

# EL SIGLO MÉDICO

## RESUMEN

**Boletín de la semana:** Justa reclamación. — En favor de los médicos titulares. — Colegiación forzosa. = **Sección de Madrid:** Algo sobre la toxinas. — Revista de Pediatría. — Crítica del pensamiento médico moderno ante la práctica. = **Sección práctica:** Seroterapia. = **Prensa médica:** *Extranjera:* I. Curación de dos casos de cáncer por la seriterapia. — II. La *antispasmina* en el tratamiento de la coqueluche. — III. El ácido *sulfo-salicílico* como reactivo de las orinas albuminosas. — IV. Modificaciones urinarias consecutivas á las inyecciones de suero antidiftérico. = **Prescripciones y fórmulas.** = **Sociedades científicas:** Real Academia de Medicina. = **Sección oficial:** Real Academia de Medicina. = **Variedades:** El Curso de Clínica general de Letamendi. = **Consultorio.** = **Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid. = **Crónica.** = **Vacantes.** = **Correspondencia.** = **Anuncios.**

## BOLETIN DE LA SEMANA

**Justa reclamación. — En favor de los médicos titulares. — Colegiación forzosa.**

La muerte del infortunado médico militar señor Ruiz en la campaña de Cuba, en el mismo combate en que fué herido de muerte el teniente coronel señor Bosch, ha motivado una reclamación, que la Prensa política y noticiara ha hecho unánimemente, pidiendo para el Cuerpo de Sanidad militar, sometido á los mismos peligros y vicisitudes que los demás Cuerpos militares, las propias consideraciones y privilegios que á éstos se conceden. Cualquiera sea, en efecto, la idea que se forme de los servicios y funciones que desempeñan los diferentes factores que componen la milicia, no se puede ni se debe desconocer que, en el momento más crítico y transcendental en que aquéllos se cumplen, el Cuerpo de Sanidad se destaca entre todos por lo humanitario y elevadísimo de su misión, por la mayor sabiduría que ésta reclama y por el peligro con que la realiza en los momentos para todos arriesgados y de prueba.

Quizás ningún ministerio se cumple en el servicio militar que reclame más delicadas y esforzadas cualidades que el del médico. Ha de acudir, como el soldado, á exponer su cuerpo en las guerrillas, cayendo bajo el plomo del enemigo, en proporción tan grande, que revela cuán común con aquél le es este peligro; cuando el coraje enciende la sangre y se busca en la agresión y en el combate un medio de satisfacer el propio instinto de la defensa y de la agresión, ha de renunciar á toda obra de ataque para consagrarse por entero á la humanitaria de curar heridos, con frecuencia sin reparar siquiera en si éstos son compañeros ó adversarios, amigos ó enemigos.

Una de las instituciones más perfectas y brillan-

tes de nuestra milicia, lo es, sin duda, la de Sanidad militar, y ciertamente tiene conquistado el derecho á que se la considere y dignifique, elevándola á los propios altos rangos y privilegios que puedan tener los demás cuerpos. Hacer lo contrario, es por extremo injusto.

\*  
\*\*

En otro lugar de este número verán los lectores de EL SIGLO las condiciones bajo las cuales ha de donar la Academia de Medicina un premio destinado á los médicos titulares por el venerable y muy ilustre académico Sr. Calvo y Martín.

Nos complace en extremo tributar al famoso catedrático un aplauso cariñoso por esta resolución suya, la cual, si no estamos equivocados, es como un anticipo de otro premio que tiene dispuesto para después de su muerte (que plegue á Dios sea lo más tarde posible), y testimonio del aprecio con que siempre ha mirado á sus compañeros de profesión. El recuerdo del Sr. Calvo es de los que, por desgracia, escasean en España; es muy raro que los profesores, cuando se aperciben á disponer del destino que han de tener sus intereses después de su vida, se acuerden de los compañeros que gimen en la desgracia y honran la profesión con sus virtudes, ni de esos intereses colectivos que en otros pueblos representan un estímulo incesante para las donaciones y razón de fundaciones caritativas y de grande adelanto en la vida social.

Si estas fundaciones menudeasen entre nosotros, ¡cuántas buenas obras abrillantarian nuestra profesión! ¡cuántas fundaciones de interés para los desgraciados enfermos pobres existirían! ¡Cuántos consultorios, asilos y hospitales, de que hoy carecemos, funcionarían en bien del necesitado, para el cual son insuficientes la caridad y el auxilio del Estado, la Provincia y el Municipio!

\*  
\*\*

La colegiación forzosa ha de motivar largos debates y acaloradas resistencias, según parece.

Pretenden muchos individuos de los colegiados en Madrid que para obtener de la institución de los Colegios médicos el fin moralizador y utilitario que se persigue, ha de obligarse á todo médico á colegiarse, y se han de constituir los Colegios con un rigorismo tal, que su acción y su influencia alcancen á cuantos ejercen la profesión médica; y procuran otros, de su parte, evitar que esa independencia y libre fuero profesional que la clase ha conquistado por obra del tiempo y de los adelantos po-



líticos y sociales, bien supremo al cual no se debe renunciar, no desaparezca.

Los señores Pi y Cifuentes, representantes de esta última idea, están recogiendo firmas para contraponer ante los Poderes públicos unos deseos frente á otros deseos, y prometemos á nuestros lectores, puesto que el asunto lo merece, dar á conocer todos los extremos de esta cuestión, así en lo que interesa á uno como á otro punto de vista.

La colegiación voluntaria la han estimado todos como un bien; la colegiación forzosa despierta ya recelos y alarmas entre muchos, porque temen que, siendo impotente para extirpar y perseguir lo malo, resulte á la postre perjudicial para el derecho y el ejercicio de los buenos.

No vamos á tratar hoy este punto: nos limitamos á señalar ambos aspectos, sin estudiar á fondo sus razones. Lo haremos algún día, y entonces exponemos nuestro parecer.

DECIO CARLÁN.

MADRID 26 DE MAYO DE 1895

#### ALGO SOBRE LAS TOXINAS

Á consecuencia de la putrefacción de los albuminoides, de las fermentaciones, y como resultado de la vida de todos los microorganismos en general, se producen ciertas sustancias denominadas ptomaínas ó toxinas que, dada la importancia que han tomado á causa de los modernos estudios, merecen la pena de que nos fijemos en ellas.

Los primeros estudios que acerca de estos cuerpos se hicieron, fueron debidos á Panum y Bergmann, quienes empezaron por reconocer su existencia en algunos productos.

Más tarde, Selius, en Italia, con motivo de un envenenamiento, hubo de hacer un estudio detenido, pudiendo comprobar que, siempre que se abandonan las sustancias cadavéricas á la putrefacción, se producen en ellas ciertos principios que tienen la naturaleza y acción de los alcaloides.

Después, Gautier continuó haciendo estudios, y se continúan haciendo hoy por otros químicos á fin de conocer exactamente la naturaleza íntima y causa de formación de estos compuestos.

En cuanto á su naturaleza química, es posible varíe mucho, á la par que nuevas toxinas se vayan descubriendo; hasta hoy pueden colocarse las conocidas en dos grupos: en el de los alcaloides y en el de las albuminosas, siendo las primeras, bases orgánicas capaces de formar sales con los ácidos, compuestos de carbono, hidrógeno, nitrógeno y oxígeno, que poseen las reacciones características del grupo alcalóideo, y que soportan, sin perder su actividad, temperaturas muy elevadas. Las segundas son cuerpos muy semejantes á las peptonas, que poseen reacciones propias de las sustancias albuminóideas, que contienen carbono, hidrógeno, nitrógeno, azufre y oxígeno, tornándose inactivas bajo la influencia del calor, como sucede á las diastasas.

Las primeras han recibido el nombre de *ptomaínas*, y se dividen en dos grandes grupos: ternarios y cuaternarios.

Las segundas se conocen con la denominación de *toxi-albúminas*, habiendo sido clasificadas por Brieger y Frankel en otros dos grupos, según que sean ó no solubles en el agua; y tanto unas como otras, se las conoce con la calificación general de *toxinas*, *sepsinas* ó productos segregados por los microbios.

El origen de estos grupos no es sino el resultado de la vida íntima de la célula sometida á condiciones en las cuales el oxígeno es deficiente.

Sucede, pues, que en todos aquellos casos en que las oxidaciones no son rápidas, hay gran tendencia á la producción de estas ptomaínas, pues viven sus células como verdaderos microorganismos anaerobios; por eso, cuando hay un aflujo grande de oxígeno, no se producen ptomaínas, sino que llega la oxidación hasta los últimos límites.

Esto explica la importancia que da la Higiene á la oxigenación y oxidación de los tejidos para evitar esos fenómenos de verdadera autointoxicación debida á la producción de las ptomaínas.

En estos últimos años, Brieger ha emprendido el estudio de las ptomaínas con un éxito extraordinario, dando resultados de la mayor importancia.

Ha extraído gran número de bases nitrogenadas, ora de la fibrina, como de la carne, del pescado, del queso, de la cola y de la levadura putrefactas; ora de cadáveres en putrefacción; ora, en fin, de los cultivos puros de microbios.

Algunas eran inofensivas; otras, por el contrario, altamente tóxicas.

Entre las inofensivas se encuentran: la *neuridina* y la *cadaverina*, en los cadáveres; la *gadinina*, en el bacalao podrido; la *putrescina*, la *saprina*, la *cholina*, etc.

Entre las bases tóxicas se encuentran: la *peptotoxina*, que es el elemento tóxico de ciertas peptonas; se forma en la digestión de la fibrina por el jugo gástrico artificial, y también por la acción peptonizante de las bacterias.

La *neurina* se ha extraído de la carne putrefacta; es tóxica á pequeñas dosis: para los gatos 5 miligramos por kilogramo de peso del animal.

Como síntomas del envenenamiento, se observan: salivación, disnea, aceleración, y después lentitud del pulso; además, aumento de los movimientos peristálticos del intestino y diarrea; después convulsiones y colapso (la atropina es el antídoto más activo de la neurina).

La *muscarina* es un producto de oxidación de la colina; fué hallada por Brieger en el pescado podrido.

Además, en el queso encontró Vaughan la *tirotóxina*, y en las almejas, Briger, la *mitilotóxina*.

De los cultivos del *bacillus puocianico* ha aislado For- dos una materia colorante azul, denominada *puocianina*; en los del *bacillus* tífico ha encontrado Brieger un alcaloide que se presenta bajo la forma de un polvo blanco, cuyo clorhidrato da, con el ácido fosfomolibdico, un precipitado blanquecino; amarillo, con el ácido pícrico y cloruro de oro; obscuro, con la disolución iódica, y amarillo obscuro, con el tanino, cuya fórmula es:  $C^7 H^{17} NO^2$ , que ha recibido el nombre de *tifotoxina*, y que, inyectado en el cavia, provoca enteritis, aceleración respiratoria y muerte por parálisis cardíaca.

De los cultivos del *bacillus tetani* se ha extraído la *tetaina*, la *tetainotoxina* y la *espasmotoxina*, cuya inyección va seguida de accidentes que recuerdan los producidos por el *bacillus* de Nicolaïer.

Los datos relativos á las ptomaínas conocidas hasta



el presente, tienen grandísima importancia; en primer lugar, desde el punto de vista de la Medicina legal, pues en los casos de envenenamiento habrá que proceder con suma prudencia y en una nueva dirección.

La Higiene tiene también gran interés en estudiar con más exactitud los productos particulares segregados por las bacterias, pues se observan con frecuencia múltiples intoxicaciones debidas á la ingestión de sustancias alimenticias que se hallan en el primer estadio de la putrefacción, intoxicaciones parecidas á veces á grandes epidemias. La causa de estos envenenamientos es menester buscarla en el queso, en la carne, los embutidos, el pescado, etc.

Es probable que por influjo de las bacterias se hayan formado en estos alimentos bases análogas á las descritas más arriba, ó quizás otras que aún no se conocen.

El descubrimiento de las ptomaínas en los cultivos puros de los microbios patógenos, nos permiten comprender cómo obran ciertas bacterias.

Podemos admitir que los síntomas esenciales del tifus, del cólera y de otras muchas enfermedades infecciosas, resultan de la producción, por gérmenes específicos, de venenos también específicos, esperando que del conocimiento y estudio de las ptomaínas se llegará á deducir una terapéutica racional.

La acción de las toxinas es tan variada, que no es posible atribuir á una sola los múltiples y variados trastornos que se producen en una enfermedad infecciosa.

La acción fisiológica puede clasificarse hoy en los siguientes grupos:

1.º *Acción vaso-motora.*—Existen toxinas que excitan el centro vaso-constrictor, provocando el estrechamiento de las arterias (*anectasina* de Bouchard), y otras que excitan los vaso-dilatadores, determinando la congestión y el enrojecimiento de la región sobre que actúan (*ectasinas*).

2.º *Acción convulsiva.*—Según los experimentos de Brieger, practicando inyecciones subcutáneas con tetaina, tetainotoxina y espasmotoxina, se producen convulsiones análogas á las del tétanos, y Gamaleña, que ha inyectado productos solubles aislados por el *bacillus virgula*, ha visto sobrevenir calambres análogos á los del cólera.

Estas toxinas obran aumentando la excitabilidad refleja de la médula espinal, es decir, de una manera diametralmente opuesta al tercer grupo; ó

3.º *Paralizantes.*—En este grupo figuran la *betaina*, *cholina* y *miedatoxina*, que obran como el curare, paralizando las extremidades periféricas de los nervios motores; la *puocianina* y la *toxina* de la *difteria* figuran también en este grupo, así como la *tifoxina*, que ejerce su acción sobre el centro circulatorio, ocasionando la muerte por parálisis cardíaca.

4.º *Acción termógena.*—Otto Weber, en el año 1864, demostró la existencia de ciertos principios que, mezclados con la sangre, elevaban la temperatura.

La aplicación de esta idea á la fiebre de infección no se había llevado á cabo de una manera decisiva, á pesar de los experimentos de Chauveau y Brieger; fué necesario recurrir á demostraciones más claras y evidentes, como lo fueron las de Chorrin y Serafini, el primero provocando la hiperpirexia con cultivos puocianicos esterilizados, y el segundo consiguiendo idénticos resultados con los del pneumococo, previamente sometido á la filtración y á elevadas temperaturas.

Si recordamos las teorías que hacían depender la fie-

bre de la constricción de los vasos de la piel, haciendo refluir la sangre á las partes centrales (Traube); de la embolia capilar (de Hueter); de la parálisis del gran simpático (Cl. Bernard), y las comparamos con la moderna hipótesis, de *creerla provocada por la acción de estos productos de secreción microbiana*, vemos la facilidad con que se explican ciertos hechos, comprendiendo que si ésta no es la verdad absoluta, acaso estemos tan próximos á ella que éste sea el único y verdadero camino para encontrarla.

Antagonistas de las toxinas termógenas, existen las hipotermógenas, que, como las extraídas del *bacillus virgula*, producen considerables descensos de temperatura.

5.º *Acción flogógena.*—En todos ó en casi todos los procesos infecciosos se encuentra la inflamación como una de las lesiones predominantes, dudando aún si esta flegmasia es debida á la acción de los elementos figurados ó á las secreciones microbianas; pero los más recientes experimentos parecen señalar á estas últimas como la causa verdadera y única.

Christmas ha aislado de los cultivos de *estofilococcus aureus* una albuminosa que, inyectada en la córnea de un conejo, provoca la inflamación de dicho órgano (*Hugosina* de Leber).

Arloing aisló una diastasa en el agente de la neumonía que ocasiona la inflamación del órgano en que se inyecta. Brieger ha demostrado que la *tifotoxina* provoca en el cavia la enteritis, así como también la putrescina y la cadaverina.

Otras veces se provoca la inflamación de un órgano más ó menos distante de aquel en donde primitivamente está localizado el microbio; porque, en este caso, la toxina flogógena ha sido conducida por el torrente circulatorio al sitio ó órgano posteriormente afectado.

Además de los efectos anteriormente descriptos, tienen las ptomaínas otras diversas acciones que, por no ser tan constantes ni evidentes, no se mencionan por todos los autores; pero podemos mencionar la *hipersecreción sudoral* provocada por ciertas albuminosas.

La *necrosis* producida por la cadaverina, la putrescina y la gadinina.

La *diarrea* que ocasionan las toxinas del cólera, de la dotinenteria, del pus azul y de la diarrea verde de los niños.

Las *dermatosis* engendradas por las toxinas de la septicemia.

El *delirio* de la puocianina.

La *anestesia* del *bacillus* diftérico.

La *somnolencia* del cólera de las gallinas, y

Las *hemorragias* que ocasiona la inyección de los productos del *bacillus* puocianico.

Últimamente, según los experimentos de Bouchard, las toxinas exaltan la virulencia de los microbios, favoreciendo la infección, suprimiendo el fagocitismo y paralizando la diapedesis por la anestesia que estas toxinas llevan; producto, como hemos dicho, de la elaboración microbiana.

Todas las enfermedades cuyo agente causal es un microorganismo, tienen un ciclo definido, y todas tienden á su espontánea curación, como lo verifican si el enfermo tiene energías suficientes para resistir toda la evolución del proceso morboso, dependiendo esta terminación de la propia toxicidad de los productos elaborados, los cuales, acumulados en el medio donde los microbios pululan, llegan á ser incompatibles con la vida y



evolución de esos mismos microbios que las engendraron, de igual modo que las leucomainas segregadas por las células de nuestros tejidos llegan á hacerse tóxicas para nosotros mismos.

No cabe duda de que una de las más importantes acciones de las toxinas son sus *propiedades vacuníferas*, de que no todas gozan, ó al menos hasta hoy no se han podido demostrar más que en algunas.

En el año 1885, los médicos americanos Salmon y Smith, después de calentado á 60° el cultivo del cólera de los cerdos, inyectaron á un pichón 5 c. c. del líquido; repitiendo el experimento varias veces, inocularon luego con el virus puro al animal vacunado y á varios testigos, observando que el primero permanecía inmune, sucumbiendo los segundos.

Dos años después, Charrin demostró que los cultivos filtrados del *bacillus puocianico* conferían á los conejos la inmunidad para el padecimiento del pus azul.

Roux y Chamberland evidenciaron que los cultivos de vibrión séptico privados de microbios por el calor, hacen al conejo de Indias completamente refractario á la septicemia gangrenosa.

Está, por consiguiente, perfectamente demostrado que los microbios segregan productos capaces de conferir la inmunidad para el proceso morboso que ellos mismos engendran.

Pero estas substancias se ignora hoy todavía si son las toxinas de que hemos hablado, ó si es otra secreción aparte, vacunífera y no tóxica.

Bouchard parece que se inclina á creer esto último; y si se llegase algún día á separar estos productos, las vacunas químicas llevarían á término lo que hasta hoy no pudieron realizar los virus atenuados de Pasteur con la rabia, de Koch con la tuberculosis, de Ferrán con el cólera, y que acaso no consiga tampoco Roux hoy con la difteria, atenuada por su paso á través del organismo del caballo.

Este camino ó nuevo derrotero que hoy señala la Ciencia para el estudio y tratamiento de las enfermedades infecciosas, creo que es el verdadero y el que nos ha de conducir algún día á los más satisfactorios resultados, y mucho más cuando se ha logrado una tan perfecta atenuación y vacunación como en el carbunco, desechando por inútiles esas ridículas desinfecciones con agentes, no sólo inofensivos para el microbio (1), sino perjudiciales para las personas, para las relaciones sociales, y algunas veces para el criterio científico de quien las proclama y tolera.

DR. ANTONIO FERNÁNDEZ SAN MARTÍN.

Ariza (Zaragoza), Noviembre de 1894.

## REVISTA DE PEDIATRÍA

por el Dr. RODRÍGUEZ PINILLA

LIBROS NUEVOS. — SOBRE LA OCLUSIÓN INTESTINAL. — ANTITOXINA EN LA ESCARLATA. — MORTALIDAD EN LOS DIFTERICOS CON LA SEROTERAPIA. — UN CASO DE ESCORBUTO. — EL BICLORURO DE QUININA Y LA COQUELUCHE.

