreglado un poco.

Nada diremos ahora de la paradisíaca morada del ilustre autor de la *Etiología de la pelagra*, porque ya en otra ocasión describimos detalladamente la más hermosa vivienda que médico español tiene hoy día: eran muchos los que no conocían la posesión, y todos quedaron

También el Sr. Alonso y Rubio, con motivo de la discusión del Presupuesto del Ministerio de la Gobernación, recordó al Gobierno el jueves último el deber en que está de cumplir la ley de Sanidad en lo referente á las pensiones para las viudas de los médicos. Y en efecto, el ministro prometió no olvidar este asunto, á reserva de nada hacer después...

\* \* \*

El Sr. Cortezo, nuestro compañero de Redacción, ha anunciado al ministro de la Gobernación para cuando termine la discusión de los Presupuestos, una pregunta acerca de las determinaciones que el Gobierno piense tomar en las reformas de las leyes sanitarias y del arreglo del personal facultativo de partidos.

DECIO CARLÁN.

### MADRID 26 DE JUNIO DE 1892

#### BREVE NOCIÓN

DE LA PERNICIOSA INFLUENCIA QUE EJERCEN LOS INSECTOS EN DETERMINADAS ENFERMEDADES (1)

5.º *Los insectos en las afecciones traumáticas.* — Sabido es ya de todo hombre de ciencia la grandiosa importancia que hoy la Cirugía concede á la asepsis y antisepsis en el tratamiento de los traumatismos, ya sean

(1) Véase el número anterior.

de ella prendados. Botellas de dulce y espumosa sidra y exquisitos habanos con que obsequió á sus compañeros el Sr. Roel, finalizaron esta visita.

Y nada de particular, que mencionarse deba, ocurrió hasta el día siguiente, en que á las ocho de la mañana se dirigieron los expedicionarios, muy engrosado su número con el de muchos médicos de Oviedo y de la provincia y con representantes de la Prensa local, á la estación del ferrocarril de Oviedo á Infiesto, línea de vía estrecha.

Iban en la expedición el obispo de Oviedo, Fray Ramón Martínez Vigil, el gobernador de la provincia, señor García González, el director del ferrocarril, señor Ibrán, y el ingeniero de la zona oriental Sr. Rivera.

De la clase médica asturiana iban los Sres. Builla, Asúnsolo, Clavería, Terrero, Huergo, Sarandeses Alvarez, Balmori, Valdés (D. Fernando), Flórez, Posada, Cuesta Olay, Vela, Escosura, Sarandeses Pérez, Álvarez (D. Ángel), Coalla y Collera, de la capital, y los señores Suárez Infiesta, Prendes Pando, Cifuentes, Pelayo, Díaz, Corzo y Valdés, de Gijón; Rodríguez de Pineda, Fernández Vega, Pico y Martínez Agostí, de Infiesto; Suárez, Plaza y Castrillón, de Avilés; Córdoba y Pando, de Siero; Villabella, de Grado; Muñiz Prada, de Mieres; Palacios, de Pravia; Ceñal, de Cangas de Onís; Jove, de Laviana, y Matamoros, de Noreña.

Constituían la representación de la Prensa local los Sres. Vallaure (D. Luis) de *El Carbayón*; Uria (don Juan), de *La Libertad*; Paredes, de *El Correo de Asturias*; Ratos, de *El Comercio de Gijón*; Robés, de *El Diario de Avilés*, y Jove, de *El Porvenir de Laviana*.

El tren, compuesto por siete espaciosos y elegantes coches de primera, unidos entre sí por galerías y plata-



éstos accidentales, ó bien operatorios ó quirúrgicos. No podemos, pues, dejar de reconocer en esta clase de padecimientos una influencia preponderante á los insectos como activos agentes de transmisión é inoculación de las bacterias patógenas ó de sus esporos, cuya acción es bien notable si apreciamos la índole de estos procesos morbosos, su exterioridad y el afán con que varias especies de los articulados acuden á las heridas á nutrirse de la sangre y demás productos de las mismas, depositando en ellas de paso los gérmenes patogenéticos y sus mismos huevos, que más tarde han de producir graves infecciones y el desarrollo muchas veces de las larvas de los insectos, cuyas complicaciones son harto sensibles y de fatales consecuencias en su inmensa mayoría.

Antes del descubrimiento del célebre Lister, los insectos ejercían una influencia tan desastrosa sobre todas las afecciones traumáticas, que indudablemente á ellos eran debidas, por lo general, aquellas intensas inflamaciones y horribles gangrenas que se observaban aun después de la herida más insignificante.

No faltaremos á la verdad aun cuando afirmemos categóricamente que todos estos procesos morbosos eran un verdadero corolario del acarreo y depósito que en estas lesiones hacían los mencionados artrópodos de las noxas flogógenas, que, á la par que sus mismas larvas, solían evolucionar con prontitud y energía.

Actualmente, merced á los adelantos de la Cirugía moderna, se han contrarrestado en grande escala estas mortíferas contingencias; pero por eso no debemos dejar de tener en cuenta que, aun así y todo, los insectos pueden comunicar á esta clase de padecimientos una gravedad considerable y complicaciones no previstas

formas, constituía un inmenso salón, que bien pronto fué tomado por asalto. Hemos de confesar que, tanto la línea como los cómodos vagones, hacen honor al inteligente ingeniero Sr. Ibrán.

Pálido ha de ser cuanto se diga en elogio de este viaje, realizado á través del riñón de Asturias, salvando, con auxilio de violentas curvas, sus frondosas vegas y cañadas. El paisaje asturiano, con sus más característicos rasgos, aparecía allí seductor, interesantísimo, conquistando el amor y la admiración de los que no conocían uno de los lugares más poéticos de la Tierra. En verdadero arrobamiento caminaban los nuevos huéspedes, no encontrando palabras con que expresar su gozo, ni bastándoles los ojos para mirar á uno y otro lado; sin embargo de que el mismo cielo tempestuoso del día anterior, aun subsistente, sombreaba el panorama con tintas grises, recogía mucho el horizonte y daba al conjunto un aspecto de melancolía que no tiene siempre, como equivocadamente creen algunos, el suelo asturiano.

Llegamos á Infiesto después de un viaje de dos horas, que más sirve para gozado que para referido, montamos en coches adecuados, y prosiguiendo en el mismo encanto del paisaje, gozando de él como viciosos que jamás se sacian del placer, llegamos á

#### BORINES

Allá, en el final de una carretera, en espacio robado á las entrañas de un monte, está el nuevo Balneario. Eran ya conocidas y explotadas estas aguas desde hace muchos años; pero la instalación de sus servicios resultaba defectuosa para las exigencias de los actuales tiempos. Parece ser que, con motivo de haber andado por aque-

por el mero hecho de la propagación que hacen de los agentes patógenos á toda clase de traumatismos.

6.º *Acción de los insectos en las afecciones de la piel.* Gran número de las enfermedades que afectan á los tegumentos cutáneos está fuera de toda duda que son de una naturaleza altamente contagiosa y parasitaria, y claro se está que los insectos pueden propagar con la mayor facilidad toda esta serie de padecimientos del hombre enfermo al sano. Merecen llamar nuestra atención por su frecuencia y efectos, entre otras varias, las diferentes variedades de tiñas, la sarna, la urticaria, la psoriasis, el prurigo, el favus, la lepra, las diversas afecciones herpéticas, el eczema y tantos otros padecimientos que tienen la piel como campo predilecto de sus manifestaciones.

Al considerar el asiento é índole de toda esta serie de afecciones, surge al instante á nuestra mente la idea de una transmisión fácil y frecuente por la relación íntima y continua que los insectos sostienen entre los individuos atacados y los que se hallan libres aún de estas enfermedades. Esta aseveración se halla justificada teniendo presente la multitud y pequeñez de los parásitos que las originan, así como lo accesible que se hallan á la acción de aquellos articulados, quienes, con suma sencillez y escaso trabajo, pueden comunicarlos é inocularlos al mismo tiempo en la capa cutánea, la cual se halla apta, en la generalidad de los casos, á recibir gran porción de elementos contagiosos.

7.º *Propagación de varias enfermedades de los ojos y oídos por los insectos.* — Quizás haya pocos aparatos en la economía humana que sean tan susceptibles de sufrir la acción de tan numerosas enfermedades como lo

llos lugares los señores de Ballesteros, constructores de línea de férrea de Oviedo á Infiesto, cayeron en la tentación de comprar el Balneario, y, bien aconsejados, y con un discretísimo y sabio médico director, Sr. Vigil, á su frente, resolvieron crear allí nueva vida, montando el Balneario á la altura que demandaban la bondad de sus aguas y el crédito merecidísimo de que ya gozaban en la provincia.

El Balneario le forma un cuerpo de edificio, de aspecto sólido y de sobria ornamentación. En la planta más inferior están las instalaciones balnearias é hidroterápicas; en la planta inmediatamente superior, que es la baja ó primera por una de las entradas, la principal, hay: á un extremo, un espacioso salón con capilla y la fuente de bebida del agua mineral; al otro lado un espacioso comedor donde pueden comer hasta 140 personas. Lo demás de este piso, piso principal y segundo, lo llenan las restantes dependencias, sala de juego, habitaciones muy cómodas, con camas y mobiliarios de verdadero lujo, y un servicio de excusados tan inglés y tan digno de ser celebrado, que no se encontrará igual en la mayoría de esos afamados Balnearios, en donde la incuria de los directores y de los propietarios obliga á personas delicadas, escrupulosas y limpias, á meterse en zambullos asquerosos, hediondos, nidos de propagación de muchas enfermedades cutáneas, por las cuales digo, en verdad, que debiera exigirse responsabilidad, pues hay servicios, y éste es uno, que no admiten tan gravísimo abandono, ya que la decencia, la moral, la dignidad y la higiene reclaman su atención.

Y perdónese esta digresión como un desahogo de los malos ratos que nos ha proporcionado esta dependencia en otros Balnearios.



es el delicado sentido de la visión. La inmensa mayoría de las entidades morbosas que afectan este órgano se pueden transmitir de unas personas á otras con notabilísima frecuencia y suma sencillez, por medio de la comunicación y el transporte simultáneo que establecen los insectos de los elementos patológicos. Aquí observamos que los productos purulentos y de secreción se presentan libremente al exterior y en las condiciones más propicias para que distintas especies de insectos sostengan un contacto y un comercio íntimo con aquellos productos saniosos. El deseo y la avaricia característica de estos animales por buscar y alimentarse de aquellos detritus, nos prueba la veracidad de nuestro aserto; porque hemos de tener entendido que ante tales productos los insectos, y especialmente las moscas, recolectan una buena cosecha de dichos elementos patógenos para luego ir á ponerlos ó introducirlos con demasiado cuidado en los ojos de otra persona que acaso esté completamente sana, ó también depositarlos en los objetos de que se sirve uno, como, por ejemplo, en el mismo pañuelo de bolsillo.

Como una de las afecciones más temibles y sumamente contagiosas, mencionaremos la blenorragia específica de la conjuntiva, originada por los micrococcus de la gonorrea. Esta peligrosa enfermedad puede ser transmitida por las moscas ú otros insectos muy fácilmente, cuya manera de propagarse con sólo manifestarla, lleva consigo la convicción, porque sus focos de infección son múltiples: por una parte, tenemos el pus de los blenorragicos, que se halla en diversas partes de su cuerpo, en los vestidos, retretes, etc.; y, además, por otra, la conjuntiva es de las membranas más accesibles y más aptas

#### INSTALACIÓN BALNEARIA

Tiene el Establecimiento nueve pilas ó bañeras, de las cuales seis son de mármol comprimido, de colores, y tres de mármol blanco. Una sala de duchas, provista de hidro-mezclador general, regulador de presión y temperatura, niquelado y colocado sobre la tribuna de distribución, que es de mármol, con llaves niqueladas. A los lados se hallan las mangas para las duchas móviles calientes, frías, escocesas y alternadas. En la sala existen aparatos para las demás clases de duchas verticales, dorsales y la articulada. Tiene también la sala paralelas de bronce para servir de apoyo al bañista mientras recibe la ducha. — Gabinete de baños de asiento y locales de brazos y piernas. Éstos se toman en bañera circular de mármol. Aquéllos en aparato de cobre rojo provisto de todos los apéndices y boquillas para las duchas é irrigaciones perineales, anales rectales, vaginales, uterinas y ducha lumbar. Se pueden tomar en él baños de asiento, de agua quieta y de agua corriente, fríos, calientes ó templados. En este gabinete existen también sifones de Weber para irrigaciones naso-faríngeas. — Hay gabinete para baños de vapor. — Hay sala de pulverizaciones, provista de diez aparatos, seis de los cuales son cálices. Impulsa el agua, procedente directamente del manantial á los aparatos, una bomba impelente con una fuerza que puede ser hasta de 15 atmósferas. — La calefacción del agua se hace por medio del vapor, que desarrolla un generador instalado en la planta baja, el cual sirve también de motor á una bomba que eleva el agua á los depósitos de las duchas, que tienen una presión máxima de una atmósfera y un quinto.

Con decir que la casa Corcho, de Santander, ha sido

para la evolución de estos gérmenes, y de ahí que tales materiales infecciosos sean trasladados á dicha membrana con una abundancia y una frecuencia no calculadas, siguiéndose de aquí la explosión inmediata de la enfermedad mencionada.

Todo cuanto llevamos dicho es enteramente aplicable á la oftalmía purulenta, de la cual es una variedad la anterior, oftalmía blenorragica, ya sea de los adultos, ya de los recién nacidos, ó bien sea la leucorreica. Pues bien; lo mismo que aquélla, la oftalmía purulenta se comunica por los insectos con la mayor facilidad y da lugar á un padecimiento desastroso que en todas sus variedades causa gravísimos daños. Igual actividad y precisión despliega la acción de los insectos por lo que hace á la conjuntivitis diftérica, porque, si cabe, aun es más contagiosa que aquélla, y las circunstancias que la rodean la abonan en extremo para que sea transmitida con una frecuencia extraordinaria de unos individuos á otros.

Muchas otras afecciones del sentido de la vista pueden comunicarse por intermedio de los insectos: contamos entre estas enfermedades el tracoma de la conjuntiva, la blefaritis flegmonosa, las afecciones inflamatorias de los párpados, de la glándula lagrimal, de la esclerótica, del iris y otras diversas enfermedades infecciosas de los distintos órganos que componen el aparato de la visión.

Lo mismo que pasa en los padecimientos de los ojos puede decirse que sucede en los procesos infecto-contagiosos del aparato auditivo, tales como las diferentes variedades de otorreas y de caries de este órgano, además de otros padecimientos. Bien claro se deja ver que

la autora de esta instalación, nos ahorramos de hacer su elogio.

#### LAS AGUAS

He aquí el resultado del análisis que ha hecho el doctor Piñuera, catedrático de la Facultad de Ciencias en la Universidad de Santiago.

*Un litro de agua mineral, contiene:*

GASES		Centímetros cúbicos.
Gas sulfhídrico.	.....	2,89
— carbónico.	.....	96,60
— nitrógeno.	.....	6,21
— oxígeno.	.....	3,34
SUSTANCIAS FIJAS		Gramos.
Carbonato sódico (1).	.....	0,389,348
— cálcico.	.....	0,041,795
— magnésico.	.....	0,012,226
— ferroso.	.....	Indicios.
Sulfato sódico.	.....	0,021,568
— cálcico.	.....	0,009,037
— magnésico.	.....	0,006,539
Cloruro sódico.	.....	0,004,930
— cálcico.	.....	0,003,502
— magnésico.	.....	0,002,996
Ioduro sódico <sup>2</sup> .	.....	Indicios.
Fosfato sódico.	.....	0,003,653
— cálcico.	.....	0,000,383
Nitrato amónico.	.....	0,002,582
Silicato sódico.	.....	0,000,768
Alúmina.	.....	Sensible.
Materia orgánica.	.....	0,055,101

Por este resultado se las clasifica de *bicarbonatadas*

(1) Al estado de bicarbonatos en las aguas.



en el oído, lo mismo que en el ojo, pueda tener lugar, merced á la influencia de los insectos, una completa inoculación y una comunicación acabada de los gérmenes patógenos, originarios de las afecciones contagiosas que acometen este aparato, y cuyos estragos son harto conocidos.

8.º *Influencia de los insectos en las afecciones contagiosas de la boca y fosas nasales.* — Hay una numerosa serie de enfermedades pertenecientes á las distintas partes de que consta el aparato bucal, en las que se manifiesta marcadamente la acción que los insectos ejercen como agentes de transmisión. Esta labor de contaminación patológica la desempeñan con un acierto digno de mejor causa, transportando de los focos infecciosos los elementos genésicos y causales de las múltiples entidades morbosas que en esta parte del organismo tienen su asiento, cuyas noxas patógenas depositan é inoculan en la misma mucosa, ó bien nos las entregan mezcladas con los alimentos y las bebidas. Merecen mencionarse por su importancia, además de otros padecimientos, la gangrena de la boca ó noma, las diversas estomatitis infecciosas, la glositis, la parotiditis, las variadas clases de anginas, la difteria, y otras muchas enfermedades de estos órganos y sus convecinos.

En las enfermedades de carácter contagioso de las fosas nasales pasa una cosa análoga, si bien aun en mayor escala; porque sabemos que muchas de las afecciones del aparato olfatorio son, sin duda, debidas á la acción de agentes bactericos, los cuales pueden ser transportados por los insectos de unos á otros individuos. Entre los distintos padecimientos que afectan á estos órganos debemos hacer mérito del coriza, el oze-

sódicas *sulphídricas*, y se las recomienda contra las enfermedades *herpéticas* y contra las *úricas*.

