

EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MÉDICA

Y
GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO)

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

FUNDADORES

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

DIRECTOR

DON MATÍAS NIETO SERRANO

REDACTORES

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

Este periódico sale á luz todos los domingos y forma cada año un tomo de 832 páginas y ademas las portadas é índices, que se regalan á los suscritores.

Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse indispensablemente DENTRO DE LOS DOS MESES QUE SIGAN Á LA FALTA.

Precios de suscripción de EL SIGLO.—MADRID: 3 ptas. trimestre PROVINCIAS: 4 ptas. trimestre, 8 ptas. semestre y 15 ptas. el año; Extranjero, Ultramar y Filipinas, 20 ptas. al año.

Precios de suscripción de la BIBLIOTECA.—15 ptas. al año en toda España, que pueden pagarse en tres veces, 5 ptas. cada vez.—Extranjero, Ultramar y Filipinas, 20 pesetas al año.

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE "EL SIGLO MÉDICO"

HEMOS REPARTIDO á todos los suscritores de la BIBLIOTECA de Madrid y provincias el magnífico

TRATADO DE ELECTROTERAPIA DEL DR. ERB

SEÑORES CORRESPONSALES DE ESTE PERIÓDICO

Almería...	D. J. J. Vivas Pérez, farmacéutico.	Córdoba...	D. Manuel García Lovera, San Francisco, 34.	Pontevedra...	D. Justo Buceta, librero.
Barcelona...	D. Manuel Martí, farmacéutico. Es-	Cuenca...	D. Juan José Martínez, Plazuela del	Salamanca...	D. Viuda de Calón é hijo.
—	D. Isidro Puig y Ros, Ronda de San	—	Carmen.	San Sebastián	D. Manuel Ruiz de Eguino, far-
—	Pedro, 20, tercero.	Gerona...	D. José Franquet, Ballestería, 42.	—	macéutico.
—	D. Jacinto Güell, librería de la Fa-	Figueras...	D. P. Bonet Sivecas.	Santiago...	D. José Gali Camps, Rua del Vi-
—	cultad de Medicina.	Granada...	D. José López Guevara, San Jeró-	—	llar, 46.
—	D. Juan Llordachs, Plaza de Anto-	—	nimo, 29.	Segovia...	D. Mariano Llovet, farmacéutico
Bilbao...	nio López, 5.	Huelva...	D. José Toso, librero.	Sevilla...	D. Tomás Sanz.
—	Viuda de Delmás (Sucesor D. Luis	Huesca...	D. Mariano Ponz, médico.	—	Hijos de Fe, librerías.
—	Dochao), librero.	Jaén...	D. Francisco Riera, calle de Maestra	Soria...	D. Aniceto Hinojar, médico.
Burgos...	D. Agustín Emperaire, librero.	—	Baja, 152.	Tarragona...	D. Joaquín Martí, médico.
Cáceres...	D. Calixto Avila, librero.	León...	Herederos de Miñón, librero.	Reus...	D. Juan Calero, Barreras, 2 y 6.
—	D. Constantino Álvarez, Portal Lla-	Lérida...	D. José Sol, librero.	Teruel...	D. Juan Francisco Fernández,
—	no, 39.	Málaga...	D. José García Taboadela, Plazuela	—	médico.
Cádiz...	D. Juan Francisco Alonso, San An-	—	del Siglo.	Valencia...	D. Pascual Aguilar, librero.
—	tón, 22, segundo.	Murcia...	D. José Martínez Tornel, Socie-	—	D. Francisco Aguilar, librero.
—	D. José Vides, San Francisco, 28.	—	dad, 10.	Valladolid...	D. Juan Nuevo, librero.
Córdoba...	D. Miguel Gener, Larga, 14.	Oviedo...	D. Juan Martínez, Plaza de Riego.	—	Hijos de Rodríguez, librero.
—	D. José Chillida y Folch, Enmedio,	—	D. Indalecio García, librero.	Vitoria...	D. Bernardino Robles, librero.
Castellón...	168, bajo.	Palencia...	D. Esteban Juan.	Zaragoza...	D. Cecilio Gasca, librero.
—		Pamplona...	D. Regino Becanza.	—	Librería La Educación.
—		—		—	D. Julián Sanz, librero.

TENEMOS EN PRENSA el TRATADO DE MEDICINA LEGAL del catedrático de Medicina legal de *Guy's Hospital*, doctor A. S. Taylor, arreglado á la moderna legislación española, y el TRATADO CLÍNICO Y PRÁCTICO DE LAS ENFERMEDADES MENTALES del Sr. Luys, y en preparación el TRATADO DE ENFERMEDADES DE LA MÉDULA ESPINAL de Bryom-Bramwel; el TRATADO DE OPERACIONES DE URGENCIA de Thomas; el MANUAL DETÉCNICA MICROSCÓPICA del Sr. Latteux; la HIGIENE ESPECIAL de Mantegazza; la excelente obra de ENFERMEDADES DE LA GARGANTA Y DE LAS VÍAS AÉREAS: GUÍA PARA EL DIAGNÓSTICO DE LAS AFECIONES DE LA FARINGE, ESÓFAGO, TRÁQUEA, LARINGE Y FOSAS NAALES, del reputado laringólogo de los Estados Unidos doctor J. Solis Cohen, traducido por el catedrático de la Facultad de Sevilla Dr. Sota y Lastra, y otras varias que sucesivamente iremos indicando.

OBRA NUEVA

Nos quedan 70 ejemplares de la segunda edición del Tratado teórico y práctico del arte de los partos de Playfair, obra ilustrada con 188 figuras, 4 láminas en negro y 2 cromolitografiadas.

Sólo tendrán opción á ella los que siendo suscritores á la BIBLIOTECA nos remitan 10 pesetas, más 75 céntimos para el certificado (sin cuyo último requisito tampoco la remitimos). Claro es que daremos la preferencia á los setenta suscritores de la BIBLIOTECA que nos remitan primero las 10,75 pesetas. El Sr. Bailly-Bailliére vende esta obra á 16 pesetas.

Toda la correspondencia, los pedidos, libranzas, letras y demas documentos de giro referentes á EL SIGLO y á su BIBLIOTECA se dirigirán á D. Ramón Serret, apartado de Correos núm. 121, Madrid.—La Administración se halla establecida en la calle de la Magdalena, 36, segundo izquierda, y las horas de oficina son de nueve á tres todos los días no feriados.

VACANTES

La de médico cirujano de Santa Cruz de Campezo (Alava) Dotación 500 pesetas anuales por la asistencia de 25 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 18 del corriente al alcalde D. Serafín Ochoa.

— La de id. id. de Peñaflores (Valladolid). Dotación 500 pesetas anuales por la asistencia de 40 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 28 del corriente al alcalde D. Manuel Morales.

— La de id. id. — por renuncia — de Pozal de Gallinas (Valladolid). Dotación 500 pesetas anuales por la asistencia de 26 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 18 del corriente al alcalde don Eugenio Cuesta.

— La de id. id. de Adrada de Haza (Burgos). Dotación 125 pesetas anuales por la asistencia de 10 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 17 del corriente al alcalde D. Celedonio Merino.

— Dos de id. id. de Fuente Obejuna (Córdoba), partido de su nombre. Hab. 7.937 Dotación 1.546,87 pesetas cada

una por la asistencia á los vecinos pobres de la localidad aldeas anejas. Solicitudes hasta el 24 del corriente al alcalde D. Manuel Delgado.

— La de id. id. de Villalaco (Palencia), partido de Astillo. Hab. 444. Dotación 75 pesetas por la asistencia á familias pobres y unas 200 fanegas de trigo por igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 20 del corriente al alcalde D. Eusebio Salas.

— Se halla vacante la plaza de médico-cirujano titular de esta villa, con la dotación anual de 250 pesetas, cobradas de los fondos municipales por trimestres vencidos. Asimismo el agraciado cobrará 2.000 pesetas de una Sociedad que lo constituyen todos los vecinos, estando encargada una Comisión de la misma del cobro y pago al médico de dicha cantidad.

Los aspirantes presentarán sus solicitudes en esta Alcaldía acompañadas de los justificantes de méritos y servicios, en el término de quince días.

Cihuri 2 de Febrero de 1890.

— La de farmacéutico de Mollina (Málaga). Dotación 500 pesetas anuales por el suministro de medicamentos á 120 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 26 del corriente al alcalde don José García.

Salicilatos DE Bismuto Y Cerio

Recomendados por la Real Academia de Medicina

DE VIVAS PEREZ

Recetados por los médicos de España y de Ultramar.

Adoptados en los hospitales y la marina porque curan inmediatamente, como ningún otro remedio empleado hasta el día, toda clase de vómitos y diarreas de los tísicos, de los viejos, de los niños, cólera, tifus, disenterias, vómitos de los niños y de las embarazadas, catarros y úlceras del estómago. Ningun remedio alcanzó de los médicos y del público tanto favor por sus buenos resultados, como nuestros

SALICILATOS DE BISMUTO Y CERIO

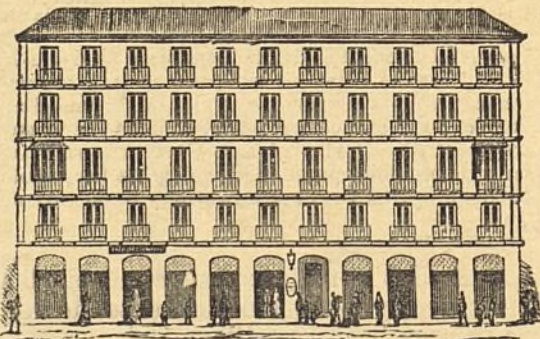
que se venden en todas las farmacias de España, Ultramar y América del Sur. Cuidado con las falsificaciones, porque otros no darán el mismo resultado. Exigir la firma y marca de garantía.

PRECIOS: En toda España la caja grande, 3,50 ptas. Pequeña, 2 ptas. Depósito general: Almería, FARMACIA DE VIVAS PEREZ desde donde se remiten á todas partes mandando 75 céntimos más para certificado. Por mayor. — Madrid: M. García. — Barcelona: Sociedad Farmacéutica é Hijos de J. Vidal y Ribas. — Habana: Lobé y C.ª, Farmacia y Droguería de José Sarra. — Manila: D. Pablo Schuster. — Puerto Rico: Fidel Guillermetty. — Mayagüez: Guillermo Mullet. — Valencia: Fabiá, Cuesta, Climent y Quesada. — Buenos Aires y Montevideo, todas las principales farmacias.

CASA DE SALUD PARA LOS ENFERMOS DE LOS OJOS DEL DR. JOSÉ GASTALDO

Reformada mi antigua y espaciosa clínica, puedo admitir hasta 40 enfermos con independencia y comodidad.

PEZ, 1 Y 3, ENTRESUELO



Las ventajas de permanecer el enfermo operado en la misma habitación que el operador, sólo las comprenden los enfermos y los operados. Por término medio salen curados del quinto al octavo día. Consulta diaria de nueve á once y de dos á cinco. Para los pobres los martes y los sábados.

Pez, 1 y 3, entresuelo.

19.7 Trade Mark 85

Reumáticos curados en España en meses (Santo Domingo, 48) con el tratamiento inglés Alarcón de Marbella aprobado en varios hospitales y aceptado por eminencias médicas de todos los países, obteniendo curas sorprendentes cuyo tratamiento hace desaparecer en pocos días los dolores é inflamación de la guta y reumatismos. Se vende en todas las farmacias y droguerías á 10 pesetas compuesto de dos frascos y caja de pastillas. Al por mayor, Melchor García Madrid. El autor, Antón Martín, 42. (Lancet Hornsey St. Londres.)

LA MARGARITA EN LOECHES

antibiliosa, antihéptica, antiescrofulosa, antisifilítica y reconstituyente.

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

LA SALUD Á DOMICILIO

En el último año se han vendido

Más de DOS MILLONES

DE PURGAS

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

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

HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TÍFIS

Y LA TUBERCULOSIS

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

INFORME SOBRE LA LANOLINA

LA GRASA PURIFICADA DE LA LANA DEL CARNERO

La Lanolina. — Es natural al cutis y pelo y es absorbida mucho más rápidamente que las otras grasas. Penetra el cutis con los medicamentos que contiene, y por eso es la mejor grasa para los ungüentos. Es menester desleir la Lanolina con 20 por 100 de grasa ó aceite.

Base del ungüento de Lanolina. — De empleo muy rápido para la fabricación de los ungüentos, es la mejor base que para éstos se ha empleado hasta ahora.

Cold cream de Lanolina. — Es absorbido prontamente por el cutis, dejándole blando y sano, y quitando la aspereza, las irritaciones, etc.

Jabón de Lanolina. — La grasa natural promovida en el cutis al lavarse se halla reemplazada por la Lanolina, quedando así preservada la suavidad del cutis.

Pomada de Lanolina. — La sola preparación natural para el pelo. Es absorbida prontamente, contribuyendo poderosamente al nutrimiento y suavidad del pelo.

Esta preparación, merced á sus propiedades antisépticas, hace desaparecer la caspa, que es la causa común de la calvicie.

Lanolina en tubos para el tocador. — Esta preparación, muy conveniente para las personas que viajan, previene la aspereza é irritaciones. Su aplicación en las cortaduras, contusiones, raspaduras, etc., produce efectos admirables.

Burroughs, Wellcome y C.^o Snow Hill Buildings, Londres, E. C.

EN BARCELONA: SEÑORES V. FERRER Y COMPAÑÍA

TRATAMIENTO RACIONAL
EN POLVO
EN TABLETA
CAFE ROUSSEAU
 por la preparación de Potages reconstituyentes exquisitos de gusto y aroma.
 Polvo de Carne Rousseau y Tableta Rousseau
 Especificar. Polvo de Carne Rousseau y Tableta Rousseau
 para la confección de grogs alimenticios con Ron, Kirsch, Cognac, etc.
 la Anemia, la Tisis, Dispepsia, el Diabetes, la Caquexia por la



QUINA SOLUBLE ASTIER

RECONSTITUYENTE — ANTIANÉMICA

QUINA CALISAYA GRANULADA

Instantáneamente soluble en el agua y el vino. Representa exactamente su peso de corteza, conteniendo todos los alcaloides y principios activos de esta. UNA CUCHARADA PEQUEÑA CONTIENE 0 GR. 10 CENTIGR. DE ALCALÓIDES

DOSIS GENERAL: de media cucharadita á una cucharada grande en los casos de *anemia, agotamiento de fuerzas, falta de apetito, digestión difícil, convalecencia.*

DOSIS FEBRÍFUGA: *Adultos:* 2 cucharaditas cada hora. — *Niños:* una cucharadita cada hora.

« La **QUINA SOLUBLE ASTIER** es una buena preparación, que contiene todos los principios activos de la Quina. Prestará grandes servicios en terapéutica, en los casos en que está indicado el uso de la Quina. »

Dr GENDRIN

Med^e Hon^{or} de los Hospitales de París

FRASCO: 4 FRANCOs, **ASTIER & C^{ie}**, 72, Avenue Kleber, PARIS

ENVIANSE MUESTRAS GRATIS A LOS SRES MEDICOS

Depósito en Madrid: Melchor García, Capellanes, 1, dup.^o

HARINA LACTEADA H. NESTLE

INVENTOR Y FABRICANTE

Vevey

PROVEEDOR DE LA REAL CASA

32 PREMIOS

DE LOS CUALES

12 Diplomas de honor

Y

14 Medallas de Oro



(Marca de garantía)

(Suiza)

20 AÑOS DE ÉXITO

NUMEROSOS CERTIFICADOS

DE LAS

primeras autoridades medicinales

DE AMBOS MUNDOS

ALIMENTO COMPLETO PARA LOS NIÑOS DE CORTA EDAD

Suple la insuficiencia de la leche materna, facilita el destete y es de digestión fácil y entera. Se usa muy ventajosamente en los adultos, así como de alimento en las personas de estómago debilitado. Se vende en todas las principales farmacias, droguerías y establecimientos de comestibles, géneros ultramarinos ó coloniales.

La casa Nestlé ha obtenido en la Exposición de París de 1889 las más altas recompensas, un Gran Premio y una Medalla de Oro.

Para pedidos, dirigirse al Sr. D. Rafael Romero, de Jerez de la Frontera, único agente en toda España.

Para pedidos en Madrid dirigirse al agente D. Manuel María Fernandez, Cuesta de Santo Domingo, núm. 3, tercero.

Para evitar las numerosas falsificaciones, exigir en cada lata la firma del inventor **HENRI NESTLÉ — VEVEY (Suiza).**

GRAGEAS de Hierro Rabuteau

Premiado por el Instituto de Francia. Premio de Terapéutica

Los estudios hechos por los médicos de los hospitales, han demostrado que las Verdaderas Grageas de Hierro Rabuteau son superiores á todos los demas ferruginosos en los casos de Clorosis, Anemia, Colores pálidos, Pérdidas, Debilidad, Extenuacion, Convalecencia, Debilidad de los niños, y enfermedades causadas por la Pobreza y Alteracion de la sangre, á consecuencia de fatigas, vigiliass y excesos de toda clase.

Se toman de 4 á 6 grageas diarias.

Elixir de Hierro Rabuteau recomendado á las personas que no pueden tragar las grageas. Una copita en las comidas.

Jarabe de Hierro Rabuteau destinado especialmente á los niños.

La medicacion marcial por el Hierro Rabuteau es la mas económica y racional de la terapéutica.

Ni constipacion, ni diarrea; asimilacion completa

Exijase el Verdadero Hierro Rabuteau de CLIN Y C^{ia}, PARIS

SOLUCION De Salicilato de Sosa Del Doctor Clin

Premiado por la Facultad de Medicina de Paris (PREMIO MONTPELIER). La Solucion del Doctor Clin, siempre idéntica en composicion y de un sabor agradable, permite administrar fácilmente el Salicilato de Sosa puro, y variar la dosis segun las indicaciones que se presenten.

« El Salicilato de Sosa que Clin emplea, es de una pureza perfecta y preparado con el mayor esmero; es un medicamento en que se puede tener la mayor confianza. »

(Sociedad de Medicina de Paris, sesion del 8 de Febrero de 1880.)