Si bien debe haberse publicado hace dos meses, yo no he podido leer antes un librito titulado *Consultations sur maladies de l'enfance*, en el cual su autor, doctor Parier, no sigue un plan de exposición clínica, como

(1) En esta afirmación admito excepciones, como no puedo menos de reconocer en el calor seco y húmedo, la desecación, sublimado y algún otro.

hace creer el título y resultaría útil, sino el tan manoseado plan de diccionario alfabético, seguido por Comby, por Legendre y Broca y tantos otros ya analizados en mis Revistas anteriores. Originalidad... Dios la dé, porque en el *nuevo* librito á que aludo falta por completo. Estas publicaciones son puro comercio de cabotaje, sea dicho sin ofender. Por lo que abundan en todos los países, pero sobre todo en Francia, deben llenar algún objeto. Pero ¿vayan ustedes á saber cuál es!

Otra obrita que, aunque no es directamente de Pediatría, se relaciona con ella, es el *Manual de Bacteriología* de Wurtz.

Hoy que se imponen los procedimientos de diagnóstico bacteriológico (anginas, paludismo, tuberculosis, etcétera), lo mismo en Medicina general que en las especialidades, resulta utilísimo un libro como el *Precis de Bacteriologie Clinique*, en donde estos asuntos se tratan de un modo acabado, enumerando los procedimientos más fáciles de preparación de cultivos y microbios patógenos, y enumerando las diferencias morfológicas y fisiológicas, sobre todo, de esas bacterias que algunas veces se confunden entre sí.

Para los que manejen el microscopio, esta obrita es, pues, muy conveniente.

\* \*

Con motivo de haber visto estos días en mi Policlínica de Pediatría un caso de oclusión intestinal en un niño de cinco años, en el cual, como es natural, fueron, no sólo inútiles los mejores purgantes, sino contraproducentes, porque se trataba de una modificación de la curvatura descendente del colon, he leído con mayor atención el trabajo de Marfan sobre la *Constipación en los lactantes*, inserto en la *Revue mens. de maladies de l'enfance* (Abril), y en el cual se hacen atinadas consideraciones sobre las deformidades del intestino colon, que son causa de estreñimientos más ó menos habituales.

Porque, en efecto, en el caso á que antes aludí no había estreñimiento habitual, y fué preciso una indigestión y el mal uso de purgantes para que se presentaran fenómenos de vólvulo, con cara hipocrática, retracción abdominal, dolor en las fosas ilíacas, mayor en la izquierda, cosas que desaparecieron con el lavado intestinal, la desinfección y un masaje prudente, pero que el tacto rectal y las sondas, más el curso del mal, hicieron conocer su verdadera génesis y evolución, que es la antes dicha.

Pero hay estreñimientos habituales que no son debidos, ni á mala alimentación, ni á estrechez del intestino, y sí á la *exageración y multiplicidad de las inflexiones de la S ilíaca en ciertos niños*.

Según Bourcart, pueden adaptarse á tres tipos las formas en que la S ilíaca está colocada, según que el asa principal sea ascendente, transversal ó descendente, y, de 150 recién nacidos que examinó, ha encontrado la posición ascendente 112 veces, la transversal 32 y la descendente 6. En cada una de estas posiciones se encuentran tipos diversos por el número de inflexiones; y según sean éstas, se comprende cómo pueden retardar el curso de los materiales excrementicios, originando así el fenómeno patológico de que nos ocupamos en sus infinitas variedades, desde la *dilatación hipertrófica congénita del colon* (Hirschprung), discutida por otros autores que niegan esa condición de congénita, hasta las más leves formas de estreñimiento, que pasan por debidas al uso exagerado de amiláceos.

El tratamiento de tal síntoma debe ser en atención á



la causa. Bastará unas veces normalizar la alimentación, acudir á los enemas fríos con y sin irrigador y sonda alta, y otras veces se echará mano del lavado del estómago y del enema eléctrico por el procedimiento de Boudet (de París). Se llena el recto de agua salada, se introduce una sonda provista de un mandril metálico hasta la entrada de la S iliaca, y que se pone en comunicación por el otro extremo con el polo positivo de una pila, mientras el negativo se une á una placa metálica que se coloca sobre el vientre. La corriente no debe pasar de 15 á 20 miliampères; á los cinco minutos se invierte la corriente y se interrumpe cada veinte segundos, sin que exceda la sesión de diez minutos en total.

\* \*

En el *British Medical Journal* del 12 de Abril de 1882 escribió un artículo el Dr. Parker (de Massachusets) sobre las relaciones que existen entre la escarlatina y la difteria. Ahora vuelve sobre el asunto en los *Archives of Pediatrics* (Abril), y como originalidad lo traslada. El autor cree que ambas enfermedades guardan entre sí tan estrecha relación, que el tratamiento por la antitoxina de la una debe ser útil para la otra. El doctor inglés Griffith, que cree también en la unidad del veneno, pero no sólo de la difteria y escarlata, sino de las diversas infecciones, difteria, tifoidea, erisipela, etc., cree que todas ellas son imputables á la putridez de la sangre, y de aquí que busquen en el remedio una mayor suma de acciones antitóxicas.

Los argumentos que estos doctores ponen en apoyo de sus tesis no son hasta ahora muy convincentes, porque si en una casa hay un escarlatinoso y al poco tiempo un diftérico, no quiere decir nada. Otra cosa será que se hagan ensayos tratando á escarlatinosos graves con la seroterapia...

\* \*

La mortalidad de los diftéricos tratados con la antitoxina, según sus respectivas edades, ha sido objeto de estadística por parte de Widerhofe y Goodhall, publicada en *The British Med. Journ.* Otra nueva dan á conocer los *Archives of Pediatrics*, que en el total es muy semejante. Aquellos señores daban el 19 por 100. La siguiente da el 23,1. He aquí el detalle:

	Casos tratados.	Muertes.
De menos de un año. . . . .	4	2
De uno á dos años. . . . .	9	3
De dos á tres años. . . . .	6	1
Detres á cuatro años. . . . .	12	1
De cuatro á cinco años. . . . .	10	3
De cinco á diez años. . . . .	23	9
De diez á quince años. . . . .	15	2
Al rededor de los quince años. . . . .	16	1
<i>Totales. . . . .</i>	95	22

\* \*

Un caso de escorbuto en un niño de trece meses publica en *The Med. Record* el Dr. Wizé. Hijo de padres sanos, la criatura fué alimentada artificialmente desde el comienzo de su vida, y por ende mal nutrido, provocándose en seguida insomnios, y á los diez meses cesación en los movimientos voluntarios; la extensión en las piernas producía dolor. Después comenzaron, á su vez, las tumefacciones ó empaste en las rodillas y en los codos. Se dió el aceite de hígado de bacalo, los hipofosfitos, etc. Cuando lo vió el Dr. Wizé, estos síntomas ci-

tados eran de más consideración; la temperatura, un grado más baja que la normal, con buen apetito, sin diarrea; pero las deposiciones, de mal color y olor pútrido, con gran tumefacción en la cabeza y extremidades superiores. Habían aparecido los dos incisivos de arriba y estaban de color obscuro. Las encías, aunque abultadas y propensas á sangrar, no eran decididamente escorbúticas. Al mes siguiente se presentó una hemorragia en la órbita con exoftalmos consiguiente. Las modificaciones en los huesos habían avanzado más; la pierna derecha aumentada de volumen en toda su extensión. Algunas semanas después (y aun tomando ya buena leche de vacas y jarabe de ioduro de hierro), las encías se inflamaron y sangraron más, y el aliento era tan fétido, que requeríase frecuentes lavados de la boca. Se le puso al enfermito á dieta láctea con agua de cal, y se le dió jugo de naranja. Á las dos semanas de este tratamiento, la mejoría era evidente; las encías no sangraban y la tumefacción era menor en los miembros. No tardó la curación absoluta.

\* \*

El biclorhidrato de quinina ha sido de antiguo empleado en los niños por profesores españoles, como sal rica en quinina y muy soluble. No es ninguna novedad. Su aplicación en la coqueluche, hecha por Lanbingrer (*Jarbuch f. Kinder.*), ya es otra cosa. Este autor dice que es convenientísima en los casos de violentos ataques (por supuesto, en inyecciones hipodérmicas), los cuales desaparecen como intensidad, si bien no se acorta la evolución del mal. Emplea para esto tres soluciones: 1.<sup>a</sup>, una de 10 gramos por igual cantidad de agua destilada; 2.<sup>a</sup>, otra de 6 gramos por 14 de agua, y 3.<sup>a</sup>, de 7 gramos de sal por 15 de agua. Las inyecciones se hacen una ó dos veces por día, en el tronco, con jeringuilla de Pravaz. Se inyectan tantos decigramos como años de edad. En los niños débiles algo menos.

#### CRÍTICA DEL PENSAMIENTO MÉDICO MODERNO ANTE LA PRÁCTICA

por el Dr. D. Francisco de Cortejarena (1).

#### IV

Llegado el momento de hacer aplicación de los conceptos expresados, y ocupándome sólo de lo que á nuestra patria se refiere, salta á mi vista, como primera cuestión que debo tratar, el menosprecio y el olvido que la juventud médica y algunos de sus maestros demostraron en tiempos modernos por la clínica práctica, en contraposición del entusiasmo y calor que hicieron patente por cuanto se refiere al laboratorio.

Vine yo al mundo médico en época en que la clínica gozaba en España de gran predicamento; los hombres más notables se reputaban tales por ser eminentes clínicos; los libros rebosaban por todas partes observaciones, consejos y adelantos obtenidos por la observación atenta á la cabecera de los enfermos; oía yo y leía que la Medicina española se había distinguido por su carácter eminentemente clínico; nutríme yo en esta doctrina, y desde mis primeros pasos hube de ponerla en práctica, cuando, muy joven, entré en las clínicas como alumno interno, cumpliendo funciones y servicios en contacto inmediato con los enfermos, y después, durante muchos años, como profesor dedicado á la en-

(1) Véase el número anterior.



señanza clínica. Y no he hecho esto sólo, sino que me ocupé primero de la observación médica, porque siempre creí que la base para juzgar bien en nuestra ciencia era saber medicina interna, medicina general, pues en ningún padecimiento deja de haber algo que al médico puro interesa, y porque en ella se comprenden multitud, ó, mejor dicho, todos los conocimientos generales que han de servir de guía para formar un buen juicio médico. Dediquéme después, y ya con ardor decidido, á la Cirugía, y traté y observé lo que se llamaban afectos externos, y con más predilección á la cirugía de la mujer, ya en la práctica de la Obstetricia, ya en las diferentes y especiales enfermedades, en cuanto entonces se conocía. Hice todo género de actos quirúrgicos en número considerable y con resultados que yo no debo calificar, y que los archivos del Hospital clínico pueden certificar, relevándome de decir por mi cuenta una sola palabra. Y nada he de hablar de la práctica privada que hoy mismo, y por fortuna mía, puedo perfectamente realizar y realizo en las condiciones favorables que proporciona siquiera no sea más que el largo tiempo pasado. Con tales circunstancias, no podrá nadie negarme perfecto derecho ni razón suficiente para discurrir sobre asuntos clínicos, y hacer la crítica de lo que ha ido sucediendo, que, como casi del día, no es difícil recordarlo.

Levantaron primero la cabeza las ciencias que se llamaban auxiliares de la Medicina, las que, como tales, se estudiaban especialmente antes de ingresar en la carrera médica y se ampliaban después de ya empezada ésta, y entre otras, muy principalmente, la Química, y ya no se juzgaron como ciencias auxiliares, sino, al contrario, la Medicina era subordinada suya; cuanto en ésta se sabía, á la Química se debía; todo en el organismo era química, el cuerpo humano un gran laboratorio y las funciones meros actos químicos; las enfermedades, modificaciones químicas de los sólidos y en especial de los humores; la Terapéutica no se ocupaba más que de reacciones de los medicamentos de carácter químico; allí en el interior de los órganos sucedía lo mismo que en la retorta ó en el tubo de análisis, y cada día, de este modo, en Fisiología se ideaban teorías para explicar todas las funciones; en Patología se modificaba el modo de interpretar las lesiones morbosas como actos químicos ocurridos en el seno de los tejidos, y, consiguientemente con esto, la Terapéutica recomendaba y usaba los agentes capaces de influir en estos cambios químicos ocurridos en el organismo, despreciando toda otra explicación de su influencia que no fuera la puramente química.

Salieron como en todos tiempos los genios más accesibles, los espíritus más ligeros, los poseedores del saber, y proclamaron el reinado de la Química, rechazando todas las verdades de la Medicina clínica, y era de ver el entusiasmo de aquella juventud que ya creía que la Medicina había llegado á su último esplendor, y de qué modo juzgaban á los que no participábamos de su exclusivismo intransigente.

No duró mucho, á decir verdad, esta invasión de la Química en la práctica médica, porque estaba todavía tan arraigado el vitalismo hipocrático, adaptado á los tiempos de entonces por Lordat y Barthéz; tenía tantas raíces, por el mismo modo de ser de esta antigua doctrina médica, y después por la verdad que la Química con su exactitud revela, que los más ardientes partidarios, y algún distinguidísimo profesor entre ellos, cedieron pronto de sus entusiasmos y quedó la Química con rela-

ción á la Medicina en el lugar eminentísimo que la corresponde por sus grandes servicios, por sus grandes aplicaciones, por lo mucho que contribuyó á los progresos de la Ciencia, y que es tanto, que puede servir de tema para un trabajo científico de grandes proporciones.

La lucha entablada desde antiguo en el seno de la Medicina entre el vitalismo y el organicismo, sostenida con toda clase de exageraciones por los antiguos patólogos, divididos así en dos bandos; en los que figuraban hombres muy eminentes, puede decirse que estaba amortiguada; no se percibía apenas el ruido de sus antiguas controversias, porque, cediendo algo el antiguo vitalismo de sus ontologías y de sus abstractas explicaciones ante los descubrimientos y progresos de la Anatomía patológica y la claridad que proporcionaba el estudio y aplicación de la Química, hubo una época, que alcancé yo, en que puede decirse quedó en uso una Medicina clínica que, apartándose de las exageraciones de los brunianos y brusistas, sobre todo de estos últimos, de los cuales quedaban muchos prácticos que conocimos en nuestra juventud, formaba un cuerpo de doctrina que yo aprendí, y que conducía á discurrir bien y á practicar con acierto apenas salía un joven de las aulas. Aquella Medicina clínica, basada en el vitalismo hipocrático moderno, progresó mucho con los nuevos medios de exploración en los enfermos, que dieron nueva y radiante luz para el diagnóstico, y con las investigaciones de la Anatomía patológica, que empezó sus investigaciones microscópicas estudiando ya las lesiones en los tejidos, no contentándose con las que encontraba en la superficie de los órganos, y con el análisis químico hizo conocer la naturaleza interna de varias enfermedades, las alteraciones en los líquidos, como la sangre y la orina, y se abrieron, á no dudarlo, nuevos horizontes á la investigación clínica.

Con tales nuevos procedimientos científicos, creyéndose así los hombres más dueños de la verdad ó más próximos á ella, inicióse un nuevo modo de pensar en la clínica; negóse la esencialidad, que se decía, de ciertas enfermedades, mermando el número de las que se llamaban generales y buscando la localización de todas ellas, estudiando con preferencia alteraciones locales, modificaciones en los órganos, y así se publicaron las nuevas obras bajo un concepto nosológico distinto, suprimiendo de una vez todo el antiguo tratado de las fiebres, la Piretología, que hasta entonces era lo más importante de la Patología médica, pues siendo las fiebres el tipo de las enfermedades esenciales, éstas fueron reducidas á un solo factor, fiebre, pero dependiente de lesiones variadísimas en los órganos.

En consecuencia de esta transformación en las ideas médicas, se estudiaron directamente las lesiones de los órganos, ideando aparatos é instrumentos que nos facilitan el acceso á las más profundas, y se establecieron gabinetes y laboratorios al lado de las clínicas, y ya entonces no nos conformábamos con las investigaciones á la cabecera de los enfermos, sino que era preciso las autopsias detenidas, las preparaciones especiales de los órganos enfermos, el análisis, por los reactivos, de la sangre, de la orina, de la saliva, de los jugos gástricos, su examen por el microscopio; y con el desarrollo que tomó la aplicación de este precioso instrumento, empezaron ya á establecerse teorías y suposiciones acerca de la naturaleza de las lesiones y tumores más graves, ó que más han preocupado siempre á los prácticos, como



el tubérculo y el cáncer. Las lesiones externas ó quirúrgicas, los tumores, lo que se llamaba inflamaciones crónicas, las graves enfermedades de las grandes articulaciones, fueron motivo de importantísimas investigaciones, y la Patología quirúrgica tomó nuevos rumbos y adquirió rápidos progresos, llegando á hacerse obras especiales sobre cada grupo de enfermedades que cada vez exigían más largos estudios.

Constituyóse así la Histología, una verdadera ciencia nueva, con grandes vuelos, que ha prestado y ha de prestar grandes servicios, y cuyos progresos son tan rápidos, sus esperanzas para lo por venir tales y tan justas, así por lo que se refiere á la Anatomía descriptiva, como á la Fisiología y Patología, que me declaro ahora solemnemente, como más en silencio y en las sesiones de esta Academia lo he declarado otras veces, el más entusiasta admirador y el más decidido partidario de la Histología. Bien seguro está que nadie me haya oído nunca discutir siquiera la Histología, que jamás haya puesto en duda nunca su utilidad, que la haya negado algún día mi adhesión, y hasta puedo indicar la particularidad de que algunos de los jóvenes profesores que hoy la cultivan con especial esmero, son precisamente mis más queridos amigos y antiguos discípulos. Con estos precedentes, no es de extrañar, y para mí es perfectamente excusable, el hecho de observación, que ya he notado, de la preterición que la juventud hizo de la clínica y su entusiasmo por el laboratorio, con tanta más razón, cuanto que la clínica padeció en cierto tiempo el error de entretenerse en ciertas disquisiciones que á nada conducían, que para nada servían, sino para hacer más obscuro lo que, sin salirse de su condición propia, podía claramente explicarse; y como el laboratorio dió nueva y brillante luz, todos fueron tras ésta, deseosos de abrir más seguros caminos que condujeran á soluciones más concretas y demostrables. Pero si juzgo con benevolencia el hecho en que me ocupo, no puedo transigir, ni encuentro justificado tampoco, el que el laboratorio absorba el imperio de la clínica, el que la ciencia se haga en el gabinete del histólogo ó del químico y no en las salas de la clínica, el que sea preciso, para fundar un diagnóstico, ó establecer un pronóstico, esperar á que lo diga el laboratorio; el que se juzgue del carácter é índole de las enfermedades por lo que encontremos en el tubo de análisis, ó en la platina del microscopio, y la etiología y la patogenia no se funden en el estudio clínico. Pecara yo de apasionado ó de desconocedor de los hechos, si no reconociera, como reconozco, lo sabido por todos respecto á lo que ha ocurrido con muchas enfermedades cuya esencia, ó, por lo menos, su manifestación nosogénica más expresiva, nos ha sido revelada por el análisis ó el microscopio; pero tampoco creo será admisible suponer que este fenómeno se repite en toda la Patología, y que cuanto sabemos procede del laboratorio, y no nos precisa la observación atenta y detenida y la interpretación justa de los hechos que se dan en los enfermos, de lo que se llama fenómenos clínicos.

No, de modo alguno; mucho debe y deberá la clínica al laboratorio; mucho indudablemente la ayuda; mucho, con efecto, vale el laboratorio; pero cuanto diga éste no será cierto y admisible si no está conforme con la clínica, si llevado á la cabecera del enfermo no corresponde al objeto médico, ó sea al diagnóstico y la terapéutica de la enfermedad; porque, de todos modos, el médico práctico, de enfermos se ocupa, y cuanto hace

es en provecho de ellos, y ha de aprovechar lo que por todos caminos se le ofrece; si la Química, la Histología y la moderna Bacteriología se presentan al clínico con cualquiera de sus múltiples estudios y descubrimientos, y en el enfermo se dan los mismos fenómenos; si se corresponden con los deducidos del análisis, podrá decirse que el laboratorio ha hecho un descubrimiento cierto y útil; pero si no responde la enfermedad al juicio preestablecido por el laboratorio, no hay más remedio que abandonarle y tomar otra camino.