Dice un opusculito, síntesis de la brillante Memoria que sobre las aguas ha escrito el doctor D. Wenceslao Vigil, que «las enfermedades herpéticas que se curan en las aguas de Borines, radican en la piel ó en las membranas mucosas, ya como manifestaciones legítimas del herpetismo ó producidas por retropulsión ó retirada de las anteriores. Por ejemplo: los *eczemas*, las *psoriasis*, *pitiriasis*, *liquen* y *prurigo*; las *anginas granulosas*, las *dispepsias gástricas*, los *catarros pulmonares* y los de la *matriz*, y que las enfermedades dependientes de la diátesis úrica son: las *litíásicas*, ó sean las *arenillas* y *cálculos pequeños del riñón* y del *hígado*; la *gota*, que afecta á individuos biliosos y linfáticos; los *infartos del hígado* y las *dispepsias*, que se hallan también frecuentemente bajo el influjo del artritisismo.»

#### LA FIESTA INAUGURAL

El ilustrísimo señor obispo de Oviedo, vestido de pontifical, bendijo la capilla y las aguas, y pronunció plática cristiana, de todos oída con verdadero recogimiento; su tema fué: asociación de la Iglesia á los actos de la Ciencia, y glosa de las virtudes del agua, cantadas por San Ambrosio.

De seguida, el banquete, que presidieron el señor obispo y el gobernador de la provincia: y no hemos de elogiar una cocina que se halla á cargo del dueño del Hotel Bristol, de la Puerta del Sol de Madrid, D. Joaquín García Mesa, para que no se hable de estómagos agradecidos; ni traeremos á cuento el derroche de elocuencia y de pensamientos que hubo en los brindis, que fueron tantos casi como comensales, pues unos, empu-

na, las úlceras y otros procesos transmisibles que radican en este aparato, en donde se reúnen de un modo singular todas las condiciones abonadas para la recepción y desarrollo de los indicados gérmenes patógenos; sucediendo aun en algunas ocasiones que á la par que evolucionan estos elementos virulentos, tiene también lugar el crecimiento de las larvas de los insectos, ocasionando al mismo tiempo molestias y trastornos de consideración.

9.º *Transmisión de las enfermedades venéreas y sifilíticas por medio de los insectos.* — El *micrococcus gonorrhææ*, *gonococcus*, existe con profusión en las secreciones recientes de los que se hallan afectados de blenorragia y demás padecimientos venéreos; lo mismo podemos decir de los bacilos de la sífilis, ó, mejor dicho, del virus sifilítico. Todos estos elementos etiológicos pueden ser transportados por las diversas especies de insectos desde sus fuentes de infección á los individuos sanos, quienes pueden deponerlos al mismo tiempo en las mucosas accesibles de nuestro organismo, en soluciones de continuidad que en él existan, ó bien inocularlos en cualquier región del cuerpo humano. Por más que este medio de transmisión no parezca á primera vista tan frecuente en estos padecimientos como en otros, no obstante no debemos echarlo en saco roto de ninguna manera, porque la seguridad y abundancia con que se contagian tales enfermedades, así como la proporción extraordinaria de sus gérmenes patógenos ó virulentos, son garantías más que suficientes para admitir tal modo de propagación por intermedio de los insectos, ya que no como el más usual, al menos como uno de los que más se practican y que ofrece bastante precisión en la

jados por su propio gusto, otros, por su deber, otros, por la petición reiterada de los demás, allí dejaron oír todos su palabra, y hubo para todos aplausos generosos, descollando siempre, como era de rigor, protestas de elogio al Balneario, á sus propietarios, á la clase médica asturiana, á la noble y legendaria provincia cuyas heroicas hazañas y preciosas virtudes todos adoramos en el fondo de nuestro corazón. ¡Oh, la bella y dulce Asturias, cuán digna de prosperidad y de ventura!

Y, levantados de la mesa, desfilaron los de la provincia, en sus coches, y nos quedamos los expedicionarios de Madrid para saborear por la noche cantos asturianos de melancolía y dulzura sin cuento, que nos hizo oír el Sr. Vital Aza, médico titulado, siquiera haya ofrecido al regocijo del público y á la gloria de la escena española su privilegiado cerebro. Con voz dulcísima, con exquisito sentimiento de la tierra, cantó lindas baladas, que recogíamos con avidez, y deseábamos conservar en nuestra memoria, cual si fueran las más inspiradas melodías de una ópera magistral. Fué aquél uno de los más deliciosos ratos de nuestro viaje.

#### UNA DECLARACIÓN

Al día siguiente, por la mañana, abandonamos el Balneario, firmando todos en el álbum del Establecimiento la siguiente declaración, sencilla y leal:

«Los expedicionarios que suscriben, en su mayoría venidos de Madrid, galantemente invitados por los propietarios del Balneario de Borines, señores de Ballesteros, para asistir á la inauguración del nuevo Establecimiento que á la aplicación de estas aguas consagran, declaran, con gusto, haber visto que aquél está dotado de todos los requisitos que la Ciencia y la industria moder-



manera de efectuarse; porque el carácter de estos padecimientos y la manera de vivir del hombre le exponen á esta desagradable contingencia.

10.º *Los insectos en las enfermedades puerperales.*—Tenemos en este grupo de enfermedades muchas de naturaleza infecto-contagiosa, las cuales se pueden comunicar de unas personas á otras, sobre todo en determinadas circunstancias, como ocurre en las salas de obstetricia y de ginecología en los hospitales, en las poblaciones y aun en las aldeas. Por esa marcada tendencia que domina y se nota en los insectos de acudir con presteza y en crecido número á las localidades en donde se encuentran las púerperas, lo mismo que la desmesurada osadía con que penetran en todos los rincones á nutrirse de los flujos de diversas clases, así como la de picar en aquellas partes ú órganos que más han sufrido, se puede colegir perfectamente que los referidos animales transmiten y llevan de unas á otras individuos los elementos patogenésicos propios de esta serie de procesos morbosos, cuyo transporte da origen en muchas ocasiones á numerosos padecimientos ó á una epidemia de esta índole.

Después de haber pasado revista, á vista de pájaro, y valga la frase, á las principales enfermedades que pueden transmitirse por medio de los insectos, agrupándolas, como lo hicimos á guisa de improvisación, en varias series, para su más fácil comprensión, vamos á consignar ligeramente algunas otras afecciones que, si muchas no se consideran hoy como contagiosas en alto grado, no obstante creo que se puedan propagar de unos individuos á otros y á distintas personas á la vez, sirviendo en diversas ocasiones de agentes de esta fun-

nas imponen á tan salutíferas creaciones. Por ser sus aguas, que escrupulosamente analizó ilustrado químico, de las clasificadas de bicarbonatadas sódicas sulfhídricas, por lo excelente de su instalación balnearia é hidroterápica, por la elegancia de su hospedería ó fonda, su cómodo mobiliario, lo tibio y embalsamado del aire de la comarca, la belleza indescriptible de su panorama, donde se exhiben con opulencia los encantos del paisaje asturiano..., por este conjunto, en fin, de aires, aguas y lugares, Naturaleza y arte, merece Borines fijar la atención de los médicos y las simpatías de los enfermos, quienes encontrarán en él muchos y poderosos agentes de curación para las rebeldes dolencias en que sus aguas están indicadas.

»Justifique esto la enhorabuena y el aplauso que á la Humanidad doliente, á la provincia y á los propietarios tributan sinceramente sus buenos amigos.» (Siguen las firmas.)

#### Á COVADONGA Y GIJÓN

No debemos detallar aquí la excursión, puramente recreativa, hecha en los días 14 y 15 al Santuario de Covadonga y á la industriosa villa de Gijón, la última de las cuales prefirieron los expedicionarios á la de Trubia, anunciada en el programa.

En la primera nos encontramos con un succulento recuerdo del simpático y genial presidente del Congreso de Médicos titulares, 6 langostas y 200 sardinas, acompañadas de una carta, donde decía el infatigable don Laureano García que por haber tenido que practicar una quelotomía el día antes, y no poder dejar al operado, se privaba del placer de saludarnos: hubo un hurra para D. Laureano, y se rindió á su envío el homenaje que era de rigor. ¡Buenas, sobrebuenas langostas y sar-

ción los insectos. Es verdad que el trabajo, muchas veces secreto, de estos articulados pasa inadvertido para nuestra investigación en la generalidad de los casos; pero no por eso deja de ser real, y la teoría que formulamos acerca de esta cuestión presenta, á nuestro entender, los caracteres de una verosimilitud completa, que confirmará sin duda más tarde la verdadera experiencia.

Como una variedad de las entidades morbosas á que hacemos relación en el párrafo precedente, merecen citarse las distintas clases de *helminthiasis*, cuyas afecciones pueden á toda prueba ser comunicadas por los insectos. Hay además otra serie de enfermedades parasitarias que aun no hemos indicado y que pueden figurar, como las anteriores, entre las que con más frecuencia se transmiten por los insectos.

Existe igualmente otra variedad de procesos patológicos, que si bien es cierto parece ser preciso forzar un tanto las creencias vulgares para admitirlos como contagiosos, sin embargo, en mi sentir, aun cuando no sean tenidos como padecimientos infecto-contagiosos, son capaces de transmitirse de una á otra persona, por más que esto se verifica con alguna rareza. Esta transmisión también puede llevarse á cabo aquí, como en todas las entidades morbosas de que dejamos hecho mérito, merced á la acción de los insectos. Tal sucede con el cáncer en sus diferentes formas y otros diversos procesos tumorales que evolucionan en nuestra economía.

Esto es, en resumen, una sucinta enumeración de esa crecida suma de entidades patológicas en cuya transmisión no podemos menos de conceder una poderosa influencia, ya sea directa ó indirecta, á las diversas especies de insectos, y en particular á aquellas que más

dinas! Desde León se expidió un telegrama de gratitud.

En Gijón hube de consagrar yo algún tiempo á la amistad fraternal que me une con el Dr. Bellmunt, mi compañero de viaje á Italia, uno de los más ilustrados profesores del Norte de España, á quien encontré muy entusiasmado con operaciones ginecológicas notables, que ha realizado poco ha, y de las cuales me prometió dar cuenta á los lectores de EL SIGLO.

#### Á CASA

Muy contentos, animados, sanos todos, sin ningún incidente desagradable, sin desafinación que radicara en el exceso, la intemperancia, ó la grosería de alguno, tan locuaces como fuimos, regresamos todos á nuestros hogares, llegando á Madrid en la mañana del día 17, altamente reconocidos á las extremadas atenciones de los señores de Ballesteros, si naturales en todo caso de esta índole, mucho más dignas de agradecer cuando se dispensan con aquella su encantadora sencillez, con aquel corriente deseo de adelantarse á todas las indicaciones, de prestarse á todos los gustos, de disculpar todas las juveniles expansiones, gozando con el placer ajeno, y no regateando nunca el servicio solicitado, fuera el que fuese.

Al llegar á Madrid acordamos los expedicionarios dedicarles una modesta plancha con una inscripción y las firmas de todos, para que conste siempre en Borines el testimonio de una expedición tan gratísima bajo todos conceptos.

DR. A. PULIDO.



acostumbran á estar en nuestro contacto. La transcendencia de la cuestión que estudiamos es de tanta consideración, que no titubeamos en asentar como una conclusión evidente que los insectos causan más perjuicios al hombre que todas las fieras y demás animales dañinos. Estos trastornos originados por los insectos no son solamente desde el punto de vista que examinamos, sino que lo son en todos los conceptos que se les considere, sobre todo los que tenemos como dañinos al hombre.

Al manifestar, como lo dejamos hecho, nuestra manera de pensar, no excluimos de la propagación de las enfermedades otros muchísimos medios que en la Naturaleza existen para consumarse este traspaso; sólo hemos puesto en relieve, aunque imperfectamente, una gran vía por la cual las enfermedades pueden penetrar en el organismo humano, y que puede ponerse en parangón con las que hasta ahora se consideraban como capitales. Los insectos, pues, son agentes tan activos y seguros como los que más, en todo lo que se relacione, ya directa ó indirectamente, con la transmisión de los procesos morbosos.

Diremos para terminar, que aun cuando hoy no estén plenamente demostradas las teorías que dejamos sentadas, también es cierto que se puede asegurar que quizá no tardará el día, con tal de que se persiga su demostración, que se ponga este asunto con toda evidencia á la altura de otros muchos hechos, que ha poco tiempo ignorábamos por completo, y que hoy son moneda corriente en el campo de la Ciencia.

DR. ANTONIO CORREA.

Furis (Lago).

## REVISTA DE TERAPÉUTICA

El concepto que de la Terapéutica se tiene en la actualidad, induce á pensar que su progreso parece vinculado en el descubrimiento de nuevos agentes que utilizar en el tratamiento de las diversas enfermedades que hay necesidad de combatir, sin cuidarse para nada de plantear, ni mucho menos de resolver, las múltiples cuestiones anejas al uso terapéutico de cada nuevo medicamento, siendo condición obligada prescindir del conocimiento fundamental que constituye el cuerpo de doctrina de esta rama de la Ciencia médica, como si la comprobación de los transcendentales problemas que está llamada á esclarecer no fuese material apropiado para emprender sendos trabajos de índole práctica, y como si el perfeccionamiento de los conocimientos adquiridos, apoyándose en hechos de observación más cabal, no constituyese labor meritísima y prueba evidente de cuerdo amor por la Ciencia en todos aquellos que á esta clase de asuntos dedican el esfuerzo de sus energías personales. Ocurrírase pensar así, al conocer los notables trabajos realizados por M. Maurel con el fin de estudiar la acción de ciertas sustancias medicinales sobre algunos elementos orgánicos que — en concepto del autor — desempeñan *acaso* un papel muy principal en el determinismo de ciertos fenómenos que á veces observamos á la cabecera del enfermo, y de cuyos fenómenos no siempre podemos darnos cuenta tan exacta como fuese de desear.

Apartándose el ilustrado profesor de la Facultad de Medicina de Toulouse de la conducta seguida por muchos otros, que sólo al afán por descubrir nuevos agentes terapéuticos consagran sus aptitudes, y deseando

comprobar el hecho apuntado en el párrafo precedente, estudió los efectos del sulfato de estriquina, de la atropina y de la pilocarpina sobre los leucocitos, cuestiones interesantísimas y que revisten excepcional importancia, toda vez que se encuentran muy estrechamente ligadas con las que se refieren al antagonismo é incompatibilidad de ciertos medicamentos. No puedo ocultar la satisfacción con que he leído los trabajos de M. Maurel, aunque confieso que el lenguaje empleado en la descripción de los ensayos realizados es tan poco categórico que, en mi concepto, merma el valor de las conclusiones formuladas. De todos modos es digna de sincero aplauso la labor del Dr. Maurel, porque cuando menos tiene el mérito indiscutible de haber roto el molde en que vivía encerrada la Terapéutica desde hace algún tiempo.

### I

#### ACCIÓN DEL SULFATO DE ESTRICNINA SOBRE LOS LEUCOCITOS

Después de la exposición de los hechos, formula el doctor Maurel las conclusiones siguientes:

1.<sup>a</sup> Cinco centigramos de sulfato de estriquina bastan para determinar la muerte repentina de todos los leucocitos contenidos en 100 gramos de sangre, ó sea próximamente 1 kilogramo de nuestro peso.

2.<sup>a</sup> Dos centigramos de la misma sustancia para igual cantidad de sangre, son suficientes para impedir la vida de los leucocitos en muy pocas horas.

3.<sup>a</sup> Lo tardío del resultado no atenúa el pernicioso efecto del tóxico sobre los elementos indicados.

4.<sup>a</sup> La misma dosis es además suficiente para hacerles perder la forma esférica á las temperaturas de 33 á 35°, que son las de algunos puntos periféricos, pero la adquieren de nuevo á las temperaturas de 38 á 39°.

5.<sup>a</sup> Bajo la influencia de la dosis apuntada, y á la temperatura de 37 á 38°, no sólo se abrevia la vida de los leucocitos, sino que desde los primeros instantes disminuye su actividad hasta el punto de que puede admitirse que una cantidad mucho menor aún debe tener una acción bastante marcada sobre estos elementos.

6.<sup>a</sup> En el envenenamiento por el sulfato de estriquina, la muerte de los leucocitos y la del animal son simultáneas. Ahora bien: habiendo probado, por una parte, las experiencias sobre la decapitación, la sección del bulbo y sobre la hemorragia que en todos estos casos los leucocitos sobreviven al animal, y por otra, que ni el curare, ni el cianuro de potasio matan á los leucocitos, y además que en el envenenamiento por estos tóxicos los leucocitos sobreviven igualmente á la muerte del animal, deduce que la de aquéllos no es consecuencia obligada de la de éstos, y, por consiguiente, que cuando se observa la muerte de los elementos de que hablamos, como en la producida por la estriquina, debe admitirse que el tóxico es quien obra directamente sobre ellos.

7.<sup>a</sup> Los hematíes, aun á la dosis de 10 centigramos de sulfato de estriquina para 100 gramos de sangre, no han presentado nada especial.

Las deformaciones observadas son las mismas que ofrecen siempre estos elementos cuando abandonan el organismo. En todas estas experiencias han conservado su hemoglobina mucho después de la muerte de los leucocitos.

8.<sup>a</sup> Ni aun las dosis de 10 centigramos producen depósito alguno de fibrina.

9.<sup>a</sup> En fin, la identidad de la dosis de estriquina ne-



cesaria para matar al hombre, y la precisa para que los leucocitos corran la misma suerte ó imprimir al menos en su constitución importantes modificaciones, y la simultaneidad de la muerte del animal y la de sus leucocitos, obligan al Dr. Maurel á creer que los leucocitos desempeñan *cierto papel* en el envenenamiento por el sulfato de estriquina.