La Solucion Clin, muy exactamente graduada en sus efectos, contiene:

2 gramos de Salicilato de Sosa por cucharada.
0,50 centigramos — — por cucharadita.

PARIS — CASA CLIN Y C^{ia} — PARIS

Y por conducto de los Farmacéuticos de Francia y del Extranjero

NEURALGIAS Píldoras del D^r Moussette

Las Píldoras Moussette, de aconitina y quinio, calman ó curan la Gastralgia, la Jaquea, la Ciática y las Neuralgias mas rebeldes.

« La accion sedativa que las Píldoras Moussette ejercen sobre el aparato circulatorio sanguineo, por medio de los nervios vaso-motores, indica su empleo en las Neuralgias del trigémino, las Neuralgias congestivas, las Afecciones reumáticas, dolorosas é inflamatorias. »

« La aconitina produce efectos maravillosos en el tratamiento de las Neuralgias faciales, con tal que no sean sintomáticas de un tumor intra-cráneo. »

(Sociedad de Biología, sesion del 23 de febrero de 1880.)

Dosis: Tómense de 3 á 6 píldoras en las veinte y cuatro horas.

Exijanse las Verdaderas Píldoras Moussette de CLIN Y C^{ia}, PARIS

CAPSULAS MATHEY-CAYLU

De Cascara delgada de Gluten

De Copaiba y de Esencia de Santal

De Copaiba, de Cubeba, y de Esencia de Santal

De Copaiba, de Hierro, y de Esencia de Santal.

« Las Cápsulas Mathey-Caylus de Esencia de Santal poseen una eficacia sin igual y se emplean con el mismo éxito para curar rapidamente los Flujos antiguos ó recientes, la Blenorragia, la Leucorrea, la Cistitis del Cuelllo, la Uretritis, el Catarro y las otras Enfermedades de la Vía urinaria. »

« y contra todas las afecciones de las Vías urinarias. »
« Merced á su cáscara delgada de Gluten, esencialmente asimilable, pueden las Cápsulas Mathey-Caylus ser dadas por las personas mas delicadas, sin que jamas lleguen á causar el estomago. » (Gazette des Hôpitaux de Paris)

Tomense de 9 á 12 Cápsulas por dia.

PARIS, en CASA de CLIN & C^{ia}, y en todas Farmacias

SOLUCION COIRRE AL CLORHIDRO-FOSFATO DE CAL

Tisis. — Anemias. — Caquexia. — Escrófulas
Raquitismo. — Inapetencia. — Dispepsia. — Estado nervioso.
Asimilacion insuficiente. — Enfermedades de los huesos

El clorhidro-fosfato de cal es la preparacion de fosfato de cal la más racional, la sola fisiológica, puesto que en el estado natural esta sal no se disuelve sino á favor del ácido clorhídrico de la sustancia gástrica.

Es la sola que reúne los efectos eupépticos del ácido clorhídrico y los reconstituyentes del fosfato de cal, y concurre directamente al mismo objeto.

Es la que bajo el mismo volumen contiene mayor cantidad de medicamentos (5 gramos de fosfato de cal gelatinoso por cucharada pequeña de solucion) el ácido clorhídrico, teniendo sobre el fosfato de cal un gran poder disolvente más considerable que todos los demás ácidos.

Es igualmente la menos ácida.

Es, en fin, la más económica, condicion importantísima para un tratamiento muchas veces largo y duradero.

Mezclada con agua azucarada, agua y vino, no tiene absolutamente gusto alguno, suerte de que los enfermos no se cansan de ella.

Tomada al momento de las comidas, como así debe hacerse, favorece la digestion muy sensiblemente.

Para evitar las falsificaciones, exijase en cada frasco el sello del GOBIERNO FRANCES.

— Se vende en las principales farmacias. —

Elaboracion y venta al por mayor: 79, rue du Cherche-Midi, París.

EL SIGLO MÉDICO



RESUMEN

Boletín de la semana: Una pérdida sensible. — El nuevo y viejo Hospital de San Juan de Dios. — Academias. — Oposiciones. — **Sección de Madrid:** — Cartas al Dr. Letamendi. — Nuevo apósito antiséptico. — **Revista de Hidrología, Climatología é Hidroterapia:** Sociedad Española de Hidrología Médica. — **Bibliografía médica:** La rabia y su profilaxis. — **Prensa médica:** *Extranjera:* I. La suspensión lateral en el tratamiento de las escoliosis. — II. La atetosis doble y su diagnóstico diferencial con la hemiatetosis. — **Terapéutica:** Morrhuel de Chapoteaut. — **Sección oficial:** Ministerio de la Gobernación. — Cuerpo de Sanidad Militar. — Real Academia de Medicina. — **Consultorio.** — **Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid. — **Crónica.** — **Vacantes.** — **Correspondencia.** — **Anuncios.** — **Boletín bibliográfico**

BOLETIN DE LA SEMANA

UNA PÉRDIDA SENSIBLE. — EL NUEVO Y VIEJO HOSPITAL DE SAN JUAN DE DIOS. — ACADEMIAS. — OPOSICIONES.

Comenzamos esta revista expresando nuestro sentimiento profundo por la pérdida de un reputado profesor que podía considerarse en justicia entre los más distinguidos é ilustrados cirujanos de la Beneficencia provincial de Madrid: nos referimos al Dr. D. Marceliano Gómez Pamo. Una enfermedad breve y en extremo maligna le ha arrebatado de pronto á su familia, sus enfermos y sus amigos, produciendo en todos su muerte la más grande y dolorosa sorpresa, porque tres días antes se le había visto cumpliendo sus obligaciones con aquel celo y puntualidad que en él eran tan características.

Parece que sintió primero una neuralgia ciática, que después tuvo fiebre, que apareció una neumonía del vértice, y que el corazón, quizás afectado por alguna lesión aguda de origen reumático, sufrió una paresia mortal.

El Dr. Gómez Pamo era de los más antiguos profesores del Cuerpo de la Beneficencia provincial, donde dió enseñanza de Cirugía que gozó de merecido renombre en tiempos de la Revolución; fué traductor de muchas obras y autor de una sobre vendajes; encontrábasele pronto y laborioso cuando se necesitaba de su concurso para cualquiera obra progresiva, y por esto nuestro compañero Sr. Pulido había buscado su cooperación para sus proyectos de reformas hospitalarias, la redacción del nuevo Formulario de los hospitales provinciales y la inspiración de un anfiteatro de operaciones: se ha perdido, por consiguiente, un miembro útil, y el Cuerpo que se honraba teniéndole en su seno puede considerarse verdaderamente de luto. EL SIGLO MÉDICO lamenta esta desgracia y se asocia al gran

dolor de sus numerosos amigos y de su desgraciada familia.

* *

Ya tenemos aprobada por el Consejo de Ministros y firmada por la reina regente la construcción del nuevo Hospital San Juan de Dios, sistema Tallet. ¡Un paso más allá en ese desesperante y larguísimo camino de expedientes, que aquí ha de recorrer por necesidad toda obra! ¿Cuándo se comenzarán las obras? Y, sobre todo, ¿cuándo se concluirá ese hospital? ¡Dios lo sabe! Se ha discurrido una creación moderna, se ha buscado lo mejor; cuando se realice el pensamiento, la obra será ya anticuada y defectuosa: ¡castigo justo que merecen los pueblos perezosos y abandonados!

Y á fe que la necesidad del hospital aumenta de día en día; aquel viejo convento de la plaza de Antón Martín, ya varias veces declarado en estado de ruina inminente, presenta cada día una nueva amenaza ó algún susto mayúsculo, hasta que ocurra la gran catástrofe. En estos días parece que un arquitecto provincial ha oficiado á la Comisión provincial denunciando nuevos peligros y pidiendo con urgencia otros apuntalamientos en aquellas galerías, hoy ya convertidas en un bosque de puntales. No creemos que este nuevo aviso sirva para apresurar la marcha del expediente, ni para aumentar la alarma del Gobierno. ¡Quiera Dios no haya que exigirle pronto la responsabilidad de alguna catástrofe!

* *

La sesión que celebró la Sociedad Española de Higiene en la noche del martes último estuvo muy animada. La primera de las bases acerca de la *Hospitalización*, presentadas por el ilustrado y elocuente profesor Sr. Fernández-Caro, mereció una discusión amplia y por demás interesante, en la que intervinieron los Sres. Fernández-Caro, León y Cano, Obregón, Rufilanchas y Pulido, acerca de si los hospitales deben construirse dentro ó fuera de las urbes; aprobándose por último que en Madrid y las demás capitales de España proceda construirlos fuera, á 300 metros de la población.

Todos los señores fueron escuchados con verdadero interés.

La Sección de Medicina de la Academia Médico-Quirúrgica reanudó el jueves sus sesiones, bajo la presidencia del Dr. Rodríguez Abaytua, quien dedicó frases sentidas en honor del reputado médico Dr. Gómez Pamo, que acaba de fallecer.

El Dr. Francos Rodríguez leyó un trabajo acerca del *Estado sanitario de Madrid durante los meses de Diciembre y Enero últimos*. El resumen del trabajo, que fué muy celebrado, es el siguiente:

En dicha época han abundado en Madrid, contribuyendo á la mortalidad, las siguientes enfermedades:

1.º Casos de *grippe*, ligeros y graves, presentándose estos últimos en proporción mayor de lo que se creía con anterioridad al estallido y á la extensión de la epidemia.

2.º Casos de pulmonías crupales ó infecciosas.

3.º Casos de bronquitis y bronconeumonías agudas producidas por lo inclemente del estado atmosférico y favorecidas por la extenuación general que ocasiona en los organismos una enfermedad tan comúnmente padecida por las gentes como la *influenza*.

Al terminar el Sr. Francos suspendióse el debate, que continuará en la próxima sesión y promete estar animadísimo.

Después el Sr. Salinas prosiguió su luminoso discurso acerca de las *Afinidades clínicas entre las enfermedades gastro-intestinales y las del sistema nervioso*.

El Cuerpo de la Beneficencia provincial prepara un sinnúmero de oposiciones y exámenes, activados por el Sr. Pulido, donde pueden encontrar satisfacción y legítimas aspiraciones desde los profesores distinguidos hasta los alumnos aplicados. Hay tres vacantes de médicos de número, catorce plazas de jefes clínicos y más de sesenta de internos: un remozamiento del personal existente, y todo en busca de nuevos entusiasmos.

DECIO CARLÁN.

MADRID 9 DE FEBRERO DE 1890

CARTAS AL DR. LETAMENDI

OBSERVACIONES SOBRE LA VIDA SANA Y ENFERMA

(Á PROPÓSITO DE SU OBRA DE PATOLOGÍA GENERAL)

XV

LAS MATEMÁTICAS EN LA FÓRMULA DE LA VIDA

Mi querido amigo: Asienta usted que la *vida es función indeterminada de la energía individual y las energías cósmicas*, y su primer y decisivo paso para entrar en el terreno de su *reforma*, es trocar esta *proposición* en una *ecuación*, suponiendo que así se logran inmensas ventajas. ¿Es tan sencillo y obvio como usted dice el trueque propuesto de signos de relación? ¿Es lo mismo discurrir matemáticamente que discurrir lógicamente?

Desde luego, no: se discurre lógicamente por *proposición* y *silogismo*; se discurre matemáticamente por

igualdad y desigualdad. Ciertamente es que hay también cantidad en la calidad y calidad en la cantidad, y nadie ignora que en la teoría del silogismo se ha tenido en cuenta el elemento cuantitativo, así como se conciben cualidades matemáticas, por lo menos en las figuras; pero no es ésta la cuestión. De que existan *relaciones* entre dos categorías no se infiere que las categorías mismas dejen de subsistir, presidiendo á las series de sus fenómenos respectivos. Podrá haber ventajas en tratar matemáticamente una cuestión compleja en lo que tenga concerniente á número y extensión; pero sin perder un momento de vista que sólo se trata así de un aspecto del todo, que ofrece además otros aspectos distintos.

Usted, sin embargo, sin este deslinde previo, sólo procura justificar su procedimiento matemático; como si demostrando su derecho á intervenir en los negocios de la vida, probara *ipso facto* que semejante derecho parcial es la síntesis y el prototipo de todos los derechos. Hasta desdeña ocuparse formalmente en tal legitimación, suponiendo que nadie se la disputa y tomando acta de la originalidad que se le concede en la exposición de un pensamiento de tal transcendencia, que va á transformar la Medicina en un momento, convirtiéndola de crisálida en mariposa. Sólo quiere usted refutar las objeciones que puedan hacerse á la conveniencia y posibilidad de la enseñanza fundada en la novísima doctrina.

Fácil había de ser á usted citar textos á favor del estudio de las Matemáticas como preparatorio de las aplicaciones médicas. Respecto de este punto, los párrafos transcritos de Fick son concluyentes; y aun sin ellos, nadie, que yo sepa, ha puesto en duda la utilidad de los estudios matemáticos para el ejercicio, no sólo de la Medicina, sino de todo linaje de institutos profesionales. ¿Quién había de dudar de la necesidad de conocimientos de Mecánica para la inteligencia de la dióptrica del ojo? ¿No es también una verdad reconocida que sin práctica bastante de la intuición del espacio, nadie se forma cabal idea de las formas geométricas de los cuerpos? Es también muy de conceder por cualquiera, que importa formarse idea de la ley de dependencia entre una función variable y otra que varía independientemente. Por último, todos convienen en que el cálculo de las probabilidades es fundamento seguro é ineludible del arte médico. Todo esto me parece elemental, y no hay que empeñarse mucho en inculcarlo. Mas para que semejante verdad aparezca en los hechos, preciso es estudiarla desde todos sus puntos de vista.

La Matemática es necesaria para la Medicina; pero ¿cuánta Matemática? ¿Convendrá aumentar indefinidamente su cantidad? Nada más indispensable para la combustión que el combustible, y sin embargo, tanto combustible se puede acumular sobre un foco de combustión, que le apague en lugar de alimentarle. Y si podemos contentarnos con grados sucesivamente descendentes, ¿dónde convendrá detenerse? De hecho todo el mundo posee algún grado de Matemática, hasta el niño, que cuando comienza á balbucear aprende de sus

padres, ó encuentra por sí mismo, que uno y uno son dos. Noción tan vulgar y al parecer insignificante, contiene en gestación larvada toda la Aritmética. ¿A cuál de los extremos convendrá aproximarse para que resulte un buen médico? En rigor, no se ha necesitado jamás que un gran médico sea también un gran matemático; aunque confesaré de buen grado que el gran matemático puede contribuir eficazmente á la *sabiduría* del gran biólogo. La diferencia entre saber y hacer es bien conocida, y no necesita que se insista mucho en ella.

Conocer las relaciones entre una variable y otra que varía independientemente. Está bien: algo de esto puede aparecer en las funciones de la vida; pero téngase entendido que semejante conocimiento, aun suponiéndole adquirido, tendrá siempre un límite importante dentro de la economía viviente; porque en ella no figura sólo la arbitrariedad y falta de ley en uno de los elementos variables, sino en los dos que generalmente la constituyen; por manera que hay siempre un cabo suelto, rebelde á todo cálculo, y cuya determinación, si bien se realiza en cualquier determinado momento, se hace imposible de todo punto prever ni sujetar á reglas, puesto que partimos del principio de que no las tiene. Es una candidez, de que no faltan ejemplos en la historia de las Matemáticas, la creencia de que el cálculo pueda dar de sí algo misterioso é inaccesible, que no se halle envuelto en los términos mismos en que se plantea el problema, y para esperar algo determinado del cálculo matemático en cuestiones biológicas, habría que comenzar reconociéndolo como determinado en particular, ó al menos como determinable en general. Mas siendo la vida necesariamente función de indeterminación lo mismo que de determinación, de aquí que, á no renegar de su legítimo concepto, no sea accesible á cálculo alguno *exacto* de relación entre sus variables. Mayor ó menor inexactitud es indispensable en todas sus soluciones, si queremos convertir en ley cualquier caso particular ó cualquier suma de casos de esta índole.

Para convencerse de esto basta considerar que, aun tratándose sólo de lo que puede haber de mecánico en la energía individual y en la cósmica ó exterior, estas energías no se conciben como fijas, ni como rigurosamente crecientes ó decrecientes, á no ser en ciertos casos particulares, ni como totalidades determinables. La energía mecánica *total* del Universo nadie la ha medido ni la podrá medir, como no puede medirse la energía *total* del individuo, sino la de alguno de sus determinados momentos en determinadas circunstancias, y por consiguiente, ningún cálculo puede dar lo que comenzamos por asentar como incalculable. La pretensión contraria sería una temeridad, análoga á la de tantos como se han propuesto medir lo inconmensurable ó definir lo indefinible.

En cuanto al cálculo de las probabilidades, está muy bien lo que se dice acerca de la conveniencia de conocer sus reglas; pero se engañaría extrañamente el que supusiera que se calcula lo probable en Biología exactamente lo mismo que la extracción de una bola de-

terminada en un juego de azar. El número de bolas en la lotería de la vida es siempre indefinido, y si por un lado hacen su papel las que una vez han entrado en el depósito común, hay por otro una formación y una deformación autonómicas y continuas de nuevas bolas, fuera del alcance de nuestra vista, que bastan para hacer ilusorias aun aquellas previsiones que en otro caso pudieran suponerse fundadas. Esto se ve hasta en los juegos de lotería, considerando, no una sola extracción, sino diversas extracciones. En una sola extracción va creciendo la probabilidad de salir un número, á medida que salen otros: en varias sucesivas, tal probabilidad se atenúa sobremedida, aunque nunca llega al grado de atenuación que ofrece en muchas cuestiones importantes de la vida moral y aun material.

Resulta de todo, que por cualquier camino que se elija, se comprueba el indiscutible provecho de la Matemática á favor de la ciencia biológica; mas se prueba también que semejante provecho tiene límites intrínsecos y extrínsecos, que conviene reconocer, para no ir con la teoría más allá del término que consiente la verdad completa, la cual ha de ser á un tiempo experimental y especulativa.