Entiendo, pues, que la clínica con el laboratorio se completan, y que al lado de una debe estar siempre el otro; que si la clínica prescinde del laboratorio, se priva de un poderosísimo auxiliar, y que á medida que progresen, como han de progresar, los estudios de laboratorio, mayor sería la pérdida para la clínica; pero también entiendo que el laboratorio sin la clínica no podría reportar utilidad alguna; se constituiría una ciencia sin fundamento, porque al fin y al cabo todavía falta mucho que aprender en las investigaciones de gabinete que explican las dificultades y vacilaciones de los sabios dedicados á ellas, y, por lo tanto, el conocimiento que aportan no siempre tiene el grado de certeza á que aspiran este género de estudios; y tratándose de ciencia tan práctica como la Medicina, resultaría pérdida en este sentido, y, por lo tanto, una ciencia incompleta y puramente especulativa.

Este hecho que voy criticando ha tenido, como era natural, sus consecuencias en nuestro país, que de algún tiempo á esta parte se ha hecho algún tanto novelero y tornadizo. Por todas partes levantáronse voces pidiendo la instalación de laboratorios—verdad es que no había ninguno—; y después de grandes trabajos y mucho tiempo, empezó á hacerse algo en la Facultad de Medicina de Madrid, creando un laboratorio histológico y estableciendo la cátedra de Histología por ley hecha en Cortes, y encargándose de ella á un distinguido profesor que gozaba de justa reputación y que no desmintió nunca hasta su inesperada y temprana muerte. Después, en las otras Facultades de Medicina se organizó la misma cátedra, y las Corporaciones oficiales y la Beneficencia pública han provisto á los Establecimientos de gabinetes y laboratorios, encargándolos á distinguidos profesores, que trabajan con celo para el mejor cumplimiento de su cometido.

Hasta aquí nada hay que no merezca elogios, y sólo es de sentir que no estén dotados estos laboratorios con la riqueza y esplendidez que contemplamos en otros países; cuanto mayor número de laboratorios haya y más ricos sean, tanto mejor, sobre todo para la juventud estudiosa, que debe encontrar todo género de facilidades en este género de investigaciones y adquirir la práctica y habilidad necesarias para conseguir mañana los progresos que todos deseamos. Pero es el caso que á medida que se hacía patente este entusiasmo por los laboratorios, visiblemente empezaron á decaer nuestros Establecimientos clínicos, hasta el punto de que en una época tristemente célebre se suprimieron las clínicas de la Facultad de Medicina de Madrid, trasladándolas al Hospital general, y se declararon excedentes á los cátedráticos respectivos, encargando la enseñanza á los médicos de Beneficencia. Es decir, que el Estado se desentendió de la enseñanza clínica, suprimiendo el material, olvidando el profesorado y encargando á la Beneficencia pública una misión que no era la suya principal. El resultado fué el que podía esperarse, y la enseñanza



clínica tuvo que restablecerse en sus antiguas condiciones; pero sabido es cuánto cuesta reconstituir lo destruido; y como, por otra parte, y dígoles con dolor, no fueron grandes las protestas, pareció que nuestros médicos no se preocuparon mucho de aquellas extraordinarias reformas. Es lo cierto que cada vez ha ido empeorando la enseñanza clínica por falta de medios, de locales y de enfermos, y no quiero más que recordar cómo están nuestros hospitales, que no han aumentado en proporción que los habitantes, y es un conflicto y un verdadero horror lo que ocurre en cuanto aumenta la enfermería durante el invierno ó por cualquier epidemia; los hospitales que existen, unos están ruinosos, otros ya son viejos y no responden á ninguna de las exigencias de la época, y las clínicas oficiales, sobre todo las de Madrid, son verdadero oprobio de la enseñanza, en las que, por sabios y celosos que sean los maestros, se estrellarán todos sus esfuerzos por falta absoluta de medios. Y lo peor de todo es que, casi casi, no podemos quejarnos de los Poderes públicos; si eso es lo que les hemos imbuído, si la Administración pública está haciendo mucho tiempo oyendo hablar sólo de laboratorios y no de clínicas, si algo ha de hacer, no será ciertamente prefiriendo estas últimas, que cada vez han ido suponiendo menos. Por otra parte, esta misma indiferencia ha llegado á influir en todo lo que concierne á asuntos que antes eran principal competencia de la clínica y de los clínicos. Todo cuanto se refiere á epidemias incumbía en tiempos pasados á la clínica, y la Administración pública encargaba á los médicos prácticos el estudio de ellas, su conocimiento, las precauciones para evitar su propagación y todo cuanto á régimen sanitario competía. Hoy, al menos desde 1885, los hombres de laboratorio son casi los únicos consultados en tiempos de epidemias; ya no se pide opinión á los profesores de práctica reconocida que han visitado epidemias anteriores; ya nada sirve el diagnóstico clínico, y, por lo tanto, la inspección de los enfermos; no parece sino que las enfermedades epidémicas no tienen sus síntomas propios y característicos y nadie puede conocerlas más que por el examen microscópico, y así es que los únicos consultados son los hombres dedicados al laboratorio; de modo que, andando el tiempo, no hará falta ser médico para estas investigaciones, pues cualquiera que se ocupe de microbiología y bacteriología y aprenda á manejar el microscopio, podrá satisfacer de igual modo los deseos de los Gobiernos y resolver las dudas que se suscitan en tiempos de epidemias. Ya tienen los jóvenes un porvenir nuevo; y sin consumir sus años mejores en estudios universitarios y sufrir todos sus rigores y molestias, pueden aprender y ejercitarse en investigaciones microscópicas, y después montar su laboratorio, como un farmacéutico instala su botica, y está ya en disposición de utilizarse de su práctica investigatoria y servir á los particulares y á los Gobiernos que los consulten, sin que para nada tenga que intervenir la Medicina como profesión.

Y no parezca esto exagerado, porque está muy en razón; y admitido el principio, hay que admitir las consecuencias. La clínica os parece á muchos que no hace falta, que con las investigaciones histoquímicas se resuelven todas las dudas, hay lo suficiente; pues entonces los clínicos, los médicos, para nada se necesitan en estos casos; lo que ellos digan no es válido; es preciso que otros lo justifiquen, y por su parte conformarse con el dictamen y tratar á los enfermos según opinen los peritos de laboratorio; y aquí lo sensible es que, al lle-

gar á este punto, no suele estar la razón de parte del microscopio, y el tratamiento empleado no guarda relación con el que parece que aquél debía autorizar.

Y en este estado nos encontramos cuando empiezan las gentes á hacerse cargo de que, para curarse de las enfermedades, tienen que acudir á la clínica, y échanse de menos éstas, y ya se publica algún decreto relativo á las clínicas de Madrid, que, á pesar de la buenísima intención al publicarle, aun no se ha cumplido ni creo se cumpla, y los enfermos pudientes han aprendido que en otros países hay Establecimientos clínicos oficiales y particulares bien organizados, donde son tratados y curados los enfermos, y nuestros españoles, que ya conocían el camino de París, toman ahora el de Berlín, y ya iréis viendo los médicos españoles lo que cada día ha de ir en aumento y cómo se ha de sufrir la penitencia de las pasadas exageraciones, porque el microscopio y el laboratorio son muy buenos, pero los enfermos se curan en las clínicas y los curan los clínicos, los hombres educados en la enfermería.

(Se continuará)

## SECCION PRACTICA

### SEROTERAPIA

#### OBSERVACIONES Y CONSIDERACIONES CLÍNICAS (1)

*Tercer caso. Difteria leve.*—Esteban Muñoz Carroble, de ocho años de edad, se sintió enfermo el día 4 del corriente Abril, con fiebre, malestar general y dolor al deglutir. Me encargué de su asistencia al día siguiente, encontrándole con ligera fiebre, pequeños infartos en los ganglios submaxilares del lado derecho; dolor á la deglución y ligeras placas diftéricas en ambas amígdalas. El estado general es bueno y el apetito normal. Se le dispone gargarismos de agua bórica al 1 por 100, continuando con este tratamiento hasta el día 10 del corriente, sin que se modificara el estado local, aunque el enfermo siempre conservó bienestar general y apetito; pero en atención á la marcha, tan lenta, de la enfermedad y resistencia al tratamiento local, el mismo día le aplico una inyección de suero antidiftérico de 10 centímetros cúbicos. Antes de la inyección era su estado el siguiente: pulsaciones, 100; temperatura, 38°3; placas ligeras en ambas tonsilas como de un centímetro de largo por medio de ancho, voz nasal, faringe con exudado mucoso, apetito; estado general, bueno.

*Día 11.* Mañana: Pulsaciones, 108; temperatura, 37°2. Sudó en la noche, amígdalas en el mismo estado, desaparecen los infartos.

Tarde: Pulsaciones, 80; temperatura, 37°2. Desaparece la placa de la amígdala izquierda; quedan en la derecha dos pedacitos ahuecados.

*Día 12.* Mañana: Pulsaciones, 116; temperatura, 36°7. Faringe limpia, apetito.

*Día 13.* El mismo estado; alta.

*Cuarto caso.*—Difteria leve.

Manuel Sánchez Román; tiene catorce años de edad, natural del vecino Menasalbas; fué invadido el día 5 del corriente con fiebre, malestar general, dolor al deglutir é infartos en el lado derecho del cuello. El día 6 por la noche, requerido en consulta, le hallé en el siguiente estado: pulso, 80; temperatura, 38°. Infartos pequeños en los ganglios submaxilares del lado derecho, faringe húmeda, dolor al deglutir, placas ligeras en la amígdala del pro-

(1) Véase el número anterior.



pio lado. Ante la insistencia de la familia del enfermo, se aplica una inyección de suero antidiftérico de 10 centímetros cúbicos, procedente del Instituto Pasteur. Sólo puedo consignar que á los dos días de puesta la inyección dejó el lecho el enfermo; ignoro las observaciones correspondientes á los dos días siguientes.

Estos dos últimos casos, hago mención de ellos por tratarse de verdadera difteria, aunque leve; de no haber sido así, el suero Roux no hubiera sido eficaz, pues sólo cura, según las instrucciones del Instituto Pasteur, la difteria pura producida por el bacilo de Loeffler; fracasa en las anginas difteroides, y sólo en la mitad de los casos de angina, asociadas de estreptococos y estafilococos con el bacilo de Klebs-Loeffler, resulta eficaz, habiendo servido aquí el suero Roux, no sólo de agente terapéutico, sí que también de medio de diagnóstico, á la manera que la tuberculina de Koch lo es en las afecciones tuberculosas, y la malleína en el muermo, y la quinina algunas veces para desenmascarar cierta clase de afectos que por su índole larvada hacen aquél difícil.

#### CONSIDERACIONES

Debemos estudiar en las anteriores observaciones: la acción fisiológica del suero antidiftérico, su acción terapéutica, sus efectos tóxicos ó de acumulación, y, por último, el valor de las inyecciones comparado con los tratamientos hasta ahora preconizados.

Lo primero que llama la atención del clínico, al emplear este nuevo y poderoso agente, es la notable influencia que ejerce sobre el aparato circulatorio primero, sobre el centro termogénico, el aparato secretor en general, y el sistema nervioso después.

*Acción sobre el corazón.* — En el primer caso se observó que el pulso se hace menos frecuente después de la primera, segunda, cuarta, quinta y sexta inyección; se eleva algo en la tercera.

En el segundo caso se hace más frecuente.

En otro, que en la actualidad tengo en tratamiento, se hace más frecuente después de la primera inyección; pero desciende después de la segunda. En el tercer caso también se hace más frecuente, y del cuarto caso carezco de observaciones.

En cuanto á su tono, he notado que cuatro ó cinco horas después de una inyección se hace más amplio y vigoroso, para decaer antes de las veinticuatro horas.

*Influencia sobre el calor.* — Regularmente, á las cuatro ó cinco horas después de la inyección se eleva la temperatura algunas décimas, como se observa en el caso primero, el más interesante; en el segundo no se modifica; en el tercero y cuarto, á esas horas, no se pudo observar; y en el que hoy está en observación se eleva también el calor.

En síntesis: el suero antidiftérico influye sobre el pulso y el calor animal, haciendo aquél en lo general más frecuente y lleno, y elevando éste en algunas décimas cuatro ó cinco horas después, para descender ambos antes de las veinticuatro si la dosis ha sido suficiente.

*Influencia sobre las secreciones.* — De las siete á ocho horas después de administrado el remedio, preséntase un estímulo marcadísimo en las glándulas salivares y en las mucosas de la faringe, dando por resultado una abundante secreción de sus especiales productos, estímulo que continúa aún pasadas teinta y seis horas.

Doce horas después de inyectado un enfermo, comienza á sudar copiosamente, sudor que á veces dura más de veinticuatro horas.

Es de notar también que, al par que se establece la sa-

livación y sudor, las orinas aumentan, conteniendo más ó menos cantidad de albúmina, si bien esto no se puede atribuir de una manera fija al suero, porque en uno de los casos se trataba de una niña con nefritis crónica; en el segundo y en el que hoy asisto, en el que también encontré albúmina, no puedo asignar si la causa productora sea la misma infección, ó efectos de la eliminación de la antitoxina diftérica, por no haber hecho ensayos antes de la inyección.

Sin embargo, bueno es recordar que en el caso primero la albúmina disminuía en las orinas al compás que las inyecciones se repetían.

*Influencia sobre el sistema nervioso.* — Según la intensidad de la infección, sobreviene un estado de torpeza en el sensorio ó exaltación delirante, regularmente el primer estado, que se traduce por estupor y adormecimiento. Pues bien: he visto en los dos primeros casos y en el actual desaparecer aquella manera de ser después de haber recibido los enfermos la primera inyección, cuando el sudor se establece y desciende la temperatura, mejorando visiblemente el estado general y volviendo el apetito.

*Acción terapéutica.* — ¿Por qué mecanismo la antitoxina diftérica verifica la curación de la difteria? Entramos aquí en el terreno de la hipótesis, y hemos de atenarnos á los estudios de Behring, Kitasato, Ehrlich, Fränkel, Roux y otros, sobre el descubrimiento de las toxalbuminas, toxinas, antitoxinas, ó anticuerpos de los alemanes, y alexinas, estudios que han dado brillantes resultados, produciendo la difteria experimental primero, aislar las toxinas del cultivo del bacilo de Loeffler, y con éstas producir el envenenamiento diftérico; hallar la inmunización del animal, para después descubrir en su sangre un nuevo cuerpo esencialmente antagónico á la toxina; neutralizar *in vitro* ésta por el nuevo compuesto, y, por último, como maravilloso corolario, su aplicación á la especie humana.

Neutralícese la antitoxina existente en el suero de la sangre del animal inmunizado, una vez absorbido por nuestros tejidos, ayudando á las alexinas que nuestro organismo constantemente elabora, á la manera que un Estado organiza su defensa poniendo en pie de guerra todos sus soldados, y, no siendo bastante fuerte, solicita los contingentes de su fiel aliado (que aquí lo es la antitoxina), para obrar en acción común hasta conseguir la total expulsión, más allá de sus fronteras, del enemigo invasor, ó verifíquese la destrucción de éste en otra forma; ello es que aquí el hecho de la curación se impone, y, como tal, hay que darle un valor positivo que no admite lugar á duda.

Por otra parte, aquí parece que sucede lo que á la quinina con los efectos palúdicos, al mercurio y al iodo con la sífilis, y á éste con la escrofulosis tórpida. Es decir, que este nuevo y precioso agente entra en la categoría de los verdaderos medicamentos específicos, pues sólo cura la difteria. Y no se diga que la acción tónica del suero antidiftérico equivale á la del suero artificial, porque, si así fuere, no tendríamos necesidad de acudir á la antitoxina para curar la enfermedad, limitándonos á la aplicación de éste, medio más expedito y al alcance de todos los médicos.

Pero estas hipótesis, que, basadas en delicados y sutiles experimentos de bacteriología, nos abren las puertas de un nuevo camino en la interpretación por analogía de los íntimos fenómenos y misteriosas reacciones que en nuestro complicadísimo organismo puedan verificar-



se, hoy por hoy no pasan de la categoría de hechos aun no completamente dilucidados, debiendo satisfacernos, por el pronto, para la interpretación del proceso curativo, el estudio de los fenómenos fisiológicos provocados por la absorción del suero, y deducir de ellos aquella parte que corresponda á su acción terapéutica. Por esto diremos que el suero antitóxico provoca desde luego una viva actividad en nuestros emunctorios, eliminando de esta forma la materia pecante después de neutralizada ó transformada en la trama íntima de nuestros tejidos todos, y por ende verificase la curación.

*Acción remota del suero antidiftérico.* — De todos son conocidas las erupciones de la piel que en la convalecencia de la enfermedad suelen algunas veces presentarse después de la administración del suero, exantemas que unas veces toman la forma de eritema nudoso, ya la de urticaria ó manchas petequiales, fenómenos éstos acompañados de exacerbaciones febriles más ó menos intensas, infartos ganglionares, dolores articulares, parestesias y perturbación del estado general. Parece que esto sea debido á efectos de acumulación, como sucedió en el caso primero, donde fué necesario emplear una cantidad enorme de medicamento para conseguir la curación. Por lo demás, estos accidentes hasta ahora no han producido estados patológicos serios; retardan algunos días la convalecencia sin dejar vestigios.

*Valor de las inyecciones antitóxicas, comparado con los tratamientos hasta ahora preconizados.* — Hemos pedido á diario á la Química, poniendo en tortura sus energías todas, nuevos compuestos para emplearlos en el tratamiento de esta enfermedad y de otras muchas, cuya terapéutica, si abundante en preparados y abigarradas fórmulas, es, por desgracia, menguada en éxitos. No hay remedio en la clásica farmacología, de los infinitos preconizados como buenos para combatir la difteria, que á lo menos no sume, en fin de cuentas, el número relativo de sus éxitos por el de sus fracasos; esto es de todos los clínicos bien sabido.

Si comparamos el sencillez proceder que, para curar la difteria con el suero antitóxico, hoy ponemos en práctica, con el anterior ó clásico, donde la polifarmacia impera asociada á inútiles y crueles manipulaciones locales, provocando violentas protestas de parte del pequeño enfermo, traducidas por exaltaciones vivísimas de sus sistemas nervioso y muscular, y dando lugar á desagradables escenas en las que, á las imprecaciones del padre, sucedense las súplicas de la madre, con un gasto tan inútil como pernicioso de sus preciosas energías, energías que tanto interesa conservar y aun acrecer...; si todo esto comparamos, si volvemos la vista atrás, desde luego seremos partidarios convencidos del nuevo y precioso agente que tantas existencias ha salvado ya, volviendo la alegría y confianza con su justificada fama al seno de las familias.

Llena de esperanza á los profanos, y causa admiración y maravilla al clínico, que, en lo general, y cuando la dosis ha sido suficiente, tan terrible enfermedad sea dominada, transformando las angustiosas fisonomías de los pequeños infantes en sus rostros alegres y simpáticos, tan bien descriptos por el Dr. Comenge en sus cartas sobre la seroterapia, publicadas en EL SIGLO MEDICO, justamente alabadas por la primer figura médica de nuestra España y aun de Europa, el eximio Dr. Letamendi.

Y todo esto, únicamente es debido al poder virtual de

ese precioso licor que la humana Ciencia ha elaborado, extrayendo, de los productos de secreción de letales gérmenes, cuerpos maravillosos que en el seno del organismo enfermo matan el agente morboso y excitan á nuestras células á una vida más activa, produciendo la curación.

Deben pasar á la Historia aquellos procedimientos cuyo objeto final era destruir el foco localizado en las fauces; hoy, gracias á los descubrimientos de la bacteriología, interpretados con verdadero rigor científico, sabemos que esta enfermedad, como tantas otras, son debidas á la presencia de microorganismos especiales, microorganismos que segregan, en virtud de sus funciones, materias eminentemente tóxicas. Y he aquí la ventaja indiscutible del nuevo procedimiento sobre todos los anteriores: á especialidad de la causa, especificidad de la terapéutica.