## II

## ACCIÓN DE LA ATROPINA Y DE LA PILOCARPINA SOBRE LOS LEUCOCITOS

Continuando el Dr. Maurel sus trabajos de terapéutica experimental, le sorprendió la relación estrechísima que observaba entre la cantidad de tóxico necesaria para determinar la muerte de los leucocitos, con la que juzga indispensable para ocasionar fenómenos alarmantes en el hombre. Si realmente estos elementos desempeñan un papel importante en la intoxicación por la atropina, esta sustancia no debe tener acción sobre los leucocitos del conejo, puesto que, como se sabe, este animal puede alimentarse casi impunemente con belladona. Ahora bien: las experiencias practicadas con el fin de comprobar esta hipótesis han dado sorprendentes resultados. En tanto que nuestros leucocitos no pueden vivir con *dos centigramos* de sulfato de atropina para *cien gramos* de sangre, los del conejo completan su evolución con una dosis *cien veces mayor*, ó sea *dos gramos* para *ciento de sangre*.

La inmunidad del conejo hacia la belladona está *totalmente en sus leucocitos*.

Las conclusiones formuladas sobre este asunto son las siguientes:

- 1.<sup>a</sup> Á la dosis de 5 centigramos, el sulfato de atropina mata instantáneamente los leucocitos contenidos en *cien* gramos de sangre.
- 2.<sup>a</sup> Á la dosis de 2 centigramos, los leucocitos no pueden vivir más que algunas horas; y desde el instante en que tiene lugar el contacto (1), presentan sensibles modificaciones en su actividad y su modo de traslación.
- 3.<sup>a</sup> En el conejo, por el contrario, los leucocitos pueden vivir en una solución de 2 gramos para 100 de sangre.
- 4.<sup>a</sup> En fin, teniendo en cuenta, por una parte, la concordancia entre la cantidad de sulfato de atropina necesaria para matar al hombre y la que es precisa para que sucumban sus leucocitos ó presenten al menos importantes modificaciones; y sorprendido, por otra, de la inmunidad del conejo para la belladona, el referido profesor se inclina á pensar que los leucocitos intervienen en la muerte por la atropina y en la producción de los fenómenos que le preceden.

Buscando otros argumentos en pro de esta hipótesis, el Dr. Maurel ha fijado el grado de toxicidad de la *pilocarpina* para nuestros leucocitos, y ha encontrado absoluta concordancia entre las dosis necesarias para matar al hombre y las precisas para hacer lo mismo con sus leucocitos, ó por lo menos para alterarlos.

En efecto: bastan 10 centigramos de clorhidrato de pilocarpina para que mueran instantáneamente los leucocitos contenidos en 100 gramos de sangre. Con 5 centigramos no viven más que algunas horas, y desde que tiene lugar el contacto, están modificados.

Pero además, y éste es el punto que quería comprobar el experimentador, sabiendo que la atropina y la pilocarpina son antídotos entre sí, creyó que si realmente los leucocitos desempeñan un papel poco importante en

la muerte por estos tóxicos, su mezcla en las proporciones de su toxicidad sobre estos elementos debía serles inofensiva, y las experiencias han confirmado en absoluto este punto.

El antidotismo de la atropina y de la pilocarpina se encuentra en los leucocitos.

De todo lo cual resulta:

- 1.<sup>o</sup> La concordancia de las dosis tóxicas de atropina para el hombre y sus leucocitos.
- 2.<sup>o</sup> La inmunidad del conejo para este agente.
- 3.<sup>o</sup> La concordancia de las dosis tóxicas de pilocarpina para el hombre y sus leucocitos.
- 4.<sup>o</sup> En fin, que el antidotismo de la atropina y de la pilocarpina se encuentra sobre estos elementos.

El Dr. Maurel concluye diciendo que es *probable* que la muerte ó alteración de los leucocitos, bajo la influencia de la atropina y de la pilocarpina, desempeñe *cierto papel* en el envenenamiento por estos agentes.

## III

## EL SALOFÉN

El salofén, que es un derivado del ácido salicílico, preparado recientemente por una fábrica de productos químicos de Elberfeld, se presenta bajo la forma de pequeñas laminillas blancas, cristalinas, casi insolubles en el agua, muy solubles en el alcohol y el éter, inodoras é insípidas. Este producto contiene 51 por 100 de ácido salicílico.

Cuando el salofén se calienta en la lejía de sosa, se desdobra en salicilato de sosa y en acetilparamidofenol.

Estos mismos fenómenos de desdoblamiento se producen también en el organismo, y los dos elementos constituyentes del salofén se encuentran con facilidad en la orina.

En sus experiencias, M. Guttman ha comenzado por administrar el salofén á los animales. Se ha convencido de este modo de que esta sustancia era bien tolerada á la dosis de 40 centigramos por kilogramo de peso corporal. En el hombre ha comenzado por dosis muy débiles, que pudo elevar progresivamente hasta 6 y aun 8 gramos por día, sin observar ningún efecto molesto.

El empleo de este nuevo medicamento está indicado, vista su composición, en todos los estados patológicos en que dan buen resultado las preparaciones de ácido salicílico. Por esto ensayó el autor el salofén en casos de reumatismo articular agudo. Á la dosis de 4 á 6 gramos por día, el dolor y los fenómenos inflamatorios periarticulares desaparecieron muy rápidamente.

El salofén posee también propiedades antipiréticas, á la dosis de 4 á 6 gramos, administrados en el espacio de cuatro horas, en las fiebres continuas de temperatura elevada, particularmente en la tifoidea. En los casos en que la fiebre no tiene carácter continuo, como, por ejemplo, en la tisis, cortas dosis de salofén provocan igualmente un descenso térmico. Sin embargo, es de notar que en todas estas enfermedades, el período apirético ha sido muy corto.

El salofén se ha usado, además, en siete casos de reumatismo articular crónico; los efectos han sido nulos en cuatro casos, favorables en los tres restantes.

En tres enfermos atacados de cistitis aguda, el salofén no ha dado resultado alguno.

En dos casos de ciática, la administración del salofén ha ido seguida de un alivio relativo. En fin, en dos enfermos atacados de neuralgia del trigémino, uno parece que fué influido favorablemente.

Las conclusiones del autor son las siguientes:

(1) Ya me ocuparé oportunamente de discutir lo que nuestros vecinos entienden por *acción de contacto*. — Cebrián.



1.<sup>a</sup> El salofén es un medicamento aplicable al tratamiento del reumatismo articular agudo.

2.<sup>a</sup> Este medicamento puede ensayarse también en el de forma crónica, y en general en las afecciones de naturaleza reumática.

3.<sup>a</sup> El salofén debe administrarse á la dosis diaria de 4 á 6 gramos, y la medicación debe continuarse á esta dosis en tanto que no disminuyan la fluxión y el dolor. Cuando, al cabo de algunos días, sobrevenga un alivio en el estado del enfermo, pueden emplearse dosis más débiles.

4.<sup>a</sup> Á la dosis de 6 á 8 gramos por día, el salofén no ejerce acción molesta sobre el organismo.

\*  
\*  
\*

Tales son los datos que suministran las observaciones de Guttman acerca del nuevo medicamento, que, en mi concepto, ofrece algunas ventajas, al lado de sus inconvenientes, que no deben mirarse con desdén. La principal de las primeras es la escasa ó nula toxicidad del salofén sobre el organismo, puesto que pueden administrarse sin temor dosis tan elevadas como 6 ú 8 gramos por día, su fácil desdoblamiento, sin dar lugar á la formación de ningún nuevo producto tóxico, y su no menos fácil eliminación, puesto que clínico tan distinguido como el Dr. Guttman afirma que se encuentra fácilmente en la orina de los enfermos. Estas positivas ventajas, justo es decirlo, pueden contribuir á la vulgarización del remedio, que de hallar obstáculos que vencer para su definitivo ingreso en el arsenal terapéutico, no será el menor seguramente lo incierto de su acción sobre todos aquellos casos que no sean de reumatismo agudo. Además, es general la inconstancia de los enfermos para someterse de un modo indefinido al uso de un medicamento *único* durante cierto espacio de tiempo, condición apuntada también como necesaria por el médico alemán cuando en los tres ó cuatro primeros días no comienza á iniciarse algún marcado alivio. Es también sensible que el Dr. Guttman pase en silencio todo lo referente á la forma farmacéutica y modo de administración, así como lo concerniente al precio del nuevo compuesto salicilado.

Por mi parte, aseguro una vez más á mis lectores que ensayaré el salofén, y si los resultados merecen la pena, les consagraré la atención de que buenamente pueda disponer, en la seguridad de que cuando el trabajo me sea personal le pondré al amparo de mi firma, aceptando con resignación todas las responsabilidades que por ello puedan caberme, ó llevando con modestia el escaso mérito que logre conquistar, pero nunca vistiéndome con las galas del grajo de la fábula, como algún atrabiliario colega pretende suponer. Ya saben mis lectores que todas las notas de mis revistas llevan á la cabeza el nombre del autor ó autores que las firman, y desde este lugar invito á quienquiera que sea, á que me cite *una sola* en que haya dejado de cumplir este deber de cortesía, de admiración y de respeto hacia mis compañeros.

VÍCTOR CEBRIÁN.  
Del Hospital General.

Junio de 1892.

## SECCION PRACTICA

### HEMITERIA (CELOSOMIA)

El día 10 del corriente mes, una mujer de esta población, de veintitrés años de edad, casada y primípara, dió

á luz, después de un parto fisiológico, un feto vivo, de todo tiempo, endeble y de sexo femenino, que presentaba la siguiente anomalía:

En el sitio correspondiente al ombligo se observaba una abertura en forma de ojal, de tres y medio centímetros en sentido longitudinal, que comunicaba directamente con la cavidad del abdomen. Por esta abertura salían al exterior, *desprovistos de toda clase de cubierta*, el estómago y un paquete de asas del intestino delgado. El estómago se presentaba repleto, y al comprimirle refluía hasta la boca un líquido parecido al amniótico que era lanzado en forma de vómito, y el intestino también estaba distendido por el meconio, de manera que las dos vísceras formaban una masa tan voluminosa como la cabeza del feto. Por el ano había salido en el momento del parto alguna cantidad de meconio, lo cual probaba que este orificio y el intestino recto estaban bien conformados. Por el lado derecho de la mencionada abertura asomaba el borde convexo del hígado, y en el lado izquierdo hallábase el cordón umbilical, cuya membrana exterior ó corion se continuaba por su lado exterior con la piel de la pared del vientre.

Se trataba pues, según la clasificación del célebre Saint-Hilaire, de un caso de *hemiteria* por dislocación ó ectopia de las vísceras abdominales, constituyendo, no una hernia congénita, sino una verdadera eventración.

Ante una anomalía tan incompatible con la vida del feto, nada se podía hacer, puesto que habiéndose desarrollado las vísceras dislocadas fuera del vientre, la reducción era imposible, y la criatura murió á las catorce horas de su nacimiento.

He revisado la colección de EL SIGLO MEDICO desde el año 1834, en que inauguró su publicación, y no encuentro descripción alguna de un caso de anomalía semejante, lo que parece indicar, una de dos, ó que estos casos son muy raros, ó que no merecen los honores de la publicidad.

Sea lo que quiera, allá va el hecho tal y como á mi observación se ha presentado, por si usted, juzgándole de alguna utilidad para los estudios teratológicos, quiere publicarle en su apreciable semanario.

PEDRO BROGERAS LÓPEZ.

Aranda de Duero, Junio de 1892.

## SECCION PROFESIONAL

### ASOCIACIÓN GENERAL DE MÉDICOS Y FARMACÉUTICOS

La Asociación Médico-Farmacéutica valenciana ha publicado la siguiente circular:

«Ya conoce usted los debates suscitados en el Congreso de médicos y farmacéuticos titulares, celebrado en Madrid en Diciembre último.

»La síntesis de aquéllos está contenida en las *Conclusiones* ó *Bases* con que dió fin á sus tareas aquella Asambleá, *Bases* que tienden á la creación de un *Cuerpo de Sanidad civil*, donde estén garantidos, al par que el importante servicio sanitario de las poblaciones rurales, los intereses de los facultativos.

»Pocas, muy pocas veces se da el espectáculo de que en una reunión tan numerosa como aquélla, compuesta de individuos pertenecientes á provincias y regiones distintas, haya tal unanimidad de pareceres y de aspi-



raciones, y es que la clase médico-farmacéutica rural, lo mismo en Andalucía que en Asturias, que en Cataluña y Valencia, siente y sufre las deficiencias de las leyes sanitarias vigentes, que la dejan desamparada é inerme frente al caciquismo político que invade y aniquila á nuestra pobre España.

»Mas para que aquellas aspiraciones de nuestros representantes en el citado Congreso, que son las de la clase entera, lleguen á realizarse; para que este clamoreo general tenga resonancia y alcance significación cerca de los Poderes públicos y éstos resuelvan con leyes justas y previsoras la hoy precaria situación de los facultativos municipales, precisa que éstos, uniendo su voluntad y sus esfuerzos, conspiren á una acción común.

»Esto, querido comprowesor, sólo puede conseguirse por medio de la Asociación; el esfuerzo individual no es nada, y aun el colectivo supone poca cosa en los tiempos de positivismo que alcanzamos, si la bárbara lógica del mayor número no se impone.

»No basta tener razón para alcanzarla; hay que pedirle muchos á un mismo tiempo; sumar fuerzas, establecer una verdadera y completa solidaridad de intereses. El agricultor con las Ligas, el comerciante con los Sindicatos y Cámaras de Comercio, y hasta el zapatero que nos calza y el sastre que nos viste, buscan en la Asociación la defensa de sus intereses y el respeto á sus derechos.

»Todas, absolutamente todas las clases sociales recurren á este medio salvador, y los secretarios de Ayuntamiento, como los notarios, como los maestros de escuela, acortan las distancias que los separan, se unen, se asocian y confunden en una aspiración común las aspiraciones de la clase entera.

»Penetrados de esta necesidad, en muchas provincias se han reunido los médicos y los farmacéuticos formando Asociaciones de partido, y en las más de ellas se encuentra ya funcionando la Junta Provincial.

»En la nuestra se ha hecho algo en este sentido: los distritos de Sagunto, Liria, Chiva, Requena, Torrente, Chelva, Alcira, distrito del Mar y Serranos en la capital, han constituido Asociación y tienen designados los *compromisarios* para la elección de la Junta Provincial; pero los trabajos de organización se llevan con sobrada lentitud y urge nombremos en breve plazo la expresada Junta Provincial, que es el complemento hoy del organismo que se trata de establecer, y en este sentido nos dirigimos á usted para que coopere con todas sus energías al indicado objeto.

»No hemos de descender á detalles que usted ya conoce por los periódicos profesionales, especialmente por EL SIGLO MEDICO, campeón decidido y entusiasta de la Asociación; pero sí hemos de recomendarle que si en el distrito donde usted reside no hay Agrupación médico-farmacéutica, trate de organizarla antes del 1.º de Julio próximo, en cuyo día deben acudir á la capital los compromisarios que ustedes designen para la elección de la Provincial. (Véanse las instrucciones que van al pie de este escrito.)

»Si ya estuviesen asociados y no hubieran remitido las actas de constitución, remítanlas con premura, antes de la fecha indicada, para que la Comisión gestora que tiene el honor de dirigirse á usted pueda ordenar los trabajos.

»No duda esta Comisión que, poseído usted de la importancia que reviste este movimiento de concentración, no escaseará medios para que esté representado en 1.º

de Julio ese distrito, animando á los desconfiados, convenciendo á los descreídos, si los hay, y removiendo todos los obstáculos y suavizando todas las asperezas que se puedan oponer ó hacer difícil la unión.

»No hay que desmayar, el triunfo es nuestro si logramos entendernos; tal vez haya que atravesar el desierto y sufrir larga peregrinación de desengaños; pero con unión y con constancia conseguiremos llegar á su término, reivindicando nuestros derechos, sacudiendo la tutela opresora del caciquismo local, que hoy nos enerva y envilece, descansando al fin en el oasis ó tierra prometida de nuestras legítimas y nobles aspiraciones.

»Aprovechan esta ocasión para ponerse incondicionalmente á sus órdenes sus compañeros, q. b. s. m.,

»*Vicente Guillém Marco*, subdelegado del distrito del Mar. — *Eliodoro Montes Gil*, presidente de la Asociación Médico-Farmacéutica del distrito de Requena. — *Juan Bautista Alventosa*, representante por el de Játiva. — *Félix Martínez*, subdelegado del de Enguera. — *Rafael Martínez Seguí*, presidente de la Asociación del distrito de Chiva. — *Manuel Silvestre Izquierdo* y *Mariano Panblanco Paría*, representantes por el distrito de Chiva. — *Alberto García García*, presidente de la Asociación de Chelva. — *Ricardo López Pérez*, presidente de la Asociación de Sagunto. — *Rafael Reig*, subdelegado del distrito de Torrente. — *Pedro A. Llorca*, presidente de la Asociación de Torrente. — *Cristóbal Ferrer Genovés*, subdelegado del distrito de Villar del Arzobispo. — *Francisco Valero*, médico de Villargordo del Cabriel.»

#### INSTRUCCIONES

1.ª Si cualquiera de los señores subdelegados de los distritos no convocase á los profesores médicos y farmacéuticos, puede y debe tomar la iniciativa uno de éstos y presidir la reunión preparatoria.

2.ª En esta reunión se elegirán un presidente, un vicepresidente, que será tesorero, y un secretario de la Asociación del distrito, y además, de uno á tres representantes ó compromisarios para la elección de la Junta Provincial.

3.ª El acta de esta sesión, con la lista de los profesores adheridos, sus títulos y residencia, y otra lista de los no adheridos, se remitirá á la posible brevedad al subdelegado del distrito del Mar de Valencia (calle de las Monjas, núm. 4).

4.ª El día 1.º de Julio próximo, á las once de la mañana, deben estar todos los señores compromisarios reunidos en el local del Instituto Médico Valenciano, calle dels Eixarchs, núm. 17.

5.ª Á este acto se presentarán dichos señores compromisarios con el acta de su nombramiento, y á ser posible con el proyecto de Reglamento de la Asociación de sus distritos.

El Sr. D. Ceferino Muñoz, presidente de la Asociación Médico-Farmacéutica del partido de Guadalajara, ha tenido la dignación, que le agradecemos en el alma, de remitirnos un ejemplar impreso de los *Estatutos y Reglamento* de dicha Asociación.