Usted mismo, como herido por un rayo de luz, y á despecho de sus exclusivismos mecánicos y por consiguiente matemáticos, exclama á continuación de los párrafos de Fick: «Quiero consignar que las exigencias del distinguido catedrático de Würzburg no llegan ni con mucho á las mías; pues mientras él quedaría, al parecer, muy satisfecho con que á los jóvenes que han de cursar Medicina se les diera una educación matemática, yo pretendo que éstos reciban una educación intelectual superior, completa y perfecta; de suerte que el Dr. Fick pide una parte de aquello que yo reclamo en totalidad. En este particular me declaro irreductible; yo no sé más sino que el cuidado de la vida ajena, si no es el más arduo y transcendental de todos los oficios sociales, lo es tanto que no admite superior, y que si á aquel que lo ejerce no se le exige una educación selecta, además de una notable disposición natural, quisiera yo que se me dijese para cuándo y á qué fines se reserva la superioridad de espíritu.»

Es decir, que no se contenta usted en manera alguna con las Matemáticas como estudio preparatorio para el de la Medicina: yo tampoco, y en esto no podemos hallarnos más conformes; pero sírvase usted decirme: ¿para qué todo ese balumbo de educación previa, si al cabo el alumno de Medicina no está llamado á resolver sino un problema matemático? ¿Qué más conocimientos que los de Mecánica se necesitan para ser biólogo y médico, si la enfermedad es un caso particular de la vida, y la vida un caso particular de movimiento? Si hay que tener en cuenta algo más para llegar al concepto de vida, ¿por qué no lo dice usted en su fórmula? Y si su fórmula encierra todo el concepto de la vida, ¿para qué exige al alumno de Medicina estudios ajenos al cálculo matemático?

Vislumbro algo aquí que quizás nos aclare el examen ulterior de la obra. Acaso reconociendo usted la vida en la corteza material del hombre, y negándola al

principio espiritual que le anima, exija que el médico, sin perjuicio de ser un gran mecánico, tenga también sus puntas y ribetes de metafísico. De este modo se juzgará usted autorizado á establecer relaciones entre los extremos, que por de pronto asienta *sin relación*. Difícil es la empresa, mas no por eso han dejado muchos de acometerla y aun de lisonjearse de haber logrado soluciones satisfactorias, y pudiera usted muy bien contarse entre estos obstinados dualistas, á pesar de su no menos obstinado unitarismo individual.

Dejemos esto á un lado, y fijémonos sólo, por ahora, en que usted avalora en los estudios biológicos algo que no es precisamente matemático, ni mecánico, ni caso de movimiento. Vale mucho que haga usted tal concesión, aun cuando sea incidentalmente y la dé al olvido en las grandes ocasiones.

En suma, nada más justo que admitir las Matemáticas como método analítico en el estudio de la Biología. Pero la vida no es elemento analítico, y mucho menos elemento mecánico, por más que usted diga, de otra función superior. ¿Qué función sería ésta? ¿Qué hay en el hombre que se sobreponga á toda su vida, á la vida del género humano en el Universo y á la vida en general? ¿Será lo que vive parte de lo que no vive? ¿No es, por el contrario, parte de la vida en otro lo que no vive por sí? No cuadra, por lo tanto, un método analítico exclusivo, para poner de relieve la noción completa de la vida, como debe estarlo al principio y al fin de nuestras investigaciones científicas. La vida es síntesis que perece por un análisis real y sólo resiste un análisis ideal. Despedácese un sér vivo, y será el medio más seguro de matarle. Despedácese la idea de vida para disecar el elemento matemático, y nos quedará en el pensamiento un cadáver, y no entero, sino uno sólo de sus miembros.

Al elemento matemático, que genuina y rigurosamente consiste sólo en número y extensión (Matemáticas puras), hay que añadir, ó más bien, hay que dejar al individuo analizado el elemento lógico ó específico, si queremos respetar su organismo vivo, y, sobre todo, hay que reconocer en él, como coronamiento de la obra, la energía funcional, que si aparte del cuerpo es sombra vana, necesita agregarse al cuerpo para sostenerle á flote sobre las oleadas de la muerte.

De este concepto sintético desprende la Mecánica la simple energía, y en lugar de darle un cuerpo cuantitativo y cualitativo, de donde resultaría un sér viviente, le da sólo un cuerpo cuantitativo: otro elemento analítico, que se concibe y comprueba dentro de la vida, mas no separado de ella, y mucho menos pretendiendo insensatamente sustituirla y anularla.

Estas consideraciones hacen resaltar toda la importancia del paso que usted da, presentándole con las apariencias más inocentes y sencillas. Al convertir en álgebra la proposición significativa de la vida, escamotea la calidad y la lógica, y ya no tiene que hacer en su camino, sino seguir rectamente en la dirección que se ha trazado, y cuya legitimidad exclusiva ha supuesto probada con ligerísimos fundamentos.

Pero la energía viviente es lógica tanto como mate-

mática, y si su elemento matemático limita á cada paso su vaguedad lógica, con gran ventaja de la Ciencia; su elemento lógico limita asimismo incesantemente sus determinaciones matemáticas, con gran ventaja de la Filosofía, del Arte y de toda función individual y colectiva.

Las Matemáticas corresponden al estadio físico-químico, la Lógica al pensamiento, y he aquí cómo la función común de estas dos grandes categorías, mediante una dinámica superior, constituye el orden viviente en todas sus esferas.

M. NIETO SERRANO.

NUEVO APÓSITO ANTISÉPTICO

DISCURSO PRONUNCIADO EN LA SOCIEDAD MÉDICA DE LONDRES
EL 4 DE NOVIEMBRE DE 1889 (1)

por el Dr. D. José LISTER
profesor de Clínica Quirúrgica en King's College.

He hablado de diluir esta preparación en agua, pero en realidad empleé con este objeto una disolución de bicloruro de mercurio al 1 por 4.000, que en nada se opone al procedimiento indicado. Debo hacer notar que el doble cianuro, lo mismo que el cianuro simple de mercurio, aunque muy eficaz como inhibitorio, no debe inspirarnos confianza como germicida. Hay diferentes modos de cargar esta gasa absorbente; uno de ellos es introducir la gasa, plegada en unos diez y seis dobleces, en una cubeta como la que tenéis delante, que es precisamente la que yo he usado y que tiene una barra cerca del fondo, á fin de estar seguros de que la gasa queda sumergida en el líquido; luego se comprime para separar el líquido sobrante. Si se necesita para usarla inmediatamente, un medio muy sencillo consiste en colocar las gasas en piezas de seis yardas en una sábana plegada, volver luego los dobleces encima de las gasas, é inmediatamente arrollarla. La sábana plegada absorbe el líquido excedente, y tenemos una gasa húmeda en disposición de usarse á los cinco minutos. Para los usos quirúrgicos es comunmente preferible tener la gasa seca, en la inteligencia de que debe mojarse de nuevo antes de usarla, empleando una disolución de una parte de sublimado por 4.000 de agua. Aquí tenéis una muestra de gasa seca, que podéis coger y aun oprimir en vuestras manos sin que dé la menor cantidad de polvo.

Con esta sustancia puede cargarse, no solamente la gasa, sino también otros artículos. No teniendo el doble cianuro por sí mismo propiedades irritantes, no puede haber inconveniente en que haya un exceso del mismo. Si tomáis, por consiguiente, una cantidad de la preparación y la agitáis con una disolución de sublimado (1 por 4.000), hasta obtener un líquido opaco, é introducís entonces unos trapos de lienzo y los colocáis luego en una toalla plegada para separar el exceso de líquido, tendréis pronto preparado vuestro apósito, y esto, naturalmente, vale mucho en un caso de urgencia.

Hemos visto que el doble cianuro requiere cerca de 3.000 partes de suero sanguíneo para disolverse; por consiguiente, si se halla en la gasa en la proporción de cerca de 3 por 100, fácilmente comprenderéis que el suero sanguíneo puede infiltrarse en la gasa una y otra vez, sin que haya temor de que todo el ingrediente sea eliminado; es, por lo tanto, un material que se almacena admirablemente en el apósito. Esta es una de sus tres grandes ventajas, siendo las otras dos que

(1) Véase el número 1.881.

es un antiséptico de gran valor y que no es absolutamente nada irritante. En la práctica actual los dobleces más próximos á la herida los lavamos con una disolución de ácido fénico (1 por 20); ésta obra disolviendo y eliminando el sublimado corrosivo, el cual, á pesar de existir en pequeña cantidad, pudiera ser algo irritante. El ácido carbólico pronto desaparece, y en la nueva aplicación hallamos solamente el doble cianuro no irritante, y debajo vemos la herida con sus bordes perfectamente unidos por primera intención, y aun las úlceras granulosas curan por el gradual proceso de cicatrización de los bordes, formando costras que se desprenden, de tal manera que no hemos visto nunca resultado tan satisfactorio con ninguno de los apósitos antes usados.

Estando convencido de que éste era en realidad un material útil, procedí á encargar su preparación á un fabricante de productos químicos, á fin de proveerme en grande escala. Los Sres. Morson é hijo, de Southampton-row, se encargaron generosamente de esta tarea, y quedo muy agradecido á ellos por los trabajos que por mi sugestión han realizado experimentando acerca de este asunto. Pronto me informó el director de la casa, Sr. Taubman, de que, en su opinión, había muy poco mercurio en esta sal llamada cianuro doble de mercurio y zinc, puesto que de ella podía obtenerse muy poco mercurio, en comparación con lo que sucedería si se tratara de una verdadera doble sal. Me preguntó si estaba seguro de que el cianuro de zinc no era en realidad el preparado verdaderamente eficaz. ¿Era la idea del doble cianuro una completa desilusión? Creo inútil decir que hubiera estado muy satisfecho si esto hubiese sido cierto, pues nos permitiría emplear el cianuro de zinc solo, ó sea sin nada de mercurio, cuyas propiedades tóxicas conocéis. El cianuro de zinc es un compuesto perfectamente definido, sin que pueda caber de ello la menor duda. Procedí á experimentar, y vi que el cianuro de zinc tenía indudablemente propiedades antisépticas.

Practiqué los experimentos de la manera siguiente: cogí un tubo de vidrio como el que tengo en la mano, é introduje en dos pulgadas de su longitud un pedazo de gasa cargada solamente con cianuro de zinc, y cogiéndolo verticalmente, le eché suero de sangre de caballo hasta que la gasa quedó completamente mojada; luego eché nueva cantidad de suero hasta que se reunió en el fondo del tubo una cantidad de líquido igual á la empleada para obtener la saturación; de esta manera la parte alta de la gasa estaba completamente empapada de suero, y así las cosas, inoculé este extremo con una gota poderosamente séptica. Tenía otro tubo en que introduje gasa sin cianuro de zinc, y después de echar el suero, practiqué la inoculación de la misma manera que en el caso anterior. Coloqué los dos tubos en botellas perfectamente tapadas á fin de evitar la evaporación, y puse las botellas en el incubador. Al cabo de cuatro días abrí las dos botellas. La que contenía la gasa sin el cianuro olía mal, y tomando porciones de cualquiera de los dos extremos de esta gasa, exprimíendolos y observando al microscopio el líquido exudado, pude observar multitud de bacterias de varias clases. La botella que contenía la gasa con cianuro de zinc tenía un olor puro de ácido cianhídrico, cuyo olor tiene siempre esta gasa cuando está mojada. Observé luego las gotas obtenidas exprimiendo ambos extremos, y no pude hallar bacterias ni en el suero claro que había obtenido exprimiendo el extremo inferior, ni en el obtenido al exprimir el extremo superior, ó sea en la inmediación de la gota inoculada, en cuyo punto la gasa había sido repetidamente humedecida por el suero.

Este es un resultado que no habíamos visto nunca con ningún otro antiséptico. Tómese, por ejemplo, ioduro de mercurio, y á pesar de ser comparativamente insoluble, si se

vierte suero sanguíneo con alguna profusión, para que sea separado el ioduro, y se practica una inoculación séptica en la parte lavada, se obtiene desarrollo de bacterias. El examen verificado ha sido, por supuesto, en extremo severo. En la práctica quirúrgica actual, la secreción que fluye por el apósito es pura al empezar, suponiendo que la herida sea aséptica desde el principio. Cuando el apósito no ha sido bañado por la secreción, el agente séptico sólo puede proceder de fuera; pero siempre actuará más suavemente que en el experimento que acabamos de indicar, en el cual se ha empleado una gota fuertemente séptica. Tenemos, por lo tanto, completa evidencia de que el cianuro de zinc es realmente un antiséptico; pero podía suceder que no fuera tan antiséptico como nuestro doble cianuro. Con objeto de comparar las dos sales, hice otro experimento semejante al últimamente descrito. Cogí tres tubos de vidrio y coloqué gasa en dos pulgadas de su longitud; una de las gasas estaba cargada con el cianuro de zinc y la otra con el llamado doble cianuro (ninguna de estas gasas había sido tratada por el bicloruro de mercurio); la tercera gasa estaba sin preparar. Cogidos los tubos verticalmente, eché suero de sangre de caballo por el extremo superior, hasta estar las gasas completamente embebidas; después de esto practiqué la inoculación séptica en el centro del extremo superior de cada gasa. Los tubos fueron dispuestos verticalmente en botellas bien tapadas, que luego se colocaron en el incubador. En el líquido séptico usado para la inoculación había, entre otros organismos, una especie de *streptococcus*, que tiene un poder muy manifiesto de producir fermentación ácida en el suero sanguíneo. Después de cuatro días procedí á examinar el contenido de los tres tubos. En la gasa no preparada había una completa putrefacción. En la gasa preparada solamente con el cianuro de zinc no se había presentado la putrefacción, pero sí una fermentación ácida, pues lo mismo en el extremo superior que en el inferior se enrojecía el papel de tornasol al ponerse en contacto con el suero. En la gasa putrefacta el papel de cúrcuma fué más intensamente enrojecido, mucho más que en el suero sanguíneo normal; había, pues, tenido lugar una fermentación alcalina. Por otra parte, en la gasa que contenía el doble cianuro de zinc y de mercurio, tanto el extremo superior como el inferior enrojecían el papel de cúrcuma exactamente lo mismo que si se tratara del suero sanguíneo normal. Este estado de cosas continuó el siguiente día; pero al otro día, ó sea á los seis de haber empezado el experimento, vi que el extremo superior en la proximidad de la parte inoculada daba color púrpura al papel de tornasol, mientras que el extremo inferior seguía enrojeciendo el papel de cúrcuma. Al cabo de siete días persistía la misma condición; pero á los ocho días, lo mismo el extremo superior que el inferior de la gasa comunicaban un color purpúreo al tornasol. Los organismos sépticos, que tienen la propiedad de producir fermentación ácida en el suero, habían llevado á cabo su obra á pesar del cianuro de zinc y de mercurio; pero esta doble sal ha resultado mucho más eficaz que el cianuro de zinc, pues éste había prevenido el desarrollo de los organismos que producen la putrefacción, pero permitió el desarrollo de los *coccus* que produjeron la fermentación ácida, al paso que el cianuro doble evitó durante algunos días todo desarrollo. Esta es una prueba irrecusable del valor del elemento mercurial de nuestro compuesto, y de que, por lo tanto, no debemos dispensarnos de su empleo.

Podrá pareceros cosa poco satisfactoria la circunstancia de que en la gasa cargada con nuestro antiséptico pueden existir algunos organismos susceptibles de desenvolvimiento; pero debo haceros notar, en primer lugar, que, conforme ya he indicado anteriormente, se ha procedido al examen de

una manera excesivamente rigurosa; en segundo lugar, que ha pasado bastante tiempo para que aun en los puntos próximos á la inoculación puedan desarrollarse algunos organismos, y en tercer lugar, que la penetración de micro-organismos en las heridas á través de nuestro apósito no parece ocurrir en la práctica; tanto es así, que durante el año en que he usado este antiséptico en las operaciones quirúrgicas que he practicado en el Hospital de King's College, no hemos tenido un solo caso en que haya habido el menor motivo para sospechar el estado séptico de las partes profundas de nuestro apósito, ni hemos visto nunca supuraciones profundas en los traumatismos quirúrgicos practicados á través de los tegumentos sanos: si hemos visto algo de pus en algunos casos, ha sido en las superficies expuestas entre los puntos de sutura, ó bien en los puntos en que estaban insertos los tubos de drenaje, en cuyas partes se ha presentado alguna vez, pero en grado muy remiso, lo que yo he llamado supuración antiséptica. Por estos motivos, no solamente me permito exponer mis experimentos, sino que me creo obligado á dar cuenta de los mismos á mis compañeros de profesión.

La composición de la que hemos llamado doble sal es hasta el presente incierta. Lo que está bien establecido es que el cianuro de mercurio está en proporción muy inferior al cianuro de zinc de lo que nos permite esperar el Diccionario de Watts al considerarla como una doble sal, pero, en realidad, su precisa composición nos es hasta el presente desconocida. Para aclarar este asunto me he valido de la Sociedad Farmacéutica, que ha emprendido generosamente esta investigación.

Además de cargar los apósitos puede hacerse otro uso de nuestro material. El polvo, mojado con una débil disolución de sublimado corrosivo, puede frotarse en las partes provistas de cabellos, los cuales quedan de este modo convertidos en un apósito antiséptico. No hace mucho tiempo que un médico amigo mío me trajo su señora con nada menos que siete quistes sebáceos en la región craneana. Después de lavar el cabello con una disolución de ácido carbólico (1 por 20), pasé el peine por encima de cada tumor, siguiendo la dirección de la línea que estaba próximo á transfixiar: todo esto sin rasurar el cabello en parte alguna; luego extraje los quistes, é inmediatamente froté con una pequeña cantidad del polvo humedecido los cabellos de las partes próximas, apliqué luego un apósito de gasa ciánica, y tuve la satisfacción de que las siete heridas curaran sin el menor contratiempo.