Tal vez se me objete que en el primer caso, además del tratamiento especial, se emplearon otros agentes, como la cafeína y cloruro amónico, y á éstos se debiera atribuir el tanto de curación de la enferma. Pues bien: sin dejar de dar á estos medios la importancia que todos sabemos, yo me atrevo á asegurar que, en numerosos casos ocurridos en esta epidemia, he hecho uso de ellos sin lograr despertar las sinergias agotadas por la infección.

También se pudiera alegar que en los dos primeros casos se presentó albuminuria; pero este epifenómeno no se puede atribuir al suero, por cuanto, al compás que las inyecciones se repetían, disminuía aquella y llegó á desaparecer.

En cuanto á los accidentes consecutivos á la aplicación del suero hasta la fecha, no hay razón para temerlos; ¿y qué importa que en la convalecencia de una gravísima enfermedad aparezcan determinadas erupciones con reacciones febriles, si sabemos que esto es transitorio y pasajero? Bien se pueden sufrir estas ligeras contingencias á manera de pequeña contribución que el nuevo remedio impone al enfermo en cambio de la salud que le da. No sucede otro tanto algunas veces con la linfa vacuna, cuando produce erupciones pustulosas. ¿Y por esto se deja de vacunar? Y con la misma quinina, la antipirina, el mercurio, iodo, bálsamo de copaiba y otros fármacos que usamos á diario, ¿no ocurren pequeños accidentes á su administración?

En cuanto á la técnica, por de más sencillísima, cualquiera jeringa me parece buena con tal que haya sido antes esterilizada, aunque creo de mucha utilidad el aditamento del tubo de goma al pico de la jeringa hecho por Roux, porque en los niños inquietos, una vez hecha la punción, aunque se muevan, la aguja no varía del lugar donde se ha introducido. Únicamente me permitiré advertir que, al esterilizar la jeringa con alcohol absoluto, débese continuar la esterilización con agua hervida y fenicada al 2 por 100, con el fin de disolver la pequeña parte de aquel producto que queda en el instrumento, porque, de no ser así, ocurrirá que el alcohol que queda en las paredes coagulará parte de la albúmina del suero, y entonces inyectaremos un líquido alterado en su composición y probablemente con menor potencia antitóxica.

Por último, terminaré diciendo que mis únicos deseos, al publicar estos hechos clínicos, son contribuir, en la medida de mis escasos conocimientos científicos, á la formación de esa estadística, hecha por todos y en todas partes, que ha de dar, ayudada del tiempo, la sanción



definitiva al admirable descubrimiento que ha conmovido, no sólo al mundo médico, sino á la Humanidad entera, enjugando muchas lágrimas y llenándola de esperanzas.

CASTO MARTÍN GONZÁLEZ.

Ventas con Peña Aguilera, Mayo de 1895.

## PRENSA MEDICA

EXTRANJERA: I. Curación de dos casos de cáncer por la seriterapia. — II. La *antispasmina* en el tratamiento de la coqueluche. — III. El ácido *sulfo-salicílico* como reactivo de las orinas albuminosas. — IV. Modificaciones urinarias consecutivas á las inyecciones de suero antidiftérico.

Los Sres. Richet y Héricourt han dirigido á la Academia de Ciencias de París una comunicación acerca de la curación del cáncer por la seriterapia. Estos señores han utilizado para ello un osteosarcoma de la pierna, que trituraron, y al que añadieron un poco de agua. Filtrado el líquido, se inyectó á un asno y á dos perros. La inyección no produjo reacción alguna, y cinco, siete y quince días después se extrajo la sangre de estos animales para recoger de ella el suero, que sirvió para hacer inyecciones en dos enfermos. He aquí ahora el resultado de esta nueva terapéutica:

En el primer caso se trataba de una mujer operada en 1894 de un tumor que tenía el aspecto de un fibro-sarcoma del volumen de una naranja, que contaba ocho meses de fecha y estaba adherido á las costillas sexta, séptima y octava, sin haber invadido los tegumentos. En Febrero del corriente año, el tumor recidivado tenía el volumen de una avellana, y un mes después el de una naranjita. El 12 de Marzo se comenzó el tratamiento seriterápico; las inyecciones, practicadas al rededor del tumor en el tejido celular, á la dosis de 3 centímetros cúbicos, se continuaron durante cuarenta días, lo que representa una dosis total de 120 centímetros cúbicos de suero. Á partir del 25 de Marzo comenzó á disminuir manifestamente el tumor, y esta disminución se acentuó cada vez más. En la actualidad no se halla en su sitio más que una chapa de induración, cuyos contornos son difíciles de limitar, y cuyo volumen, en su conjunto, no alcanza el tercio del volumen del tumor primitivo. Además, el estado general ha mejorado mucho, y la enferma ha engordado bastante.

En resumen: un tumor de naturaleza ciertamente cancerosa (puesto que ha recidivado en la cicatriz), ha, no sólo mejorado, sino *curado* por las inyecciones de suero, siendo así que todo tratamiento que no hubiese sido la ablación, hubiera sido, con perfecta seguridad, enteramente impotente.

El segundo caso, aunque curioso, es menos concluyente. Se trataba de un sujeto de cuarenta y cuatro años de edad, que ingresó el 27 de Marzo en el Hospital de la Piedad á causa de un tumor en la región epigástrica, del volumen de una naranja grande, diagnosticado de cáncer del estómago. Considerándose ineficaz toda intervención quirúrgica, se recurrió al tratamiento seriterápico, practicando el 6 de Abril la primera inyección de 4 centímetros cúbicos de suero. Desde esa fecha hasta el 24 del mismo mes se inyectó la dosis, relativamente considerable, de 64 centímetros cúbicos. El estado general mejoró muy pronto; el peso del enfermo, que el 10 de Abril era de 57 kilogramos, era de 58 el 16, y de 60 el 23. También desde el 10 de Abril comenzó á disminuir el volumen del tumor, y se acentuó

tanto, que el día 20 no se apreciaba ya como tumor aislado y prominente. La palpación de la región epigástrica sólo daba la sensación de un plano resistente, de una especie de pastosidad profunda, muy vaga, difícil de limitar.

En este segundo caso, como en el primero, el alivio fué rápido, notable é innegable. Á lo sumo, y por un exceso de prudencia—á causa de lo extraordinario del éxito—, podría cabernos duda acerca del diagnóstico.

Sin embargo, en el primer caso no hay duda alguna; y según los Sres. Richet y Héricourt, es prueba concluyente de que el suero anticanceroso ha curado un caso de cáncer.

### II

La *antispasmina* es una combinación de una parte de narceinato de sosa con tres de salicilato de sosa; es un polvo soluble. Se administra en solución al 5 por 100 en agua de almendras amargas, de 3 á 20 gotas, tres ó cuatro veces al día; los niños mayores de tres años toman una solución de 10 por 100, de 10 á 15 gotas.

Este medicamento, experimentado durante año y medio en 200 niños, no ha ocasionado trastornos intestinales; no se acumula. Durante el verano obra mejor la *antispasmina*, y muy favorablemente en la tos espasmódica de todas clases: bronquitis, pleuresías y adeno-patías. Sin ser específico, es un excelente medicamento sintomático.

La *antispasmina* se descompone bajo la influencia de la luz, por lo cual se la debe preservar de ella. Su precio es bastante alto.

### III

Los Sres. Devic y Roux (de Lyon) han estudiado un reactivo de la albúmina que sería muy útil en la práctica: el ácido *sulfo-salicílico*.

Este ácido resulta de la acción del ácido sulfúrico sobre el ácido salicílico. Muy soluble en el agua, en solución acuosa muy diluida da una reacción ácida al tornasol y á la fenoltaleína. En el estado sólido se presenta en forma de cristales de color blanco grisáceo muy higroscópicos. Conviene, pues, guardarle en un frasco con tapón esmerilado á cubierto de la humedad. En esta forma, especialmente, se emplea como reactivo práctico de la albúmina. Su límite de sensibilidad es de 1 por 20.000.

Su modo de emplearlo es muy sencillo. Se coloca la orina, previamente filtrada si está turbia, en dos tubos de ensayo. En uno de ellos se deja caer algunos cristales de ácido y se agita. Los cristales se disuelven casi instantáneamente, y si la orina contiene albúmina, aunque sea en pequeña proporción, se produce en seguida un enturbiamiento muy apreciable, sobre todo cuando se compara este tubo con el otro que contiene sólo orina. El enturbiamiento es tanto mayor, cuanto mayor es la cantidad de albúmina. Si se calienta el tubo, aumenta aquél. Con un poco de hábito, el tubo que sirve de testigo es inútil. La orina normal, aun en presencia de gran cantidad de reactivo, conserva perfecta limpidez.

En todos los ensayos de los Sres. Devic y Roux, el ácido *sulfo-salicílico* ha dado constantemente un resultado claro y positivo cuando con el ácido nítrico se obtenía un anillo y la orina se alteraba por el calor y el ácido acético. Se puede afirmar que, clínicamente al menos, estos tres reactivos son de igual sensibilidad.

Era indispensable averiguar las causas de error más comunes que pueden resultar de su empleo.

Una orina muy cargada de uratos, filtrada y entur-



biada después por el enfriamiento que precipita los uratos, se aclara cuando se le añade un poco de reactivo, lo propio que cuando se calienta, y sólo continúa turbia si contiene albúmina. Desde este punto de vista, el ácido sulfo-salicílico tiene, pues, una ventaja sobre el ácido nítrico, pues sabido es cuán molesta es á veces la aparición del disco urático para la apreciación del disco albuminoso cuando se trata una orina cargada de uratos por el procedimiento de Gubler.

Los fosfatos en exceso en nada dificultan la reacción, y lo propio ocurre con la presencia de la glucosa, aun en gran cantidad. Los ácidos y los pigmentos biliares tampoco son causa de error.

Siendo de igual valor que el ácido nítrico y el calor, debe preferirse á estos últimos *por el médico práctico*, á causa de las demás ventajas que posee.

En efecto, el ácido sulfo-salicílico se recomienda primero por la facilidad de su transporte. Raro es el médico de partido que lleva consigo un frasco de ácido nítrico siempre dispuesto á destaparse; más raras son aún las casas en que el médico halla con qué examinar las orinas por el calor, y, sin embargo, ¡cuántas veces se impone en el lecho del enfermo el examen inmediato de la orina desde el punto de vista de la albúmina! El ácido sulfo-salicílico empleado en cristales no tiene, pues, el inconveniente del ácido nítrico y de todos los demás reactivos líquidos.

Para emplearle no se necesita más que un tubo de ensayo ó una probeta pequeña, y, en último término, un papel para filtrar.

El precio del reactivo es, además, insignificante. La tarifa de la fábrica de Merck le señala el de 25 francos el kilogramo. Con 10 gramos hay para hacer más de 100 análisis.

De todo lo que precede es, pues, permitido concluir que, gracias á la sencillez de su empleo, á la facilidad de su transporte, á su gran sensibilidad, á la carencia de causas notables de error y á su ínfimo precio, este reactivo está llamado á prestar grandes servicios al médico práctico, y muy especialmente al médico de partido.

#### IV

He aquí las conclusiones del artículo que sobre las *modificaciones urinarias consecutivas á las inyecciones de suero antidiftérico* ha publicado el Dr. C. Mongour en un periódico francés:

1.<sup>a</sup> La hiperazoturia es constante después de las inyecciones de suero antidiftérico. Generalmente doble de lo que era antes del tratamiento, la cifra de la urea traspasa en todos los casos la normal fisiológica, y parece tanto más exagerada, cuanto más rápida ha sido la curación.

2.<sup>a</sup> Esta hiperexcreción de urea, que no puede atribuirse á una modificación térmica ni á una modificación del régimen alimenticio, debe atribuirse á la seriterapia.

3.<sup>a</sup> No existe sino en las veinticuatro horas que siguen á la inyección; después disminuye la cantidad de urea hasta llegar á la normal.

4.<sup>a</sup> La inversión de la fórmula de los fosfatos y de los cloruros parece ser una consecuencia de la infección diftérica.

5.<sup>a</sup> Las inyecciones de suero destruyen esta inversión, y vuelven la cantidad de los cloruros y la de los fosfatos á su cifra fisiológica.

DR. RAMÓN SERRET.

## PRESCRIPCIONES Y FORMULAS

### Tratamiento de la uremia.

#### I. — UREMIA ECLÁMPSICA

1.º Practicar inmediatamente una *sangría* de 300 á 500 gramos, y renovar esta intervención al día siguiente si es necesario.

2.º Hacer respirar vapores de *cloroformo* hasta que cesen las convulsiones.

3.º Poner la lavativa siguiente:

Almizcle. . . . .	0,50 gramos.
Hidrato de cloral. . . . .	3,00 —
Yema de huevo. . . . .	n.º 1 —
Agua destilada. . . . .	150,00 —

4.º Tomar de hora en hora una cucharada de la posición siguiente:

Bromuro de estroncio. . . . .	4 gramos.
Jarabe de corteza de naranja. . . . .	50 —
Agua destilada. . . . .	100 —

5.º Mantener envueltas las piernas en uata cubierta de tafetán engomado.

Régimen lácteo absoluto.

#### II. — UREMIA DISNEICA

1.º Aplicar cuarenta *ventosas secas* á la base del tórax, ó cuatro *ventosas escarificadas* al nivel de la región lumbar.

2.º Cada media hora hacer inhalaciones de *oxígeno*; respirar aproximadamente 10 litros en las veinticuatro horas.

3.º De hora en hora tomar una cucharada de la posición siguiente:

Valerianato de amoniaco. . . . .	2 gramos.
Jarabe de éter. . . . .	60 —
Agua de azahar. . . . .	60 —

4.º Por mañana y noche practicar una inyección hipodérmica de 1 centímetro cúbico con

Éter sulfúrico. . . . . 60 gramos.

5.º Mantener envueltas las piernas y los muslos con uata cubierta con tafetán engomado.

Hacer fricciones secas en el cuerpo con guante de crin. Régimen lácteo absoluto.

#### III. — UREMIA GASTRO-INTESTINAL

1.º Poner todos los días una lavativa purgante con

Sulfato de sosa. . . . .	} añ 25 gramos.
Folículos de sen. . . . .	

Infúndase media hora en

Agua. . . . . 250 gramos.

2.º Beber abundantemente leche con la mitad de agua de Vals, y beber todos los días la limonada siguiente:

Ácido láctico. . . . .	5 gramos.
Jarabe de azúcar. . . . .	50 —
Agua. . . . .	500 —

3.º Por mañana y noche practicar una inyección hipodérmica de 5 centímetros cúbicos con el siguiente suero artificial:

Cloruro de sodio. . . . .	2 gramos.
Fosfato de sosa. . . . .	4 —
Sulfato de sosa. . . . .	8 —
Agua hervida. . . . .	100 —

S.



## SOCIEDADES CIENTIFICAS

## REAL ACADEMIA DE MEDICINA

SESIÓN DEL DÍA 9 DE JUNIO DE 1894

Después de leída y declarada conforme el acta de la anterior, hizo uso de la palabra para exponer un caso práctico

El Sr. San Martín (D. Alejandro). Empezó manifestando que el principal objeto de su comunicación era el de fijar ciertos puntos doctrinales, y que iba á referirse á un joven de veintitrés años, dependiente de comercio, que en cuatro años ha sufrido seis operaciones con anestesia para el tratamiento de ocho neoplasmas de la misma naturaleza.

Uno de los tumores se localizó en la porción ilíaca del innominado derecho, debajo del periostio, y se operó con toda felicidad el 14 de Febrero último, siendo necesario resecar casi la mitad de dicha porción ósea. La operación siguió su curso ordinario, y poco tiempo después de dar de alta al enfermo se presentaron tumores de la misma naturaleza, que fué necesario también extirpar, con fines puramente *paliativos* y para calmar los intensos dolores que atormentaban al paciente.

Después de haber examinado los señores académicos los sitios en que se habían practicado los actos quirúrgicos, haciéndose cargo de las cicatrices y de la claudicación por lesión de partes blandas, el Sr. San Martín continuó diciendo: que las operaciones, en general, tenían diversos fines terapéuticos; que unas eran *reconstituyentes*, como las amputaciones por lesión crónica; otras *astringentes*, en ciertos prolapsos; *alterantes* en la extirpación del bocio, que no debe ser completa, para evitar un estado caquético grave; *emolientes* y *antiflogísticas* en los flemones, y *neurinas* en la amputación del cuello uterino, porque curan los fenómenos nerviosos; no teniendo verdadera representación en los procedimientos quirúrgicos las medicaciones *irritante*, *revulsiva* ó *derivativa* y *substitutiva*, á no ser que se incluyan en esta categoría las resecciones y curaciones por segunda intención.

Añadió el Sr. San Martín que, en el caso de que se trata, la operación ha sido puramente *analgesica*, como una inyección de morfina; que se ha tratado de un *sarcoma* con ocho brotes, que ha exigido seis operaciones; que el enfermo pedía éstas por *amor de Dios*, para que se calmaran sus intensos dolores, verdaderamente intolerables, y que las lesiones de los nervios crurales y ciáticos, así como las de los músculos, podían explicar los fenómenos observados.

Continuando después la discusión sobre el paludismo en Madrid,

El Sr. Calvo dijo: que había pedido de nuevo la palabra al oír que en Madrid existía una gran influencia palúdica, y por creer que tal causa es de escasa importancia, fundado en las estadísticas que publica la *Gaceta* y en su propia experiencia.

Sostiene que es tan limitada la acción del paludismo del Manzanares, que no alcanza á San Francisco, y que no existe en los Jardines del Parque de Madrid, ni en los del Buen Retiro, Plaza de Oriente, Recoletos y otros puntos.

El Sr. Calvo añade que estudia lo presente sin menospreciar lo antiguo, y que la etiología viviente es digna de toda consideración, porque aclara ciertas cuestiones que antes eran oscuras, como sucedía con el *miasma*,

en que se tenía antes tanta fe, á pesar de que se desconocía su esencia.

Cree que no puede resolverse la duda, expuesta por el Sr. Taboada, de por qué habrá afecciones periódicas en Madrid que no dependan del paludismo, y que el aire de esta población es ahora más húmedo y templado que hace cincuenta años; extendiéndose, además, en consideraciones respecto á los miasmas telúrico, palúdico y humano.

Habla del suelo y subsuelo de Madrid, compuesto casi exclusivamente de arena, y en el que no existen microbios; del antagonismo entre las fiebres intermitentes y las tifoideas, señalado por Boudin, y espera que la meteorología podrá aclarar algunos puntos oscuros de estas interesantes materias.

Trató después el Sr. Calvo de la influencia del medio ambiente en el desarrollo de las enfermedades epidémicas, citando las ideas de Petenkofer, y el hecho de que este profesor y su discípulo hicieron uso, en Munich, de un caldo de cultivo del cólera, padeciendo tan sólo de *colerina*, que podría haber sido verdadero cólera en Hamburgo y Altona.

Enumeró algunas formas de *intermitentes larvadas* é *irregulares*, citando una que se manifestó por *epistaxis*, observada recientemente, y asegurando que no podía explicarse la intermitencia de un modo satisfactorio.

Consignó el hecho de que antiguamente se curaban las intermitentes sin quina ni quinina, puesto que no se conocían estos medicamentos, así como en la actualidad sucede en no pocos casos; trató del *fagotismo*, en virtud del cual los leucocitos destruyen los microbios y otras sustancias nocivas, pudiendo explicar así la curación de las intermitentes, y dió noticia de algunos estudios sobre el origen, evolución y destrucción del *hematozoario* del *paludismo*, que han de presentarse á la Academia de Medicina de París en opción al premio Orfila, según ha leído en los periódicos.

Seguidamente hizo uso de la palabra

El Sr. Cortejarena. Declaró que tenía igual aprecio á lo pasado que á lo presente, y que cuanto más estudiaba la bacteriología, menos se convencía de sus fundamentos filosóficos ni de su utilidad práctica, especialmente en terapéutica.

El Sr. Fernández Caro dijo: que diez años de permanencia en lugares pantanosos le obligaban á intervenir en el debate, para manifestar, ante todo, que no era lícito desatender las investigaciones experimentales, cuando no se podían presentar doctrinas más aceptables, y que el paludismo es una enfermedad parasitaria, debida al *hematozoario* de Laveran.