Mucho nos complacen las halagüeñas frases que nos dedica en la carta de remisión.

También hemos recibido el *Reglamento* impreso de la Asociación Médico-Farmacéutica del partido de Egea de los Caballeros, de cuyos capítulos 4.º y 5.º quizás nos



ocupemos otro día, aunque sólo sea para darlos á conocer á nuestros lectores.

Igualmente hemos recibido el número segundo del *Boletín oficial de la Asociación Médico-Farmacéutica asturiana*.

*Partido de Chinchilla* (Albacete). — Presidente, don José Pablo García (médico); vicepresidente-tesorero, D. Antonio Alcázar Hortelano (farmacéutico); secretario, D. Daniel López Gómez (médico).

Representante para la Junta Provincial, D. José Pablo García.

En el acta de la inauguración se consigna — según nos dice el Sr. López Gómez — el acuerdo unánime de saludar cordialmente á toda la Redacción de EL SIGLO MÉDICO y de ofrecerse á ella en colectividad.

Agradecemos el envío que se nos ha hecho del Reglamento impreso de la *Asociación Médico-Farmacéutica del partido de Briviesca* (Burgos).

Como ven nuestros suscritores, el esfuerzo hecho en favor de la Asociación de la clase es grandísimo y excede con mucho á cuanto se ha hecho en otras ocasiones: un poquito más y la clase médica española quedará asociada en toda la Península y unida como un solo hombre. La provincia de Zaragoza es una de las que mejor han respondido á nuestro llamamiento, pues de los 13 partidos judiciales de que consta se han asociado en 12 (Ateca, Daroca, Calatayud, La Almunia, Egea, Borja, Tarazona, Sos, Belchite, Pina, San Pablo y Pilar). Falta solo Caspe. Hay más: los médicos y farmacéuticos de la capital se han asociado, independientemente de los de los partidos Pilar y San Pablo, bajo el nombre de *Asociación Médico-Farmacéutica de Zaragoza*, adhiriéndose en un todo al Colegio provincial, ya constituido por las Juntas de partido.

Rogamos á los suscritores de las demás provincias que nos manifiesten cuántos son los partidos judiciales asociados en cada provincia y cuáles son los que faltan por asociar.

El viernes último recibimos un telegrama fechado en Albaida (Valencia) el 22, que dice así: «Redacción SIGLO MÉDICO. — Reunida Asociación Médico-Farmacéutica distrito Albaida felicita á esa Redacción»

Gracias mil á la Asociación de Albaida por su telegrama de felicitación.

## PRENSA MEDICA

EXTRANJERA: I. Efectos fisiológicos de un líquido extraído de las glándulas sexuales, y en especial de los testículos. — II. Sobre la acción de la piperazina.

### I

El Sr. Brown-Séquard ha comunicado á la Academia de Ciencias de París los principales resultados observados en él y en gran número de personas después de las inyecciones subcutáneas ó intra-rectales de líquidos extraídos de los testículos ó de los ovarios. Estas inyecciones se vienen empleando desde hace tres años en casi todo el Mundo, no sin éxito, contra la debilidad dependiente de una edad avanzada ó de variadas enfermedades.

Ya en 1869, en la Facultad de Medicina, emitió el se-

ñor Brown-Séquard la idea de que las glándulas tienen secreciones internas y suministran á la sangre principios útiles, si no esenciales. Dicho señor creía ya entonces que la debilidad en los ancianos dependía, no sólo del estado senil de los órganos, sino también de que las glándulas sexuales no dan ya á la sangre los principios que en la edad adulta contribuyen grandemente á mantener el vigor propio de esta edad. Era, pues — dice — muy natural tratar de hallar un medio de dar á la sangre de los viejos debilitados los principios que no les suministran ya las glándulas sexuales. De aquí al empleo de las inyecciones subcutáneas de un líquido extraído de estas glándulas, no había más que un paso.

Los testículos y los ovarios tienen por lo menos tres grandes usos distintos, consistentes: el primero, en su papel bien conocido en la generación; el segundo, en la influencia también bien conocida que ejercen los principios reabsorbidos en estas glándulas sobre los centros nerviosos y que dan al hombre y á la mujer los caracteres físicos, morales é intelectuales que pertenecen á uno y otra; y el tercero, en una acción tonificante especial que aumenta ciertas potencias de acción de la médula espinal y del cerebro.

El Sr. Brown-Séquard ha tenido muy en cuenta para sus estudios los hechos bien conocidos de que los individuos de ambos sexos privados en la primera infancia de los testículos ó de los ovarios, lo mismo que en aquellos que se extenuan por la masturbación ó por excesos sexuales, los centros nerviosos pierden considerablemente de su potencia. Sabido es también que en aquellos que, naturalmente vigorosos, se privan en absoluto de relaciones sexuales, las potencias de la médula espinal y del cerebro se exageran hasta alcanzar á menudo un estado morboso.

Después de haberse asegurado en los animales de la influencia tonificante de las inyecciones de extracto líquido de testículos y de la inocuidad de esta operación, hecha con ciertas precauciones, practicó en 1889 á un sabio muy conocido, de setenta y dos años de edad, inyecciones cuyos resultados excedieron á todas las esperanzas. No indicaremos sino los más principales.

Desde Marzo de 1860 en que comenzó este sabio á medir, por medio del dinamómetro universalmente empleado por los médicos, la fuerza de los músculos flexores en su antebrazo derecho, disminuyó gradualmente esta fuerza hasta Mayo de 1889 en que se practicó las primeras inyecciones. El peso máximo era en 1860 de 50 kilogramos; en 1863 de 46 y en 1889 (del 5 al 15 de Mayo) de 37. El término medio de gran número de ensayos durante los diez días que precedieron á la primera inyección, hecha el 15 de Mayo, era de 34,5 kilogramos (de 32 á 37). Desde el día siguiente á esta inyección se elevó el término medio á 41 (de 39 á 44). El sujeto del experimento, de edad hoy de 75 años, ha podido mover, en presencia de varios académicos, 44 kilogramos.

Antes del 15 de Mayo este sujeto se hallaba tan débil, que le era preciso sentarse siempre después de trabajar media hora de pie en el Laboratorio. Aun estando sentado se fatigaba al cabo de tres ó cuatro horas de experimentación, y á veces al cabo de dos. Con mucha frecuencia, desde hacía diez años, el cansancio era tal por la tarde cuando abandonaba el Laboratorio, que tenía necesidad de meterse en cama, para no dormir, á causa del exceso de fatiga.

Desde el día siguiente al de la primera inyección, pero más los días siguientes (5 inyecciones en tres días, 15,



16 y 17 de Mayo), se operó en él un cambio radical. Con gran admiración de sus ayudantes, los Sres. Arsonval y Hénocque, se le veía trabajar durante varias horas en el Laboratorio sin cansarse ni sentarse, quedando después de esto en disposición de escribir Memorias sobre asuntos difíciles, cosa que no podía hacer hacía muchos años.

El chorro de orina, medido con gran cuidado los diez días anteriores y los veinte posteriores á la primera inyección, ganó más de un cuarto. Inútil es decir que las circunstancias eran las mismas, en todos los casos, antes y después de cada inyección. También el acto reflejo de la defecación recobró su estado normal.

Los que conocen el poder de las auto-sugestiones preguntarán si no será todo esto debido á ellas. Que esta influencia haya tenido una parte en la producción de estos efectos, no lo niega Brown-Séguar. Pero hechos sumamente numerosos y enteramente decisivos se han reunido en el transcurso de tres años, que prueban que, en la inmensa mayoría de los casos, los aumentos de fuerza que se observan después de la inyección subcutánea del líquido testicular deben atribuirse á una acción física y directa de éste sobre el centro cerebro-raquídeo, y en particular sobre la médula espinal.

Un experimento del Sr. Variot lo ha probado. En una sala de Hospital donde muchos ancianos habían adquirido fuerzas merced á la inyección de líquido testicular, se le dijo á uno muy debilitado que se le iba á dar fuerza como á los otros y por el mismo medio; pero en lugar del líquido tonificante se le inyectó agua durante varios días, sin que se notase en él la menor apariencia de aumento de fuerza. De improviso, y sin que el enfermo pudiese saber que se había hecho un cambio, se le practicó una inyección de líquido testicular. Al día siguiente el vigor general había aumentado y continuó aumentando en las sucesivas inyecciones de este líquido.

El Sr. Brown-Séguar dice que conoce gran número de hechos más ó menos análogos á éste, y otros muchos de carácter diferente, pero que conducen á la misma conclusión. Así á individuos debilitados por la edad ó la enfermedad y que estaban sometidos á inyecciones de morfina, de estricnina ó de atropina, sin cambio en su vigor, se les inyectó, sin ellos saberlo, líquido testicular, que les aumentó considerablemente las fuerzas.

Además, centenares de enfermos debilitados por variadísimas causas, que tenían muy grande esperanza de adquirir fuerzas por las inyecciones de líquido testicular, no lo consiguieron sino después de muchas y á veces de gran número de inyecciones, y á menudo con lentitud. Con mucha frecuencia, pues, la auto-sugestión no tiene parte alguna en la producción de los efectos de las inyecciones de líquido testicular, y estos efectos deben atribuirse sobre todo ó enteramente á una influencia dinamogénica ó tonificante de este líquido, que se ejerce sobre los centros nerviosos.

La duración de estos efectos en los ancianos es á veces considerable. Para abreviar, dice el Sr. Brown-Séguar que el vigor de la médula espinal mostrado por la fuerza de los miembros puede durar un mes y aun más después de la cesación de las inyecciones, y que la fuerza de la vejiga y del recto puede persistir aún más.

El Sr. Brown-Séguar cita algunos casos que resumiremos en pocas palabras.

Un anciano de ochenta y nueve años estaba debilitado hasta tal grado, que apenas podía subir ni bajar la escalera de su casa, aunque vivía en el primer piso. Des-

pues de cierto número de inyecciones practicadas por el Dr. Variot, recobró tanta fuerza, que podía dar largos paseos á caballo sin cansarse.

En otro viejo que estaba muriendo de caquexia palúdica no pudiendo ya abrir los ojos, una inyección de líquido testicular de mono practicada por el Dr. Laurent dió tal resultado, que al día siguiente pudo levantarse solo el enfermo, que hacía varios años que no se movía de la cama.

El Sr. Gley ha sacado cuatro veces, en el transcurso de cuatro ó cinco meses, á una joven de un estado de profunda anemia consecutiva á profusas hemorragias pulmonares, merced á las inyecciones de líquido seminal. La primera vez la debilidad era tal que la enferma apenas podía hablar, y eso en voz baja.

Estos hechos y otros en gran número que pudieran referirse prueban claramente el poder del líquido extraído de los testículos para aumentar las fuerzas de acción de los centros nerviosos. Falta averiguar por qué mecanismo obra este líquido para producir tales efectos, después de su entrada en la sangre, por absorción. El señor Brown-Séguar afirma que no obra como excitante, ni como estimulante, poniendo en juego las fuerzas preexistentes y produciendo necesariamente mayor ó menor extenuación. El empleo del líquido testicular nunca ha ido seguido, después de más ó menos tiempo, de la pérdida de fuerzas que se puede apreciar cuando se hace uso de ciertos estimulantes. Lo que ocurre — según promete demostrar en otra comunicación — es un aumento de estas transformaciones de fuerzas, á las cuales debemos las diversas potencias de la médula espinal y del cerebro.

## II

Los Sres. Biesenthal y A. Schmidt resumen como sigue las observaciones clínicas hechas sobre la acción de la piperazina:

1.º La piperazina, fácilmente soluble en el agua y desprovista de propiedades tóxicas, disuelve con facilidad el ácido úrico y los uratos: en este concepto es superior á todos los demás medicamentos usados con este objeto (sosa, litio, bórax, fosfato de sosa).

2.º Siendo reabsorbida la piperazina en el estómago y atravesando el organismo sin descomposición ninguna, disuelve todo el ácido úrico y los uratos que encuentra en su camino, y activa la eliminación de los uratos.

Se administrará la piperazina á la dosis de 1 gramo en veinticuatro horas en agua común ó de Seltz; pero no en píldoras ó en sellos. Su sabor es tan poco marcado, que los enfermos lo toman de buen grado en solución al 1 por 100 (1 gramo de piperazina disuelto en  $\frac{1}{2}$  litro de agua de Seltz no modifica poco ni mucho el gusto de ésta).

3.º En solución al 1-2 por 100 la piperazina no provoca irritación de las mucosas: así esta solución es útil para los lavados de la vejiga y para la disolución gradual de los cálculos uráticos de la vejiga.

4.º Gracias á su fácil solubilidad en el agua, se puede emplear la siguiente solución:

Piperazina. . . . .	0,10 gramos.
Agua destilada. . . . .	1,00 —

para inyecciones en los mismos tofos.

5.º La siguiente solución:

Piperazina. . . . .	1-2 gramos.
Alcohol. . . . .	20 —
Agua destilada. . . . .	80 —

puede emplearse, en forma de compresas de Priessnitz,



en aplicaciones locales sobre las tumefacciones gotosas, sobre las que influye favorablemente; estas aplicaciones ayudan la acción de la piperazina administrada por la boca.

6.º Obrando la piperazina como disolvente, no sólo sobre el ácido úrico, sino también sobre las sustancias albuminoideas que sirven para la construcción de las concreciones, apresurará igualmente la disolución de los cálculos compuestos (urato-fosfáticos y urato-oxálicos). Debe, pues, recomendarse en estos casos el empleo prolongado de la piperazina.

DR. RAMÓN SERRET.

## PRESCRIPCIONES Y FORMULAS

### Pasta contra el zona.

(BROCQ)

Ácido bórico. . . . .	1 gramo.
Óxido de zinc. . . . .	2 —
Almidón pulverizado. . . . .	6 —
Vaselina pura. . . . .	9 —
Lanolina. . . . .	—

H. s. a. Con una aguja esterilizada á la lámpara, se abre con cuidado todas las vesículas del zona; se las lava con agua boricada ligeramente alcoholizada; se las cubre con esta pasta; después se espolvorea con almidón y se cubre todo con espesa capa de uata. — Si los dolores son demasiado vivos, se añade á la pasta clorhidrato de morfina ó cocaína.

### Pomada contra la blenorragia crónica.

Nitrato de plata cristalizado. . . . .	0,50 gramos.
Lanolina pura y anhidra. . . . .	35,00 —
Aceite puro de olivas. . . . .	15,00 —

Disuélvase el nitrato de plata en cortísima cantidad de agua destilada é incorpórese á los cuerpos grasos.

Se barniza una sonda acanalada con esta pomada, y tres veces por semana primero, dos veces después, se introduce esta sonda en la uretra, hasta un poco más allá del punto inflamado.

### Linimento antineurálgico.

Cloroformo. . . . .	20 gramos.
Eter sulfúrico. . . . .	30 —
Alcohol alcanforado. . . . .	90 —
Tintura de opio. . . . .	6 —

Mézclese. — Empátese una franela en este linimento y aplíquese en la región dolorosa.

### Tratamiento de los bubones.

(CORDIER)

En cuanto se reconoce la presencia del pus, se pincha el bubón con un bisturí de hoja estrecha, y sin comprimirle, se inyecta un gramo aproximadamente de una solución al 50º de nitrato de plata; después se cura con iodoformo. La curación se obtiene en dos ó tres días.

Si se practica la punción en un período más avanzado, se deja salir la primera inyección y se hace una segunda que se abandona en el tumor. — El pus corre abundantemente durante tres ó cuatro días; después se torna seroso, y el orificio del absceso se cierra sin dejar cicatriz.

S.

## SECCION OFICIAL

### CUERPO DE SANIDAD MILITAR

DESTINOS, ASCENSOS, ETC.

Real orden de 15 de Junio, concediendo regreso definitivo á la Península al farmacéutico primero de Filipinas Sr. Carpi.

Real orden de 17 de Junio, concediendo el destino á Filipinas con el empleo inmediato al médico segundo señor Barreiro de la Iglesia.

Disposición del Excmo. Sr. Inspector general, concediendo un mes de licencia al médico primero Sr. González Ávila.

Real orden de 18 de Junio, disponiendo sea alta nuevamente en la isla de Cuba el médico primero Sr. Gómez Coello.

Real orden de 21 de Junio, dando de baja al subinspector médico de segunda clase Sr. Torija Escrich por haber obtenido su jubilación en concepto de jefe de Administración civil de segunda clase.

Real orden igual fecha que la anterior, destinando al médico mayor Sr. Claramunt, al hospital de Palma de Mallorca; los médicos primeros Sr. Bosch Calvache, á la remonta de Granada; Sr. Ortiz Marín, al regimiento de Almansa; Sr. Pérez Casabal, al primero de Luchana, y los médicos segundos Sr. Altabás, al segundo batallón del cuarto regimiento de ingenieros; Sr. Fernández Pérez, al regimiento de Bailén; Sr. Braña Bermúdez, al del Príncipe; Sr. Vieites, al del Guipúzcoa; Sr. Pérez Fábregas, al hospital de Madrid; Sr. Velasco, al de Barcelona; Sr. Solís, al de Valencia, y Sr. Villanueva, al de Madrid.

Real orden, también de la misma fecha, concediendo licencia al director subinspector del distrito de Castilla la Vieja, D. Antonio Población y Fernández.

## SOCIEDADES CIENTIFICAS

### LA INDICACION TERAPÉUTICA

EN EL ESTADO ACTUAL

DE LOS CONOCIMIENTOS MÉDICOS

DISCURSO DEL EXCMO. SR. D. FRANCISCO DE CORTEJARENA Y ALDEBÓ, ACADÉMICO NUMERARIO DE LA REAL DE MEDICINA, EN CONTESTACIÓN AL DEL DR. MARIANI (1)

Las corrientes médicas modernas fundan toda su terapéutica en los procedimientos antisépticos, unas veces como medicación general, haciendo penetrar los medicamentos así considerados para ser conducidos por la sangre y ponerse en contacto con el agente infeccioso; otras, aplicando directamente sobre los tejidos sanos ó enfermos ciertas sustancias medicamentosas ó medios físicos, como el calor, por ejemplo, capaces de impedir el desarrollo del microbio. Á esto, en rigor, se reduce la Terapéutica moderna, porque todo lo demás que se dice de facilitar la expulsión de los microbios por las vías naturales, ó alejarlos de las superficies en que se encuentran por ciertos medios más ó menos mecánicos, no me

(1) Véase el número anterior.





parece que puede considerarse como producto de la esencia misma de la doctrina.