Tenemos actualmente en el hospital un caso de absceso del psoas que demuestra ser de origen espinal, no sólo por la historia del caso y los síntomas, sino por la eliminación de fragmentos de hueso con el pus. La enfermedad sigue un curso tan favorable, que me permito asegurar que los abscesos del psoas, en la mayoría de los casos, si usan los cirujanos verdaderos antisépticos y practican cuidadosamente las curas desde el principio, sus esfuerzos se verán recompensados por la completa curación de los enfermos, considerados en otro tiempo como incurables. Digo esto, porque me da pena el pensar que los abscesos del psoas y lumbares aun parecen ser considerados por varios cirujanos como lesiones que no dan lugar á esperanza. En el caso que nos ocupa, la temperatura del enfermo no había sido afectada en lo más mínimo; en la actualidad sigue mejorando rápidamente, y el pus espeso que suele presentarse en estos abscesos ha desaparecido, siendo sustituido por una pequeña cantidad de líquido que va continuamente disminuyendo. El pus en este caso buscó salida en la vecindad del pubis, y ocurre en tales circunstancias, á no ser que se afeite con frecuencia la parte, que los pelos de esta región ocasionan una

molestia constante. Nosotros en cada curación hemos friccionado con una pequeña cantidad del cianuro humedecido, quedando de esta manera convertidos los pelos en una aplicación antiséptica.

No voy á entrar en más detalles acerca de la preparación de este material, pues los completaré por medio de una nota en ocasión próxima.

Este es el diseño de las investigaciones y trabajos efectuados por mí, con cuyo diseño temo haber molestado vuestra atenta consideración. Hay algunos que creen que el uso de los antisépticos en la práctica quirúrgica es por lo menos inútil, cuando no peligroso. La teoría de los gérmenes como causa productora de las enfermedades sépticas está hoy incontrovertiblemente establecida. Todos admiten que los enemigos sépticos de nuestras heridas dependen del desarrollo en las mismas de micro-organismos procedentes del exterior; pero los adversarios de la antisepsia están más ó menos lógicamente dispuestos á confiarlo todo al poder antiséptico de los tejidos humanos.

Creo haber sido el primero en dirigir la atención acerca de los agentes antisépticos de los organismos vivos, y quizás no haya otro que dé mas importancia que yo á esta propiedad de nuestros tejidos; de no ser así, la Cirugía hubiera sido absolutamente imposible antes de nuestros tiempos; pero estoy completamente convencido por la experiencia de que no siempre puede confiarse en la indicada propiedad, y por lo tanto, el uso de auxiliares antisépticos tiene una grandísima importancia. Tengo la satisfacción de saber que hay entre vosotros un número constantemente en aumento, que al operar en los tegumentos sanos con un buen campo operatorio para la aplicación de los apósitos, si han visto presentarse en las heridas la inflamación séptica con sus correspondientes peligros, reconocen que es por su falta ó por no haber dispuesto debidamente las aplicaciones antisépticas. A los que de entre vosotros tengan esta convicción ofrezco el apósito que acabo de describir, como lo más satisfactorio que he podido hallar, y me atrevo á esperar que lo consideréis como una importante adición á vuestros actuales recursos.

DR. MARIANO DE M. ABAD,
Ayudante de la Facultad de Medicina.

REVISTA DE HIDROLOGIA, CLIMATOLOGIA E HIDROTERAPIA

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HIDROLOGÍA MÉDICA

TRATAMIENTOS HIDRO-MINERALES EN LAS ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO

Sucede en esta agrupación de enfermedades que, más atentos los médicos á la localización de los procesos que á su naturaleza, período é influencias generalizadas tóxicas, infecciosas ó neoropáticas, etc., consideran igualmente indicadas unas mismas aguas minerales; juicio á su vez fundado en la falta de observaciones que sirvan como de boceto ó borrador á las indicaciones que cada enfermo pueda presentar y formar las agrupaciones clínicas que deberán tratarse por las distintas aguas minerales que ofrezcan uso y empleo útil en una patología tan variada y distinta como es la del aparato digestivo.

Así como existen variedades de dispepsias, gastralgias, enteralgias, estreñimientos, dilataciones, ectopias, enterotopsias del estómago é intestino, infartos, inflamaciones y procesos hepáticos, por la misma razón, á cada una de éstas según su causa corresponden tratamientos hidro-minerales distintos, lo cual conduce, en principio, á considerar todas las aguas minerales con indicaciones en las enfermedades

de este aparato, si la indicación está basada en la naturaleza de la enfermedad y período en que ésta y el enfermo se ofrecen al tratamiento.

Diferéncianse estas unas de otras: en su mayor ó menor electividad sobre el aparato digestivo; en sus acciones más ó menos generalizadas; en la simultaneidad de efectos sobre los órganos que forman el urinario, y la nutrición general; en la asepsia que puedan producir, bien sea por descartes intestinales, ya por aumento en las secreciones y excreciones; en sus acciones excitadoras ó sedantes de las secreciones y contractilidad de las tunicas muscular del estómago é intestinal, y de sus sistemas nervioso y circulatorio.

Qué formas clínicas deberán ser tratadas por unas ú otras aguas minerales de conformidad con las observaciones recogidas en los enfermos que han usado de las mismas, es el problema cuya resolución se ofrece al médico y al enfermo; y si bien, en particular de tanta importancia, se presenta como única explicación de los hechos observados sus resultados numéricos, lo cual constituye una variedad de empirismo, sobre el que diré con un ilustrado compañero, «que importa menos la explicación de cómo cura un remedio, que saber de una manera tan exacta, como es por la experiencia, que cura, alivia ó remedia en sus sufrimientos al enfermo»; y esto, que á los amantes y apasionados por las disquisiciones metafísicas de la ciencia y arte de curar tanta labor presta á sus cerebros, en particular á sus imaginaciones, los que consagramos nuestra atención y habilidades artísticas á observar y experimentar, nos da la tranquilidad y satisfacción de contar en determinados casos con remedios seguros y resultados curativos previamente esperados. La explicación está en que siempre que se emplean producen iguales acciones y efectos, en tanto que no se verifique fuera de oportunidad ó en condiciones en que no deban emplearse.

La terapéutica hidrológica en las enfermedades del aparato digestivo, como en las de los restantes órganos y estados generales, ofrece indicaciones precisas que poder cumplir con sus remedios; resta únicamente precisar qué formas deberán someterse á unas ú otras aguas, considerando las formas, no como la enfermedad tal como se describe en las obras de Patología, sino como cuadro clínico que se presenta en el enfermo.

Así como las acciones de las aguas minerales son de electividad sobre uno ú otro órgano, secundarias y generalizadas, de la misma manera, las enfermedades del aparato digestivo son locales por influencias generales localizadas, secundarias de septicemias, toxicidad y neurosis. Ni éstas como padecimientos ni aquéllas como remedios pueden someterse á la selección absoluta de padecimientos independientes, cual se proponen los médicos intitulados especialistas; ni al concepto de remedios específicos, cual anuncian y propalan en carteles, prospectos, folletos, etc., etc., los industriales; sino que cada forma clínica demandará su tratamiento hidro-mineral, y cada una de las aguas minerales cumplirá indicaciones especiales en las formas clínicas en que se hallen indicadas; sin que en buenos principios hidrológicos puedan admitirse aguas minerales que curen indistintamente unas y otras enfermedades del estómago, de los intestinos, hígado, etc.; porque de aceptar semejante criterio, por desgracia más generalizado de lo que debiera, resultaría que éstas, en su naturaleza, curso y estadio en que se ofrecen, todas serían iguales, y un solo remedio hidro-mineral deficiente; ley que no está conforme con la anatomía y fisiología, la clínica y averiguaciones, y prácticas de laboratorio empleadas en nuestros diagnósticos. Si concurren mayor número de enfermos gastropáticos á manantiales de antiguo acreditados, no tanto es por la localización morbosa,

como por su génesis y etiología, que comprenden elementos y términos más numerosos y variados, como expondré al ocuparme de los diferentes procesos y formas clínicas tratables por las diferentes aguas minerales, procurando clasificarlos con el fin de que los caracteres constantes en los mismos sirvan como de punto de partida de las indicaciones.

Las enfermedades del aparato digestivo se ofrecen á la clínica dentro de las variantes de su localización, causa productora, marcha aguda ó crónica; como primera manifestación, ó como representación de estados generalizados, bien sea por influencias discrásicas de otros órganos, ya por las reconocidas en todas las épocas dependientes del clima y condiciones que en el mismo concurren: existe diferenciación entre el período agudo, cuyas tres variantes sintomáticas principales son, para el estómago; la úlcera para los intestinos las diarreas, y para el hígado las inflamaciones supurativas; y el crónico, en que la esclerosis, dilataciones, neuralgias, estreñimientos é inanición general, forman los atributos más salientes.

Las síntesis de las alteraciones digestivas intestinales tienen como representación las consecutivas en el hígado, sangre y sistema nervioso; las de los grandes procesos morbosos que influyen sobre la digestión celular, como la gota, uricemias, reumatismo, sífilis, etc., etc.; las alteraciones del hígado y las perturbaciones funcionales del aparato digestivo, como órgano reductor el primero, y de abundante eliminación de productos tóxicos por mala elaboración ó infecciosos la mucosas gastro-intestinal.

Suponer, para crear una especialidad más, que las enfermedades del aparato digestivo se ofrecen con limitación del resto de la economía, es erróneo: las alteraciones de capacidad y volumen de las vísceras que lo forman; la disposición normal ó patológica de las mismas; sus alteraciones de movimiento, circulación, secreciones é inervación, además de la reciprocidad que entre sí existe en un mismo órgano, y de éste con los restantes del aparato, presentan una subordinación con la normalidad ó estado patológico de sistemas, aparatos y órganos los más desemejantes, formando tales subordinaciones otros tantos factores indicantes de la indicada agua mineral.

Relativamente á las aguas minerales, si bien las estadísticas, tanto nacionales como de Francia, y las propagandas industriales de uno y otro país, dan la mayor indicación á las *bicarbonatadas*, y entre las mismas á las *sódicas*, este mayor número y crédito, merecido en determinados casos, no excluye el que sea superior en las estadísticas de los restantes géneros y clases hidrológicas, como puede comprobarse mediante examen detenido de las mismas; por lo que deben sumarse en la terapéutica de enfermedades tan distintas, remedios hidrológicos desemejantes.

Las aguas *bicarbonatadas* y las *purgantes*, usadas al pie del manantial, ó transportadas en botellas, formando en la actualidad un ramo importante de la industria, son las que con mayor frecuencia se prescriben en las enfermedades del aparato digestivo, buscando en su mineralización excitaciones, saturaciones de ácidos y descartes, más por razones de analogía química con los compuestos farmacológicos, que no por las propias é inherentes á organismos especiales, como son aquellas acciones generales relacionadas con los estados discrásicos y neuróticos de los que puedan depender las gastropatías, ni las que se relacionan con las influencias morbosas de los diferentes sistemas, aparatos y órganos entre sí.

Tales distinciones corresponden á la terapéutica clínica hidrológica, que si por razón de los remedios que emplea tiene mucho de particular, no tiene menos en lo concernien-

te á las enfermedades que trata, si no por los productos que caracterizan á éstas, si por las acciones que estos mismos han ejercido sobre la economía, creando cuadros clínicos que, sin sustraerse á la Patología, forman la clínica de enfermedades crónicas.

Hechas estas consideraciones, tomando como principal criterio mis observaciones en el establecimiento de Cestona, considero de oportunidad antes de entrar en el estudio de las numerosas formas clínicas de gastropatías, exponer algunos conceptos sobre aquellas que son manifestaciones de la gota, reumatismo, sífilis, neurosis y estados generales.

I

Enfermedades del aparato digestivo sintomáticas de la discrasia uricémica en todas sus variantes, inclusive la gota.—Frecuentes las dispepsias ácidas con pirosis, dilataciones del estómago, catarros gástricos, sépticos, desarreglos digestivos y formas distintas de infartos hepáticos, con el atributo colectivo de disminución de la cantidad de urea en la orina, aumento de ácido úrico, neuropatías de diferentes formas, artropatías, litiasis renal y biliar, etc., etc., revisten caracteres propios, en los que las manifestaciones dependientes de las mismas tienen una subordinación completa á la noción de su génesis.

El estómago é intestinos, además de sus funciones digestivas, ofrecen por su mucosa extensa superficie á los grandes descartes de los productos tóxicos ó infecciosos que existen por diferentes causas en la economía; estableciendo esta función, sostenida por un aparato vascular completo y tupido, por un sistema nervioso variado y de funciones complejas y por su conjunto de glándulas, la circulación osmótica constante que en su interior se opera, que, á la vez de concurrir á la absorción de los alimentos, es la encargada de las grandes exosmosis que en las uricemias de todas clases, histeria, clorosis, etc., se operan por la mucosa gastro-intestinal, dando lugar á las grandes crisis de eliminación y descarte, en tanto los tejidos permanecen en condiciones fisiológica. La circulación osmótica gastro-intestinal da siempre como resultante productos ácidos, causa de las dispepsias ácidas, pirosis, enteritis catarrales, infartos esplénicos y hepáticos, de que me ocuparé más adelante, según se comprueba por los ensayos químicos y las observaciones clínicas.

El catarro gástrico séptico coexiste con la dispepsia ácida con pirosis. El análisis micrográfico que he practicado con la capa saburral de la lengua de estos enfermos, ha dado por resultado la existencia en la misma de gran cantidad de bacterium termo, leptotrix, micrococos dentarios, bacilos en bastón, sacaromices cerveza, bacilo aceti, etc. El examen del jugo gástrico y alimentos en digestión, grande acidez, digestiones terminadas, aumento en la cantidad de moco, presencia de los mismos organismos observados en la boca, y abundantes sarcinas ventrículo y células epiteliales. Por regla general, tales acedías y pirosis se presentan con más frecuencia al terminarse la digestión estomacal que en su comienzo, y cuando no son constantes, sino que se reproducen periódicamente, su desaparición va seguida de la presencia de gran cantidad de ácido úrico en la orina.

El dolor que acompaña á estas dispepsias, más debe considerarse como resultado de estados irritativos de los filetes nerviosos periféricos y plexos submucosos, que de ninguna otra causa, lo cual da lugar á infiltraciones en sus neurilemas, que las necropsias han demostrado ser producidas por el ácido úrico.

Las alteraciones de secreción por predominio del ácido

láctico, menor cantidad del clorhídrico, aumento de moco y disminución de la contractilidad de la túnica muscular, son consecuencias obligadas de la causa general y de los trastornos de innervación, sean éstos de origen central, sean periféricos por hiperemia ó inflamación de los ramos terminales.

La dilatación del estómago, frecuente en estos enfermos, adquiere por lo general el carácter de la paresia muscular, por alteraciones de innervación, adquiriendo en los primeros periodos una graduación considerable.

Las alteraciones que se desenvuelven en los intestinos afectan principalmente al duodeno, aparatos vascular y nervioso.

Las primeras tienen como punto de partida la excesiva acidez del jugo gástrico, la presencia en los materiales químicos de organismos sépticos, lo cual contribuye á la precipitación rápida de las sustancias cristaloides que existen en la bilis que se vierte en este intestino; precipitación que tiene su demostración, independientemente del dolor y duodenitis que suelen ocasionar, en la presencia de gran cantidad de tirosina y leucina en los lavados de las heces, en la extensión de los procesos hiperémicos duodenales á las vías biliares é hígado, dispepsia intestinal flatulenta sulfurosa, y alternativas de estreñimientos y diarreas.

Las alteraciones en el aparato vascular, independientemente de los cambios en las circulaciones capilar, arterial y linfática, se ofrecen con ectasias venosas de diferente localización, y muy especialmente en los plexos venosos rectal y hemorroidal.

Como precedente ó premisa de estas alteraciones en el aparato digestivo y digestiones, ó como consecuencia de la influencia general diatésica, el hígado es el órgano que en sus tejidos propio, conectivo, vascular y de excreción, presenta las alteraciones primeras de las uricemias y de la gota, ya bajo la forma de infartos de volumen variable en que la bilis pierde su alcalinidad y difluencia por la presencia de ácido úrico en la misma, origen de la litiasis biliar hepática, por inflamaciones intersticiales, degeneraciones grasosas y amiloideas, ó por ateromas y flebitis seguidas de hemorragias ó embolias graves y ejecutivas. Por excepción, las uricemias y la gota se manifiestan en sus principios sin dispepsias gastro-intestinales é hipermegalias hepáticas, que en su aparición, como en su marcha, comprenden períodos de tiempo variables y de agudizaciones que obligan á médicos y enfermos á la falta de perseverancia en observar los tratamientos y variar éstos hasta el infinito, ante la falta de éxito.

La mayor participación del hígado en las manifestaciones uricémicas y gotosas del aparato digestivo, depende de sus funciones de secreción y de reducción, íntimamente enlazadas entre sí y con los estados discrásicos generales por auto-intoxicación ó por infección. Conocida esta electividad por los antiguos, Cullen, Sydenham, Grennes, Bretonneau y Trousseau, etc., etc., admitieron el infarto y hepatitis gotosas, incluyendo en las mismas las diferentes formas llamadas irregulares de gota visceral y gran número de las hipcondrias, que hoy vienen á figurar entre las neurastenias, que, bien estudiadas, no son más que alteraciones de innervación por cambios de nutrición, á las que dan un gran contingente las uricemias y se acompañan de alteraciones gastro-intestinales y hepáticas.

Dr. Amós CALDERÓN.

(Se continuará.)

La Sociedad Española de Hidrología Médica, en sesión de elecciones para los cargos vacantes en su Junta Directiva, celebrada el 22 de Enero último, acordó por unanimidad de votos el nombramiento de D. Amós Calderón Martínez para presidente de la Comisión de Publicaciones y director de los *Anales*, y de D. Ramón Llord y Gamboa para secretario general de la Sociedad.

La Comisión de Publicaciones ha quedado constituida, previa propuesta de su presidente y aprobación de los señores académicos, en la forma siguiente:

Presidente.

Dr. Calderón Martínez (D. Amós).

Secretario.

Dr. Rodríguez Pinilla (D. Hipólito).

Redactores.

Dr. Llord y Gamboa (D. Ramón).