Añadió que no era justo pedir á la doctrina bacteriológica una perfección, imposible en ciencias humanas; que la morfología del *hematozoario* era complicada, habiéndose demostrado su existencia en todos los países, así como la *melanemia*, que es uno de sus efectos, los cultivos y la producción de la enfermedad por inyección de dichas sustancias.

Es indudable, según el Sr. Fernández Caro, que el paludismo se observa con más frecuencia en determinadas condiciones geográficas, como los valles y los deltas, y que la *intermitencia* no es su carácter patognomónico, puesto que se observan tifus, neumonías y otras manifestaciones de índole malárica; pero debiendo consignar que la regularidad de la intermitencia corresponde especialmente al estado morbozo de que se trata.

Hay ocasiones, añadió, en que se hace con facilidad



el diagnóstico del paludismo, sobre todo si existen pantanos y las manifestaciones morbosas son regulares; pero en otras es necesario un estudio detenido, con el cual se logra aclarar casos dudosos ú oscuros. En prueba de ello, cita lo ocurrido en Málaga el año de 1890, en que se tomó por *fiebre amarilla* lo que no era sino *intermitente pernicioso*, debida á la remoción de terrenos.

Sostuvo que el paludismo podía producirse á voluntad y accidentalmente en poblaciones como Madrid, en que el arbolado es poco profundo, y aunque la enfermedad no sea endémica; terminando con la manifestación de que la Higiene es una ciencia que necesita el concurso de muchos auxiliares, y que si es importante la *individual*, es también la *pública* de absoluta necesidad.

Habiendo transcurrido con exceso la hora reglamentaria, se levantó la sesión. — El secretario perpetuo, *Marqués de Guadalerzas*.

## SECCION OFICIAL

### REAL ACADEMIA DE MEDICINA

El académico numerario Excmo. é Ilmo. Sr. D. José Calvo y Martín, en honor de esta Academia y de la fecha 21 de Febrero del año corriente, en que, por voto unánime, se acordó en su favor un solemne voto de gracias y el regalo de una medalla de oro y de un álbum, se ha servido instituir un *premio anual, durante su vida*, de 375 pesetas, que ha de concederse por esta Corporación á un médico de partido, encargado de la asistencia de los pobres, que reúna determinadas circunstancias.

Y habiendo aceptado la Academia el mencionado encargo, se convocan aspirantes al premio correspondiente al año actual, con las siguientes condiciones:

1.<sup>a</sup> Deberán ser médicos de partido, encargados de la asistencia de los pobres, con una asignación que no pase de 1.000 pesetas, casados y con hijos.

2.<sup>a</sup> Escribirán una Memoria, cuya extensión no baje de 30 páginas en cuarto, en la cual darán noticia de alguna epidemia que hayan asistido, con expresión del número de atacados y de fallecidos, así como el de la medicación que haya sido más provechosa; y de no ser esto posible, consignarán en dicho trabajo las enfermedades más notables á que hayan asistido con abnegación y espíritu de caridad, certificando estas cualidades el alcalde y el cura párroco.

3.<sup>o</sup> El premio consistirá en la cantidad de 375 pesetas y un diploma especial.

4.<sup>a</sup> Las instancias, acompañadas de certificación del Ayuntamiento respectivo, en que se acrediten los extremos mencionados, y de la del cura párroco en su caso, así como de la Memoria á que se ha hecho referencia, se remitirán á la Secretaría de la Academia antes del 1.<sup>o</sup> de Diciembre del corriente año, y la adjudicación del premio se verificará en la sesión inaugural del año de 1896.

Lo que se publica, cumpliendo lo acordado por la Academia, para conocimiento de los que puedan aspirar al premio.

Madrid, 22 de Mayo de 1895. — El secretario perpetuo, *Manuel Iglesia y Díaz*.

## VARIEDADES

### EL CURSO DE CLÍNICA GENERAL DE LETAMENDI (1)

Por tanto, y como el buen Letamendi haya consentido á todas y cada una de sus facultades tomar parte en la labor de su *Clínica general*, con arreglo á la española usanza y notable beneficio y lustre del resultado de la obra, bien creo yo que he de tenerme por autorizado para seguir á mi Mentor, siquiera en esto del estilo ó vestimenta de los pensamientos, y ya que no pueda ser en la substancia ó fondo de ellos; para lo cual, juzgo que han de nacer pocos hombres en cada uno de los siglos. Sea dicho esto último como desahogo mío y puro gusto de decirlo, mejor que á impulso de más elevado móvil; aun cuando bien sé yo que sirvo en ello á la justicia.

Date, pues, por convencido de que tengo poderosos argumentos que abonan el tono que oyes, y dime que me le dejas usar; aunque te calles el decir que es no más que por que deje yo de cencerrearte los oídos con esta aburridora sinfonía, en que el solo y securuzo diapason hace oficio de orquesta. Y tranquilo así tú, y yo satisfecho, abro el libro de tu ídolo (que ya es hora de hacerlo), me santiguo, como quien se embarca para las Indias, y empiezo á examinarlo; que es empezar á comprender tu idolatría.

Pero ¡alto!, que aun es tiempo de impedir el pecado que ya estaba yo á punto de cometer, al faltar á la justicia y á la gratitud que te debo; pues acabas de hacer llegar á mí uno de los muy hermosos ejemplares de la reimpresión de tu más hermosa *Carta abierta* al insigne Comenge, con motivo de su magnífico y docentísimo estudio de la *Clínica general* que á todos nos trae revueltos, y es al presente tu idea presidencial; habiendo avalorado, además, el agasajo con la entrañable dedicación: «Á Eduardo, Enrique»; que de no llegarme al corazón, habría de ser por no tenerle; pudiendo entonces decirse que habías echado, por esta vez, margaritas á puercos. Afortunadamente, esta desgracia no se incluye entre las atormentadoras de mi vida, en buena hora lo diga. Y con todo esto, y ser á ti mismo á quien estoy escribiendo, ha estado en un tris el que pase yo con mi *Clínica general* debajo del brazo, por encima de tu *Carta abierta* y de cuantos respetos humanos ella lleva consigo, abstraído por la contemplación del compromiso en que me has puesto; el cual podría calcularle perfectamente Letamendi, v. gr., tan ducho en estas cosas, como en todas las de este mundo (aunque parezca exageración), multiplicando mi pequeñez por la grandeza de su obra. ¡Qué triunfo preliminar es ya para ésta, querido Enrique, el olvido de que felizmente me he salvado al borde mismo del precipicio á que él me conducía! En este concepto — y ya que no como amigo mío, como amigo de Letamendi y de sus libros — debes estar orgulloso. Lo estarás tan de seguro, que no es mucho crea yo que me puedo dar por perdonado; y más cuando, al fin y al cabo, no he hecho sino demostrar, con el amago de la falta, el influjo de tu autor favorito sobre mi ánimo, y, con la oportunidad del reparo, el propio influjo tuyo. ¿Qué más puedes pedir?

La justicia que te debo es la de llamarte, con ocasión de esa *Carta abierta*, escritor del siglo de oro, y añadirte que esa nueva estrella con que has enriquecido la pléyade surgida en derredor de tu *Noticia de las obras*

(1) Véase el número anterior.



de Díaz, por influencia de esta producción sobre el éter de las ideas, ha nacido bajo acción comparable á la que ejerce en la materia cósmica el núcleo sideral que la condensa y la transforma y prolifera; multiplicándose por su intermedio, como todo sér vivo, y engendrando, como tal, su semejante. Por manera, amigo mío, que has resultado *creador*, y digno, por lo tanto, de transmitir tu apellido á tu progenie; y así, la constelación que yo llamé otra vez *Estafeta de los muertos*, deberá ser llamada y se llamará *Estafeta de Suénder* (¡y me río yo de la *de Urganda* famosa!), con mayor razón de la que existe para que los astros lleven el nombre de quien los descubrió para la Ciencia; pues eres, en esto, mucho más que descubridor ú observador: eres patriarca.

Tu *Estafeta* es una gallardía nacional; por cuanto, y de alto á bajo, hace el retrato de la vividez con que el alma de nuestra patria se conforta y restablece de sus pasadas debilidades, volviendo á tomar parte en las tareas sublimes de la progresiva Humanidad. Tu mayor gloria está en haber sostenido con mano fuerte este alarde patriótico, que se te ha venido á ella por la virtud de tu citado libro fecundantísimo; alarde en el que corresponde á la Ciencia y á las letras médicas españolas el honor más directo, y con ellas á los ilustres profesores que han respondido á tan sublime conjuro, consumando la prueba que iniciaste. ¡Bien hayáis todos cuantos tal habéis hecho, y tú el primero entre ellos!

En cuanto á mi gratitud, ya sabes que no es cosa pagadera al contado, como la justicia, y te habrás de contentar, por hoy, con lo que llevas recibido; siendo bien claro que no te he de abonar en cuenta los trasudores del miedo con que se pisa toda escena en que el público tiene fija su mirada; aunque tampoco han de ser ellos los que hayan de acortar mi deuda, ya que son compañeros natos é inseparables de este orden de beneficios. Lo que no sé si agradecerle, después de bien mirado, es la ocurrencia que has tenido de mandarme esa *Carta abierta* y el escrito de Comenge, á que se refiere, con muchos más pertinentes á este mismo asunto á que estoy consagrando mi temblorosa y sometida voluntad; pues luego de vistos es cuando más se me han agarrado los temores y repeluznos; entrándome la más fundada y natural desconfianza de poder competir con escritos tales sin horrorosa mengua y descrédito de mi persona; cosa que malditas las ganas que me dan de incluirla entre las dignas de mi reconocimiento; aun acudiendo, como lo hago, al resorte de considerar tu intención, y darla por encaminada al santo fin de proporcionarme el conocimiento y trato de guías expertísimos en el dificultoso terreno por donde es tu gusto me dirija; pues bien puedes creer que más que sosegarme y darme ánimos, me asustan con su misma agilidad y su pericia; haciéndome mirar como imposible el imitarles y salir, como ellos, á puerto de salvación.

Pero te veo impaciente, y se me figura que me tachas ya de pelma y plomo y machacón y no sé cuántas cosas más; todo ello porque si borrajeo lisonjas para ti, es con retraso de las que aguardas para Letamendi; y si hablo de mis terrores, hago asomar á tu imaginación el de que pueda acoquinarme y dejarte con un palmo de narices en el crítico instante en que creías contar con un nuevo corista para el himno en cuya ejecución te hallas interesado. Si te digo que me haces envidiar á Letamendi, por amigo tuyo, á la par de lo que le envidiaba ya por sabio, no te exagero nada. ¿Y será buena preparación de ánimo ésta, para sentir toda la plenitud del entusias-

mo que las obras de ese grande hombre suscitan y merecen? Tranquilízate, noble amigo, que son ellas tales, que no digo mi envidia patética y abstracta, sino la más baja de las pasiones personales, el odio, tendría que ceder y convertirse en admiración y en respeto y en amor, ante la sublimidad de un espíritu como el de Letamendi, reflejado en sus obras, y con singularidad en esta tan mayúscula de que hablo, ó, por mejor decir, proyecto hablar. Tranquilízate, asimismo, por el lado de la terminación de este introito interminable; pues ya está dejada por mí la *Carta abierta* y cuanto no sea la *Clinica general*, y vuelvo á ésta los ojos, bien resuelto á no apartarlos de ella en lo que resta de este modesto discurso; quizá más largo de lo que tú mismo quisieras y de lo que á todos nos pudiera convenir, con inclusión de Letamendi; ante cuya paciente nariz somos tantos á quemar incienso, que si de esta vez no se marea y trastorna, ha de ser porque tenga de diamante la cabeza. Ruda es la prueba; mas ni tú ni yo dudamos de que ha de salir de ella triunfante. Volvamos á la *Clinica*.

Pero antes se me ocurre otra cosa. «¡Otra cosa todavía! ¡Pues ya escampa!», te oigo exclamar sobrecogido. «¿Conque todavía te queda algo que decir por delante de la *Clinica general*? ¡Parece imposible!» Pues no lo es, te contesto yo; porque me asalta la necesidad de hacerte una urgentísima declaración y tomar *statim* las precauciones propias del caso. «¿Pues qué ocurre?» tornarás á preguntar, y yo tornaré á responderte que lo que ocurre es que, tan pronto como acabé de emborronar lo que antecede, me hubo de parecer bien dar lectura de ello á otro muy docto amigo mío; el cual, y tan pronto como dí fin á la lectura, me declaró que hallaba en mi discurso 300 ó 400 palabras sobrantes, y que como yo acertase á mondárselas bonitamente, sin suprimir por eso idea alguna del contexto, habría éste de resultar tierno y gustoso como cogollo de alcachofa.

(Se continuará.)

## CONSULTORIO

### PREGUNTA

583. ¿Es dato esencial, imprescindible, en toda certificación de defunción, el de hacer constar explícitamente que el facultativo ha asistido al finado en la enfermedad y fallecimiento de que certifica? ¿No es bien claro y notorio que en el art. 77 de la ley del Registro civil no se exige ese dato, aun cuando en el comienzo de su primer párrafo ordene que ha de certificar, á ser posible, el facultativo que haya asistido al difunto en su enfermedad última? Constándole al señor juez municipal, mediante certificación facultativa, el *diagnóstico* de la última enfermedad de un individuo, y que presenta su cadáver *señales inequívocas de muerte*, ¿qué puede importarle el dato de la asistencia facultativa, máxime si no sospecha de la rectitud del médico? Por otra parte, la certificación en sí, ¿no indica ya que el médico que la extiende ha asistido al difunto en su última enfermedad, y más aún si ésta no ha sido repentina, ni hay en la localidad otro médico que pudiera considerarse con más derecho para certificar? — S. H. S.

### RESPUESTA

583. Es costumbre certificar que se ha *asistido* al enfermo; pero no creemos que sea obligación.

## GACETA DE LA SALUD PUBLICA

### Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 704,74; mínima, 696,74; temperatura máxima, 27°,8; mínima, 6°,4; vientos dominantes, SO., OSO. y O.



El estado de la salud pública ha ofrecido muy escasas variaciones durante la última semana, aunque algún recrudecimiento han tenido los afectos catarrales de los órganos respiratorios, á causa de la baja termométrica observada. Los reumatismos se han manifestado también sensibles á la misma influencia en los sujetos que sufren de sus formas crónicas y subagudas. Las fiebres auto-infecciosas de localización gastro-intestinal siguen presentándose, y en los niños las fiebres eruptivas y las anginas benignas tonsilares.

## CRONICA

**Que sirva de ejemplo.** — Copiamos de *La Regeneración Médica*, de Salamanca, lo siguiente:

«Ha sido confirmada por el Tribunal Supremo de Justicia la sentencia dictada por esta Audiencia provincial contra Rafael Hernández García, alcalde que fué de Matilla de los Caños, por el delito de injuria á D. Benito González Rodríguez, médico titular de dicho pueblo, cometido al anunciar en el *Boletín oficial* de 24 de Mayo de 1893 la vacante de aquella plaza en esta forma: «Por conclusión del contrato é incumplimiento en los deberes de su cargo del médico titular de este distrito, se anuncia, etc.»

La pena impuesta al procesado es de tres años, seis meses y veintidós días de destierro, á distancia de 25 kilómetros de Matilla de los Caños, multa de 250 pesetas y pago de las costas procesales.

Aprendan los caciques en este ejemplo y convénzanse de que á los médicos no se les puede tratar impunemente como al alguacil, al guarda ó al pastor que se hallan al servicio del Municipio.

**Propuesta.** — Por el Claustro de profesores de la Facultad de Medicina de Salamanca ha sido propuesto á la Superioridad para ocupar la cátedra de Fisiología humana, vacante por defunción de D. Buenaventura Gallego, el profesor clínico de la misma Dr. D. Guillermo Hernández Sanz.

**Muerto en campaña.** — En uno de los últimos encuentros habidos en Cuba entre las fuerzas leales y las filibusteras, perdió la vida, junto á su coronel, Sr. Bosch, el Sr. D. Everardo Ruiz, médico del Cuerpo de Sanidad Militar. Justo será, pues, que, al acordarse el Gobierno del Sr. Bosch, se acuerde igualmente del desgraciado señor Ruiz.

**La cruz de San Fernando.** — Por méritos de guerra, contraídos en la campaña de Mindanao, han sido agraciados con la cruz laureada de San Fernando los distinguidos y arrojados médicos del Cuerpo de Sanidad Militar Sres. Gutiérrez del Olmo y Mora.

Reciban nuestra felicitación por recompensa tan merecida.

**El rayo en los Estados Unidos.** — Desde 1890 á 1893 ocasionó el rayo la muerte, en los Estados Unidos, á 784 hombres; y desde 1884 á 1892, 3.516 incendios, que produjeron una pérdida material de 70 millones. El rayo parece que tiene preferencias geológicas, pues por cada vez que cae en la creta, cae siete veces en la arcilla, nueve en la arena y 22 en terrenos de aluvión. Prefiere unos árboles á otros, la encina, por ejemplo, al pino.

**El coste de un esputo.** — El Municipio de Sydney (Australia) ha impuesto una multa de 25 pesetas — ¡una friolera! — á quien espote en el suelo, sea en la calle, sea en los edificios públicos.

He aquí una fuente de ingresos para los esquilmados Municipios de España.

**La sífilis en Inglaterra.** — Según el informe del *Registro general*, ha habido en Inglaterra, en 1894, una mortalidad sífilítica de 1 190 hombres. En esta estadística se incluyen 928 defunciones, ó sea el 77,9 por 100, de niños menores de cinco años. Durante el mismo período fueron víctimas de esta enfermedad 964 mujeres, de las cuales 748, ó sea el 77,2 por 100, tenían menos de cinco años.

Esas cifras dan una idea aproximada de los estragos que ocasiona la sífilis hereditaria.

**Las autopsias judiciales.** — En Odessa se obliga á

asistir á los estudiantes de derecho — para ponerles un tanto al corriente de las prácticas de Medicina legal — á las necropsias judiciales, y el catedrático Sr. Korsch les da las explicaciones indispensables. Con ello es seguro que ganarán mucho los futuros abogados y magistrados.

**La ley de sospechosos.** — En los ferrocarriles del Mediodía de Rusia, todo individuo que sea *sospechoso* á los viajeros ó al personal — que entenderá de seguro mucho de esto — de enfermedad contagiosa, será señalado al jefe del tren, quien lo advertirá por telégrafo al médico más próximo. Este, después de reconocer al enfermo, le hará interrumpir el viaje, ó lo aislará en un departamento ó en un vagón, que se desinfectará á la llegada del tren.

**Reformas.** — En el Establecimiento balneario el *Vichy Catalán* se inauguró el día 14 de este mes un pabellón bien dispuesto y elegante, en cuyo recinto hay tres grifos, que dan salida á la salutífera agua bicarbonatada sódica, con la diferencia de ser hipotermal una, tibia la otra y fría la restante. La mencionada modificación constituye una mejora importante, que indudablemente ha de redundar en beneficio de los enfermos en que esté indicado el uso de aquella agua minero-medicinal natural.

El agua referida brota en el término municipal de Caldas de Malavella (Gerona).

Caldas en masa, con su Ayuntamiento, concurrió al acto, así como muchos representantes de la Prensa profesional y noticiera.

Después del banquete, nuestro ilustrado comprofesor de San Feliú de Guixols D. Juan Mas Ministral, de la Prensa médica, indicó la oportunidad de otorgar algún premio al Sr. Furest, gerente del *Vichy Catalán*, y acto seguido el alcalde de Caldas, en nombre del Ayuntamiento, dijo que se nombraría al Sr. Furest hijo adoptivo de la villa, distinción que tiene bien merecida.

Enviamos á dicho señor nuestra sincera felicitación, á la par que la hacemos extensiva á los Sres. Dillet y Prats por las mejoras que á diario introducen en sus respectivos balnearios de Caldas de Malavella.

**Nuevo consejero.** — Por real decreto, fecha 21 del corriente, y publicado en la *Gaceta* del 22, se nombra vocal del Real Consejo de Sanidad al Dr. D. Eloy Bejarano, en la vacante ocurrida por la defunción del señor Lucientes.

Reciba el Sr. Bejarano nuestra cordial enhorabuena.