Ya se dice que la antisepsia general, ó interna, ó médica, como quiera llamarse, es difícil y hasta peligrosa, porque los remedios que hay que emplear lesionan y dañan la trama íntima de los tejidos, y pueden, por lo tanto, ser incompatibles con la vida. Bueno es tener presente esta dificultad, por lo que á la indicación terapéutica se refiere, pues si no podemos atacar un germen morbífico interno que produce una enfermedad general más ó menos generalizada, no hay para qué decir que la indicación, que algunas veces pudiera ser vital, no puede satisfacerse, y que las ideas médicas que presiden á una buena indicación tienen en ésta un grave inconveniente para su generalización en la práctica. Esto no obsta para que los partidarios del parasitismo empleen los medios antisépticos que han de introducirse en el interior del organismo, valiéndose de todos los procedimientos farmacológicos conocidos, no contentándose con impregnar con dichos medios el aire que respiramos, sino haciendo también verdaderas inoculaciones de cultivos debilitados para impedir y curar enfermedades tan graves como la rabia, el cólera y la tuberculosis. Á decir verdad, hasta ahora, y esto consistirá, según los partidarios más acérrimos de la doctrina, en que ésta no ha adelantado lo suficiente todavía, es lo cierto que por desgracia sólo decepciones hemos presenciado, bien públicas y notorias por haber alarmado y hecho concebir esperanzas universales, fáciles de infundir á la pobre Humanidad, que con razón quisiera verse libre de tan grandes calamidades. Mucho me temo que por el camino emprendido nada se consiga, discurriendo sobre lo que debe suceder en la economía humana, si ha de sufrir repetidas y variadas inoculaciones de las diferentes enfermedades que se supone pueden evitarse por estas prácticas, y recordando además que en estos últimos tiempos, por desgracia, y á pesar de lo que se han prodigado las desinfecciones de todos géneros y bajo todas formas, no una, sino varias epidemias han asolado comarcas y naciones sin que se haya notado la influencia beneficiosa que se esperaba. Conforta por otra parte mi modo de pensar en este asunto, que enfermedades como la tuberculosis y otras, no aparecen así de pronto, por una causa tan fácil de apreciar; tienen una historia más antigua y un origen más complejo, y de seguro podrán ser mejor prevenidas poniendo al individuo en condiciones determinadas de higiene privada y pública, para que el organismo no sea susceptible á ciertas alteraciones de su nutrición, y se aumente, ó por lo menos se contenga en su energía necesaria, la fuerza conservadora de la naturaleza.

Para contrarrestar la deficiencia que dejo anotada, se pregonan en todos los tonos las grandes ventajas de la antisepsia local ó quirúrgica, hasta hacer creer que sola ésta basta para dar condiciones de estabilidad á la teoría parasitaria, porque pueden emplearse entonces sin temor todos los recursos más extraordinarios para satisfacer la indicación quirúrgica, según el plan establecido por el Dr. Lister, fundándose en los descubrimientos de Pasteur y de Tyndall, y cuyos preceptos se han difundido por todos los ámbitos del Mundo, y con tal calor se defienden, que no hay memoria de que nunca haya sucedido otro tanto con ninguna otra práctica médico-quirúrgica. Pero yo me permitiré repetir lo que en otras ocasiones he dicho, y que está conforme con las ideas del Dr. Alonso Rubio, mi antiguo maestro, quien dice

que por más que se asegure la bondad de las actuales curas, no puede deducirse lógicamente de esta afirmación que el microbio sea el responsable de todos los accidentes de las heridas, fiebre, traumatismo, inflamación, supuración é infección consecutiva.

Conforme á esta creencia, sospecho que las curas quirúrgicas podrán variarse hasta el infinito, porque cada día que pase podrán la Farmacología y los adelantos industriales suministrarnos sustancias, preparados ó piezas de apósito más aceptables por sus condiciones físicas ó por la mayor facilidad de aplicación, sin que haya por esto que cambiar de ideas patogénicas, porque, en último resultado, todas las curas, y sobre todo cuanto más sencillas, darán siempre buen resultado, si, estando la operación bien hecha y los bordes de la herida bien reunidos, y sin magullamiento alguno, reúnen las condiciones de ser bien oclusivas, lo más secas posible y de renovarse muy de tarde en tarde. Todo lo demás me ha parecido siempre de escasa importancia, y á este propósito tuve ya ocasión, en el seno de esta Academia, hace algunos años, de criticar el espectáculo y aparato escénico que se había introducido en la práctica de las operaciones quirúrgicas; manifestaba mi preferencia por la extremada limpieza y el uso exclusivo del agua en abundancia, sin que pudiera presumir que, poco tiempo después, en los días que vivimos, la renombrada antisepsia había de ser sustituida por la asepsia, olvidando casi las sustancias antisépticas, y suprimiendo las fumigaciones fénicas que, con el título de *spray*, recomendaba Lister; y hoy este mismo autor dice en inglés: «*I feel ashamed* (tradúzcalo como quiera el lector) de haber recomendado dicho medio», y casi al mismo tiempo se presentan como ejemplos de buenos resultados casos de extirpación de la mama y ganglios linfáticos de la axila, en que se ha sostenido el vendaje aplicado ocho días, cuando yo, y otros antes que yo, estábamos cansados de no renovar el apósito en doce ó quince días. Á esto queda hoy reducida la práctica antiséptica.

Y ya que incidentalmente he tocado esta cuestión, quiero combatir lo que en mi concepto es un error, pues tal me parece hacer creer á la juventud que los operados en tiempos pasados sufrían todo género de accidentes quirúrgicos, al paso que hoy, con las curas modernas, se evitan todos ellos. Exageración semejante no debe pasar sin correctivo, sobre todo por los que, por fortuna ó por desgracia, podemos dar testimonio de éxitos brillantes en operaciones gravísimas, se entiende en las que en aquellos tiempos tenía bien estudiadas y acreditadas la Cirugía, que no se ocupaba como ahora de las que se ejecutan en el abdomen; pero no creo que se tengan por insignificantes las extirpaciones de tumores profundos en el cuello, senos maxilares ó en la axila, y las grandes desarticulaciones que con frecuencia se hacían con el éxito variable que se obtiene hoy y se obtendrá toda la vida. Lo que hay es que, en las operaciones que consisten en abrir las paredes del vientre, que hoy tanto se prodigan porque la experiencia ha hecho perder el miedo á las heridas peritoneales, las incisiones se hacen en tejidos sanos, á semejanza de lo que sucede en las lesiones accidentales por instrumento cortante, que con tan desgraciada frecuencia observamos, y este buen estado de los tejidos explica la fácil cicatrización, la cual no puede verificarse en tan buenas condiciones cuando las operaciones se hacen en tejidos alterados, como sucede en las grandes extirpaciones y en las amputaciones de los miembros, sobre todo cuando las lesio-



nes son más ó menos antiguas. Estas circunstancias, y otras que no son del caso en este momento, pueden explicar las aparentes diferencias de éxito en las operaciones de la moderna Cirugía.

Fuera en mí delito imperdonable dejar de mentar siquiera la decantada asepsia ó antisepsia uterina, y me limitaré á decir que lo notable aquí es haber perdido el miedo á entrar en la cavidad uterina durante el período puerperal, pues, por lo demás, el agua en abundancia basta para despojarla de los líquidos infecciosos.

Quizá deba pedir excusa por haberme detenido mucho en este asunto; pero todo es necesario, y más merecía decirse á muchos exagerados, que califican con términos acres á los que no han aceptado de lleno las prácticas antisépticas, y á otros más compasivos, que califican como opuestos al progreso científico á los que no son ardientes partidarios de la doctrina moderna; á estos últimos, sin embargo, podrá decirseles: que el progresar no es admitir sin criterio lo nuevo porque es nuevo, sino porque sea al mismo tiempo bueno.

Afortunadamente, y volviendo á la indicación terapéutica, el influjo de los sistemas médicos más modernos no ha hecho desviar á los buenos prácticos de los preceptos de la Medicina racional, de aquella que tiene por lema el inscrito en nuestra medalla, y que nunca debe borrarse: *Ars cum natura ad salutem conspirans*, y que el célebre Hufeland expresaba diciendo: «que la Naturaleza es la que hace todas las curas de las enfermedades, pues aunque la ayuda el arte, sólo obra éste por medio de aquélla.»

Aceptando este criterio terapéutico que siempre ha sostenido la Medicina tradicional, sin olvidar la unidad de la vida y todos los principios sancionados por la experiencia de los siglos desde Hipócrates hasta nuestros días, y que en todas las épocas han sido aceptados y difundidos por los hombres más eminentes, sin menospreciar en lo más mínimo los adelantos y progresos que en el transcurso de los tiempos han de irse desarrollando, con grandes ventajas para la práctica médica; así es como la Medicina ha de conservar su verdad científica, y como puede, sin vacilaciones, establecer una buena indicación terapéutica, que, en último resultado, es lo que principalmente debemos proponernos.

Considero al nuevo académico, el Dr. Mariani, imbuido en estos sanos principios, y abrigo la convicción de que ha de difundir entre sus contemporáneos tan sabias máximas, con gran provecho para la práctica, pues no ha de ser la Medicina, como ha dicho muy bien el sabio secretario de esta Academia, diligente exterminadora de microscópicas alimañas; todo lo contrario, tengamos de tan noble ciencia un concepto más augusto, y reconozcámosla designios más elevados. He dicho.

## CONSULTORIO

### PREGUNTAS

414. 1.<sup>a</sup> El médico A visita un enfermo, y el médico B es también llamado, y sin reparo ninguno le asiste á espaldas del compañero. ¿Es digna esta conducta? ¿Qué debe hacer el médico A en este caso?

2.<sup>a</sup> ¿Se vende en España el filtro de Arsonval? Coste del aparato. — *Un suscriptor.*

415. ¿Hay legislación respecto á oposiciones para plazas de médicos de Hospital y Beneficencia domiciliaria? En caso afirmativo, ¿la ley fija de una manera taxativa la forma en que han de verificarse dichas opo-

siciones? ¿O es potestativo en las Diputaciones y Municipios el variar la índole de los ejercicios? ¿La ley es general, ó están excluidas las Provincias Vascongadas y Navarra? — *D. L.*

416. En el año 1889 contrató un médico la asistencia facultativa de un pueblo á partido cerrado, pero señalando una cantidad por Beneficencia, y por espacio de cinco años.

En el año de 1891, faltando tres años para terminar el contrato, recibe un oficio del Ayuntamiento, en el cual, por única razón, se dice «que ha acordado en aquel día destituirlo del cargo de médico-cirujano».

El médico contesta en el mismo día en otro oficio, diciendo «que se somete contra su voluntad, y protestando de la separación; pero que necesitando acreditar su conducta como médico, esperaba que por la Alcaldía se le facilitara un certificado de su conducta facultativa».

Al día siguiente, y en papel del sello correspondiente, se le entrega por la Alcaldía, con la firma y sello del alcalde, la certificación en que dice «que no ha tenido nunca quejas del médico, cumpliendo siempre con su deber y mereciéndole el concepto de buen empleado municipal».

Hecha la historia, se desea saber:

1.<sup>o</sup> Si el médico puede reclamar al Ayuntamiento el pago de los tres años que le faltan para cumplir su contrato.

2.<sup>o</sup> Si en caso afirmativo ha de reclamar tan sólo la Beneficencia, ó si, como partido cerrado, toda la cantidad señalada en el contrato, debiendo advertir que en el contrato se especifica que el Ayuntamiento es responsable de toda la cantidad, abonando de sus fondos la cantidad que dejaran de abonar los vecinos morosos. — *M. I.*

### RESPUESTAS

414. 1.<sup>a</sup> La respuesta es clarísima: es indigna. Si el médico A visita libremente en esa casa, es decir, que no la tiene igualada, debe dejar el campo al *compañero* B.

2.<sup>a</sup> En Madrid al menos hemos preguntado, y no sabemos que se venda.

415. Hay legislación para todas las provincias, y en ella se señala el número y clase de ejercicios de que han de constar las oposiciones, manera como se han de verificar éstas, etc., etc. Todo esto es lo corriente en cuantas oposiciones se hacen á médicos de Hospital y á médicos de la Beneficencia municipal (en las grandes poblaciones).

416. Lo que el médico puede reclamar es el cumplimiento del contrato, es decir, su reposición hasta que éste termine.

Con arreglo al reglamento del 73, no eran lícitos los contratos á partido cerrado; pero esto no basta para invalidarlos sino en la parte referente á los vecinos no pobres.

## GACETA DE LA SALUD PUBLICA

### Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA. — Altura barométrica máxima, 709,38; mínima, 704,64; temperatura máxima, 35°,6; mínima, 8°,6; vientos dominantes, SO., OSO. y O.

Siguen siendo numerosos los estados gástrico-febriles con tendencia á prolongarse al segundo y aun al tercer septenario, y ofreciendo síntomas tifoideos benignos. Las anginas catarrales y los infartos parotídeos se presentan en proporción crecida, y asimismo las erupciones herpéticas, artríticas y escrofulosas. Los afectos neuróticos sintomáticos de las enfermedades del corazón y los grandes vasos también han experimentado empeoramiento, afectando las formas asmática y de angina de pecho.



## CRONICA

**Comentario á la Nueva estafeta de los muertos.**

El ilustrado urólogo Dr. D. Enrique Suender acaba de dar á la estampa, tan lujosamente como ha por costumbre, el *Comentario* que el Dr. Pedro Recio de Tirteafuera (en el siglo presente Luis Comenge) hace á la *Nueva estafeta de los muertos* del Sr. Pí y Molist. Precede á esta segunda edición un brillante prólogo del Dr. Suender, y termina con la carta del Sr. Castro Serrano, á él dirigida, y parte del artículo que D. Salvador Rueda ha escrito con motivo de la última obra del Dr. Pulido. Si á esto se añade 7 fotograbados y 1 fototipia (la del Dr. Letamendi), calcúlese cuál no será el mérito de esta pequeña obra.

**Tribunal de oposiciones.** — Para proveer la cátedra vacante de Patología médica de la Universidad de Zaragoza se ha nombrado un Tribunal compuesto de los señores D. Matías Nieto y Serrano, presidente, y vocales Dr. Alonso Sañudo, D. Abdón Sánchez Herrero, D. Félix Aramendia, D. Ricardo Pérez Valdés, D. Francisco Huertas y D. Bernardino Gallego.

**Necrología.** — Ha fallecido en Lyon el Dr. Pravaz, célebre y conocido en todo el Mundo por su jeringuilla para inyecciones hipodérmicas.

**Exposición de Chicago.** — Por decreto de la República vecina han sido nombrados individuos de la Comisión de la clase 32 (Desarrollo físico, Higiene, aparatos é instrumentos de Medicina, Cirugía y prótesis) los Dres. Beaudouin, Bilhaud, Brouardel, Dujardin-Beaumetz, Lereboullet, Proust, Monod, etc.

**Boca abajo todo el mundo.** — Para destrozar nuestro maltratado idioma no había por lo visto bastante con las pésimas traducciones que se hacen en España: era preciso que se metieran á traductores los extranjeros, dándonos á saborear en prospectos y hasta en periódicos de Medicina galimatías tan indecifrables como los más enrevesados jeroglíficos. He aquí una de tantas muestras como pudiéramos presentar á nuestros lectores:

«Dirección General: Para Personas Saludables. Para los Viajeros, Militares en Maniobras, Estudiantes de Mucho trabajo, Marinos etc, es un excelente recurso de alimento cual cuando añadiendo los pastos comunales, grandemente aumenta la fuerza de endurecimiento. Estudiantes, Hombres Literarios, Políticos, quienes se sienten él mismo extraído por trabajos mentales duros, debe probar el efecto del Hemoglobín. En los más de los casos en contrarán completa satisfaccion con buenos resultados. Si se toman unas cuantas Tablillas ó una cantidad del Jarabe-Extracto Hemoglobín despues de una comida harinosa, como patatas, arroz, ó polenta el posterior adquiere lo mismo, alimentando poco a poco como comidas de carne. Si una solucion de Hemoglobín es hacalentada á un punto irviente el Albumen (hurguea-blanqueo materia del Hemoglobín sé condensa en un color moreno lino fino, en donde por el buen efecto, en casos de anemia y opilacion esta uno debilitado. Tal solución, sinembargo, está bien adaptada para mezclar en caldo muy nutritivo.

»Mal semblante y manchas amarillas, eso perviene de pobreza en los vasos de la sangre por regla muscular (Criando) por parte principal debe sér prevenido á la ventaja de ambos madre é hijo tomando el Hemoglobín bajo la direccion medica.

»Personas quienes están inclinadas á la Corpulencia y hacen uso del tratamiento Método Oertel, Prof, quedan fuertemente aconsejadas tómen el Hemoglobín.

»El Hemoglobín como un recurso para reforzar los vasos sistema muscular es fuertemente recomendado á ésos quienes sufren de Hedropesia.

»Se usa en casos de Tisis pues es muy benefical. Una Tablilla de Hemoglobín aplazada entre el carrillo y las ancias permitir que lentamente se disuelva alivia la irritacion de la tos. En la administracion de las preparaciones usuales de hierro á personas consuntivas, sangrear de los pulmones és a veces conocimiento que muchas atribuyen de un suponer aumento en la urgencia de la sangre. Es más probable que la causa de tal hemorragia séa brotamiento de sangre en los vasos acarrea-

do por las sales de dicho hierro en una parte que esta yá trastornada. Tales peligros son hevitados por el uso del natural ferruginoso albumen Hemoglobín.