— Martí y Sanchís (D. Manuel).

— Valle (D. Gumersindo).

— Ledo y García (D. Francisco).

— Manglano (D. Carlos).

— Aleixandre Aparici (D. Joaquín).

La correspondencia de los señores suscritores y particulares se dirigirá en todo lo concerniente á esta *Revista* y *Anales de Hidrología*, á su director, Carmen, 6 y 8, primero, Madrid.

BIBLIOGRAFIA MÉDICA

LA RABIA Y SU PROFILAXIS (1)

POR EL DOCTOR FERRÁN

II

En la segunda parte desarrolla completamente el ilustrado microbiólogo tortosino toda la doctrina de la enfermedad.

Comprende esta parte nueve capítulos á cual más interesante.

En el primero, luego de estudiar el origen de la comunicación que en 24 de Enero de 1881 hizo Pasteur á la Academia acerca del microbio de la saliva, origen probable de la infección lísica, sigue estudiando las otras notas y presentando los distintos aspectos de la inoculación según como se practica, hasta presentar su método propio, el de la inoculación de una gota de virus en la cámara anterior del globo del ojo, que quedó establecido en su laboratorio el 10 de Enero de 1888 como preferible á la inoculación por trepanación que emplea Pasteur, como lo demuestra con estadísticas cuyas enseñanzas aparecen sencilla y elocuentemente esbozadas en gráficos adecuados. Todavía este método se ha simplificado aún más, constituyendo la inyección con cuatro ó seis escarificaciones superficiales en una córnea, y en seguida instilando con una jeringuilla la gota de emulsión virulenta; á las veinticuatro horas no queda huella del traumatismo: el plazo medio de la muerte en los conejos por este medio ocurre entre el noveno y el duodécimo día. Su estadística de un año, representada en una gráfica, comprende:

Inoculados durante el año 1888.	906
Fallecidos.	868
Han dejado de morir.	14
Quedaron para Enero de 1889.	84

(1) Véase el número 1.883.

De este número perecieron 110 en el día 10, 230 en el 11 y 133 en el 12.

Los conejos que sobrevivieron murieron todos (excepto dos) al ser inoculados por segunda vez.

Es interesante la relación de influencias variadas sobre la muerte que con tal motivo presenta el autor. La inoculación corneana alarga unos tres días, término medio, el tiempo medio de incubación de la rabia.

El mismo éxito de las inoculaciones corneales observado en los conejos se observa en los perros: 33 perros así inoculados fallecieron todos antes de los 32 días siguientes.

Combate la *unidad* del virus lísico; y dice que el que ha sido aclimatado previamente en los conejos, al inocularle en los perros obra sobre la médula primero que sobre el resto del sistema nervioso; y en cambio, el virus de perro, inyectado en los perros, afecta primero al cerebro que á la médula; de lo que deduce ser evidente que el virus normal de rabia furiosa se modifica, adquiriendo caracteres de nueva raza por el mero hecho de haberse cultivado en los conejos.

Explica estas anomalías del síndrome, admitiendo que el virus lísico es llevado á los centros nerviosos, con más ó menos rapidez, por las células emigrantes, y una vez en dichos centros, encuentra condiciones abonadas para multiplicarse en ciertas partes, según sean sus condiciones.

He aquí los párrafos donde presenta su teoría acerca de esta propagación del virus lísico:

«Apoyándonos en datos que más adelante se exponen, opinamos, pues, que los gérmenes lísicos llevan vida endocelular en los corpúsculos emigrantes del tejido conectivo: la célula nerviosa no tiene en sí la menor participación en el acarreo del virus, ni es probable que éste proliferen en su interior; lo que al parecer ocurre es que los gérmenes lísicos incluídos en las células emigrantes, deben de encontrar condiciones favorables para su multiplicación en las lagunas plasmáticas de los conductos y de los centros nerviosos, gracias á que los productos de desnutrición de estos tejidos comuniquen tal vez al plasma intercelular especiales cualidades. Concuera con estas apreciaciones el hecho bien comprobado de que el examen histológico de las médulas virulentas no revela otra particularidad notable y constante que el aumento extraordinario de esas células linfoides emigrantes, en sus lagunas plasmáticas. Así se comprende que la córnea, por ser riquísima en células emigrantes y en vías plasmáticas, constituya camino segurísimo para la infección.

»Desde el momento en que para las células emigrantes fitóferas no existen valla ni barrera insuperables, lo mismo los vasos que los nervios y todos los tejidos pueden dejar libre el paso al virus lísico.»

Y más adelante añade, combatiendo la conocida teoría de la propagación de la infección lísica á través de los nervios:

«El hecho de que la duración de la incubación es proporcional á la distancia que hay desde el sitio de la mordedura hasta los centros, es el que ha inducido á los experimentadores á dar á esta cuestión de la conducción nerviosa una importancia que debemos juzgar injustificada desde el momento que tal proporcionalidad puede explicarse aceptando el acarreo del virus por las células emigrantes. Admitido el papel vector de estos elementos y su aptitud para atravesar sin cauce preestablecido todos los órganos y todos los tejidos, ya no hay nada anómalo ni nada oscuro. Las lagunas plasmáticas, los linfáticos y los vasos sanguíneos constituirán en todo caso vías más ó menos favorables por donde las células linfoides puedan transportar el virus.»

»De esta manera entendido el mecanismo de la infección rábica, en vez de resultar extraña esa proporcionalidad en-

tre la distancia que separa el sitio de la mordedura de los centros nerviosos y la duración de la incubación, resulta, por el contrario, muy natural y comprensible.»

Una de las pruebas más interesantes que encierra esta obra del espíritu observador del autor y sus originales alcances, es la explicación que da de las inmunidades observadas en algunos perros al parecer espontáneamente inmunes.

«En nuestro país — dice — los veterinarios suelen tratar en los perros una forma de gastroenteritis caracterizada por enflaquecimiento, perversión del apetito, saliveo y aftas sublinguales; los animales que la sufren se vuelven tristes, huían y á veces mordedores; algunos se curan, otros mueren; canes con certificado de gastritis han ingresado en observación en este Instituto; y al morir, hemos practicado inoculaciones con su bulbo, y siempre por este medio comprobóse que lo que sufrían era la rabia. El último que vimos no tenía gran furor para atacar á sus semejantes ni á las personas, pero destruyó por completo una estera. Estas gastroenteritis á que nos referimos no son debidas á la ingestión de cuerpos extraños, puesto que no los hemos encontrado en algunas autopsias en que la mucosa gastrointestinal estaba, no obstante, fuertemente congestionada en casi toda su extensión. En vista de los casos de esta enfermedad en que no puede demostrarse la infección lísica por mordedura, nos preguntamos nosotros si por ventura podrían constituir esas infecciones gástricas la primera forma que reviste la rabia antes de dar origen á los casos seriados por mordedura. Admitiendo esta suposición, la rabia no sería ya como el pecado original de los perros; algunas veces tendría su origen en una infección espontánea transmisible por mordedura y curable en ocasiones. Los perros espontáneamente inmunes podrían serlo tal vez por haber pasado la rabia bajo esa forma de gastritis.»

* *

Estudia en el capítulo segundo la localización del virus lísico en el organismo, que no cree exista en la célula nerviosa, extendiéndose en nuevas y prolifas observaciones y razonamientos para acreditar su doctrina, ya expuesta en nuestros párrafos anteriores, deduciendo que es lógico suponer que el germen de la rabia se halla difundido por todos los tejidos proporcionalmente á la riqueza de los mismos en células linfoides emigrantes; en cambio, la acción del tóxico elaborado por el germen directa ó indirectamente parece ejercerse sobre todo el sistema cerebro-espinal, desquiciando el orden y concierto de todas sus funciones. La virulencia de este tejido nervioso no se altera á veces ni aun por la putrefacción, y este hecho, por él observado, le lleva á estudiar experimentalmente la influencia que ejercen sobre el virus algunos agentes, como el calor, la luz, el alcohol, el sublimado.

En el capítulo tercero estudia la atenuación y exaltación que sufre el virus lísico por su cultivo en organismos de distintas especies. Se atenúa por medio de cultivos en serie en el mono, y se exalta en los del conejo y el perro; la aplicación del virus atenuado en el mono á la profilaxis de la rabia en el perro; la atenuación del virus lísico por desecación de las médulas, y su empleo á la profilaxis de la rabia en el perro y el hombre.

La historia de los primeros ensayos de Pasteur, sus fracasos, su método intensivo y las correcciones en él hechas, ocupan numerosos párrafos que aparecen escritos con un alto sentido progresivo, hasta describir los procedimientos que en la actualidad sigue el glorioso maestro. Todo este capítulo, donde razona los efectos profilácticos del virus,

según su cantidad y calidad, sirve de preparación al capítulo cuarto, donde el autor comienza á tratar de uno de los puntos más valientes y transcendentales de su práctica, el de las inyecciones supraincubativas de un virus idéntico y no atenuado, el de conejo de serie.

Las mismas observaciones de Pasteur bien apreciadas, los estudios de Bardach y Gamaleia..., llegan á probar que la profilaxis es mayor cuanto mayor cantidad de médula y más virulenta se inocula.

«Es por cierto — dice en el capítulo quinto — paradójico é inexplicable por hoy lo que pasa con el virus lísico: en las inoculaciones profilácticas de todos los otros virus se observa que á medida que crece la fuerza de la vacuna empleada, crecen también los peligros que la vacunación trae consigo, inoculando cabras con segunda vacuna carbuncosa, muchas se ponen enfermas y algunas mueren; las que sobreviven tienen una resistencia mayor que otras reses de igual especie, á las que en vez de inocularles segunda vacuna se les haya inoculado la primera, que es menos virulenta; esto es regular y lógico, no sucede tratándose del virus lísico. En las inoculaciones antirrábicas, cuanto mayores sean la virulencia y las dosis de virus inoculado, menores son los peligros y mayor la inmunidad conferida; de tal manera es esto cierto, que puede formularse la siguiente ley: LA INOCUIDAD DEL VIRUS LÍISICO DE SERIE DE CONEJO, CRECE EN EL HOMBRE Y EN EL PERRO PROPORCIONALMENTE Á LA CANTIDAD DE VIRUS INYECTADO HIPODÉRMICAMENTE.

»Esta ley tiene que formularse con todas estas restricciones, porque tal cual la han formulado otros experimentalistas, exigiría las salvedades siguientes:

»1.^a Las inoculaciones masivas de virus fijado en el conejo, no son inocuas para los mismos conejos. No citamos, á propósito de esto, nuestros experimentos, porque el hecho es sobrado conocido de todos los experimentalistas dedicados á estas especiales investigaciones. Tantos conejos como se inoculan hipodérmicamente con virus de serie de conejo, tantos mueren, sean cuales fueren las dosis inoculadas.

»2.^a Las inoculaciones masivas de virus de perro de calle no son inocuas para los perros; el peligro de estas inoculaciones es tanto mayor, hasta cierto límite, cuanto más seriado haya sido el virus de perro á perro.

»3.^a Las inoculaciones relativamente masivas de virus de calle en el conejo, suelen ser inocuas.

»Resulta de todo esto, que para que las inoculaciones masivas resulten inocuas han de ser hechas con virus seriado en organismo de distinta especie: debe seriarle en el conejo para que resulten inocuas para el hombre y para los perros y en el perro para que resulten inocuas para los conejos. Las dosis masivas de virus no seriado en animales de distinta especie, no siempre son inocuas.»

En comprobación de todo esto presenta los resultados de numerosos experimentos en perros y conejos.

En otro número seguiremos presentando este punto de la doctrina.

DR. A. PULIDO.

PRENSA MÉDICA

EXTRANJERA: I. La suspensión lateral en el tratamiento de las escoliosis. — II. La atetosis doble y su diagnóstico diferencial con la hemiatetosis.

I

La suspensión lateral en el tratamiento de las escoliosis es un método de origen reciente. Indicada en 1886 por el señor A. Lorenz (de Viena), no la han puesto en práctica sino muy pocos ortopédicos.

El Sr. P. Redard se propone demostrar, en un artículo publicado en la *Gazette Médicale de Paris*, que la suspensión lateral tiene cierto valor y que puede prestar grandes servicios en la corrección, siempre difícil, de algunas formas de desviación de la columna vertebral.

El objeto de la suspensión lateral es obtener la relajación de las articulaciones, la movilización de la parte de la columna vertebral desviada y conjugada.

Los aparatos para hacer esta suspensión son sencillos. El Sr. Lorenz ha modificado el aparato de gimnástica conocido en Alemania con el nombre de aparato de Wolm. Compónese (fig. 1.^a) de dos postes verticales, de 1,20 metros de lon-

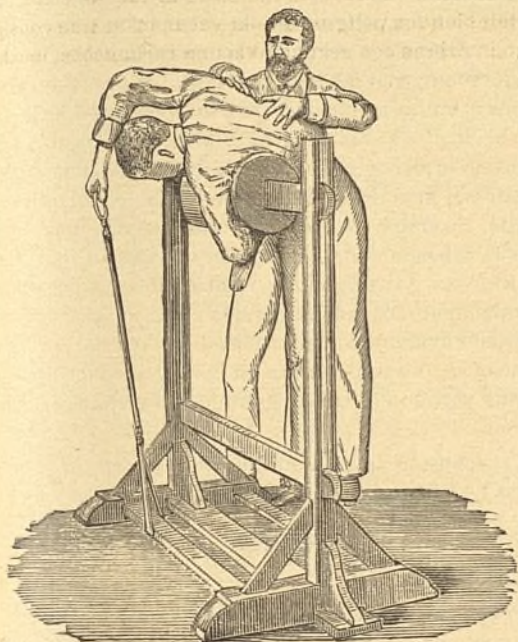


Figura 1.ª

gitud, distantes 1 metro, que están sólidamente fijos sobre un cuadrante de madera. Los postes llevan una barra transversal que se puede colocar á diferentes alturas y fijar por clavijas. El Sr. Lorenz coloca en la parte media de la barra transversal de este aparato un cilindro de 45 centímetros de longitud, ligeramente cubierto con cuero y trapos (fig. 1.^a).

En una de las barras transversales del cuadrante se aplica una correa terminada por una lazada, cuya longitud se modifica por medio de una hebilla. Se puede simplificar este aparato suprimiendo el cuadrante de madera y no empleando más que la barra que sostiene la almohadilla, que se fija entonces á la altura que se quiere entre los dos montantes de una puerta. A 30 centímetros aproximadamente de la línea de proyección de la barra se fija en el suelo una anilla, á la que se puede atar una cuerda sólida, provista en su extremo superior de una lazada.

El Sr. Redard propone este otro aparato, construido por Burlet (fig. 2.^a): en los postes verticales de un cuadrante de madera se fija una barra transversal que sostiene una almohadilla resistente, de forma oval, que tiene una superficie convexa bastante extensa y destinada á adaptarse á la pared torácica, con la cual debe ponerse en relación.

Estas almohadillas están sencillamente sujetas por un tornillo y pueden cambiarse; su forma, sus dimensiones, se modifican muy fácilmente según los casos.

Una plancha de 1 metro de longitud y 0,50 de ancho está sujeta á la parte superior de los postes en cada lado de la almohadilla. Está dispuesta de tal modo que se puede bajar y colocar verticalmente al lado de los postes. Dos tallos de

madera la sostienen y permiten fijarla en diferentes puntos, más ó menos inclinada, gracias á escotaduras hechas en la parte interna de los postes (véase fig. 3.^a).

El brazo del lado de la desviación puede coger cilindros de madera colocados transversalmente á diferentes alturas entre los postes.

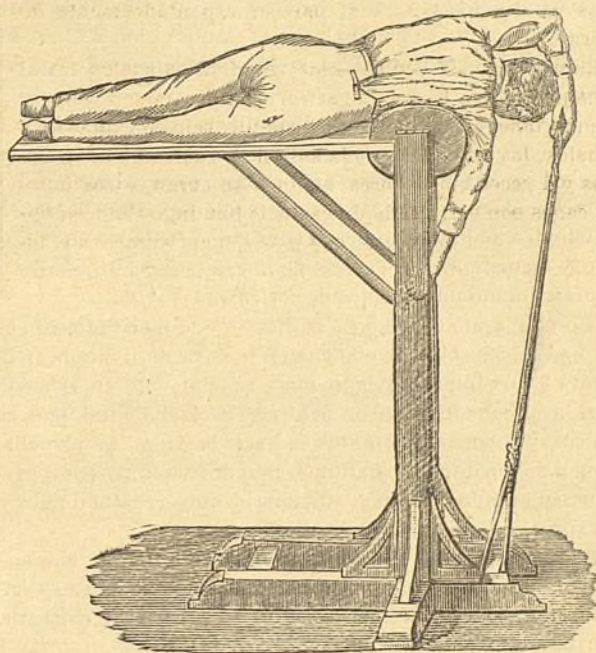


Figura 2.ª

Para obtener un enderezamiento por la suspensión lateral sirviéndose del aparato de la figura 1.^a (escoliosis dorsal izquierda), debe subirse el enfermo al aparato, estando á la altura de la axila ó un poco más baja la distancia de la cara superior del cilindro al suelo; coge la lazada con la mano derecha y pone el pie izquierdo sobre la barra que une los

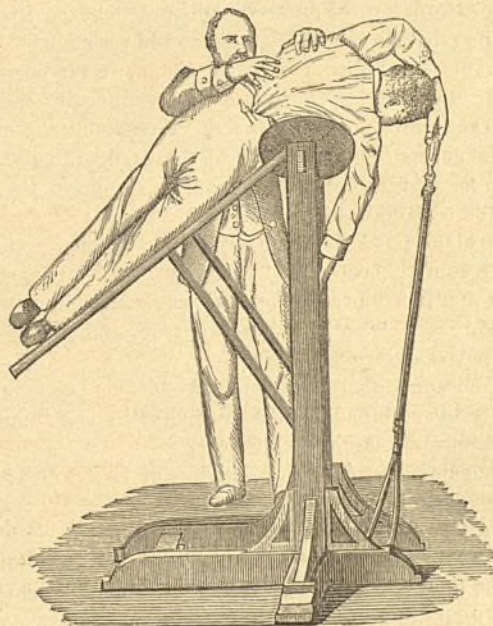


Figura 3.ª

dos postes; avanza entonces, por una especie de movimiento de rotación, la cabeza y la parte superior del cuerpo, y se acuesta sobre la parte lateral izquierda del tórax; el brazo y la axila izquierda exactamente enrollados sobre el cilindro.