**Obras recibidas.** — En estos últimos días hemos recibido las siguientes obras:

Dos ejemplares de *La menstruación y sus alteraciones, los flujos en la mujer*, por el Dr. D. Eduardo Suárez, con un prólogo del Dr. Calatraveño (precio, 3 pesetas); los cuadernos 56 y 57 del *Tratado de Patología externa*, de los Dres. Boulet y Bousquet; el tomo II de la obra del Sr. Ballantyne intitulada *The diseases and deformities of the fetus*, cuyo tomo comprende las *enfermedades congénitas del tejido subcutáneo y de la piel*; el cuaderno 22 y último del *Manual de Patología interna* de Vanlair, que ha publicado en castellano la casa editorial de Pascual Aguilar, en Valencia, y el cuaderno 4.º y último también de la *Clinica quirúrgica general (Etiología, diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las enfermedades quirúrgicas)*, del Dr. Ribera y Sans (cuesta esta obra, que se vende en casa del Sr. Moya, Carretas, 8, 12 pesetas en Madrid y 13 en provincias).

**Centenario de la vacuna.** — El Centro Provincial de Vacuna de la Habana ha propuesto, y ha sido aprobado por la Diputación provincial, la celebración del centenario del descubrimiento de la vacuna como medio preventivo, el 14 de Mayo de 1896, organizando un certamen para premiar con medallas de oro y plata las mejores Memorias sobre historia de la vacunación y sus progresos en dicha isla.

**GABINETE DE CONSULTA Y OPERACIONES QUIRÚRGICAS**, destinado únicamente á la curación de enfermos de garganta, nariz y oídos. — **Fuencarral, 19 y 21, principal.** — El médico-director, *Alfredo Gallego*.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE ENRIQUE TEODORO  
Amparo núm. 102 y Ronda de Valencia núm. 1.  
TELÉFONO 552



# EL SIGLO MÉDICO

BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MÉDICA

Se publica  
todos los domingos.

GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO

Publica una Biblioteca  
sumamente económica.

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

FUNDADORES:

SRES. DELGRAS, ESCOLAR, MENDEZ ALVARO, TEJADA Y ESPAÑA Y NIETO SERRANO

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN DE EL SIGLO

MADRID: 3 pesetas trimestre.

PROVINCIAS: 4 pesetas trimestre

3 semestre, y 15 el año

EXTRANJERO y ULTRAMAR: 20 pta.

DIRECTOR:

D. MATIAS NIETO SERRANO

MARQUÉS DE GUADALERZAS

REDACTORES:

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

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN DE LA BIBLIOTECA

ESPAÑA: 15 pesetas al año,

que pueden pagarse en tres veces.

EXTRANJERO y ULTRAMAR: 20 ptas.

JARABE  
y  
Pasta deAUBERGIER  
con Lactucarium

TOSSES, Constipados, Bronquitis

APROBACION de la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS

Para la curacion de las Afecciones de los Pulmones y de los Bronquios, calma la Tos y suprime el Insomnio  
F. COMAR et FILS, 28, Rue St-Claude, PARIS. En todas las Farmacias.

**INYECCION** REMEDIO DE UNA EFICACIA SEGURA  
Contra los FLUJOS.  
No CAUSA IRRITACION NI DOLOR.  
Exigase la Firma de **RAQUIN**  
Y EL SELLO DEL GOBIERNO FRANCÉS. **RAQUIN**  
FUMOUZE-ALBESPEYRES, 78, Faubourg Saint-Denis, PARIS, y en todas las Farmacias

**GOTA** TODAS SUS COMPLICACIONES  
CURADAS POR LAS **PILDORAS Y POLVOS**  
**SUPRESION** **ARTIQUE**  
en 24 horas  
DE LAS CRISIS MÁS VIOLENTAS. 30 AÑOS DE EXITO

Las  
Personas que conocen las  
**PILDORAS**  
DEL DOCTOR  
**DEHAUT**  
DE PARIS

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

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, ABOGADOS, PROFESORES y CANTORES para facilitar la emision de la voz.

Exigir en el rotulo a firma de Adh. DETHAN, Farmaceutico en PARIS.

ANUNCIOS

EXTRANJEROS

Desde el 1.º de

Julio de 1890,

la SOCIÉTÉ

MUTUELLE DE PUBLICITÉ (61, rue Caumartin, París), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas **TONICO, ANTI-NERVIOSO**

Prescripto con éxito por todos los médicos para combatir las Gastritis, Gastralgias y para regularizar todas las funciones del Estómago y de los Intestinos.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con **IODURO de POTASIO**

Es el específico mas seguro de todos contra las Afecciones tuberculosas, los Cánceres, los Reumatismos, las Enfermedades de la piel y los Accidentes sífilíticos.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con **IODURO de SODIO**

Se emplea como los otros Ioduros y principalmente en las Afecciones del Corazon.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas y de Quassia con **PROTO- IODURO de HIERRO**

Perdidas blancas, Demoras mensuales, Anemia, Raquitismo.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con **IODURO DE ESTRONCIO**

Afecciones cardíacas, Reumatismos, Angina del Pecho, Asma, etc.

Casa J.-P. LAROZE, Farmaceutico, 2, calle des Lions-Saint-Paul, 2 - PARIS.

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 éxito continuado y las afirmaciones de todas las eminencias médicas preuban que esta asociacion de la Carne, el Hierro y la Quina constituye el reparador mas energico que se conoce para curar: la Clorosis, la Anemia, 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 unico que reúne todo lo que entona y fortalece los organos, regulariza, coordena y aumenta considerablemente las fuerzas ó infunde a la sangre empobrecida y decolorida: el Vigor, la Coloracion y la Energía vital.

Por mayor, en París, en casa de J. FERRÉ, Farmº, 102, r. Richelieu, Sucesor de AROUD.

SE VENDE EN TODAS LAS PRINCIPALES BOTICAS

EXIJASE el nombre y la firma **AROUD**



## VACANTES

La de médico-cirujano de Algecilla (Guadalajara). Dotación 250 pesetas anuales por Beneficencia y los ajustes convencionales á trigo y dinero, que ascenderán á 105 ó 110 fanegas y 2.000 reales en dinero. El que cesa lo hace por su avanzada edad y achaques consiguientes, habiéndola desempeñado cuarenta y seis años. Es pueblo sano, con buena vega, abundantes y buenas aguas, distando de la estación del ferrocarril de Madrid á Zaragoza 8 kilómetros. Solicitudes al señor alcalde hasta el 24 de Junio.

— La de id. id. — por traslado — de Villoslada de Cameros (Logroño). Dotación 500 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal por la asistencia de 1 á 30 familias pobres y 75 pesetas por renta de casa. Además, el agraciado podrá contratarse libremente con 170 vecinos pudientes á razón de 11,50 pesetas cada uno, pagadas también por trimestres vencidos. Solicitudes hasta el 15 de Junio al alcalde accidental D. José Sáenz.

— La de id. id. — por traslado — de Robledillo de la Jara (Madrid), partido de Torrelaguna. Este partido se compone de cuatro pueblos, Robledillo, Cervera, Berzosa y Atazar, más ocho familias que residen en la presa de Mangirón. La residencia del facultativo es en Robledillo, punto céntrico; la distancia que hay de éste á los pueblos y la presa es de media legua, excepto el anejo Atazar, que es de una legua; no hay familias pobres, por lo cual no se paga nada de Beneficencia; los pueblos son pequeños, pues entre todos reúnen 170 vecinos, y las igualas ascienden á 2.750 pesetas, pagadas por trimestres vencidos ó en granos, según le convenga al facultativo; los pueblos son sanos y en Robledillo se cosecha mucho trigo superior y vino; de Robledillo á Madrid hay doce leguas, á Torrelaguna tres, á Buitrago dos y á Lozoyuela legua y media, punto donde se toma el coche para viajar á Madrid, carretera de Irún á Francia. Solicitudes, en el término de un mes, á contar desde la inserción de este anuncio en EL SIGLO MÉDICO, al señor alcalde de Robledillo D. Pascasio Martín.

## CALENTURAS.

Recomendamos las **Grajeas Lope Rupérez** para la pronta y completa curación de las **fiebres palúdicas rebeldes**. Dichas **Grajeas** han sido sancionadas por la clínica en infinidad de casos, como preparado farmacéutico de primer orden para el objeto indicado, y como excelente tónico (á pequeñas dosis) en los casos de **anemia, debilidad é inapetencia**.—Al doctor que no las conozca y desee ensayarlas, se le remitirá **gratis C. S.** para su ensayo.

Depósito Central: Farmacia del autor, Villa del Río (Córdoba).

3 pesetas caja en todas las farmacias y droguerías de España.

Grandes rebajas, según la importancia del pedido.

— Una de las de id. id. — por renuncia — de Vezdemarbán (Zamora). Hab. 2.340. Dotación 855 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos, por la asistencia de 75 familias pobres. El contrato se hará por cuatro años. Solicitudes hasta el 17 de Junio al alcalde D. Manuel Castaño.

— La de id. id. — desde 1.º de Julio, por terminación de contrato — de Angón (Guadalajara) y su anejo Rebollosa de Jadraque, disiante de esta localidad 2 kilómetros de carretera. Dotación 50 pesetas que paga Angón y 35 el anejo, ambas por Beneficencia, más 145 y 50 fanegas de trigo respectivamente de igualas con los vecinos pudientes, cobradas en la recolección de las eras, quedando en libertad para poder contratar á los pueblos limítrofes, distante el que más 5 kilómetros de buen camino. Solicitudes hasta el 17 de Junio al alcalde D. Simón Molinero.

— La de id. id. — por traslado — de El Cubillo (Guadalajara). Dotación 150 pesetas anuales por la asistencia de 20 familias pobres y las igualas con 130 vecinos pudientes, que pagan en trigo en la recolección. Solicitudes hasta el 15 de Junio al alcalde.

— La de id. id. — por dimisión — de Elvillar (Alava). Dotación 999 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos por la asistencia de 1 á 30 familias pobres y las igualas con 170 vecinos pudientes. Solicitudes, acreditando por lo menos dos años de práctica, al alcalde D. Primo Franco hasta el 16 de Junio.

— La de id. id. de Sansellas (Baleares). Hab. 3 200. Dotación 600 pesetas anuales por la asistencia de 60 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 18 de Junio al alcalde D. Lorenzo Llabrés.

— La de id. id. de Bóveda (Álava) y sus agregados Quintanilla, Valluerca, Acebedo, Basabe, Cerro y Tovillas. Dotación 300 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres de dichos pueblos y 220 fanegas de trigo por igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 16 de Junio al alcalde D. Quintín Mardones.

— La de id. id. — por dimisión — de Lastras del Pozo y su agregado Marugán (Segovia). Dotación 500 pesetas anuales por la asistencia de 11 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes, calculándose éstas en unas 2.000 pesetas. Solicitudes hasta el 15 de Junio al alcalde D. Marcelino Marugán.

— La de id. id. de Mélida (Navarra), partido judicial de Tudela. Hab. 700. Dotación 1.000 pesetas pagadas por trimestres vencidos por la asistencia de 10 familias pobres y el hospital. Además, el Ayuntamiento se encarga del cobro de 1 500 pesetas anuales, pagaderas en 30 de Septiembre de cada año por la asistencia á las familias acomodadas. El contrato se hará por tres años. Solicitudes hasta el 13 de Junio al alcalde D. Donato Ferrer.

— La de id. id. de Junquita, de la jurisdicción de Vitoria (Alava). Componen dicho partido los pueblos de Amárita, Arcante, Arcaya, Betoño, Cerio, Elorriaga, Gamarra mayor, Gamarra menor, Ilarraza, Junquita, Lubiano, Matanco, Miñano mayor, Miñano menor, Oreitia, Retana y Ullibarri-Arrazua. Dotación 600 pesetas, pagadas por trimestres vencidos, por la asistencia á las familias pobres. Solicitudes hasta el 2 de Junio al alcalde de Vitoria D. Antonio Andía.

— La de id. id. — por renuncia — de Garganta de Béjar (Cáceres), partido judicial de Granadilla. Hab. 1.170. Dotación 750 pesetas por la asistencia á las familias pobres y las igualas que el agraciado contrate con los vecinos acomodados. Solicitudes hasta el 4 de Junio al alcalde D. Pedro Méndez.

— La de id. id. de Casas de Reina (Badajoz), partido judicial de Llerena. Hab. 914. Dotación 500 pesetas por la asistencia á las familias pobres de la localidad, más los contratos que con los vecinos pudientes pueda hacer el facultativo. Solicitudes hasta el 11 de Junio al alcalde D. Manuel Tena.

— La de id. id. — por dimisión — de Valdearenas (Guadalajara). Dotación 250 pesetas anuales, pagadas del presupuesto municipal por trimestres vencidos, por la asistencia de 6 ó 8 familias pobres; además percibirá el agraciado 190 fanegas de trigo de buena calidad, cobradas de los vecinos en el tiempo de la recolección, siendo esta cantidad garantizada por una Comisión de primeros contribuyentes. Además contará el agraciado con 42 fanegas de trigo de buena calidad por la asistencia de 42 vecinos del inmediato pueblo de Muduex y 50 pesetas por la titular del mismo; ambas cantidades hacen la suma de 300 pesetas y 232 fanegas de trigo. Dista el pueblo de Muduex de esta villa un cuarto de legua, de buen camino, llano y en vega; el pueblo es sano, de buenas vías de comunicación y dotado de todos los artículos de primera necesidad. Pueden pedir informes al mismo médico dimisionario, residente en esta villa. Solicitudes hasta el 13 de Junio al alcalde D. José Esteban.

— La de id. id. — por renuncia — de Pinedas (Salamanca). Hab. 300. Dotación 50 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos. Solicitudes hasta el 11 de Junio al alcalde D. Anselmo Gutiérrez.

— La de id. id. — por renuncia — de La Velles (Salamanca). Hab. 1 000. Dotación 500 pesetas anuales por la asistencia de 30 familias pobres; advirtiéndose que para la asistencia general del vecindario hay otro médico. Solicitudes hasta el 11 de Junio al alcalde D. Alonso Marcos.

— La de id. id. — por terminar el contrato el 24 de Junio — de Mailló (Salamanca). Dotación 225 pesetas anuales por la asistencia de 1 á 6 familias pobres y las igualas con



# BIBLIOTECA DE EL SIGLO MÉDICO

AÑO 1894

Desde hace **dieciocho años** publica EL SIGLO MÉDICO una BIBLIOTECA, bien traducida y elegantemente impresa, de obras extranjeras de notorio mérito. A esta colección, que cuesta á los suscritores **la mitad del precio ordinario de los libros**, sólo pueden suscribirse los que lo estén á EL SIGLO MÉDICO.

Los tomos que reparte al año esta BIBLIOTECA forman un

total de 125 pliegos, ó sea de 2.000 páginas en 8.º mayor y de letra compacta. Estas 2.000 páginas se dividen en tomos más ó menos voluminosos, según lo consiente lo abultado de las obras; debiendo advertir también que no sólo depende el número de tomos del de páginas que cada uno contiene, sino del coste de los grabados y de otro cualquier género de ilustración que lleven.



Sólo pueden ser suscritores á la BIBLIOTECA los que lo sean á EL SIGLO MÉDICO

**La suscripción á la BIBLIOTECA ha de comenzar precisamente en Enero.**

En el año 1894 hemos repartido á los suscritores de la BIBLIOTECA las siguientes obras:

<b>Farmacopea-Formulario de Medicamentos Modernos</b> , cuaderno 2.º	49 ½ pliegos.
<b>Tratado de Medicina Operatoria</b> , tomo I.	24 ½ —
— — — tomo II.	24 —
<b>Lecciones clínicas sobre las enfermedades del aparato locomotor</b> , cuaderno 1.º	12 —
Los 276 grabados de la <b>Medicina Operatoria</b> (sin contar los del cuaderno 1.º de las <b>Lecciones clínicas sobre las enfermedades del aparato locomotor</b> y el mayor gasto que supone la <b>Farmacopea-Formulario</b> por estar tirada á dos columnas, en tipos pequeños), equivalen á	20 —
<b>Total.</b>	130 pliegos en

lugar de los 125 á que tienen derecho nuestros suscritores.

El precio de las obras que el año 1894 han recibido los suscritores de la BIBLIOTECA, abonando las 15 pesetas de suscripción, es de 34,50 pesetas; es decir, que el suscriptor á EL SIGLO y á la BIBLIOTECA recibe, por las 30 pesetas que abona, por valor de 34,50 en obras y 15 en periódico: total, 49,50 pesetas.

AÑO 1895

Hemos repartido ya el cuaderno 2.º y último de las **Lecciones clínicas sobre las enfermedades del aparato locomotor**, y en breve enviaremos á nuestros suscritores el tomo I del excelente

## MANUAL DE MATERIA MEDICA

de los catedráticos de la Facultad de Medicina de Viena Dres. W. Bernatzik y A. E. Vogl, cuyo derecho de traducción hemos adquirido. Están en prensa los restantes tomos de obra tan notable.

Tenemos en preparación — y hemos adquirido ya el derecho de propiedad — la magnífica obra del Dr. C. Finger, catedrático de la Universidad de Viena, intitulada

## LA SÍFILIS Y LAS ENFERMEDADES VENÉREAS

y la no menos notable del laringólogo D. J. Moure

## TRATADO PRACTICO DE LAS ENFERMEDADES DE LA GARGANTA Y DE LAS FOSAS NAALES

Igualmente tenemos en preparación un **ATLAS sobre fracturas y luxaciones** que de seguro ha de llamar la atención de nuestros lectores.

Los suscritores que quieran recibir los tomos de la BIBLIOTECA correspondientes al año 1895  **encuadernados en tela á la inglesa**, abonarán 5 pesetas por la encuadernación de todos ellos.

## Tratado de Medicina operatoria de Löbker.

Consta esta obra (declarada de texto en varias Facultades de Medicina) de dos tomos ilustrados con cerca de 300 grabados, y se vende al precio de **16 pesetas**. Los suscritores á EL SIGLO pueden adquirirla por **12 pesetas**. Los pedidos, acompañados del importe, se dirijan á **D. Ramón Serret, Apartado de Correos, núm. 121, Madrid**.

## OBRA NUEVA

### Lecciones clínicas sobre las enfermedades del aparato locomotor

(huesos, articulaciones, músculos), por el Dr. Kirmisson. Obra única en su género, traducida y extensamente anotada por el Dr. García Hurtado, del Instituto de Terapéutica Operatoria. Un tomo con grabados, **7 pesetas** en Madrid, y **7,50** en provincias. A los suscritores de EL SIGLO, **5,25** y **5,50**, respectivamente. Los pedidos al **Sr. Serret, Apartado de Correos núm. 121, Madrid**.



140 vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 11 de Junio al alcalde D. Angel del Canto.

— La de id. id. — por dimisión — de Colmenar del Arroyo (Madrid). Hab. 400. Dotación 375 pesetas anuales por Beneficencia y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 13 de Junio al alcalde D. Salustiano Panadero.

— La de id. id. — por defunción — de Mazaleón (Teruel). Dotación 500 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes, que ascienden á 370. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. José Pina.

— La de practicante de Santa María del Berrocal (Avila), partido judicial de Piedrahita. Hab. 1.200. Dotación 70 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos, por la asistencia á 70 familias pobres. Solicitudes hasta el 2 de Junio al alcalde D. Mariano Sánchez.

— La de farmacéutico — por dimisión — de Valdaracete (Madrid). Dotación anual 250 pesetas por residencia y 375 pesetas por facilitar medicinas á 60 familias pobres, pagadas trimestralmente de fondos municipales. La población consta de 1.247 habitantes. Solicitudes hasta el 10 de Junio al alcalde D. Deogracias Pitarro.