»Para los adultos. — Una cucharadita de las de tomar té bein llena ó tanto como pueda cubrir la punta de un cuchillo de mesa Hemoglobín en la forma de Extracto en la mañana ó por la tarde, cual puede sér pura consumición, para los invalidos tambien, tanto en la forma de Tablilla como desuelto en agua tibia ó en una solución media caliente de Extracto Carne Liebig's. Para los invalidos és probable que el color rojo de la solución puede séa desagradable, en tal caso puede ponerse en un vazo colorado ú opaco. En la forma de Tablillas vestidas de chocolate, una ó dos pueden tomarse en el curso del día como confiteria. Para los invalidos quienes no puedan tomarlo en este modo, debería sér despachurrada en un mortero un corto tiempo antes de tomarla y entonces tomarla en la forma de hostia. Para invalidos tambien, las Tablillas pueden ser cortadas en pequeñas porciones á la hora de tomarla y desolverla en agua tibia. Al propio tiempo la cápa de chocolate que queda sin desolverse debe sér extraída por medio del colador.

»Muy Sr. mio: Nosotros hemos venido usando por algun tiempo sus de V. preparaciones de Hemoglobín en nuestro Hospital en casos de acento agudo y enemia crónica, donde por sus buenas obras hemos quedado siempre sumamente satisfechos, pero especialmente en casos de opilacion. Senales de engrandecer la fuerza digestiva y mejorar la propiedad de la sangre pronto se observa al instante.»

**La coqueluche y la vacunación.** — El Sr. Dubousquet insiste en que el mejor tratamiento de la tos ferina es la vacunación. A este propósito cita tres casos en niños de once, ocho y dos años de edad, todos vacunados de pequeños. El mismo día los revacunó á los tres; pero sólo en el de ocho años brotaron las pústulas. En éste los accesos de tos, que eran 12 diarios, disminuyeron hasta 5 á los seis ó siete días de la revacunación. En los otros niños disminuyó también mucho el número de los accesos, y á los quince días estaban todos curados.

Vale, pues, la pena de hacer un ensayo tan inocente en enfermedad tan rebelde, molesta y á las veces de funesta terminación.

**Historia del alcoholismo.** — He aquí, reducida á su más significativa expresión, la historia del alcoholismo, según el Sr. Villard, de Marsella.

Cuando Noé plantaba la viña lo vió Satanás, y con su habitual curiosidad se acercó á él y le preguntó qué plantaba.

— Una viña — contestó Noé.

— ¿Y para qué sirve eso? — replicó el tentador.

— El fruto es tan agradable á la vista como delicioso al paladar — contestó el Patriarca — y se saca de él un licor que alegra el corazón del hombre.

— Si es así — dijo Satanás — quiero ayudarte.

Diciendo esto el diablo llevó un cordero, lo mató é hizo correr su sangre por la tierra ya cavada. Lo propio hizo con un león, un mono y un cerdo, y de este modo regó las raíces de la viña.

Desde entonces, cuando el hombre bebe un poco de vino, se torna manso y cariñoso como el cordero; si aumenta la dosis, se hace fuerte y atrevido como el león; pero si abusa más del vino se torna malicioso y loco como el mono, y bebiendo más acaba por parecerse al cerdo que se revuelca en la basura.

**Resección del vértice del pulmón.** — El Sr. Tuffier ha resecado el vértice del pulmón derecho á un tuberculoso, cuya enfermedad estaba localizada en este sitio, y al cabo de diez meses se encuentra el enfermo mejorado, con aumento de peso, sin tos ni expectoración, no presentando nada de anormal, ni al examen local, ni á la percusión, ni á la auscultación.

**CLÍNICA DE ENFERMEDADES DE GARGANTA, NARIZ Y OIDOS,** dirigida por el médico especialista D. Alfredo Gallego. Consulta de diez á doce y de tres á cinco. Hortaleza, 40, Madrid.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE ENRIQUE TEODORO  
Amparo, núm. 10 y Ronda de Valencia, núm. 8.  
TELÉFONO 552



# EL SIGLO MÉDICO

Se publica  
todos los domingos.

(BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MÉDICA

Y  
GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO)

Publica una Biblioteca  
sumamente económica.

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

FUNDADORES

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

Precios de suscripción de EL SIGLO

Madrid: 3 pesetas trimestre.  
Provincias: 4 pesetas trimestre; 8 se-  
mestre, y 15 el año.  
Extranjero y Ultramar: 20 pesetas.

DIRECTOR

DON MATÍAS NIETO SERRANO

REDACTORES

DON RAMÓN SERRET.—DON CARLOS MARÍA CORTEZO.—DON ÁNGEL PULIDO

Precios de suscripción de la BIBLIOTECA

España: 15 pesetas al año, que pue-  
den pagarse en tres veces.  
Extranjero y Ultramar: 20 pesetas en  
tres veces.

Este periódico sale á luz todos los domingos y forma cada año un tomo de 832 páginas y además las portadas é índices, que se regalan á los suscri-  
tores. — Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse indispensablemente dentro de los dos meses que sigan á la falta

**PAPEL ANTI-ASMÁTICOS BARRAL**  
PRESCRITOS POR LOS MÉDICOS CELEBRES  
EL PAPEL O LOS CIGARROS DE B<sup>n</sup> BARRAL  
disipan casi INSTANTANEAMENTE los Accesos.  
DE ASMA Y TODAS LAS SUFOCACIONES.  
FUMOUE-ALBESPEYRES, 78, Faubourg Saint-Denis, PARIS, y en todas las Farmacias.

**JARABE DE DENTICION**  
FACILITA LA SALIDA DE LOS DIENTES PREVIENE Ó HACE DESAPARECER  
Los SUFRIMIENTOS y todos los ACCIDENTES de la PRIMERA DENTICION.  
EXÍJASE EL SELLO OFICIAL DEL GOBIERNO FRANCÉS.  
Y LA FIRMA DELABARRE DEL DR. DELABARRE

**CAPSULAS RAQUIN**  
APROBADAS POR LA ACADEMIA DE MEDICINA.  
CURAN SIN EXCEPCIÓN LOS FLUJOS AGUDOS Ó CRÓNICOS  
100 CURAS sobre 100 ENFERMOS tratados por la Academia.  
EXÍJASE LA FIRMA RAQUIN Y EL SELLO DEL GOBIERNO FRANCÉS  
FUMOUE-ALBESPEYRES, 78, Faubourg Saint-Denis, PARIS, y en todas las Farmacias.

CONTRA LAS ENFERMEDADES CRÓNICAS  
NINGUN REMEDIO ES TAN EFICAZ COMO  
un VEJIGATORIO en el brazo  
MANTENIDO CON  
**PAPEL DE ALBESPEYRES**  
Empleado  
en los HOSPITALES MILITARES.  
EXÍJASE LA FIRMA FUMOUE-ALBESPEYRES.

**GARGANTA**  
VOZ y BOCA  
**PASTILLAS DE DETHAN**  
Recomendadas contra los Males de la  
Garganta, Extinciones de la Voz,  
Inflamaciones de la Boca, Efectos  
perniciosos del Mercurio, Irritacion  
que produce el Tabaco, y especialmente  
á los Sñrs PREDICADORES, ABOGA-  
DOS, PROFESORES y CANTORES  
para facilitar la emision de la voz.  
Exigir en el rotulo a firma de Adh. DETHAN,  
Farmaceutico en PARIS.

**ENFERMEDADES**  
DEL  
**ESTOMAGO**  
PASTILLAS y POLVOS  
**PATERSON**  
con BISMUTHO y MAGNESIA  
Recomendados contra las Afecciones  
del estómago, Falta de Apetito, Di-  
gestiones laboriosas, Acedias, Vómi-  
tos, Eructos y Cólicos; regularizan  
las Funciones del Estómago y de los  
Intestinos.  
Exigir en el rotulo a firma de J. FAYARD  
Adh. DETHAN, Farmaceutico en PARIS

**POBREZA**  
DE LA  
**SANGRE**  
VINO DE BELLINI  
con QUINA y COLUMBO  
Este VINO fortificante, febrifugo,  
antinervioso, cura las Afecciones es-  
crofulosas, Fiebres, Nevroses, Pali-  
dez, y regulariza la Circulacion de  
la Sangre; conviene especialmente á los  
Niños, á las Señoras delicadas y á las  
Personas debilitadas por la edad, las  
enfermedades ó los excesos.  
Exigir en el rotulo a firma de J. FAYARD  
Adh. DETHAN, Farmaceutico en PARIS

**Jarabe Laroze**  
DE CORTEZAS DE NARANJAS AMARGAS  
Desde hace mas de 40 años, el Jarabe Laroze se prescribe con éxito por  
todos los médicos para la curacion de las gastritis, gastraljias, dolores  
y retortijones de estómago, estreñimientos rebeldes, para facilitar  
la digestion y para regularizar todas las funciones del estómago y de  
los intestinos.  
**JARABE**  
**al Bromuro de Potasio**  
DE CORTEZAS DE NARANJAS AMARGAS  
Es el remedio mas eficaz para combatir las enfermedades del corazon,  
la epilepsia, histeria, migraña, baile de S<sup>n</sup>-Vito, insomnios, con-  
vulsiones y tos de los niños durante la denticion; en una palabra, todas  
las afecciones nerviosas.  
Fábrica, Expediciones: J.-P. LAROZE 2, rue des Lions-St-Paul, à Paris.  
Deposito en todas las principales Boticas y Droguerías

**CARNE, HIERRO y QUINA**  
El Alimento mas fortificante unido a los Tónicos mas reparadores.  
**VINO FERRUGINOSO AROUD**  
Y CON TODOS LOS PRINCIPIOS NUTRITIVOS DE LA CARNE  
**CARNE, HIERRO y QUINA!** Diez años de exito continuado y las afirma-  
ciones de todas las eminencias médicas preuban que esta asociacion de la  
Carne, el Hierro y la Quina constituye el reparador mas energetico que se  
conoce para curar: la Clorosis, la Anémia, las Menstruaciones dolorosas, el  
Empobrecimiento y la Alteracion de la Sangre, el Raquitismo, las Afecciones  
escrofulosas y escorbúticas, etc. El Vino Ferruginoso de Aroud es, en efecto,  
el único que reúne todo lo que entona y fortalece los organos, regulariza,  
coordena y aumenta considerablemente las fuerzas ó infunde a la sangre  
empobrecida y decolorada: el Vigor, la Coloracion y la Energía vital.  
Por mayor, en Paris, en casa de J. FERRÉ, Farm<sup>a</sup>, 102, r. Richelieu, Sucesor de AROUD.  
SE VENDE EN TODAS LAS PRINCIPALES BOTICAS  
EXÍJASE el nombre y la firma AROUD

**Anuncios extranjeros.** Desde el 1.º de  
Julio de 1890,  
la SOCIÉTÉ  
MUTUELLE  
DE PUBLICITE (61, rue Caumartin, Paris), de que es director  
Mr. A. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir  
los anuncios extranjeros para nuestro periódico.

Toda la correspondencia, los pedidos, libranzas, letras y demás documentos de giro referentes á EL SIGLO y a su BIBLIOTECA, se dirigirán á D. Ramón Serret, apartado de Co-  
rreos núm. 121. Madrid. — La Administración se halla establecida en la calle de la Magdalena, 36, 2.º izqda., y las horas de oficina son de nueve á tres los días no feriados.



## ESTAFETA DE PARTIDOS

Advertimos á los que pretendan una de las titulares vacantes en Abarán (Murcia), que el otro titular cuenta con una regular clientela y está casado en la población, existiendo además otro médico libre, hijo del pueblo, que tiene igualada á la mayoría del vecindario y cuenta con las simpatías generales de la población.

Cuestiones de la localidad le impiden ser del agrado de dos ó tres que mangonean los asuntos del Municipio.

## VACANTES

— La de médico-cirujano — por defunción — de Ampudia de Campos (Palencia). Hab. 1.418. Dotación 1.000 pesetas anuales por la asistencia de unas 50 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 20 de Julio al alcalde D. Higinio Santiago Rodríguez.

— La de íd. íd. de Saldaña (Palencia). Hab. 1.511. Dotación 1.375 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y 2.625 pesetas cobradas por el Ayuntamiento de igualas con los vecinos pudientes. Siendo requisito indispensable tener diez años de práctica. Solicitudes hasta el 30 de Julio al alcalde D. Hermenegildo García.

— La de íd. íd. de Figueras (Gerona). Hab. 12.267. Dotación 990 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Hay estación del ferrocarril. Solicitudes hasta el 17 de Julio al alcalde D. E. Fonsdeviela.

— La de íd. íd. de Begonte (Lugo). Hab. 5.508. Dotación 999 pesetas anuales por la asistencia de 300 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Siendo requisito indispensable tener diez años de práctica. Solicitudes hasta el 17 de Julio al alcalde D. Juan Teijeiro.

— Las de íd. íd. y farmacéutico — por terminación de contrato — de Gallegos de Argañán (Salamanca). Hab. 1.205. Dotación 999 y 137,50 pesetas anuales, respectivamente, por la asistencia de 35 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. Angel Percha.

— La de íd. íd. — por terminación de contrato — de Argujillo (Zamora). Hab. 754. Dotación 996 pesetas anuales por la asistencia de 37 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Siendo condición precisa llevar seis años de práctica. Solicitudes hasta el 20 de Julio al alcalde don Dionisio García.

— La de íd. íd. — por terminación de contrato — de Valencia de Mombuey (Badajoz). Hab. 1.090. Dotación 1.500 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos, por la asistencia de 80 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 21 de Julio al alcalde D. Antonio Naharro.

— La de íd. íd. de Algaida (Baleares), partido de Palma. Hab. 4.324. Dotación 999 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 4 de Julio al alcalde D. Bernardo Pau.

— La de íd. íd. — por defunción — de Navarniz (Vizcaya). Hab. 661. Dotación 800 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 21 de Julio al alcalde don León Lequericabeascoa.

— La de íd. íd. de Cabañes de Esgueva y su agregado Santiváñez (Burgos). Hab. 673. Dotación 150 pesetas anuales por Beneficencia y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 10 de Julio al alcalde D. Juan de Blas.

— La de íd. íd. de Lanciego y su agregado Viñaspre (Álava). Dotación 999 pesetas anuales por la asistencia de 30 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 11 de Julio al alcalde D. Tomás Fernández.

— La de íd. íd. de Maceda (Orense). Hab. 4.805. Dotación 999 pesetas anuales por la asistencia de 300 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 11 de Julio al alcalde D. Ramón María Conde Peréz.

— La de íd. íd. y farmacéutico — por terminación de contrato — de Tardáguila (Salamanca). Hab. 333. Dota-

ción 37,50 y 30 pesetas anuales respectivamente por la asistencia de 5 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 13 de Julio al alcalde D. Angel Conde.

— La de íd. íd. — por renuncia — de Villanueva del Conde (Salamanca). Dotación 500 pesetas anuales por la asistencia de 30 familias pobres y las igualas con unos 300 vecinos pudientes, pagando en su mayoría en vino, algunas en aceite y otras, aunque pocas, en metálico. Solicitudes hasta el 13 de Julio al alcalde D. José María Rodríguez.

— Las dos de íd. íd. de Cortegana (Huelva), partido de Aracena. Hab. 4.960. Dotación 675 pesetas por Beneficencia y 75 que retribuye el Hospital á cada una por la asistencia á 100 familias pobres y Hospital. Solicitudes hasta el 7 de Julio al alcalde D. José Vázquez.

— La de *ministrante* de Santiago del Collado (Avila.) Dotación 150 fanegas de centeno (cobradas de Agosto á Septiembre), 125 pesetas cobradas por trimestres vencidos y 200 arrobas de patatas. Las 150 fanegas de centeno y las 125 pesetas las cobrará directamente del Dr. D. Marceliano S. Rivera, médico en Piedrahita, y las 200 arrobas de patatas las cobrará el ministrante de los vecinos. Las solicitudes con buenas referencias de médicos al Dr. S. Rivera hasta fines de Julio próximo.

**FARMACÉUTICO** se necesita uno para ponerse al frente de una oficina de farmacia. Para más detalles dirigirse á D. Evaristo Sanz, Reinosa.

## GACETA DE LOS SUBDELEGADOS DE SANIDAD

REVISTA CIENTÍFICA Y PROFESIONAL DE MEDICINA,  
FARMACIA Y VETERINARIA

*Suscripción: 5 pesetas anuales, pagadas por anticipado.*

Publica grabados y da gran preferencia á todos cuantos asuntos tienen relación con las Subdelegaciones.

En la actualidad convoca á un concurso para premiar el mejor reglamento de Subdelegaciones y bases para la constitución del Cuerpo de subdelegados.

Toda la correspondencia se dirigirá al director D. José María Narbona, Zaragoza.

# COMPAÑÍA COLONIAL

## CHOCOLATES Y CAFÉS

La casa que paga mayor contribución industrial en el ramo, y fabrica **9.000 kilos** de chocolate al día.

**38 medallas de oro** y altas recompensas industriales.

**DEPÓSITO GENERAL**

**18 y 20 — CALLE MAYOR — 18 y 20**

**MADRID**

## Enfermedades del Estómago

PASTILLAS COMPRIMIDAS DE RUIBARBO

**DE COIPEL**

Inapetencia, dispepsia (digestión difícil), estreñimiento, flato, antibilioso, purgante suave y seguro.

**BARQUILLO, 1, FARMACIA**



ADOPTADO POR LOS HOSPITALES

# ELIXIR

DE PROTOCLORURO DE HIERRO CON HIPOFOSFITOS

**DE VIVAS PÉREZ**

Recetado por verdaderas eminencias, no tiene rival y es el remedio más racional, seguro y de inmediatos resultados de todos los ferruginosos y de la medicación tónico-reconstituyente para la *Anemia, Raquitismo, Colores pálidos, Empobrecimiento de sangre, Debilidad é inapetencia y menstruaciones difíciles*. Tenemos numerosos certificados de los médicos que lo recomiendan y recetan con admirables resultados. — Cuidado con las falsificaciones, porque no darán resultado. Exigir la firma y marca de garantía.