En este momento los pies no deben descansar ya sobre la barra.

La presión sobre el tórax debe ser muy perpendicular (fig. 2.^a y 3.^a); la sección diagonal derecha en el caso representado en nuestro dibujo, es decir, la que va de derecha á izquierda y de atrás adelante, debe ser perpendicular á la almohadilla. Deberá, pues, vigilarse con gran cuidado para que el cuerpo no se incline hacia adelante ni hacia atrás. El sujeto debe coger con fuerza la lazada mientras duran las maniobras.

En la escoliosis lumbar la disposición del sujeto debe ser algo diferente. Supongamos que se trata de una escoliosis lumbar izquierda. La lazada del aparato se coge con la mano derecha, el cuerpo (parte lateral izquierda) colocado sobre el cilindro, el brazo izquierdo enrollado alrededor del cilindro, exactamente por encima de la cresta iliaca izquierda y representando una *palanca de dos ramas iguales*.

En el aparato de Redard es diferente la maniobra. El sujeto se coloca sobre la plancha en la posición indicada en la figura 2.^a, el tórax desviado muy exactamente en relación con la almohadilla. Se da á la correa la longitud que se quiera, y solamente entonces se hace bascular la plancha, poniéndola á diferentes alturas, no dándole la posición perpendicular sino cuando el sujeto está muy acostumbrado y no sufre ya.

Se puede, sin cambiar la posición del enfermo y sin hacerle bajar del aparato, en diferentes períodos de los ejercicios, subir á mayor ó menor altura la plancha y colocarla horizontal en los momentos de reposo.

Se debe elegir con cuidado la almohadilla que conviene en cada caso particular; tres ó cuatro modelos bastan para los casos ordinarios de la práctica.

El examen de las figuras y nuestra descripción indican la manera de obrar la suspensión lateral. El cuerpo del sujeto suspendido representa con bastante exactitud una palanca de dos ramas: la larga constituida por la parte inferior del tórax, columna lumbar, pelvis y miembros inferiores; la corta por la parte superior del tórax, cabeza y extremidad superior izquierda. El punto de apoyo del cuerpo suspendido y una parte de la jibosidad forman la resistencia.

El tronco escoliótico, como dice Lorenz, está, por decirlo así, colgado sobre la jibosidad de las costillas. El enderezamiento se produce con una fuerza correspondiente al peso total del cuerpo. Se aumenta esta fuerza fijando por hebillas, en las piernas del sujeto, saquitos de cuero llenos de plomo de 5 á 10 kilos de peso.

El cirujano puede también, aplicando de plano su mano derecha sobre el costado del tórax opuesto á la desviación, ejercer una fuerte presión vertical, que se transmite á la jibosidad, y ayudar así al enderezamiento y á la movilización de las partes deformadas.

¿Cuáles son las modificaciones producidas por la suspensión lateral combinada con la presión sobre la columna vertebral y el tórax de los escolióticos?

Supongamos el caso representado por la figura 1.^a, una escoliosis primitiva derecha, con ligera corvadura de compensación en la izquierda. Si la escoliosis no es antigua, se ve muy claramente, durante la suspensión, la parte del tórax saliente, jibosa, cambiar de forma; el abombamiento exagerado de los ángulos costales del lado convexo está aplanoado, los ángulos costales del lado izquierdo tienen un abombamiento más marcado, el tórax se ensancha en su sentido antero-posterior, toda la caja torácica adquiere mejor forma. La columna vertebral sufre también un enderezamiento muy marcado, las apófisis espinosas se colocan en situación normal, y hasta en algunos casos se obtiene una des-

viación del lado opuesto, modelándose exactamente la columna vertebral sobre la curva del cilindro en que se apoya el tórax.

La desviación lumbar secundaria se endereza bajo la influencia de la suspensión vertical producida por el peso de la parte inferior del cuerpo. Esta es evidentemente una de las ventajas de la suspensión lateral, *que permite obrar simultáneamente sobre los dos puntos desviados de la columna vertebral*.

La suspensión lateral tiene además una acción muy segura sobre la forma del tórax, superior, por consiguiente, á las escoliosis dorsales, á la suspensión vertical, que no puede modificar en modo alguno la forma de la caja torácica.

En resumen, la suspensión lateral obra de un modo energético, movilizand y relajando las articulaciones vertebrales anquilosadas y rígidas; modifica la forma del tórax y endereza las costillas inclinadas, que se colocan en mejor posición. El Sr. Redard la cree sobre todo eficaz contra las presiones correspondientes, y las flexiones laterales ó anteroposteriores, superiores ó inferiores. La experiencia no permite, sin embargo, creer que este método tenga acción sobre la rotación de las vértebras y la torsión de las costillas. El tórax y la columna vertebral toman á consecuencia del tratamiento, cuando la torsión y la desviación no son demasiado avanzadas, mejor forma, sobre todo por las compensaciones que se producen en las partes inmediatas de la columna vertebral y en las extremidades de las largas costillas.

La suspensión lateral, hecha con los aparatos primitivos (figura 1.^a), tiene algunos inconvenientes. Es muy dolorosa y hay pocos sujetos que quieran someterse á ella. La respiración se modifica profundamente, y hay en algunos casos amenazas de síncope.

Con el aparato Redard se remedian estos inconvenientes procurando quitar á la suspensión lateral sus caracteres de fuerza y de brutalidad. Por lo demás, dicho señor es enteramente opuesto á los procedimientos de enderezamiento brutal recomendados por algunos ortopédicos (Busch, Vogt, Ghilback).

Con el aparato Redard, aplicado según las indicaciones dadas, se procede lentamente sin brutalidad, colocando las costillas y la columna vertebral en las posiciones que se desea, graduando la fuerza de enderezamiento, inclinando más ó menos el sujeto. Las sesiones pueden prolongarse sin inconveniente. El enfermo se habitúa progresivamente, hasta que se le puede colocar en la posición vertical.

En las primeras sesiones se acostumbra al sujeto á colocarse en el aparato, evitando todo dolor. Los días siguientes se pone los miembros inferiores en una posición ligeramente inclinada, bajando un poco la plancha del aparato. Se puede dejar al enfermo en diferentes posiciones, más ó menos inclinadas, de cinco á diez minutos. Sólo cuando está bien acostumbrado, colocando la plancha verticalmente, se le suspende de un modo efectivo, algunos minutos al principio, más tiempo después. Durante la suspensión se puede comprimir ligeramente sobre el lado opuesto del tórax, tratando por una especie de amasamiento, por presiones repetidas, de producir movimientos al nivel de la columna vertebral desviada y rígida. Estas presiones no deben ser energéticas ni brutales, es preciso vigilar atentamente la respiración é interrogar al enfermo sobre las sensaciones dolorosas que experimenta. En algunos casos ha empleado el Sr. Redard pesas fijas en los miembros inferiores, con objeto de aumentar la fuerza de presión.

La duración de las sesiones debe ser corta al principio

acostumbrado el enfermo, se puede consagrar una hora al día al tratamiento.

El Sr. Redard emplea al mismo tiempo que la suspensión lateral el amasamiento, ejercicios gimnásticos apropiados, etcétera.

Así practicada la suspensión lateral, da en algunos casos excelentes resultados.

Del examen de las observaciones de Redard (de 1887 á 1890) resulta que este método conviene sobre todo en las escoliosis de primer grado. Se puede obtener en estos casos muy buenos resultados al cabo de algunas semanas de tratamiento.

En las escoliosis rígidas de segundo grado se debe obrar mucho más enérgicamente y durante varios meses. Los resultados son menos brillantes. En algunos casos de escoliosis graves, de marcha rápida, ha podido, sin embargo, modificar la rigidez de la columna vertebral y obtener un enderezamiento importante al cabo de ocho ó diez meses de tratamiento. Este enderezamiento ha sido muy marcado en algunos casos, bien que la rotación de las vértebras y la torsión de las costillas no hayan sufrido, al parecer, ninguna modificación.

Se debe mantener la movilización y el enderezamiento obtenidos por medio de vendajes amovibles (corsés enyesados amovibles).

Es preciso advertir que la suspensión lateral no era la única empleada, y que no se le puede, por tanto, atribuir completamente los éxitos obtenidos.

Para las escoliosis antiguas, rígidas, la suspensión lateral es inútil, peligrosa.

La suspensión lateral es útil sobre todo en los niños cuyas articulaciones vertebrales están laxas y flexibles los huesos. Por este método, ayudado de ejercicios gimnásticos especiales, ha obtenido el Sr. Redard muy buenos resultados en escoliosis bien pronunciadas en niños.

II

Según el Sr. Massalongo, son pocos los casos de atetosis doble que registra la Ciencia: ascienden en total á 10 en Francia, 4 en Inglaterra, 8 en Alemania, 9 en América y 4 observados por dicho señor en Italia (3 de sus enfermos eran hermanos). Del examen de todos estos hechos ha deducido el autor los caracteres distintivos entre la *atetosis unilateral ó hemiatetosis* y la *atetosis doble*:

HEMIATETOSIS

1. No ataca más que una mitad del cuerpo.
2. El lado afecto está, en la casi totalidad de los casos, más ó menos hemipléjico.
3. La hemiplegia precede á la atetosis.
4. Existe comunmente una anestesia más ó menos manifiesta del lado afecto.
5. Los movimientos son más violentos y más persistentes en el estado de reposo y rara vez están comprometidos los músculos de la cara.
6. En la autopsia se ha encontrado siempre las lesiones intracerebrales profundas.

ATETOSIS DOBLE

1. Ataca las dos mitades del cuerpo.
2. La atetosis doble se observa especialmente en los idiotas y los imbeciles.
3. Es primitiva, congénita, ó se remonta á los primeros años de la vida.
4. No va precedida de parálisis motora, conservándose ordinariamente las diferentes clases de sensibilidad.
5. Los movimientos son menos violentos y menos aparentes en el estado de reposo: los músculos de la cara están frecuentemente comprometidos, y hasta los de la lengua.
6. En los dos únicos casos en que se ha hecho la autopsia se han observado lesiones de la dura-madre y de las circunvoluciones.

7. La hemiatetosis no es una afección independiente, primitiva, sino secundaria de lesiones cerebrales bien conocidas (mitad posterior de la cápsula interna, corona irradiante, etc.), como la hemiparálisis.

8. La hemiatetosis tiene su análoga en la hemiparálisis sintomática.

7. La atetosis doble es una afección particular, independiente.

8. La atetosis doble tiene su análoga en la corea vulgar.

El Sr. Massalongo hace también el diagnóstico diferencial con la esclerosis en chapas, la ataxia locomotriz, la enfermedad de Friedreich, la corea vulgar, y termina su interesante trabajo con algunas consideraciones sobre la anatomía patológica de esta singular enfermedad.

DR. RAMÓN SERRET.

TERAPÉUTICA

MORRHUOL DE CHAPOTEAU

Los trabajos del profesor Armando Gautier y Mourgues, comunicados á la Academia de Ciencias el 17 de Julio y á la Academia de Medicina el mismo mes, han demostrado que el aceite de hígado de bacalao debe sus propiedades á alcaloides, algunos de ellos muy activos, que son: la butilamina, la hexilamina, la hidrotoluidina (base nueva), la aselina (base nueva), la morrhuina (base nueva), conteniendo además lecitina y ácido gaduínico; que estos alcaloides no existían en el aceite blanco y que sólo el aceite moreno contenía cierta cantidad de ellos, lo que explica su gran superioridad sobre el blanco.

Estos principios activos son los que se hallan reunidos en el *Morrhuel de Chapoteaut*, bajo forma de pequeñas cápsulas redondas que contienen cada una 25 centigramos, y representan *veinticinco veces* su peso de aceite moreno, y es el único recetado por el Cuerpo médico, pues el morrhuol, á causa de su acritud, no puede tomarse en elixires ni cremas.

La sanción médica no ha tardado en consagrar la eficacia del morrhuol. Experimentado durante dos años en el Hôtel-Dieu, en el servicio del profesor Sée, el sabio profesor ha dado las conclusiones siguientes en su libro del *Régimen alimenticio*, pág. 401: «El aceite de hígado de bacalao cansa los órganos digestivos y satura las vellosidades; en este caso empleo un extracto especial llamado morrhuol... que es bien tolerado y absorbido.»

El Dr. Lafage, en el *Boletín de Terapéutica* de 15 de Noviembre de 1885, pág. 417, resume así sus numerosas observaciones: «Desde los primeros días de su administración desaparecen las turbaciones, aumenta el apetito, se hacen fáciles las digestiones, y se regularizan las deposiciones. El morrhuol, que los niños soportan con facilidad, ejerce más rápida acción que el aceite de hígado de bacalao, por ser su absorción más fácil y completa. Hele experimentado en gran número de tuberculosos en primer grado. En todos los casos he conseguido notable mejoría, calmándose la tos y disminuyendo rápidamente la expectoración, y más cuando se debe al catarro bronco-pulmonar.»

El Dr. Pernod, médico de los penitenciarios del Ródano, dice: «Tengo gran fe en la virtud modificadora y reconstituyente de los principios activos del aceite de hígado de bacalao, aislados de esta manera.»

El Dr. Chazeaud, á quien el profesor Sée había pedido una tesis acerca del morrhuol, la termina así:

«1.º Aumento del apetito y regularización de las funciones digestivas;

2.º Aumento rápido del peso del cuerpo y, por lo tanto, robustez consecutiva;

3.º Aumento de la urea contenida en la orina;

4.º Disminución y extinción de la tos y de todos los síntomas patológicos que dependen de la debilidad general.»

El Dr. Gay, profesor agregado á la Facultad de Medicina de París, dice después de sus ensayos en el Hospital Laennec: «El morrhuol representa realmente la parte medicamentosa del aceite de hígado de bacalao, separada de la parte alimenticia. Modifica rápidamente el estado general, desarrollando el apetito. Los tísicos experimentan una sensación de bienestar; comen y digieren fácilmente; duermen; tosen y escupen menos.»

El *British Medical Journal* resume así el morrhuol: «El morrhuol representa los principios activos del aceite de hígado de bacalao; los ensayos hechos en Londres han dado resultados satisfactorios.»

El *Lancet*, de Londres, dice: «El principio activo extraído del aceite de hígado de bacalao se introduce en cápsulas, que tienen la ventaja de reunir en pequeño volumen la propiedad médica del aceite de hígado de bacalao, sin presentar sus inconvenientes.»

El *Morrhuol Chapoteaut*, preparado por su inventor, se expende en frascos de 100 cápsulas, dosificadas uniformemente á 20 centigramos. Estas cápsulas tienen la forma de perlas.

Dosis: 4 á 8 cápsulas diarias en las dos principales comidas.

Dr. J. P.

SECCION OFICIAL

MINISTERIO DE LA GOBERNACIÓN

Dirección general de Beneficencia y Sanidad.

De conformidad con lo determinado en la regla 3.ª de la real orden de 8 de Agosto de 1889, publicada en la *Gaceta* del 10, ha sido autorizado por este Centro el establecimiento de las Direcciones de Sanidad en los puertos de Ciudadela (Baleares) y Palamós (Gerona), en virtud de órdenes de 31 de Diciembre último y 3 del actual respectivamente.

Lo que comunico á V. S. para su conocimiento y el de las Direcciones de Sanidad de esa provincia.

Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid 4 de Febrero de 1890. — El director general, *Teodoro Baró*. — Señores gobernadores civiles de las provincias marítimas y comandante general de Ceuta.

CUERPO DE SANIDAD MILITAR

DESTINOS, ASCENSOS, ETC.

Por real orden de 28 de Enero se ha dispuesto que el sub-inspector médico de segunda clase graduado, mayor efectivo del Cuerpo de Sanidad Militar, D. Rafael Mira y Merino, que presta sus servicios en el 14.º tercio de la Guardia civil, pase á continuarlos al Hospital militar de Granada.

Por real orden de igual fecha se ha dispuesto que el médico mayor del Cuerpo de Sanidad Militar D. José Fuentes y Urquidí, que presta sus servicios en el Hospital militar de Granada, pase á continuarlos de director del de Bilbao.

Por real orden de igual fecha se ha nombrado médico mayor del Cuerpo de Sanidad Militar de la isla de Cuba, por fallecimiento de D. Francisco Llinás y Moreno, al médico

mayor, con destino en el Hospital militar de Sevilla, D. José Elías y Herreros.

Por real orden de igual fecha se ha nombrado médico primero del Cuerpo de Sanidad Militar de las islas Filipinas por ascenso de D. Salvador Naranjo y Gómez, al médico mayor graduado, primero efectivo, en situación de reemplazo en Valdemoro (Madrid), D. Felipe Ruiz y Castillo.

REAL ACADEMIA DE MEDICINA

Programa de premios para el año de 1891-1892

Esta Academia abre concurso sobre el punto siguiente: *Terapéutica de la neumonía, apoyada en casos prácticos*. Se dará un premio y un accésit.

El premio consistirá en 1.500 pesetas, una medalla de oro, diploma especial y el título de socio corresponsal, que se conferirá al autor de la Memoria si, no siéndolo anteriormente, reuniese las condiciones de Reglamento.

El accésit será medalla de plata en igual forma, diploma especial y el título de socio corresponsal, con las mismas condiciones.

Las Memorias deberán estar escritas con letra clara en español ó en latín.

La que obtenga el premio se publicará por esta Corporación, entregándose á su autor 200 ejemplares; y la que sea favorecida con el accésit ó con mención honorífica, se publicará si la Academia lo juzga conveniente. La Corporación reserva la facultad de publicar ó no, por su cuenta, las láminas ó grabados que puedan acompañar al texto.

PREMIO DE MARTÍNEZ MOLINA

Estudio de la segmentación celular directa y de la indirecta ó kariokinesis.