## CORRESPONDENCIA <sup>(1)</sup>

**(Advertimos á nuestros suscritores que no se contestará particularmente ninguna carta que no vaya acompañada de un sello de 15 céntimos.)**

D. Javier Piñeiro. — Pagado SIGLO fin Junio del 95 y segundo plazo de BIBLIOTECA.

D. Juan García Arévalo. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 95.

D. Bonifacio Ramírez. — Id. BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 95.

D. Anacleto Sánchez Cuello. — Remitido número que pide día 10 de Abril.

D. José Joaquín de Campos. — Cambiadas las señas.

D. Federico Jiménez Sierra. — Remitido el número que pide.

D. Julio Baonza. — Recibidas las 15 pesetas, importe de un año de suscripción.

D. Ginés Mena. — Pagado SIGLO fin Marzo del 96.

D. Anastasio San Román de la Mata. — Recibida su carta; conformes.

D. Eduardo Sanjordi. — Recibida su carta del 9 de Mayo, pero no su anterior; los números se le mandaron á su antigua residencia; díganos los que le faltan.

D. Miguel Moreno. — Id. id.; conformes.

«Escuela de Medicina» (Sevilla). — El Sr. Fe avisa su pago SIGLO fin Diciembre del 94.

D. José Impellitiere. — Pagado SIGLO fin Marzo del 96.

D. Francisco López Benito. — Cambiadas las señas.

D. Francisco Fariña. — Remitida la *Legislación de Medina* día 13 de Mayo.

D. José de la Plata. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 95.

D. Adolfo Navarro. — Id. id.

D. Vicente Llueca. — Recibida su carta; gracias mil; no hemos dejado de mandar á usted ningún periódico, pero se le remiten los números que pide día 14 Mayo.

D. Manuel Fandos. — Remitido número que pide.

D. Felipe López Agudo. — Id. id.

D. Nicolás Pérez Jiménez. — Recibido el artículo.

D. Emilio Chozas. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 95.

D. Ramiro Casas. — Recibida su carta.

D. Paulino Guillermo Casanova. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 95; remitido el número que pide.

D. José María Calzada. — Id. SIGLO fin Septiembre del 95.

D. Casimiro Trevilla. — Id. SIGLO fin Septiembre y BIBLIOTECA fin Diciembre del 95.

D. Higinio García González. — Id. SIGLO fin Marzo del 96 y BIBLIOTECA fin Diciembre del 95.

D. Leopoldo Barbero. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 95.

(1) Rogamos á nuestros suscritores que se fijen en esta sección. Los que deseen obtener contestación privada á sus cartas deberán remitir un sello de 15 céntimos, pues de lo contrario se les contestará en este lugar del periódico. Todos los pagos que se hacen por los señores suscritores se consignan sin falta en esta sección. Deben, pues, éstos reclamar prontamente, á fin de evitar perjuicios, si no ve consignados los que verifican.

D. Valentín R. Guisande. — Recibida su carta.

D. Clemente Mariscal. — Remitido lo que pide el día 16 de Mayo.

D. Domingo Monreal. — Id. id.

D. Cándido Pérez Labrador. — Pagado SIGLO fin Septiembre del 95.

D. Domingo P. Pascual. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 95; remitido número que pide; puede remitirnos las 5 pesetas y se le mandarán los tomos encuadernados.

D. Eusebio López Bernal. — Id. SIGLO fin Diciembre del 95, y remitidos los números día 17 Mayo.

D. Joaquín Blanco. — Recibida su carta.

D. Felipe Corralo. — Suscripto SIGLO 1.º Mayo, y remitidos los números día 17.

D. Francisco Santullano. — Pagado SIGLO fin Junio del 95.

D. José María Gallisa. — Id. id.

D. Sebastián Gállego. — El Sr. G sca avisa su pago SIGLO fin Agosto del 95 y BIBLIOTECA 1.º y 2.º plazo.

D. Pablo Carrasco Sánchez. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 95.

D. Felipe Aparicio García. — Id. id.

D. Graciano Cuadrado. — Id. id.

D. Eduardo Máñez. — Id. id.

D. Manuel Olmos. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA encuadernada fin Diciembre del 95.

D. Juan de la Cruz Bermúdez. — Remitidos los opúsculos día 18 Mayo.

D. José Díaz Campo. — Recibida su carta.

D. Domingo Fernández Campa. — Cambiadas las señas.

D. Enrique Morales. — El Sr. Aguilar avisa su pago SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 95, y remitido número que pide.

D. José Díaz Martínez. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 95; remitidos números que pide día 16 Mayo.

D. José Rivera. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 95.

D. Ramón Viqueira. — Id. id., y primer plazo y encuadernación de la BIBLIOTECA; remitido número que pide.

D. Gabriel Alonso Nieto. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 95; contestado particularmente.

D. José Castroverde. — Remitidas las *Miniaturas* día 20 Mayo.

D. Blas Ozcoidi. — Remitidos los números que pide; la suscripción de usted termina en fin de Junio.

D. Fernando García Ragel. — Pagado SIGLO fin Junio del 95; contestado particularmente.

D. Isidro Abente. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 95; entregadas las 10 pesetas á *La Correspondencia de España*; el *espéculo* cuesta 3 pesetas.

D. Jacinto Molina. — Cambiadas señas y remitidos los números que pide.

D. Miguel Ruiz Matas. — Recibida su carta.

D. José Peña Gálvez. — Pagado SIGLO fin Junio del 95, y BIBLIOTECA tercer plazo del 94.

D. Daniel Cáceres García. — Id. SIGLO fin Diciembre del 95.

D. Joaquín García Sánchez. — Id. SIGLO fin Mayo del 96 y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 95.

D. José Erostarbe. — Id. SIGLO fin Febrero del 96; remitidos números que pide día 21 Mayo.

D. Julián Díez. — Remitido por segunda vez el *Athill* día 21 Mayo.

D. Nicolás Tejero del Cerro. — Recibida su carta.

D. Julio Serrano. — Remitido número que pide.

D. Mariano Araujo. — Hasta ahora no han pagado su suscripción; remitidos todos los números que pide día 21 Mayo.

D. Lucas Abad. — Recibida su carta y cambiadas las señas.

D. Timoteo Barbero. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 95.

D. Juan Rodríguez Sierra. — Suscripto SIGLO 1.º de Junio; puede usted mandar el importe en sellos de 15 céntimos, certificando la carta.

D. Vicente Segarra. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 95.

D. José Romero. — Id. BIBLIOTECA fin Diciembre del 95.

D. Juan del Hoyo y Cormenzana. — Id. SIGLO fin Diciembre del 95.

D. Eugenio Alba Ozores. — Id. SIGLO fin Septiembre del 95.

D. Juan José Cordero. — Id. SIGLO fin Junio del 95.

D. Antonio Varés. — Id. id.

D. José Gómez Andreu. — Id. SIGLO fin Abril del 95.

D. Santos Hernández. — Recibida su carta.

D. Rodrigo Meler. — Pagado SIGLO fin Septiembre del 95.

D. Esteban Gutiérrez del Olmo. — Suscripto SIGLO 1.º Enero, y pagado fin Diciembre del 95.

D. Andrés Bravo. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 95, y BIBLIOTECA tercer plazo del 94 y primero del 95.



# GRAN BALNEARIO DE ZUAZO

(ÁLAVA)

## AGUAS SULFURADO-SÓDICAS NITROGENADAS

Premiadas con cuatro medallas de ORO y tres de PLATA.

El crédito universal que ha alcanzado este importante Establecimiento, es la mejor garantía de las virtudes curativas de estas especiales aguas minerales en todas las *enfermedades crónicas del órgano respiratorio*, sean ó no diatélicas y cualquiera el lugar de este aparato en que se hallen localizadas. La feliz asociación mineral del *sulfuro de sodio al nitrógeno* que poseen, llena la doble indicación que el médico se propone en la mayor parte de los enfermos de pecho y garganta que con tanta frecuencia lo necesitan; demostrado palmariamente con los satisfactorios resultados obtenidos en enfermos, y que no consiguieron con ninguna agua mineral dotada tan sólo de uno de estos dos principalísimos factores. La Sociedad propietaria, deseosa de corresponder á la numerosa y selecta concurrencia que acude en busca de su salud, no ha perdonado medio para proporcionarles cuanto aconseja la ciencia médica moderna, montando al efecto un Balneario de nueva planta, dotado de cuanto más útil se conoce en el extranjero para conseguir los mejores resultados. **Un millón de pesetas** gastado en las nuevas obras demuestran la importancia de las mismas, comprendidas en ellas un suntuoso hotel con fonda de primer orden á la española y francesa para todas las clases de la sociedad; elegantísimo salón de fiestas; café y billares; preciosa Capilla pública; galerías cubiertas para paseo y un gran parque para recreo, iluminándose todos los edificios con profusión de luz eléctrica.

La Dirección Facultativa está á cargo del acreditado especialista en las enfermedades del órgano respiratorio Dr. Ledo, médico-director en propiedad y por oposición. El servicio de la fonda está á cargo de un personal competentísimo, y sus precios al alcance de todas las fortunas.

**Itinerario.** — Línea de Castejón á Bilbao, á 23 kilómetros de Miranda de Ebro, con estación del ferrocarril titulada *Zuazo*, á 500 metros del establecimiento, con cuatro correos diarios y telégrafo público.

**Temporada oficial:** Del 15 de Junio al 15 de Septiembre.

**Pedidos de aguas y habitaciones, al señor Administrador del Establecimiento.**

NOTA. — La mineralización de estas aguas es tan importante, que contiene diez veces más *sulfuro de sodio* que las de *Betelú* (Navarra) (J. E. G.) y cinco veces más que *Aguas Buenas de Francia*, *Cauterets* y *Luchón* (F. G.).

Gerente de la Sociedad, D. JUAN CANO Y COMPAÑÍA. — VITORIA

## Pastillas Cloro-Boro-Sódicas á la Cocaína DE BONALD

Utilísimas en todas las enfermedades de la boca y garganta.

Recomiéndanse estas **pastillas** con incomparable ventaja sobre todos los medicamentos conocidos á los cantantes y oradores; á los que padezcan de *anginas*, *tos*, *ronquera*, á los *diftericos*, á los *nerviosos* y á los niños en la época de la dentición. — **Precio de la caja, 2 pesetas.**

Tenemos preparadas pastillas de COCAÍNA y MENTOL, y también de COCAÍNA, CODEÍNA y MENTOL

Depósito central: Gorguera, 17, farmacia **BONALD**, Madrid.

# Bazar Quirúrgico

DE ALONSO SENMARTI

Proveedor del Instituto oficial de Vacunación, Colegio Clínico de San Carlos, Hospitales y Farmacias.

Primera casa en instrumental inglés, mangos metálicos, aséptico, para médicos, dentistas y veterinarios, vendajes, gomas, aparatos higiénicos, camas y sillas para operaciones, reconocimiento é inválidos, estufas esterilizadoras, esqueletos y figuras anatómicas para enseñanza.

Piernas artificiales de gran comodidad, último adelanto, y los mejores aparatos ortopédicos para corregir la desviación de las piernas y tobillos de los niños, corsés y botitos de *poro plástico*, así como los aparatos Taylor y Lafayet, perfeccionados para corregir la coxalgia, de 100 á 150 pesetas.

Aparatos higiénicos y confección en gran escala de fajas, suspensorios y braqueros, incluso los reductores, tan eficaces para la curación de toda clase de hernias ó quebraduras.

La casa de mayores novedades y más barata, según verá el que pida refiriéndose á objetos diseñados en otros catálogos.

CARRETAS, 13, frente el Ministerio de la Gobernación. — BAZAR QUIRURGICO

## Solución Bascuñana de Glicerofosfatos de Cal y Sosa.

Los glicerofosfatos son compuestos orgánicos muy poco estables que se transforman en fosfatos con la mayor facilidad. Así es que la forma de administrarlos no es indiferente, pues llegado este caso, pierden toda su virtud terapéutica. El Sr. Bascuñana, que ha hecho, en unión del Dr. Alcina, un estudio minucioso de estos compuestos, ha conseguido asociarlos con sustancias que, sin modificar en nada sus propiedades, evitan su descomposición. El preparado cuyo nombre encabeza este anuncio es el que tenemos el gusto de ofrecer á la clase médica, que debe estar prevenida contra las imitaciones nacionales ó extranjeras para lo cual le recordamos la clave del análisis de estos medicamentos:

1.º Evapórese la solución á sequedad en cápsula de porcelana, y debe quedar un residuo negro al principio, y blanco al final, si la acción del fuego ha sido bastante continuada.

2.º El residuo blanco de la anterior calcinación, disuelto en agua destilada, trátase por un volumen de solución de molibdato amónico, adicionada de ácido nítrico: debe obtenerse un abundante precipitado amarillo.

3.º La solución original tratada por el mismo reactivo molibdico no debe precipitar. Si en esta reacción se obtuviese precipitado amarillo, señal es de que contiene fosfatos.

Aparte de estos caracteres químicos, la solución Bascuñana se reconocerá por llevar un precinto en el frasco y otro en la caja, con la firma del autor.

Diríjanse los pedidos á los depositarios exclusivos de España, señores **Matute Hermanos**, farmacia y droguería, Cádiz. — Depósito en Madrid: Sres. **Hernández Hermanos**, Jacometrezo, 60.

## LA MARGARITA EN LOECHES

antibiliosa, antiherpética, antiescrofulosa, antiparasitaria, antisifilítica y en alto grado reconstituyente.

Según la **LA PERLA DE SAN CARLOS**, Dr. D. Rafael Martínez Molina, con esta agua se obtiene

### La Salud á domicilio.

En el último año se han vendido **Más de 2.000.000** de purgas.

La clínica es la gran piedra de toque en las aguas minerales, y ésta cuenta **50 AÑOS DE USO GENERAL Y CON GRANDES RESULTADOS**, para las enfermedades que expresa la etiqueta y hoja clínica.

Depósito central, Jardines, 15, bajo derecha, y se vende también en todas las farmacias y droguerías. Su gran caudal de agua permite al **gran Establecimiento de Baños** estar abierto del 15 de Junio al 15 de Septiembre. Hay fonda, tres mesas, comodidades y baratura.





## VINO DE VIAL

LACTO FOSFATO-CARNE-QUINA

Alimento fisiológico completo.

Anemia. — Convalecencia.

Pérdidas de las fuerzas. — Languidez. — Inapetencia.

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

Farmacia **VIAL**, Rue **VICTOR HUGO**, 14, **LYON**, y todas las Farmacias.



## INSOMNIO

Granulados efervescentes DE

## Cloralose Bain

de los Profesores **HANRIOT** y **Ch. RICHEL**

Este nuevo hipnótico produce un sueño rápido, ligero, con despertamiento fácil. No ocasiona nunca desórdenes en el estómago ni en los intestinos.

**SOLO HIPNÓTICO** sin peligro para las afecciones de Corazón.

Cada cucharadita de las de café contiene 0 gr. 40 de *Cloralose puro*. Dosis: de una a cuatro cucharaditas tomadas sucesivamente con 3/4 de hora de intervalo, una hora antes del momento en que uno desea dormirse.

PRECIO: 3 FR. EL FRASCO

SOLOS PREPARADORES: **B. BAIN** y **FOURNIER**, 43, Rue d'Amsterdam, **PARIS**.

**OBLEAS DE CLORALOSE**... dosadas á 0 gr. 20 } PRECIO: 4 FRANCOS

**CÁPSULAS DE CLORALOSE**... dosadas á 0 gr. 10 } el Frasco.

EL SR. **CEBRÍAN**, 18, Puertaferrija, 18, **BARCELONA**, envía gratis y franco muestra á los Sres. médicos que desean experimentar el *Cloralose*.

Deposito en Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, duplicado, y en las Farmacias de Sánchez Ocaña, Garrico, Moreno Miguel, Garcerá.

Tisis, Bronquitis, Catarros, Laringitis; Dermatosas

## JARABE Y GRÁNULOS CROSNIER

MINERAL-SULFUROSOS

CON ALQUITRÁN Y MONOSULFURO DE SODIO INALTERABLE

Dosis: Adultos, una cucharada de sopa ó 2 gránulos, mañana y tarde, 1 h. antes ó 2 h. después de la comida. **PARIS, NITOT**, 22, Rue des Saints-Pères, y LAS FARMACIAS.

Pildoras y Jarabe

## BLANCARD

Con Ioduro de Hierro inalterable.

**ANEMIA**

**COLORES PALIDOS**  
**RAQUITISMOS**

**ESCRÓFULOS**

**TUMORES BLANCOS**, etc., etc.

Exijase la Firma y el Sello de Garantía. — Venta al por mayor: **PARIS**, 40, r. Bonaparte.

Solucion **BLANCARD**

Comprimidos

de *Exalgina*

**JAQUECAS**, **COREA**, **REUMATISMOS**

**DOLORS** DENTARIOS, MUSCULARES,  
UTERINOS, NEVRÁLGICOS.

El mas activo, el mas inofensivo  
y el mas poderoso medicamento.

**CONTRA EL DOLOR**

## EL VERDADERO THAPSIA

debe llevar las firmas:

*Ch. Le Perdriel* *Reboult*

Exijanse para evitar los accidentes atribuidos a las imitaciones.

**LE PERDRIEL et Cie, PARIS**



AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA

**SAINT-JEAN**  
**IMPÉRATRICE**  
**PRÉCIEUSE**  
**DÉSIRÉE**

Las mejores aguas de mesa.  
Aperitivas, muy digestivas.  
Afecciones del estómago.  
Bilis, Cálculos hepáticos, Ictericia,  
Gastralgia.  
Afecciones del hígado, de los riñones,  
Piedra, Diabetes, Cólicos.

Las recomendadas en este agradable: una botella por día

## Granulos de Catillon

Á 1 MIL. DE EXTRACTO NORMAL DE

## ESTROFANTUS

Con estos gránulos se han hecho las experiencias discutidas en la Academia de Medicina de Paris, en 1889, las que han demostrado que 2 ó 4 por día, producen una **diuresis pronta**, reaniman el **corazon debilitado** hacen desaparecer la **Asistolia**, la **Dispnea**, la **Opresion**, el **Edema**, etc.

Puede continuarse su uso sin inconveniente.

**GRANULOS DE CATILLON**

á 1/10  
Miligr.de

**ESTROFANTINA** CRIST

**TÓNICO DEL CORAZON**

Evitar las imitaciones y las tinturas inertes.  
**PARIS**, 3, B<sup>a</sup> S<sup>t</sup>-Martin, y buenas Farmacias.



## EXTRANJEROS

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

## 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 especialmente 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 químico, 12, rue Castiglione, **PARIS**. — Precio: 4 francos en Francia.

SE ESPENDEN EN LAS PRINCIPALES BOTICAS



# INJECTION BROU

**Higiénica, Infalible y Preservativa**

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.

## ROB BOYVEAU LAFFECTEUR

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

## ROB BOYVEAU-LAFFECTEUR

DE YODURO DE POTASIO

cura los accidentes sífilíticos antiguos o 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>or</sup> de BOYVEAU-LAFFECTEUR, y en todas las Farmacias.

## Apiol de Joret y Homolle

La Amenorrea, la Dismenorrea y la Metrorragia ceden rápidamente si se usan las Cápsulas de APIOL de JORET y HOMOLLE. Este medicamento, verdadero regulador de la menstruación, no ofrece peligro alguno aún en caso de preñez.

PARIS, FARMACIA BRIANT, 150, RUE DE RIVOLI Y TODAS FARMACIAS.

Tratamiento de las Enfermedades del Estómago

## ELÍXIR 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 | CONVALENCIAS  
DISPEPSIAS | VÓMITOS | DIGESTIONES DIFÍCILES | DEBILIDAD GENERAL

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

**AFECCIONES DEL APARATO RESPIRATORIO — TUBERCULOSIS**

## CAPSULAS COGNET

EUCALIPTOL ABSOLUTO IODOFORMO-CREOSOTIZADO

ANTISEPTICO INCOMPARABLE

PARIS, 43, RUE DE SAINTONGE, PERFECTAMENTE TOLERADO Y TODAS LAS FARMACIAS.

**AFECCIONES DEL CORAZON**

Desórdenes de la circulación, Palpitaciones, Intermitencias, Afecciones nerviosas y Reumatismales del corazón. Hipertrofia cardíaca, 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.

DÓSIS : 2 A 8 GRÁNULOS AL DIA

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

## SOLUCION PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO

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

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

L. PAUTAUBERGE, 22, R. Jules César, PARIS y principales Farm<sup>as</sup> de España y América.

## CÁPSULAS PAUTAUBERGE

(Creosota, Fosfato de Cal, Iodoformo.)