PRECIO DE CADA BOTELLA, 4 PESETAS. — MEDIA BOTELLA, 2,50 EN TODA ESPAÑA

De venta en todas las farmacias de las provincias y pueblos de España, Ultramar y América del Sur

Depósito general: **ALMERIA, Farmacia VIVAS PÉREZ**

POR MAYOR: *Madrid*: Melchor García, Sociedad Ibero-Universal, y José Hernández. — *Barcelona*: Sociedad Farmacéutica, é Hijos de J. Vidal y Ribas. — *Habana*: Lobé y Torralbas; Farmacia y Droguería de José Sarra. — *Puerto Rico*: Fidel Guillermet. — *Mayagüez*: Guillermo Mulet.

**BUENOS AIRES Y MONTEVIDEO, principales farmacias.**

ANTISEPSIS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

## Bronquitis, Catarros, Tisis

CÁPSULAS EUPÉPTICAS PIZÁ  
EUCALIPTOL PURO, IODOFORMO Y CREOSOTA  
DE HAYA

EUCALIPTOL, IODOFORMO  
Y GUAYACOL

Antibacilar por excelencia. Tolerancia perfecta.

Frasco 12 reales

Dr. PIZÁ. Plaza Pino, 6.-Barcelona  
y principales farmacias

### LAS DOS VACUNAS

Véndese este opúsculo — que tan favorable juicio ha merecido á toda la prensa — al precio de 50 céntimos de peseta á los suscritores y de 60 céntimos á los que no lo sean.

Los pedidos á esta Administración. — Quedan escasos ejemplares.

## Elixir Peptonato de Hierro CASTILLO

Premiado con Medalla de Oro en la Exposición Universal de Barcelona

Según dictamen de la Real Academia de Medicina y Cirugía, el Elixir Peptonato de Hierro «Castillo» es el preparado ferruginoso superior á todos las demás conocidos hasta el día, cuyos eficaces é inmensos resultados se han comprobado en los hospitales clínicos de esta capital, Madrid y Buenos Aires. Cura la *anemia, clorosis, colores pálidos, pérdidas, extenuación, flujo blanco, menstruación desreglada, nula, difícil ó retrasada, dispepsia (dificultad de digerir), escrofulismo, vicios humorales, convalecencias, enfermedades nerviosas*, y todas las procedentes de la debilidad.

## Elixir Morrhuol CASTILLO

Premiado con Medalla de Oro en la Exposición Universal de Barcelona.

Según dictamen de la Academia Médico-Farmacéutica de Barcelona y la de París, es el preparado superior á todos los conocidos hasta el día. Contiene la parte medicinal y curativa del aceite de hígado de bacalao; es de un gusto muy agradable y no produce la repugnancia y otros muchos inconvenientes del aceite de hígado de bacalao.

Cura rápidamente la *tisis, afecciones del pecho y garganta, reumatismo, herpes, linfatismo, vicios humorales, catarros crónicos, diabetes*, favorece la dentición de los niños y en general las enfermedades procedentes de debilidad.

\* SOLUCIÓN DE PEPTONATO AMÓNICO-HIDRARGÍRICO «CASTILLO», para inyecciones hipodérmicas: cada gramo de esta solución contiene 0,02 de sal (una inyección diaria).

GRÁNULOS DE PEPTONATO AMÓNICO-HIDRARGÍRICO «CASTILLO»: cada gránulo contiene 0,01 de sal; para tomar cinco gránulos al día.

El Peptonato amónico-hidrargírico «Castillo», tanto en la forma de solución como de gránulos, tiene su principal uso en los periodos secundarios y terciarios de la sífilis, cuyos progresos contiene inmediatamente, llegando en pocos días á la más completa curación, cosa que no había podido conseguirse antes del descubrimiento de tan prodigioso preparado, según se acredita en las prácticas de eminentes especialistas académicos, y puede afirmar de los experimentos efectuados esta Real Academia de Medicina y Cirugía.

Depósito general: Condal, 15, Farmacia. — **BARCELONA**



Tratamiento de las Enfermedades del Estómago

# ELIXIR VIRENQUE

con COCAINA — PEPSINA y DIÁSTASIS

La Cocaína calma los dolores de Estómago y obra como tónico en la economía general. La Pepsina y la Diástasis favorecen la digestión del bol alimenticio completo.

GASTRALGIAS | NEVRÓISIS ESTOMACALES | HASTÍO de los ALIMENTOS | CONVALESCIENCIAS  
DISPEPSIAS | VÓMITOS | DIGESTIONES DIFÍCILES | DEBILIDAD GENERAL

PARIS, 8, Plaza de la Magdalena, FARMACIA VIRENQUE, 8, Plaza de la Magdalena, PARIS

MEDICACIÓN CHLORHIDRO-PEPSICA

DISPEPSIA  
Anorexia  
Vómitos  
LIENTERIA

## ELIXIR GREZ

Y PILDORAS

CHLORIDRO-PEPSICOS

Amargos y Fermentos digestivos

DOSIS: Una copita ó 2 á 3 pildoras á cada comida; Niños, 1 cucharada

PARIS, COLLIN y C<sup>ia</sup>, 49, Rue de Maubeuge, y en todas las farmacias

# INJECTION BROU

Higiénica, Infalible y Préservativa

La única que cura los flujos recientes o crónicos, sin el auxilio de otro medicamento. — Se vende en las principales boticas del universo. (Exigir el metodo). 30 años de éxito.

Paris, en casa de J. FERRÉ, Pharmacien, Successeur de BROU, Rue de Richelieu, 102.

Jarabe de Digital de

## LABELONYE

Empleado con el mejor éxito

contra las diversas Afecciones del Corazon, Hydropsias, Toses nerviosas; Bronquitis, Asma, etc.

El mas eficaz de los Ferruginosos contra la Anemia, Clorosis, Empobrecimiento de la Sangre, Debilidad, etc.

## Grageas al Lactato de Hierro de GÉLIS & CONTÉ

Aprobadas por la Academia de Medicina de Paris.

Ergotina y Grageas de

## ERGOTINA BONJEAN

Medalla de Oro de la S<sup>ad</sup> de F<sup>ia</sup> de Paris

LABELONYE y C<sup>ia</sup>, 99, Calle de Aboukir, Paris, y en todas las farmacias.

HEMOSTÁTICO el mas PODEROSO que se conoce, en pocion ó en inyeccion ipodermica. Las Grageas hacen mas fácil el labor del parto y detienen las perdidas.

## HIERRO QUEVENNE

Unico 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. — 1 medida por dia. — Envio gratis del folleto. Paris, 14, r. Beaux-Arts

La PEPTONA CATILLON, oficialmente adoptada en los Hospitales de Paris y de la Marina, es la única que figura en el Boletín de la Academia de Medicina de Paris

MEDALLAS EXPOSICIONES UNIVERSALES: PARIS 1878, AMBERES 1885, BARCELONA 1888, PARIS 1889

## VINO DE PEPTONA CATILLON

Carne asimilable y Fosfatos orgánicos ó Peptona fosfatada

Complemento de nutrición muy útil a todos los enfermos y convalecientes. Restablece el apetito y las digestiones. — Poderoso reparador de las Fuerzas debilitadas por la Edad, la Fatiga, el Desarrollo, las Enfermedades, etc.

SOLUCION DE PEPTONA CATILLON Representando 3 veces su peso de carne asimilable así por el recto como por la boca.

Lavativa Nutritiva: 2 cucharadas, 125 gr. agua, 3 gotas láudano.

POLVO DE PEPTONA CATILLON Peptona pura, inalterable, representando 10 veces su peso de carne asimilable.

Alimento de los Enfermos que no pueden digerir. — Dosís: 3 á 8 cucharaditas por dia.

Enfermedades del Estomago, de los Intestinos, del Pecho, Consuncion, Anemia, etc.

PARIS, 3, BOULEVARD ST-MARTIN, Y BUENAS FARMACIAS

Exijase la firma Catillon, para evitar las Imitaciones, más ó menos activas.

## CONTREXÉVILLE

### Manantial PAVILLON

La única decretada de utilidad pública

Soberana y sin igual para curar:

GOTA, ARENILLAS, DIABETES, ENF<sup>des</sup> DEL HÍGADO, VIAS URINARIAS.

TEMPORADA: 20 de MAYO á 20 de SETIEMBRE

### Manantial PAVILLON

Las Personas que conocen las

## PILDORAS DEHAUT

DEL DOCTOR DE PARIS

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

CARNE — QUINA — FOSFATOS

## VINO DE VIAL

Tonico, Analeptico, Reconstituyente

Compuesto de sustancias indispensables á la formacion y á la nutricion de los sistemas musculares y huesosos

Una cucharada contiene exactamente 0,50 centigramos de fosfato de cal, los principios activos de 30 gramos de carne y de 2 gramos de quinquina.

Farmacia J. VIAL, 14, rue Bourbon, LYON

Madrid: Melchor García, Capellanes, núm. 1 dup.<sup>o</sup>, principal.

## Nevrosis JARABE COLLAS

Con Bromuro doble de Potasa y de Litiato

Dosis: 2 ó 3 CUCHARADAS POR DIA

El Bromuro de Litiato es el mas poderoso de todos los sedativos en el tratamiento de las enfermedades nerviosas, pues este Bromuro contiene 1,95 de Bromo por cien partes.

Depósito: FARMACIA COLLAS

8, Rue Dauphine, Paris



## JARABE ANTIFLOGÍSTICO DE BRIANT

Farmacia, CALLE DE RIVOLI, 150. PARIS, y en todas las Farmacias  
El JARABE DE BRIANT recomendado desde su principio, por los profesores Laennec, Thénard, Guersant, etc.; ha recibido la consagración del tiempo: en el año 1829 obtuvo el privilegio de invención. **VERDADERO CONFITE PECTORAL**, con base de goma y de ababoles, conviene sobre todo a las personas delicadas, como mujeres y niños. Su gusto excelente no perjudica en modo alguno a su eficacia contra los RESFRIADOS y todas las INFLAMACIONES del PECHO y de los INTESTINOS.

## ROB BOYVEAU LAFFECTEUR

Cura todas las Enfermedades que resultan de Vicios de la sangre, como *Escrófulas, Eczema, Soriasis, Herpes, Lliquen, Impétigo, Gota, Reumatismo.*

## ROB BOYVEAU-LAFFECTEUR

DE YODURO DE POTASIO

cura los accidentes sifilíticos antiguos ó rebeldes: *Úlceras, Tumores, Gomas, Exostosis*, así como el *Linfatismo*, la *Escrófulosa* y la *Tuberculosa*.

En Paris, Casa J. FERRÉ, F<sup>co</sup> 102, rue Richelieu, S<sup>o</sup> de BOYVEAU-LAFFECTEUR, y en todas las Farmacias.

Agua  
MINERAL  
FERRUGINOSA

**OREZZA**  
CÓRCEGA

Anemia  
Clorosis  
Dispepsia

La mas rica en Hierro y Ácido carbónico, sin rival en todas las AFEECCIONES procedentes del EMPOBRECIMIENTO de la SANGRE ó de la INSUFICIENCIA de la NUTRICION.  
EN TODAS LAS FARMACIAS

## Purgaciones blancas y Metritis CURADAS POR LOS OVULIDES VAGINALES GAUTHIER-ROBERT

(Marca depositada), 121, calle de Turenne, Paris.—Muestras á los médicos.

## HEMOL Y HEMOGALLOL,

nuevos preparados hemato-ferruginosos, fácilmente absorbibles, descubiertos por el profesor DR. KOBERT, recomendados contra la Clorosis.

## PREPARADOS DE PEPTONA,

según el profesor DOCTOR ADAMKIEVICZ. En forma de Polvo de Peptona (100 % de peptona), Hidropeptona (para la alimentación en enemas), Peptona de carne (muy útil para la nutrición de enfermos y convalecientes), Chocolate de peptona, etc., etc.

## PYOKTANIN

(marca flecha), según el profesor DR. STILLING. Célebre antiséptico para uso interno y externo.

Fabricante exclusivo:

**E. Merck, Darmstadt (ALEMANIA).**

Se vende envase de origen por las Boticas y Droguerías.

CO  
del Dr

**LAVILLE**

GOTA  
REUMATISMOS

Específico probado de la GOTA y REUMATISMOS, calma los dolores los mas fuertes. Accion pronta y segura en todos los periodos del acceso.

F. COMAR é HIJO, 28, Rue Saint-Claude, PARIS

VENTA POR MENOR.—EN TODAS LAS FARMACIAS Y DROGUERIAS

## Apiol de los D<sup>res</sup> Joret & Homolle

El **APIOL** es el específico de los desórdenes menstruales, *Amenorrea, Dismenorrea y Metrorragia*, que dependen, sobre todo de un trastorno de la inervación vaso-motriz del útero y de los ovarios. Pero este producto es con frecuencia falsificado. El **APIOL** puro, único cuya eficacia haya sido comprobada, especialmente en el hospital de la Piedad, es el de los inventores, los D<sup>res</sup> **JORET & HOMOLLE**.

DÓISIS: 1 caps. (20 centigramos) mañana y noche durante 5 á 6 días, en la época presunta de las reglas.

MEDALLAS en las Exps Univ<sup>les</sup>: LONDRES 1862 — PARIS 1889

Depósito G<sup>al</sup>, Farm<sup>ia</sup> **BRIANT**, 150, Rue Rivoli, Paris.

## ENFERMEDADES DEL PECHO

### JARABE

DE HIPOFOSFITO DE CAL  
DEL D<sup>r</sup> CHURCHILL

Al cabo de algunos dias despues de principiar el tratamiento, disminuye la tos, vuelve el apetito, cesan los sudores y el enfermo siente una fuerza y un bien-estar enteramente nuevos. A eso se añade, poco tiempo despues, un cambio muy sensible en el aspecto del enfermo. Las evacuaciones se regularizan, el sueño es tranquilo y reparador y se manifiestan todas las señas de una nutricion fácil y normal.

Este Jarabe contiene los elementos de los huesos, el fosforo y la cal, y conviene especialment á los niños, á las mujeres embarazadas y á las nodrices.

Exigir los frascos cuadrados con la firma del Doctor Churchill, y la marca de fabrica de M. SWANN, farmacéutico quimico, 12, rue Castiglione, PARIS.

— Precio: 4 francos en Francia.

SE ESPENDEN EN LAS PRINCIPALES BOTICAS

## LAS VERDADERAS PASTILLAS

con Sales naturales extraidas de las Aguas Minerales de

**VICHY**

se venden en cajas metálicas selladas que llevan las marcas de la Compañia arrendadora de Vichy.

Digestiones difíciles. — Males de Estómago

## ESTACIÓN de los BAÑOS

Desde el 15 de Mayo hasta el 30 de Setiembre

Baños. Duchas. Casino. Teatro.

Se venden en todas las farmacias y droguerías.

## CLOROSIS — ANEMIA

### Jarabe y Grajeas

DE PROTO IODURO DE HIERRO

de **F. GILLE**

Ex-Interno de los Hospitales de Paris.

Estos preparados ocupan hoy el primer puesto entre los ferruginosos, pues reunen todas las condiciones exigidas por la terapéutica moderna:

**PUREZA — SOLUBILIDAD  
INALTERABILIDAD.**

DEPOSITO GENERAL: 45, Rue Vanvilliers, PARIS

Se vende en todas las buenas farmacias.

## VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL D<sup>r</sup> FRANCK

(Fórmula del Codex Francés, n<sup>o</sup> 603)

**ALOES Y GUTAGAMBA**

El mas cómodo de los

**PURGANTES**

Muy imitados y falsificados

Este rótulo, impreso en 4 Colores

en CAJAS AZULES, es la Marca de

los Verdaderos. PARIS, Farmacia

LEROY, y en las principales Farm<sup>as</sup> de España,





## ESTABLECIMIENTO TERMAL

DE

# URBERUAGA DE UBILLA

MARQUINA (VIZCAYA)

El Panticosa del Norte de España.

El más concurrido de todos los Establecimientos que radican en las provincias del Norte. Situado á dos horas del ferrocarril central de Vizcaya, por las estaciones de Olacuenta y Elgoibar, desde cuyos puntos hay servicio de coches al Establecimiento á la llegada de todos los trenes que combinan con la línea férrea del Norte, en Zumárraga y Bilbao.

Temporada oficial: 15 Junio á 30 Septiembre.

Estación telegráfica dentro del Balneario y correo diario.

Sus aguas, azoadas bicarbonatadas, han sido premiadas en las Exposiciones de París, Amsterdam, Francfort, Madrid, Niza, Burdeos y Barcelona con mención honorífica, medalla de plata, de oro y diplomas de honor.

Tienen comprobado su *determinismo terapéutico* en todo género de enfermedades de *pecho, garganta, estómago, hígado y vías urinarias*. Son las aguas minerales más azoadas que se conocen, y en este concepto se disputan, al lado de las de Panticosa, sus benéficos y maravillosos éxitos en los padecimientos del *aparato respiratorio*. Como clase de aguas bicarbonatadas, prestan éxitos brillantísimos en las enfermedades del *estómago y vías urinarias*, sobre todo en los *catarros y los cálculos fosfáticos y oxálicos de la vejiga*.

Médico-director: Dr. JOSÉ HERNÁNDEZ SILVA

Temperatura, 27° C. — Caudal, 32.622 litros por hora.

Instalación la más completa y lujosa; sus aparatos, sus gabinetes de inhalación de gases, sus salas de respiración del ázoe y las pulverizaciones, son un modelo en su género sin rival en Europa.