En comprobación de la doctrina que se exponga, deberán presentarse el mayor número posible de preparaciones naturales y de figuras esquemáticas.

Para este punto habrá un premio y un accésit.

El premio consistirá en 800 pesetas, diploma especial y el título de socio corresponsal, que se conferirá al autor de la Memoria si, no siéndolo anteriormente, reuniese las condiciones de Reglamento.

El accésit consistirá en un diploma especial y el título de socio corresponsal, con las mismas condiciones.

Las Memorias deberán estar escritas con letra clara en español, latín ó francés.

PREMIO OFRECIDO POR EL DOCTOR DON ANDRÉS DEL BUSTO, MARQUÉS DEL BUSTO

Influencia de los Colegios de Cirugía médica fundados á fines del siglo XVIII en los progresos de la Medicina española.

Para este punto habrá un premio y un accésit.

Consistirá el premio en la cantidad de 250 pesetas, con diploma especial y el título de socio corresponsal, que se conferirá al autor de la Memoria si, no siéndolo anteriormente, reuniese las condiciones de Reglamento.

El accésit consistirá en un diploma especial y el título de socio corresponsal, con las mismas condiciones.

Las Memorias deberán estar escritas en español, latín ó francés.

PREMIO LEGADO POR EL DOCTOR DON RAMÓN E. MORALES

Señalar las sustancias en que está indicada la laparotomía en las heridas de los órganos abdominales.

Consistirá este premio en un diploma especial y la canti-

dad de 750 pesetas, que se entregará al autor de la Memoria que se considere con mérito suficiente.

Todos los referidos premios se conferirán en la solemne sesión inaugural del año 1892, á los autores de las Memorias que los hubiesen merecido á juicio de la Academia.

Las Memorias se remitirán á la Secretaría de la Academia, sita en la calle de la Greda, núm. 15, cuarto principal, antes de 1.º de Mayo de 1891; no debiendo sus autores firmarlas ni rubricarlas, y sí sólo distinguirlas con el lema igual al del sobre de un pliego cerrado, que remitirán adjunto, y el cual contendrá su firma.

Los pliegos correspondientes á las Memorias premiadas se abrirán en dicha sesión inaugural, inutilizándose los restantes en la primera sesión de gobierno que después se celebre, á no ser que fuesen reclamados oportunamente por los autores.

Las Memorias premiadas serán propiedad de la Academia, y ninguna de las remitidas podrá retirarse del concurso.

SOCORROS DEL SEÑOR RUBIO

Se adjudicarán igualmente en la sesión inaugural de 1892 dos de los socorros legados por el académico D. Pedro María Rubio, consistentes cada uno en la cantidad de 750 pesetas, para las dos viudas ó hijas mayores solteras de médicos rurales, que hayan ejercido su profesión en España por más de tres años de una manera honrosa y recomendable en las más pequeñas poblaciones ó aldeas, y siendo, además, circunstancia atendible la de haber fallecido los causantes de enfermedad epidémica ó contagiosa.

Se advierte que las interesadas no han de disfrutar ninguna pensión de Montepío.

Se recibirán hasta 1.º de Septiembre de 1891, en el local de la Academia antes citado, las solicitudes, acompañadas de los documentos siguientes:

Copia simple del título del profesor fallecido, y certificaciones que acrediten los extremos á que se refiere la fundación de estos socorros.

Madrid 15 de Enero de 1890.—El presidente, *Basilio San Martín*. — El secretario, *Matias Nieto Serrano*.

CONSULTORIO

PREGUNTA

205. Los médicos forenses por real nombramiento, pero con carácter de interinos, ¿están incluidos en el decreto de fusión de médicos de cárceles y forenses de 26 de Diciembre último? — *B. y R.*

RESPUESTA

205. En concepto nuestro, sí; pero, de todas suertes, hay que esperar aclaraciones á ese real decreto para saber á qué atenerse.

GACETA DE LA SALUD PUBLICA

Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA. — Altura barométrica máxima, 710,77; mínima, 703,63; temperatura máxima, 11º,1; mínima, — 5º,1; vientos dominantes, NE. y NNE.

Sigue en los padecimientos dominantes predominando la índole catarral y congestiva y la tendencia á la localización en los órganos respiratorios. Las neumonías continúan ofreciendo caracteres análogos á los que presentaron en las an-

teriores semanas, pero son cada vez menos frecuentes. Los reumatismos articulares han aumentado, y muestran mayor tenacidad en sus manifestaciones crónicas. Las anginas catarrales y diftéricas siguen siendo frecuentes. La mortalidad disminuye visiblemente.

CRÓNICA

Decreto honroso. — La *Gaceta* de 31 de Enero publicó el siguiente real decreto, que honra no sólo á la persona á quien se le concede el título de conde — el eminente patólogo Dr. Sánchez Ocaña — sino á la reina y al ministro que lo suscriben:

«Deseando dar una señalada prueba de mi real aprecio á D. Esteban Sánchez Ocaña, y atendiendo á sus relevantes servicios como decano de la Facultad de Medicina de la Real Cámara, de acuerdo con el parecer del Consejo de Ministros; »En nombre de mi augusto hijo el rey D. Alfonso XIII, y como reina regente del Reino,

»Vengo en hacerle merced de título del Reino, con la denominación de Conde de Sánchez Ocaña, para sí, sus hijos y sucesores legítimos.

»Dado en Palacio á treinta y uno de Enero de mil ochocientos noventa. — MARÍA CRISTINA. — El ministro de Gracia y Justicia, *J. López Puigcerver*.»

Reciba el Dr. Sánchez Ocaña la enhorabuena más cordial por distinción tan merecida.

Justicia, nada más que justicia. — *El Imparcial* del domingo último, haciendo justicia á nuestra clase, escribe lo siguiente, que con gusto copiamos:

«Terminada por completo la epidemia que por algún tiempo ha afligido al pueblo de Madrid, no queremos pasar en silencio los múltiples y repetidos servicios que todos los médicos de la Beneficencia municipal han venido prestando á los desvalidos, y con especialidad los de la Casa de Socorro del distrito del Hospital, que si escasos en número, allí donde la desgracia extendía sus alas, allí estaban con sus valiosos auxilios para remediar en el acto los horribles estragos de la miseria y del hambre.

»Siendo uno de los distritos más castigados de Madrid, según lo prueba la estadística, ni un sólo día han dejado de ser visitados por sus respectivos médicos los muchos enfermos atacados de la *gripe*. Y cuando era muy difícil, casi imposible, encontrar médicos particulares para que se encargasen de un enfermo, aunque se les ofreciera retribuirles con largueza, por lo abrumados que se encontraban de trabajo los médicos municipales, los del Socorro — como dicen en los barrios extremos — proseguían incansables sus tareas.

»Dignos son, pues, los que tantos y tan buenos servicios han prestado — y hacemos extensiva la indicación á otros distritos — de que el Ayuntamiento les dé alguna recompensa especial, como premio por lo que han hecho y estímulo para lo que hayan de hacer en beneficio de la humanidad doliente.»

Necrología. — Ha fallecido en Alemania el célebre otólogo Sr. Troeltsch, catedrático de la Facultad de Medicina de Wurzburg y autor de numerosas obras traducidas al francés, al ruso, al inglés, al holandés y al italiano. Era catedrático desde el año 1860.

Congreso de Berlín. — El día 4 de Agosto de este año se reunirá en Berlín el décimo *Congreso médico internacional*, terminando sus sesiones el día 9. La cuota de inscripción es de 20 marcos (25 pesetas). El tesorero es el Sr. Bartels. Las secciones en que se dividirá el Congreso son 18, á saber: 1.ª Anatomía. — 2.ª Fisiología y Química fisiológica. — 3.ª Patología general y Anatomía patológica. — 4.ª Farmacología. — 5.ª Medicina interna. — 6.ª Enfermedades de los niños. — 7.ª Cirugía. — 8.ª Partos y Ginecología. — 9.ª Neurología y Psiquiatría. — 10. Oftalmología. — 11. Otología. — 12. Laringología y Rinología. — 13. Dermatología y Sifiliografía. — 14. Medicina dental. — 15. Higiene. — 16. Geografía médica y Climatología. — 17. Medicina forense. — Y 18. Higiene militar. — Las lenguas oficiales serán el alemán, el inglés y el francés.

En este Congreso tomarán parte profesores tan distinguidos como Kölliker, Kupffer, du Bois-Reymond, Hoppe-Seyler, Voit, Bollinger, Virchow, Liebreich, Leyden, Liebermeister, Ziemssen, Hensch, König, Guserow, Erb, O. Bec-

ker, Magnus, Fränkel, Unna, Flügge, Koch, Hirschs y muchos más que harían interminable esta lista.

¡Hasta los sellos, caballeros! — Un periódico italiano dice que los sellos pueden propagar las enfermedades infecciosas cuando se humedecen para pegarlos á los sobres con saliva de persona enferma.

A este paso la vida es un soplo; es decir, á este paso esto no será vivir, será rabiar y sufrir todos los momentos de nuestra existencia.

El pro y el contra. — En Alemania se fabrican ojos artificiales de celuloide, que tienen la ventaja de que no se rompen y de que son más baratos que los de cristal ó esmalte. Tienen, en cambio, el inconveniente de que no los toleran los enfermos arriba de tres ó cuatro meses, pues los líquidos de la conjuntiva modifican al parecer su composición química y el mufón se pone rojo, mamelonado, doloroso, desarrollándose vegetaciones que hay necesidad de cauterizar ó escindir.

A tuno, tuno y medio. — El papel del médico que reconoce á los que quieren hacer un seguro sobre la vida no es tan fácil como parece. El análisis de las orinas, tan esencial en estos casos, puede dar lugar á grandes errores; pues diabéticos hay que, no queriendo pasar por tales, llevan un frasco de orina que no es suya y pretenden que la analice el médico. Así sucedió en un caso al Dr. Siredey, quien, más listo que el enfermo y diciéndole éste (que ya llevaba orina en un frasco) que deseaba analizar la excretada recientemente, contestó que no tenía ganas de orinar. «Pues conversáremos hasta que la tengáis», replicó Siredey. Al fin y al cabo confesó la verdad el enfermo.

¡Ojo, cirujanos! — El Dr. X., de Lieja, á quien el padre de un operado pedía indemnización, acaba de ser condenado á pagar nada menos que 9.000 francos al hijo y 1.000 al padre. La sentencia se funda en que el padre no dió consentimiento para operar al hijo, puesto que no puede el médico presentar prueba alguna escrita de haberle aquél otorgado, y en que no ha debido operarles teniendo tres años y medio, cuando en una de sus obras dice el Dr. X. que esa operación no debe hacerse generalmente sino cuando el niño tiene ya seis años cumplidos.

En lo sucesivo, pues, no deberá emprenderse ninguna operación sin que obre en poder del cirujano acta notarial del consentimiento del enfermo, y si éste es menor de edad, del de sus padres. ¡Así como suena, acta notarial!

Concurso del Cuerpo de Baños. — Tenemos entendido que de un día á otro se publicará en la *Gaceta* la convocatoria correspondiente al año actual, no habiéndose hecho hasta la fecha por esperarse informe del Real Consejo de Sanidad sobre una consulta de la Dirección general del ramo, dictando reglas para el modo de constituir, agruparse ó separarse las Direcciones de Baños que en lo sucesivo hayan de crearse y declararse de pública utilidad.

Buen donativo. — A principios de año, una persona que no ha querido dar su nombre ha hecho un donativo de 2.500.000 pesetas en Londres, para la construcción de un hospital de convalecientes, en el cual tendrán reservadas cierto número de camas cada uno de los diferentes hospitales de Londres.

Francia no puede en justicia quejarse, pues tiene también espléndidos donantes. La señora Boucicaut donó á la Beneficencia pública de París de 7 á 8 millones para construir y sostener un hospital. Bien es verdad que una cláusula testamentaria dispone que los trabajos debían principiar en el transcurso de tres años, y van pasados dos y aun no han comenzado aquéllos.

Las recetas en Viena. — Habiéndose quejado los médicos vieneses de que los enfermos utilizaban recetas antiguas para procurarse medicamentos, el ministro del Interior ha atendido sus reclamaciones (caso verdaderamente extraordinario en los fastos médicos), y ha dispuesto que el profesor que no quiera autorizar esto, escriba en la receta *ne repetatur*, con lo cual los farmacéuticos no podrán ya repetirla.

En España hacía también falta una medida de esta naturaleza.

Aguas sulfurosas artificiales. — En estos días hemos tenido ocasión de visitar el lujoso establecimiento de aguas sulfhídricas y sulfurosas (ya que cuando se inauguró este verano nos fué imposible hacerlo) establecido en la

calle de Olózaga, y cuya dirección médica corre á cargo del ilustrado joven Dr. Olavide, hijo del reputado dermatólogo de este mismo apellido. Cuanto en elogio de este establecimiento dijéramos fuera pálido al lado de la realidad. Aguas sulfhídricas y sulfurosas tan análogas á las imitadas (Carratraca, Elorrio, Ledesma, Ontaneda, Betelu, La Puda, Zuazo, Arechavaleta, Martos, Archena y muchas más, cuya enumeración sería larga) que, ignorándolo, muy bien pudieran tomarse por naturales; salas lujosamente decoradas, con magníficos aparatos para inhalaciones y pulverizaciones, cámaras de temperatura desde 35 á 70° (estufas húmedas y secas), baños que convidan á sumergirse en ellos, duchas de todas clases (frías termales), vaporarium caprichoso y que produce agradabilísimo efecto..., todo esto y mucho más que no recordamos, vimos en la rápida visita hecha al citado establecimiento. ¡Cuántos que gozan de gran renombre, en España y aun fuera de ella, hemos visitado nosotros que están muy por debajo, en comodidades, en aparatos y en lujo, de este que nos ocupa! En todas las salas del establecimiento una temperatura de 16° hace agradabilísima su estancia en ellas en estos fríos meses de invierno.

Creemos que ha sido una idea altamente humanitaria la que ha inducido á sus iniciadores á llevarla á la práctica. ¡Cuidado si el uso de estas aguas está indicado de verdad en grandísimo número de padecimientos! Y si un novenario en un establecimiento hidro-mineral puede en los calurosos meses del verano servir para echar un remiendo en nuestra salud quebrantada, una cura formal, seria, prolongada, en un establecimiento como el de la calle de Olózaga, en los meses en que más se agudizan las enfermedades que están indicadas tales aguas, calcule el lector cuán ventajoso y de cuánta importancia para el total restablecimiento de su salud podrá ser para los enfermos. Merecen, pues, no una, sino mil enhorabuenas los propietarios de dicho establecimiento, y gustosos se las tributamos, en la seguridad de que á ellas han de unirse á todas horas los plácemes de los enfermos.

Entre los varios medicamentos antirreumáticos que hoy existen, figura como uno de los primeros el tratamiento inglés «Alarcón de Marbella», con el que han obtenido, según nos hacen saber distinguidos compañeros, halagüeños éxitos en todas las variedades del reumatismo y brillantes en el reumatismo articular agudo, en el que no tiene rival, pues su gran potencia fundente es tal, que en brevísimo tiempo hace desaparecer la inflamación y dolores de las partes afectas como consecuencia de la expulsión humoral, siendo considerado por esta causa como un depurativo que podrá usarse tal vez en otras muchas enfermedades.

Tal preparación es de fácil uso y de inofensivos compuestos, según consta por los informes analíticos del sabio y malogrado Dr. Casares y del eminente químico-farmacéutico del Hospital Provincial, Sr. Dueñas. Dice el primero en un párrafo de su informe: «El tratamiento «Alarcón de Marbella» es un líquido alcohólico que tiene en disolución sustancias vegetales, cuya acción sobre el organismo no puede perturbar sus funciones ni ser dañino, sino útil á los enfermos que lo usen.»

El segundo se expresa de este modo: «Del ensayo químico de los medicamentos que constituyen el tratamiento antirreumático «Alarcón de Marbella» han resultado sustancias procedentes del reino orgánico, perteneciendo las plantas á familias que no contienen alcaloides tóxicos, constituyendo principios esencialmente tónicos con carácter de sabor amargo, acusando la procedencia vegetal.»

Es, pues, una medicación inofensiva y conveniente para el organismo enfermo, estando indicada en el tratamiento de enfermedades humorales que el médico diagnosticara.

Creemos, pues, en vista de todo esto, cumplir un deber recomendando á nuestros colegas el uso de tal medicación en la seguridad de que admirarán sus resultados, aun en aquellos casos en que hayan fallado otros recursos terapéuticos antirreumáticos.

FÍJESE el lector en el anuncio *Salicilatos de bismuto y cerio*.

MADRID: 1890. — ENRIQUE TEODORO, IMPRESOR
Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8
TELÉFONO 552

VALS

AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA

Saint-Jean { Las mejores aguas de
Impératrice { mesa. Aperitivas, muy
Précieuse { digestivas. Afecciones
{ del estómago.
Désirée { Bilis, Cálculos hepáticos,
{ Ictericia, Gastralgia.

Afecciones del hígado, de los
riñones, Piedra, Diabetes, Cólicos.
La Sociedad general es propietaria del
Establecimiento termal y posee las fuentes
mas antiguas que han fundado la estacion
dando a conocer universalmente el nombre
de **Vals**. — Invita a los consumidores a que
desconfien de las aguas a precios reducidos
que tratan de sustituirse a las que han
merecido, hace ya tiempo, la alta aprobacion
del Cuerpo Médico.

Las recomienda su gusto agradable; una botella por dia.

Medallas en Exposiciones: Viena, Filadelfia, Paris, Sydney
HELECHO MACHO y CALOMEL
TENIFUGO preparado por **LIMOUSIN**
El frasco de 16 Capsulas dosadas segun la formula del Dr. Cabot
basia para expulsar la Solitaria.
1^a LIMOUSIN 21^a, RUE BLANCHE, PARIS. — **Precto a France.**



**ENFERMEDADES
DEL ESTOMAGO**

PASTILLAS BOUTY

0,10 c. PEPSINA EXT. 0,005 m. CL. COCAINA por Pastilla.