**PODEROSO ANTIBACILAR**  
Tomado sin dificultad y bien tolerado.

## Nevrosis JARABE COLLAS

Con Bromuro doble de Potasa y de Litio

Dosis : 2 ó 3 CUCHARADAS POR DIA

El Bromuro de Litio 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

## CURACION ASEGURADA

de todas Afecciones pulmonares  
MEDALLA DE PLATA, BARCELONA 1888.



Todos los que padecen del pecho deben tomar las Capsulas del Doctor FOURNIER. 22, Pl. de la Madeleine Paris. Depósito en todas Farmacias

## Anuncios EXTRANJEROS

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

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



(Fórmula del Codex Francés, n.º 608)

ALOES y GUTAGAMBA

El mas cómodo de los

**PURGANTES**

MUY IMITADOS Y FALSIFICADOS

Este rótulo, impreso en 4 colores

es la Marca de los Verdaderos

Paris, Farmacia LEROY

Y PRINCIPALES FARMACIAS



# INSTITUTO DE VACUNACION

CON LINFA DE TERNERA (cow-pox)

Dirigido por el Dr. GONZÁLEZ ARACO

Cada niño se vacuna  
con su lanceta  
y se le regala luego.



Se vacuna con el **vaccinostyl**  
individual para evitar  
todo peligro de contagio.

## VACUNACIONES

Por una vacunación á domicilio, llevando la ternera . . . . . 20 pts.  
Por una vacunación á domicilio, con tubo. . . . . 10 —  
Por una vacunación en el Instituto, Valverde, 30. 5 —  
**Gratis á los pobres.**

## PRODUCTOS VACUNÍFEROS

Una ternera vacunífera. . 150 pts.  
Un Wial para 15 personas 25 —  
Un tubo con linfa para una persona. . . . . 4 —  
Un cristal con id. para id. 3 —  
Glicerolado vacunífero (vacuna para ganados), un tubo. . . . . 25 —

Se remiten pedidos á provincias y terneras vacuníferas.  
Á los médicos y farmacéuticos el **25 por 100** de descuento.  
**Pago adelantado**, acompañando el importe del certificado.  
**MADRID — CALLE DE VALVERDE, 30 y 32 — MADRID**

al que presente cápsulas de **Sándalo** mejores que las del Dr. Pizá, de Barcelona, para la curación de las enfermedades urinarias.

**MIL PESETAS**

El remedio más inocente y que cura más pronto la **Blenorragia**, sobre todo cuando va acompañada de hemorragia, son las cápsulas eupépticas dosificadas de esencia de

**SANDALO DEL DR. PIZÁ**

MEDALLA DE ORO EN LA EXPOSICION UNIVERSAL DE BARCELONA

**Catorce años de éxito.** Unicas aprobadas y recomendadas por las Reales Academias de Medicina de Barcelona y de Mallorca, varias corporaciones científicas y renombrados prácticos que diariamente las prescriben, reconociendo ventajas sobre todos sus similares. Frasco, 14 reales. Farmacia del Dr. Pizá, plaza del Pino, 6, Barcelona; G. Ortega, León, 13, Madrid, y principales de España.

# COMPañÍA COLONIAL

## CHOCOLATES Y CAFÉS

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

DEPÓSITO GENERAL

Calle Mayor, 18 y 20, y sucursal, Montera, 8  
**MADRID**

# AGUÁS OXIGENADAS

## CASA DEL CONTRABANDISTA

En el Paseo de Coches del Retiro.

— TELÉFONO 4.224 —

Eficacísimas contra la aneuria, clorosis, escrofulismo y vomitos de las embarazadas.

Útiles en las dilataciones del estómago, enfermedades de la nariz, garganta, corazón y pulmones; en la albuminuria, diátesis urica 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: Serrano, 54; Abada, 4 y 6; Gorguera, 17; Hortaleza, 9; Atocha, 35; Gerona, 4, botica de Santa Cruz San Marcos, 44; Arenal, 2, farmacia Fuenarral, 440; Magdalena, 40; Doña Bárbara de Braganza, 6, y principales farmacias.

# GUÍA DEL DIAGNÓSTICO MEDICO

POR LOS DOCTORES

OTTO SEIFERT Y FRIEDRICH MÜLLER

Traducción directa del alemán por

FERNANDO PEÑA MAYA

Libro indispensable á los alumnos de Clínica, á los aspirantes á la Licenciatura y al médico práctico.—Ilustrado con 66 figuras y una lámina.

Forma un tomo de 246 páginas, elegantemente encuadrado en tela á la inglesa, y se vende, al precio de **4 pesetas**, en las principales librerías.

Los pedidos á D. Enrique Teodoro, impresor, Ronda de Valencia, 8, Madrid.

# AGUAS NITROGENADAS

Bicarbonatadas

DE LARRAURI

**PANTICOSA en Vizcaya.**

Eficacísimas en las enfermedades del pecho, estómago é intestinos. — Predisposición catarral y tuberculosa. — Viaje cómodo. — Confort. — Instalación completa. — 21.600 litros de agua por hora. — Detalles, Memorias y opúsculos, el administrador. Venta de aguas en Bilbao, Sres. Basterra é Hijos, y en Madrid, droguería de Hidalgo, Jacometrezo, 12.





## LEGISLACIÓN DE MEDICINA

# ESTUDIO DEL DERECHO VIGENTE

(Administrativo, civil, penal y procesal)

Y

## JURISPRUDENCIA DEL TRIBUNAL SUPREMO

referentes á la Facultad de Medicina

POR

**D. R. OYUELOS Y PEREZ**

Abogado del ilustre Colegio de Madrid.

Un voluminoso tomo en 4.º de 1.390 páginas. Comprende todo el Derecho y Legislación vigente, relativo á la Facultad de Medicina y á los Practicantes, Matronas y Cirujanos dentistas.

Precio, **15 pesetas y 0,75 por el certificado.**

Se halla de venta en esta Administración, pero **no** se remitirá si al pedido no acompaña el importe.



# VINO ESCRIVÁ

**IODO-TANICO FOSFATADO**

SUCCEDÁNEO DEL ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO

**Aperitivo. Tónico. Reconstituyente.**

Preparado con excelente vino de Jerez, contiene por cada cucharada de las de sopa **5 centigramos de iodo** combinados con **10 centigramos de tanino** y **50 centigramos de lacto-fosfato de cal.** Es, pues, sin duda alguna, la preparación más rica en iodo al estado de combinación orgánica, como lo prueba la siguiente comparación puesta en paralelo con una cucharada (de las de sopa) de los medicamentos empleados con motivo del iodo que contienen:

Aceite de hígado fresco de bacalao.	0 gr. 006 de iodo.
Jarabe de rábano iodado. . . . .	0 gr. 020 —
<b>Vino Escrivá. . . . .</b>	<b>0 gr. 050 —</b>

Haciendo observar que el iodo combinado con el tanino es totalmente asimilable.

DEPOSITO CENTRAL: **J. ESCRIVÁ**

Farmacia de la Estrella, Fernando VII, 7, Barcelona

Precio al público, **4 pesetas.**

**VÉNDESE EN TODAS LAS FARMACIAS**

# Importantísimo.

Obras de Medicina que se proporcionan á los suscritores de este periódico  
**con una rebaja grandísima.**

	Precios con rebaja.	
	En Madrid. Pesetas.	En provincias. Pesetas.
<b>Bayard.</b> — <i>Elementos de Medicina legal</i> , arreglados á la legislación española por D. Manuel Sarrais. Un tomo en 8.º mayor. . . . .	0,50	0,75
<b>Cazenave y Schedel.</b> — <i>Tratado práctico de las enfermedades de la piel</i> , traducido de la cuarta edición. Un tomo en 8.º. . . . .	0,50	0,55
<b>Chavarry.</b> — <i>Prontuario de Física Química é Historia natural médicas.</i> Un tomo en 8.º. . . . .	0,50	0,75
<b>Fabre.</b> — <i>Tratado completo de las enfermedades venéreas</i> , traducido y aumentado con notas y un formulario especial, por D. Francisco Méndez Alvaro. . . . .	1,00	1,25
<b>Hernández Morejón.</b> — <i>Historia de la Medicina española.</i> Siete tomos en 8.º. . . . .	5,00	7,00
<b>Martinet.</b> — <i>Elementos de Patología y Clínica médica.</i> Nueva edición muy aumentada por el Sr. Roure. Dos tomos en 8.º mayor. . . . .	1,00	1,25
<b>Monneret y Fleury.</b> — <i>Tratado completo de Patología interna.</i> Nueve tomos en 4.º á dos columnas. . . . .	9,00	11,00
<b>Raciborski.</b> — <i>Resumen práctico y razonado del diagnóstico</i> , nueva edición revisada y aumentada por el Dr. D. Matías Nieto Serrano. Dos tomos. . . . .	0,50	0,75
<b>Tavernier.</b> — <i>Elementos de Clínica quirúrgica.</i> Un tomo en 8.º. . . . .	0,50	0,75
<b>Trousseau y Pidoux.</b> — <i>Terapéutica y materia médica.</i> Dos tomos. . . . .	10,00	11,00

Advertimos á nuestros suscritores que no se remitirá obra alguna sin que al pedido acompañe su importe en libranzas del Giro Mutuo, letras de fácil cobro ó talones de la Prensa. Esta Administración no responde de ninguna obra que envíe *sin certificar*, ni el que pida una de ellas tendrá, por lo tanto, derecho, si no la recibe, á que le envíe otro ejemplar de la misma. El coste del certificado es 75 céntimos de peseta.

# SIMBOLISMO GEOMÉTRICO DE LA VIDA

por el **DR. D. MATÍAS NIETO SERRANO**

(MARQUÉS DE GUADALERZAS)

Última producción de tan sabio filósofo. Á los suscritores de **EL SIGLO** se les remitirá por el precio de **una peseta.** Los pedidos á esta Administración.



## Medicación Estricnino-Fosfórea

CON EL

# TÓNICO NERVIOSO-CERA

Este preparado, que ha merecido la aprobación de la Real Academia de Medicina de Barcelona y favorable dictamen de distinguidos médicos, está compuesto de

Hipofosfito de cal. . . . .	0,05 gramos.	Lactato de manganeso. . .	0,02 gramos.
— de sosa. . . . .	0,05 —	Sulfato de estircinina. . .	0,002 —
— de quinina. . . . .	0,01 —	Fósforo puro. . . . .	0,001 —

á la dosis ordinaria de una cucharadita de las de café, que representa 10 gramos de preparado.

La pulcritud y exquisito esmero que ha presidido en su preparación le hacen altamente recomendable en todas aquellas enfermedades que tienen indicada la medicación estricnino-fosfórea.

De ahí las ventajas que se experimentan con el uso del **Tónico nervioso** en las afecciones medulares, atonía nerviosa, impotencia, espermatorrea, hipocondría, espasmos musculares, insomnio por agotamiento ó cansancio cerebral, dispepsia atónica, etc., etc.

**Frasco, 4 pesetas.** — *Depósito general:* Farmacia de su autor, I. Cera, Pelayo, 6, Barcelona. — *Representante en Madrid:* D. P. Pascual, Mayor, 23, 2.º — *Madrid:* Al por mayor, M. García, Capellanes, 1; Hernández Hermanos, Aduana, 8. — *Al detall:* Viuda de Somolinos, Infantas, 26; Pérez Negro, Ruda, 14; Medina, Serrano, 36; Borrell Hermanos, Puerta del Sol, 5; Coipel, Barquillo, 1, y principales farmacias.

## TERMAS DE CALDAS DE BESAYA (SANTANDER)

### AGUAS AZOADAS NATURALES, CLORURADO-SÓDICAS BICARBONATADAS

7 manantiales de 34º, 35º, 36º, 36º, 37º, y otras ferruginosas, crenatadas manganésicas.

Las aguas azoadas de Besaya son las más acreditadas de muy antiguo para combatir el reumatismo en todas sus formas, y el visceral, ya asiente en el corazón, aparato respiratorio ó tubo digestivo; la gota, escrofulismo, neurosis y neuralgias, parálisis centrales y periféricas, afecciones del estómago é hígado, y muy especiales para las enfermedades del pecho y garganta, por la cantidad de ázoe que contienen (61 centímetros cúbicos de ázoe en disolución por litro de agua, y 98 por cada 100 de mezcla).

Las aguas ferruginosas crenatadas manganésicas, tónicas y reconstituyentes, combaten las discrasias, alteraciones profundas de la sangre, amenorrea y trastornos consiguientes de las vías digestivas, la debilidad, cloro-anemia y pérdidas de la nutrición por grandes trastornos patológicos.

**Temporada oficial: 1.º de Junio á 30 Septiembre.**

**Médico-director: D. ISIDORO CASULLERAS GALIANA**

**Propietarios: EXCMO. SR. CONDE DE MANSILLA Y D. AGUSTÍN CORTINES**

Estación de la línea férrea y telegráfica en el mismo Establecimiento, casino, parque, coches particulares para expediciones. Baño-salón de lujo, bañeras de mármol, estufas, inhalaciones, pulverizaciones y salón de hidroterapia. — Precios sin alteración.

Para más detalles, dirigirse al arrendatario D. PRUDENCIO COTERILLO en las Caldas.

**[INSTRUMENTOS DE CIRUGIA]**

**Microscopios y Aparatos de Laboratorio.**

**ÁNGEL BASABE**

Proveedor de la Real Casa, Facultades de Medicina, Laboratorios y Hospitales Civiles y Militares.

CASA FUNDADA EL AÑO 1840

Único representante para toda España de la casa C. ZEISS DE JENA

**Gran surtido de jeringas modelo Roux**

de diversos precios.

Se remiten á provincias.

**[CARMEN, 21, MADRID]**

## PARATO ATMÍATRICO VALENZUELA

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

Administración del oxígeno.  
Folletos explicativos gratis.  
Greda, 3 y 5, 3.º derecha, Madrid.

## SOBRE LA TRANSMISIBILIDAD de enfermedades por medio de la vacuna POR EL DR. RAMÓN SERRET

Véndese este opúsculo al precio de **una peseta**, en esta Administración.

**Citrato de Cafeina**  
Granular efervescente  
de Villegas = Fr.º 2'50 ptas.  
Pl.º Angel 16-Alcala 88

**Citrato de Bismuto**  
Granular efervescente  
de Villegas = Fr.º 4 ptas.  
Pl.º Angel 16-Alcala 88

**Piperazina Villegas**  
Granular efervescente  
Frasco 4 pesetas  
Pl.º Angel 16-Alcala 88

**Magnesia Villegas**  
Granular efervescente  
Frasco 5 reales  
Pl.º Angel 16-Alcala 88

**Sacarina Villegas**  
Cura la Diabetes  
Plaza del Angel. 16.

**Hemoglobina Villegas**  
Cura la Anemia  
Fr.º 4 n.º Pl. del Angel 16



## Preparados de Nuez de Kola DE A. COIPEL

GRANULADO, VINO, ELIXIR Y PASTILLAS COMPRIMIDAS

Verdadero tónico del sistema nervioso.

Estos productos, excelentemente preparados, han sido ensayados con gran éxito por la generalidad de las eminencias médicas de esta Corte en las **fiebres, diabetes, anemia, convalecencias, disentería, afecciones cardíacas, cansancio físico é intelectual.**

Depósito central: **Barquillo, 1, Madrid**, y en todas las farmacias y droguerías de España.

## VINO IODO-TÁNICO

Y VINO IODO-TÁNICO-FOSFATADO

PREPARACIÓN ESPECIAL DE

**A. COIPEL**

El mejor medio de administrar el iodo.

Constituye un tónico excelente en los casos de Bocio, Escrófulas, Tisis y Leucorrea, y sustituye con ventaja á todos los preparados de **aceite de hígado de bacalao**, á los de **quina** y los **ferruginosos**.

Depósito central: **Barquillo, 1, Madrid**, y en todas las farmacias y droguerías de España.

## Enfermedades del Estómago

PASTILLAS COMPRIMIDAS DE RUIBARBO

**DE COIPEL**

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

**BARQUILLO, 1, FARMACIA**

## JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ

Y BORO-CITRATO DE LITINA

**DE RAMÓN A. COIPEL**

Contra la gota, cálculos úricos del riñón y vejiga y catarro de ésta. Frasco, 5 pts. Barquillo, 1, farmacia, Madrid.

## HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

Tratamiento curativo de la tisis y la tuberculosis.

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

## Laboratorio de Vendajes antisépticos del Dr. Cea

ORATES, 2, VALLADOLID

Medalla de oro en la Exposición 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; yntes purificado, salicílico, fenicado; catgut de los números 1, 2 y 3, catgut al ácido crómico, cauchue en lámina, compresas de algodón higroscópico y antiséptico, crin preparada para suturas y desagüe, celulosa al sublimado al 3 por 1.000, gasas cloruro-mercúrica, fenicada, iodoformica, timolizada, etc., en piezas de 1 metro de ancho por 5 de largo y en rollos de 10 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.

## GARGANTA.

Pastillas de menthol y cocaína Caruana.

Curan las faringitis, irritación, catarros, tos, y en general todas su afecciones. Caja, 1 peseta. Madrid, Greda, 1, farmacia, y M. García, Capellanes, 1.

## El Tratamiento

de las **HERNIAS** y **CONSEJOS** á los que las padecen.

Se vende á 1,50 ptas. en las buenas librerías y en casa del autor

**DR. BERCERO**

Magdalena, 18, y Olivar, 1, primero, Madrid.  
Libertad, 8, Bazar Quirúrgico, Valladolid.

ANTISEPSIS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

# Bronquitis, Catarros, Tisis

**CÁPSULAS EUPÉPTICAS PIZA**  
EUCALIPTOL PURO, IODOFORMO Y CREOSOTA  
DE MAYA  
EUCALIPTOL, IODOFORMO  
Y GUAYACOL

**Antibacilar por excelencia. Tolerancia perfecta**  
FRASCO 12 reales  
Dr. PIZA. Plaza Pino, 8.-Barcelona  
y principales farmacias





# VINO NOURRY YODOTÁNICO

*El mejor medio de administrar el Yodo.*

**DÓSIS** { 0.05 de Yodo. } por cucharada  
              { 0.10 de Tanino. } de las de sopa.

*Sustituye el Aceite de Hígado de Bacalao,  
la Quina y los Ferruginosos.*

**LINFATISMO, ANEMIA  
AMENORREA  
ENFERMEDADES PULMONARES**

**F. COMAR É HIJO, BARCELONA.** — Depósito en todas las Farmacias acreditadas.

Licor del Dr.

**LAVILLE**

**Gota**

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 et FILS, 28, Rue Saint-Claude, PARIS

VENTA POR MENOR: En todas las FARMACIAS y DROGUERIAS

**REUMATISMOS**

ENFERMEDADES DEL CORAZON - PALPITACIONES - HIDROPESIAS, etc.

**DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE**

Aprobada por la Academia de Medicina de Paris. — Medalla de Oro de la Sociedad de Farmacia de Paris.

Dosis por día: Gránulos (1 á 3). — Solución para uso interno (10 á 30 gotas)

La VERDADERA DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE lleva la Firma de sus  
Inventores y el Sello de la "UNION DES FABRICANTS" — DESCONFIESE DE LAS IMITACIONES

Depósito G<sup>al</sup>: F<sup>els</sup> COLLAS, 8, Rue Dauphine, Paris, y todas buenas Farmacias.

**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  
Laënnec, 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 á las personas delicadas, como  
mujeres y niños. Su gusto excelente no perjudica en modo alguno á su eficacia  
contra los RESFRIADOS y todas las INFLAMACIONES del PECHO y de los INTESTINOS.

Jarabe de Digital de  
**J LABELONYE**

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

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

**G**rageas al Lactato de Hierro de  
**GÉLIS & CONTÉ**

Aprobadas por la Academia de Medicina de Paris.

**E**rgotina 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.

ANUNCIOS

**EXTRANJEROS**

Desde el 1.º de Julio de 1890, la

**SOCIÉTÉ MUTUELLE**

DE

**PUBLICITÉ**

61, rue Caumartin, Paris

de que es director

**MR. A. LORETTE,**

es la encargada

**EXCLUSIVAMENTE**

de recibir los anuncios extranje-  
ros para nuestro periódico.