Fondas-hospederías. — Habitaciones cómodas para más de 400 personas á la vez al alcance de todas las fortunas; pabellones de lujo; servicio esmerado. — Mesa á la española ó francesa, á voluntad, 6 pesetas. — Segunda mesa, sólo á la española, 4 pesetas. — Comedores particulares, capilla, casino, jardines, carruajes particulares para viajes y excursiones; próximo una ó dos horas á las playas marítimas de Ondarroa, Saturrarán, Deva, Motrico, Lequeitio y San Sebastián.

Dirigirse al Administrador del Establecimiento. Se proporciona guías indicadoras á quien lo pida.

## LA MARGARITA

EN LOECHES

antibiliosa, antiherpética, antiescrofulosa, antisifilítica y reconstituyente.

Segun la PERLA DE SAN CARLOS, doctor D. Rafael Martínez Molina, con esta agua se tiene

LA SALUD Á DOMICILIO

En el último año se han vendido

Más de DOS MILLONES

DE PURGAS

La clínica es la gran piedra de toque en las aguas minerales, y ésta cuenta 36 AÑOS DE USO GENERAL Y CON GRANDES RESULTADOS, para las enfermedades que expresa la etiqueta.

Depósito central, Jardines, 15, bajo derecha, y se vende también en todas las farmacias y droguerías.

## PARATO ATMÍATRICO VALENZUELA

Inhalaciones permanentes de ázoe, nartol, ácido ósmico, etc., etc., para el tratamiento de la tuberculosis pulmonar y demás enfermedades del pecho.

Administración del oxígeno.

Folleto explicativo gratis.

Greda, 3 y 5, 3.º derecha, Madrid.

## JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ Y BORO-CITRATO DE LITINA

DE RAMON A. COIPEL

Contra la gota, cálculos útricos del riñon y vejiga y catarro de ésta.

Frasco, 5 pts.

Barquillo, 1, farmacia, Madrid.

## HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TITIS Y LA TUBERCULOSIS

Se dan prospectos á quienes lo soliciten. Depósito central, farmacia de A. Coipel, Barquillo, 1, Madrid. 439

## TERMAS DE CALDAS DE BESAYA

(SANTANDER)

AGUAS AZOADAS NATURALES Y CLORURADO SODICAS-BICARBONATADAS

Las más acreditadas de antiguo para combatir el reumatismo, gota, escrofulismo, parálisis de todas especies, herpetismo, afecciones del estómago é hígado, y muy especiales para las enfermedades del pecho y garganta por la cantidad de ázoe que desprenden (98 centímetros cúbicos de ázoe por 100 centímetros cúbicos de mezcla).

DIRECTOR:

Dr. JIMÉNEZ DE PEDRO

Temporada oficial: 1.º Junio á 30 Septiembre.

PROPIETARIOS:

Excmo. Sr. Conde de Mansilla y D. Agustín Cortinas.

Estación férrea y telegráfica, casino, parque, etc. — Para más detalles, el arrendatario

D. PRUDENCIO COTERILLO  
en las CALDAS

del estómago, hígado, bazo y reumáticos ¿por qué sufris? Vuestra curación se halla en las maravillosas aguas minerales de

## VICHY CATALAN

de uso en los HOSPITALES. Pedidlas en todas las farmacias y depósitos de aguas minerales AL POR MAYOR. Furest y C.ª, en comandita.—Gerona.



## CALDAS DE CUNTIS

(PROVINCIA DE PONTEVEDRA)

Aguas y baños sulfurado-sódicos termales.

**Termas Romanas:** 16 manantiales. Temperaturas: 22°, 24°, 28°, 31°, 32°, 34°, 36°, 40°, 41°, 47°, 54° y 57°. Sulfuro sódico, 13 centigramos por litro. Azoe, 31 centímetros cúbicos. Materia orgánica abundantisima.

Cinco balnearios, llamados La Virgen, Barreiro, Castro, Era Nueva y Era Vieja. Instalación balneoterápica completa.

Son las aguas sulfurado-sódicas ó alcalinas más ricas y mineralizadas, tanto de España como del Extranjero, y las más abundantes en sulfuraria.

Eficaces para combatir el reumatismo articular fibroso, muscular y visceral; sífilis, gota, hemiplegias, escrofulismo, ciáticas, neurosis, traumatismos, dermatosis parasitarias, herpéticas y escrofulosas, catarros bronquiales crónicos, enfermedades de la garganta y de la matriz.

**Fondas bien instaladas y á precios muy económicos.**

Temporada oficial: Desde 1.º de Julio á 30 de Septiembre.

Itinerario: Ferrocarril hasta Pontevedra, y desde este punto en carruaje (20 kilómetros) hasta el establecimiento.

## LABORATORIO DE VENDAJES ANTISEPTICOS DEL DR. CEA

(ORATES, 2, VALLADOLID)

Medalla de oro en la Exposicion de Barcelona.

En esta casa (que provee al Ejército y á la Armada, á las Facultades de Medicina y á los hospitales civiles, y cuyos productos han merecido informes favorables de las Reales Academias de Madrid y Castilla la Vieja, de la Dirección general de Sanidad Militar, de las clínicas oficiales de Valladolid, del Hospital Militar, etc., etc.) hallarán los señores profesores algodones hidrófilo, boratado, fenicado, salicílico, iodoformico; almohadillas de celulosa, estopa purificada, hila tejida inglesa, hila tejida boratada, yutes purificado, salicílico, fenicado; catgut de los números 1, 2 y 3, catgut al ácido crómico, cautchue en lámina, compresas de algodón higroscópico y antiséptico, crin preparada para suturas y desagüe, celulosa al sublimado al 3 por 1000, gasas cloruro-mercúrica, fenicada, iodoformica, timolizada, etc., en piezas de 4 metro de ancho por 5 de largo y en rollos de 40 centímetros de ancho por 5 metros de largo; el mackintosh, la seda protectora, la fenicada para ligaduras, tubos de desagüe, pulverizadores de aire y vapor, cajas para curas, etc., etc. Quien desee conocer los precios de todos estos productos, pida el catálogo que se remite gratis.

## ESTABLECIMIENTO BALNEARIO DE BORINES

(PROVINCIA DE OVIEDO)

Aguas bicarbonatadas sódicas sulfhídricas.

Temperatura, 13° C. — Bicarbonato de sosa, 39 centigramos por litro; ácido carbónico, 96 centímetros cúbicos; gas sulfhídrico, 2,89. Carbonato ferroso, iodo sódico, silicato sódico y abundante materia orgánica. Especiales estas aguas para curar las manifestaciones cutáneas y mucosas del herpetismo y de la escrófula, las dispepsias gástricas, infartos hepáticos y litiasis del riñón y del hígado.

**Médico-director: Dr. WENCESLAO VIGIL**

Gran fonda en el Establecimiento esmeradamente servida y á precios económicos. Carruajes para excursiones á Covadonga distante dos horas y media. Temporada, desde el 15 de Junio al 15 Septiembre.

Itinerario: Ferrocarril hasta Infesto. En esta estación esperan los coches del Establecimiento que recorren en cuarenta minutos los 10 kilómetros que restan hasta el Balneario por magnífica carretera que constituye delicioso paseo.

## JARABE DE HIPOFOSFITOS VALLES

Es recetado por los médicos más eminentes para reforzar á los débiles, acelerar las convalecencias de todas las enfermedades y como el mejor reconstituyente para ancianos, mujeres y niños \* De venta en las principales farmacias de España

DEPÓSITO: **CARDERS, 3, BARCELONA** — J. URIACH Y C.ª, agentes

Depósitos en Madrid: M. Pasapera, Fuencarral, 110; Dr. Blas y Manada, Caballero de Gracia, 1, y Hortaleza, 1; Dr. Garcerá, Príncipe, 13; Sucesores de Moreno Miquel, Arenal, 2.

## AGUAS OXIGENADAS

CASA  
DEL CONTRABANDISTA

en el Paseo de Coches del Retiro.

TELÉFONO 4.224

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.

Depósitos: Instituto de Vacunación, Valverde, 30 y 32, teléfono 72; Abada, 4 y 6; Gorguera, 47; Hortaleza, 9; Atocha, 35; Gerona, 4, botica de Santa Cruz; San Marcos, 11; Arenal, 2, farmacia; Fuencarral, 110; Magdalena, 40; Doña Bárbara de Braganza, 6, y principales farmacias.

## SALES DE MAR

con algas ó sin ellas para baños en casa

**Paquete de un kilo, 1 peseta.**

Á farmacéuticos y profesores médicos descuento del 40 al 60 por 100.

M. Torrecilla, Barquillo, 37, farmacia y droguería.

ESTABLECIMIENTO ORTOPEDICO

MAURICIO BING

7, Preciados, 7. — Teléfono 604. — Madrid.

Primera casa en España para la cura antiséptica, gasas, vendas, algodones y todos los preparados de la cura de Lister. Artículos de Cirugía, Ortopedia, Farmacia y hospitales. Primeras calidades y precios los más ventajosos que se conocen. Especialidad en fajas para señora y bragueros de los mejores sistemas.



**JARABE**  
y  
**Pasta de AUBERGIER**  
con Lactucarium

**Toses**  
**Constipados**  
**Bronquitis**  
**INFLUENZA**

APROBACION DE LA ACADEMIA DE MEDICINA DE PARIS  
Para la curacion de las **AFECCIONES** de los **PULMONES** y de los **BRONQUIOS**, calma la **TOSE** y suprime el **INSOMNIO**.  
F. COMAR & Hijo, 28, Rue Saint-Claude, PARIS. — EN TODAS LAS FARMACIAS

**FUMOUE-ALBESPEYRES**  
PROVEEDOR DE LOS HOSPITALES MILITARES  
PARIS — 78, Faubourg Saint-Denis, 78 — PARIS  
Todos los productos están preparados bajo la inmediata vigilancia de los  
Sres. FUMOUE, Doctores en Medicina, Farmacéuticos de 1ª clase.  
Dos Medallas en la Exposición Universal de Paris 1889

## Vejigatorio y Papel de Albespeyres

Los únicos empleados en los Hospitales militares

Contra las **ENFERMEDADES CRÓNICAS**  
como enfermedades del cerebro, parálisis, enfermedades nerviosas, asma, catarros, enfermedades de las criaturas y de los ancianos, enfermedades de la edad crítica.

Ningún Remedio es tan eficaz como un **Vejigatorio** en el brazo, de la dimensión de un peso fuerte mantenido con el verdadero **Papel de Albespeyres**.  
NUMEROSAS IMITACIONES. — Se evitarán no aceptando sino las cajitas de papel que llevan la **Firma Fumouze-Albespeyres** y el **Sello de la « Union des Fabricants »**. La Cajita 1 franco.

Contra las **ENFERMEDADES AGUDAS**  
como bronquitis, fluxiones de pecho, pleuresias, afecciones del corazón, meningitis, neuralgias, reumatismos, fiebre tifoidea, etc.,

El **Vejigatorio de Albespeyres** es el remedio más heroico que puede ser recetado por los médicos. Como existen numerosas imitaciones, es preciso tener buen cuidado de pedir el verdadero **Vejigatorio de Albespeyres** y asegurarse de que cada cuadrado de 5 centímetros lleva la firma de **Albespeyres** en el lado verde.  
El metro, 5 francos.

La cantaridina es un antiséptico de los más poderosos. La eficacia del **Papel** y del **Vejigatorio de Albespeyres**, en un gran número de **enfermedades crónicas** (exutorio mantenido con el **Papel de Albespeyres**) y de **enfermedades agudas** epidémicas ó contagiosas (vejigatorio volante), se debe no sólo á la acción revulsiva del principio vejigante sino que también á la acción que la cantaridina, absorbida en dosis pequeñísimas, ejerce contra los microbios y sus secreciones tóxicas.

## JARABE DE DENTICIÓN DEL DR DELABARRE

Jarabe sin narcótico, recomendado desde 20 años por los Facultativos. Empleado en fricciones en las encías, facilita la salida de los dientes, previene ó hace desaparecer los sufrimientos y todos los accidentes de la primera dentición. — Exíjase la **Firma Delabarre**, y el **Sello de la « Union des Fabricants »**. El Frasco, 3 francos 50 céntimos.

**OTROS PRODUCTOS del D<sup>r</sup> DELABARRE**: Agua, Pasta y Polvos dentífricos (orientales); Mixtura desecativa, Licor clorofénico, Cimento de Gutapercha, para la cura de las muelas cariadas; Estuches dentarios; Cepillos para los dientes, jabones, etc.

## CÁPSULAS RAQUIN

Aprobadas por la Academia de Medicina de París.  
Cápsulas con los medicamentos siguientes:

COPAIBA titulada.  
COPAIBA y extracto de cubeba.  
COPAIBA y extracto de mático.  
COPAIBA y esencia de sándalo.  
COPAIBA y alquitrán.  
COPAIBA y subnitrito de bismuto.  
COPAIBA y hierro reducido.

COPAIBA, cubeba y ratania.  
COPAIBA, cubeba, ratania y hierro.  
COPAIBATO de sosa.  
CUBEBÁ pura.  
ALQUITRÁN puro.  
KAVA.  
TREMONTINA de limón.

Las **CÁPSULAS de RAQUIN** son las únicas Cápsulas con cubierta de gluten aprobadas por la Academia de Medicina.

Constituyen el modo de administración más perfecto y más racional de las sustancias balsamo-resinosas. La Cápsula de gluten, como no revienta en el estómago, protege en efecto la mucosa estomacal contra el contacto irritante de los medicamentos, de donde resulta la ausencia de eructos y de náuseas y la tolerancia perfecta de las vías digestivas para los medicamentos tomados bajo esta forma.

**DOSIS.** 3 a 12 Cápsulas de **Copaibato de Sosa** (de 0,40), contra la **BLÉNORRAGIA**;  
3 a 18 Cápsulas de **Cubeba** ó de **Copaiba** (de 0,50), con ó sin adición de otras sustancias, contra **BLÉNORRAGIA**, **CISTITIS**, **CATARRO VEJIGAL**, **AFECCIONES de la PROSTATA**, **LEUCORREA**, **GRUP**, **BRONQUITIS**, **CATARRO PULMONAR**, **AFECCIONES del CUTIS**, etc.

2 a 8 Cápsulas de **Alquitrán** ó de **Trementina** (de 0,25), contra **BLÉNORRAGIA CRÓNICA**, **LEUCORREA**, **BRONQUITIS**, **CATARRO PULMONAR** ó **VEJIGAL**, **ASMA**, **NEURALGIA**, etc.

### OBSERVACION IMPORTANTE

Es una falsificación cualquiera frasco que no lleve la firma de **Raquin** y el Sello de la « Union des Fabricants »

## AFECCIONES DEL CORAZON

Desórdenes de la circulación, Palpitaciones, Intermittencias, Afecciones nerviosas y Reumáticas del corazón. Hipertrofia cardiaca, Asma, Tisis en su principio tratadas con éxito por el cuerpo médico desde hace mas de 20 años con los

## GRÁNULOS ANTIMONIOSOS DEL D<sup>r</sup> PAPILLAUD

MEDICACION ARSENICO-ANTIMONIAL (0,001 m/m por Gránulo).  
Informe favorable de la Academia de Medicina de París. Sesiones del 8, 15 y 22 de Nov. y 6 de Dic. de 1870.

DOSIS: 2 A 8 GRÁNULOS AL DIA

Depósito General: Farmacia **GIGON**, 7, Rue Coq-Héron, PARIS, y en todas las Farmacias.

**PILDORAS DE BLANCARD**  
CON  
Yoduro de Hierro Inalterable

NEW-YORK Aprobadas por la Academia de Medicina de París  
PARIS Adoptadas por el Formulario oficial  
1853 y autorizadas por el Consejo médico de San Petersburgo. 1855

Participando de las propiedades del **Yodo** y del **Hierro**, estas Pildoras convienen especialmente en las enfermedades tan variadas que determina el germen escrofuloso (tumores, obstrucciones y humores fríos, etc.), afecciones contra las cuales son impotentes los simples ferruginosos; en la **Clórosis** (colores palidos), **Leucorrea** (flor blancas), la **Amenorrea** (menstruación nula ó difícil), la **Tisis**, la **Sífilis constitucional**, etc. En fin, ofrecen á los prácticos un agente terapéutico de los mas energicos para estimular el organismo y modificar las constituciones linfáticas, débiles ó debilitadas.

N. B. — El Ioduro de hierro impuro ó alterado es un medicamento infiel é irritante. Como prueba de pureza y autenticidad de las verdaderas **Pildoras de Blancard**, exijase nuestro sello de plata reactiva, nuestra firma adjunta y el **Sello de la Union de Fabricantes**.

Farmacéutico de París, calle Bonaparte, 40.  
**DESCONFIÉSE DE LAS FALSIFICACIONES**

**LAS ENFERMEDADES SECRETAS**  
**BLÉNORRAGIAS**  
**GONORREAS**  
**FLUJOS BLANCOS**  
**DERRAMES**

recientes y antiguos, son curados en algunos días, en secreto, sin regimen ni tisanas, sin cansar ni molestar los organos digestivos, por las

**PILDORAS**  
e Inyeccion de  
**KAVA**

**DEL DOCTOR FOURNIER**  
Exíjase sobre cada caja, cada pildora, la Signatura: **Kava Fournier**,  
Paris, 22, Place de la Madeleine  
Medalla de ORO, Paris 1885

Medalla de Plata, Barcelona 1888

**DISPÉPSIAS - GASTRALGIAS**  
**Pepsina Boudault**

« Al prescribir sencillamente: **Pepsina**, el farmacéutico se halla obligado a no dar sino la del **Codex**. Esta **pepsina** no debe peptonizar sino 20 veces su peso de fibrina, mientras que la **Pepsina Boudault** peptoniza 50 veces su peso.

« El **Vino** y el **Elixir** de **pepsina** del **Codex** no deben peptonizar mas que la mitad de su peso de fibrina; mientras que el **Vino** y el **Elixir** de **Pepsina Boudault**, peptonizan dos veces su peso de fibrina, ó sea cuatro veces más. »