Numerosos ensayos han probado que merced a
la reunion de la **Pepsina** y de la **Cocaína**,
estas pastillas son un precioso especifico para
combatir **Gastritis, Gastralgias,**
Dispepsias, Vómitos del embarazo,
Mareo y toda afeccion del aparato digestivo.
MODO de EMPLEO: 3 Pastillas despues de cada comida.

Precio en Paris: 3 Ptas Caja.

PARIS, BOUTY, 119, Rue d'Aboukir.

PEPSINA-COCAÍNA

Madrid: M. García, Capellanes, 1.

PEPTONATO DE HIERRO *Elixir Hampton* **PEPSICO Y DIASTASADO**

MEDALLAS: de Oro, HAVRE 1887; de Plata, BARCELONA 1888; Diploma de Honor, TOULOUSE 1887
De un gusto exquisito, sin el menor sabor de hierro; es el mas asimilable de todos
los ferruginosos; el que produce resultados mas prontos y mas constantes.

DOSIS: Una cucharada al principio de cada una de las dos principales comidas.
POR MAYOR, PARIS, M. BAYARD, 11, Rue de Sévigné; MADRID, M. GARCIA, Capellanes, 1
En Madrid: Garcerá y Castillo, Principe, 13.

DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE

Aprobada por la Acad. de Medicina de Paris. — Empleada desde hace 50 años en los Hospitales de Paris
Medalla de Oro de la Sociedad de Farmacia de Paris.
Premio de 1400 Fr. de la Academia de Medicina de Paris en 1872, etc.

La **DIGITALINA** de **HOMOLLE** y **QUEVENNE**, principio activo puro de la Digital,
se emplea como esta en las **Enfermedades del Corazon**, las **Palpitaciones**, las
Hidropesías, etc.; y ofrece sobre la planta las ventajas siguientes: 1^a **Inalterabilidad**;
2^a **Accion más segura**; 3^a **Mayor tolerancia**; 4^a **Dosificacion más cierta**;
5^a **Administracion más facil**. — Se emplea en **Gránulos** y en **Solucion**.

Dosis por dia: Gránulos (1 a 3). — Solucion para uso interno (10 a 30 gotas).

La Verdadera **DIGITALINA** de **HOMOLLE** y **QUEVENNE** lleva la firma de sus
Inventores y el Sello de la "Union des Fabricants". — Desconfíese de las Imitaciones.

Depósito G^o: Farm^{ca} COLLAS, 8, Rue Dauphine, PARIS; — y en to^{as} las buenas Farm. del Mundo.

Cápsulas de Sulfato de Quinina
de **PELLETIER**, ó de las Tres Marcas

Estas cápsulas, del grosor de un guisante, fabricadas por los
Sres **ARMET DE LISLE** y C^{ia}, sucesores de **Pelletier**, contienen
diez centigramos de Sulfato de quinina, garantizado por la
inscripción del nombre de **PELLETIER**.
Se entreabren en pocos minutos en el agua fría, no se endu-
recen como las píldoras y se tragan más fácilmente que las obleas
medicamentosas.

Se expenden en frascos de 10, 20, 100, 200, 500 y 1000 cápsulas.

Nuestra Casa prepara en idénticas condiciones las Cápsulas de:

BISULFATO DE QUININA — BROMIDRATO DE QUININA
VALERIANATO DE QUININA — CLORIDRATO DE QUININA

Depósito en PARIS: 8, Rue Vivienne, Y EN LAS PRINCIP. FARMACIAS.

FOSFATO DE HIERRO

(PIROFOSFATO DE HIERRO Y SOSA)

de **LERAS** Doctor en Ciencias

Bajo forma de **solución** límpida ó de **jarabe** incoloro, sin gusto de
hierro, sin acción alguna sobre la dentadura, sin producir estreñi-
miento, y siendo soportadas perfectamente por los estómagos más
delicados, estas preparaciones reunen los principales elementos de
los huesos y de la sangre, hierro y ácido fosfórico.

Cada cucharada sopera contiene 20 centigramos de pirofosfato de
hierro y sosa. Clorosis, anemia, empobrecimiento de la sangre.

En PARIS, 8, Rue Vivienne y principales Farmacias.

JARABE DE RÁBANO IODADO

PREPARADO EN FRIO

POR GRIMAULT, FARMACÉUTICO DE 1^a CLASE DE LA ESCUELA DE PARIS

Es una combinación íntima del iodo con el jugo de las plantas anties-
corbúticas siguientes: Berro, Rábano, Cocolaria y Trébol, sin
reacción ninguna con el almidón. Lo inofensivo de este jarabe en el
estómago y los intestinos lo hacen preferible á todos los que tienen
por base ioduros metálicos, dándole un gran valor en la medicación
de los niños, en el linfatismo, la tisis, los infartos de las glán-
dulas del cuello, las erupciones de la piel y el usagre ó
costras de la leche.

El Jarabe de Rábano iodado que se emplea mucho en Paris
como sustituto del aceite de hígado de bacalao no produce nunca el
más leve accidente de intolerancia.

Cada cucharada contiene 5 centigramos de iodo; la dosis es de una
cucharada por mañana y tarde para los niños, y de 2 á 4 cu-
charadas para los adultos.

Depósito, 8, Rue Vivienne, Paris, y en las principales Farmacias.

PASTILLAS Y PÍLDORAS

PAZOADAS para la tos y toda enfermedad del pecho, t. sis, catarros, bronquitis, asma, etc.

A media y una peseta la caja. — Van por correo.

CAFÉ NERVINO MEDICINAL.

Maravilloso para los dolores de cabeza, jaquecas, vahídos, epilepsia, parálisis, debilidad, males del estómago, del vientre y los de la infancia. 3 y 5 ptas. caja. Van por correo.

PÍLDORAS LOURDES,

el mejor purgante antibilioso y depurativo, de acción fácil, segura y sin irritar aunque se usen por mucho tiempo. A una peseta caja. Van por correo.

IMPOTENCIA, DEBILIDAD,

espermatorrea y esterilidad. Cura segura y exenta de todo peligro con las célebres Píldoras tónico-genitales del Dr. Morales. A 7,50 pesetas caja. Van por correo.

Principales Boticas y Droguerías. — Depósito: Carretas, 39, Madrid, Dr. MORALES, Especialista en Sífilis.

CHOCOLATES Y CAFÉS

DE LA

COMPañÍA COLONIAL

TAPIOCA, TÉS

37 RECOMPENSAS INDUSTRIALES

DEPÓSITO GENERAL

CALLE MAYOR, 18 Y 20

MADRID

STEDMAN POLVOS PARA LA DENTICION

Preparados por el Dr. Stedman, de Londres.

La mejor prueba de la gran aceptación que han tenido estos polvos en Inglaterra es que han sido ya falsificados, por lo cual advertimos a los consumidores que los legítimos llevan en el paquete la misma etiqueta arriba estampada y van envueltos en papel amarillo.

Se vende en las principales Farmacias.

Representante exclusivo para toda España:

J. CRUZ, Serrano, 35 moderno, Madrid.

APARATO ATMÍATRICO VALENZUELA

Para las inhalaciones de oxígeno, de azoe, ácido fluorhídrico, etc., etc.

Instrucciones impresas gratis, Atocha, 125.

AVISO A LOS SEÑORES MÉDICOS

El pan sin miga y de gluten, que aconsejan como alimento en varias enfermedades y también para papilla a los niños, se recibe y se despacha todos los días en casa de Arias, calle Mayor, 52 y 54.

Teléfono 751. — Se remite a provincias.

LABORATORIO DE VENDAJES ANTISEPTICOS DEL DR. CEA

(ORATES, 2, VALLADOLID)

Medalla de oro en la Exposición de Barcelona.

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

GUÍA DEL VACUNADOR

LAS DOS VACUNAS

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

Los pedidos a esta Administración. Quedan escasos ejemplares.

DOCTOR GOÑI

Especialista en las vías urinarias y matriz. — Montera, 44, y Alcalá, 84, para los pobres.

JARABE DE ESTIGMAS DE MAL Y BORO-CITRATO DE LITINA

DE RAMON A. COIPEL

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

Frasco, 5 pts. Barquillo, 1, farmacia, Madrid.

VINO DE QUINA FERRUGINOSO

PREPARADO POR EL DR. FONT Y MARTI

Segun la fórmula publicada en La Farmacia Española (1881), y en donde se demuestran sus ventajas sobre las conocidas hasta el día. — Precio, 5 pesetas frasco. — Unico depósito en Madrid: calle del Caballero de Gracia, 23 duplicado, farmacia del Dr. Font. 434 trip.º)



TENIA Ó SOLITARIUS. Se expulsa en 2 ó 3 horas, tomando LAS CAPSULAS TENIFUGAS de MORENO MIQUEL. Arenal, 2, Madrid, y principales farmacias. 60 rs. frasco, y por 65. se remite certificado a provincias.

CREMAS FORTIFICANTES

EMULSIONES DE ACEITE PURO DE HÍGADO DE BACALAO

DEL DR. RICARDO GARCERA CASTILLO, 10, MAGDALENA, 10, MADRID

Las que se preparan en esta farmacia desde hace seis años, conservan siempre la misma consistencia, tienen buen sabor, llevan un 75 por 100 de aceite puro de hígado de bacalao, y resultan más agradables y baratas que todas las conocidas. La del núm. 1 lleva hipofosfitos y maltina; la del núm. 2, ioduro de hierro inalterable y quina, y la del núm. 3, fosfato de cal soluble, creosota de haya y iodoformo, muy usada en los enfermos débiles, catarrosos y con diátesis tuberculosa.

Además de estos tres números, preparamos cuantas fórmulas se nos encarguen, y despachamos también el aceite de hígado de bacalao puro a 2 pesetas el medio kilo, mucho más barato que en las droguerías.

POCION RECONSTITUYENTE

DE

ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO

PREPARADA POR EL

DR. FONT Y MARTÍ

Hacer desaparecer los inconvenientes de la administración del Aceite de hígado de bacalao ha sido el objeto de esta preparación, habiéndolo conseguido de tal modo que, sin perder ninguna de sus propiedades, se hace tolerable hasta por los estómagos más delicados, reuniendo la ventaja de poderlo asociar, no sólo a uno de los mejores compuestos de hierro, que es, sin duda alguna, ioduro ferroso, sino también a la quina, al lacto-fosfato de cal, creosota, hipofosfitos de cal y sosa, etc. Precio: con hierro y quina, 4 pesetas; con lacto-fosfato de cal ó hipofosfitos, 5 pesetas; con creosota, 5 pesetas. Unico depósito en Madrid: calle de Caballero de Gracia 23 duplicado, farmacia de Dr. Font y Martí. (+34 trip.º)

LOS GRANDES PROCESOS MORBOSOS

POR J.-J. PICOT, de la cual quedan muy pocos ejemplares. — Precio: 32 pesetas en Madrid y 34 en provincias — De venta en la Administración, Ronda de Valencia, 8, y en las principales librerías.

LIBRERÍA Y CENTRO DE SUSCRICIONES

DE

Robles y Compañía.

MAGDALENA, 13, MADRID

Obras Médicas, Científicas, Literarias y de Recreo.

MANUAL PRÁCTICO

DE

ENFERMEDADES VENÉREAS Y SIFILÍTICAS

POR EL PROFESOR AQUILES BREDÁ

Versión española de la última edición italiana

POR EL DOCTOR MANUEL CARRERAS SANCHIS

ADICIONADO CON NOTAS POR EL

DR. BALTASAR HERNANDEZ BRIZ

Un tomo de cerca de 360 páginas. — Precio, 6 pesetas en Madrid y 7 en provincias.

BAZAR MÉDICO

Instrumentos de cirugía, cura antiséptica, ortopedia, gomas, bragueros, jeringas (lavativas), pulverizadores, biberones, fajas, suspensorios, inhaladores, orinales y todo lo referente a higiene.

HERNIAS (QUEBRADURAS)

Curación radical en todas edades y sexos, por medio del vendaje regulador especial de esta casa.

ALTIMIRAS Y HOMET, MADRID

CARRETAS, 35 (FRENTE A CORREOS)

HOMBRES

con los APARATOS ELECTRO-METALLU-MECÁNICOS del Dr BORSODI

NO MAS IMPOTENCIA

El porte imperceptible de la placa electro metálica es, por sí solo, una garantía de éxito. — La curación está asegurada sin el empleo de remedio alguno, interno ó externo.

APROBACION de la SOCIEDAD de MEDICINA de FRANCIA y de la Sociedad Nacional de Higiene pública.

1888, Diploma Exposicion Bruselas,
1889, Medalla de Oro, Exposicion Hig. de Paris.
1889, Medalla de Oro, Exposicion Hig. de Gand,
Pídase el Folleto gratis y franco, al inventor:
D^r F. BORSODI, 16, Avenue de Lamotte-Piquet, PARIS

ESPADRAPO QUIRURGICO DE MUÉRDAGO

de A. BESLIER, 13, Rue de Sévigné, PARIS

Este Espadrapo, que no se parece a ninguno de los conocidos, posee todas las propiedades reclamadas hace tiempo por el Cuerpo Médico: fuerte adherencia, grande flexibilidad y larga conservación. Inocuidad absoluta sobre la piel, aún en la de los niños, por mucho que se le guarde.

Véndese en tiras de un metro, en un estuche.

ASMA

CATARRO OPRESION, TOS, PALPITACIONES,

y todas las afecciones de las vias respiratorias, se calman inmediatamente y se curan usando los TUBOS LEVASSEUR. Exíjase la firma de Levasseur.

PARIS, Farmacia ROBIQUET, 23, rue de la Monnaie. — Madrid: M. García Capellanes 4 dupe.

NEURALGIAS

JAUQUEAS DOLORES DE ESTOMAGO

y todas las afecciones nerviosas, se curan inmediatamente con las PILDORAS ANTI NEURALGICAS del D^r CRONIER.

Exíjase el sello de garantía de l'Union des Fabricants

DIASTÁSIS PURA

Combinada con la CINCHONINA y el MANGANESO durante la germinación

VINO DURAND

Eficacia probada en mas de 4000 observaciones médicas.

DISPEPSIA — NÁUSEAS — ANEMIA — GASTRALGIA — CONVALESCENCIAS

UNA COPITA DESPUES DE LAS COMIDAS.

8, AVENUE VICTORIA, 8, PARIS

En Madrid, Melchor García, Capellanes, núm. 1 duplicado.

ACEITE de HOGG

el HIGADO FRESCO de BACALAO, NATURAL y MEDICINAL
 Recetado desde 40 AÑOS, en España, en Portugal, en el Brasil
 y en todas las Repúblicas Hispano-Americanas, por los primeros médicos del mundo
 entero, contra las enfermedades del Pecho, Tos, Ninos Raquíticos, Humores,
 Erupciones de cutis, Personas débiles, Pérdidas blancas, etc. El Aceite de
 bacalao de HOGG es el mas abundante en materia de *bises activas*.
 Se vende solamente en frascos TRIANGULARES. Ir a la tienda de la etiqueta el SELLO AZUL del Estado Francés.
 SOLO PROPIETARIO: HOGG, 2, rue Castiglione, PARIS, y en todas las Farmacias.

EPILEPSIA, HISTERIA, NEUROSIS
Convulsiones, Enfermedades cerebrales, Diabetes y ciertos casos en que el
Bromuro potásico solo no ha dado resultados, tratados con éxito por el
TRIBROMURO DE GIGON.
BROMURO TRIPLE que contiene en proporciones iguales los **TRES BROMUROS**
 de **SODIO** y de **AMONIO**, en polvo, y químicamente puros.
 El frasco va acompañado de una cucharilla y de una dosis de un gramo de Tribromuro, que basta disolver en un poco de agua.
 EN FRASCOS DE 30, 60 y 125 GRAMOS. — 2, FN. 50, 4 FN. 50 Y 8 FN.
 También
 preparase el **JARABE TRIBROMURADO DE GIGON** conteniendo un gramo de Tribromuro por cada cuca-
 cha de Jarabe. Ir a la tienda de la etiqueta el SELLO AZUL del Estado Francés.
 Depósito general: Farmacia GIGON, 7, rue Coq-Héron, PARIS, y en todas las Farmacias.

JARABE DIGITAL DE LABÉLONVE

Empleado con gran éxito desde hace ya mas de treinta años por los Facultativos de
 todas las Naciones contra las diversas afecciones del corazon, contra la
 Hidropesia, las Bronquitis nerviosas, el Garrotillo, el Asma y
 contra todos los desórdenes de la circulación.

GRAGEAS DE GÉLIS Y CONTÉ

DE LAOTATO DE HIERRO
 Aprobadas por la Academia de Medicina de Paris, que en dos ocasiones diferentes,
 a veinte años de intervalo la una de la otra, ha hecho constar su superioridad deci-
 dida sobre todos los demás ferruginos conocidos, así como su eficacia probada
 contra las enfermedades que reconocen por causa el empobrecimiento de la sangre.

ERGOTINA Y GRAGEAS DE ERGOTINA

de BONJHEAN
 (Premiadas con una Medalla de Oro por la Sociedad Farmacéutica de Paris)
 La solución de **Ergotina de Bonjean** constituye uno de los mejores hemostáticos
 que se conocen. Las **Grageas de Ergotina de Bonjean** se emplean para
 facilitar los alumbramientos y cortar las hemorragias de todo género.

Depósito general: Farmacia de LABÉLONVE, calle de Aboukir, nº 99, en Paris
 Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS DE TODAS CIUDADES



JARABE DE CARACOL

DE MURE
 «Hace 50 años que ejerce la Medi-
 na y no he encontrado aún un remedio
 más eficaz que el caracol contra las
 irritaciones del pecho.»

Dr. CHERESTIEN, de Montpellier.
 Este Jarabe, de un excelente sa-
 bor, es de poderosísima eficacia
 contra las irritaciones de la
 garganta y del pecho, la flu-
 xion, la tos persistente, el
 catarro agudo ó crónico.

Farmacia MURE, Pont-St-Espirit, Francia.
 A. GAZAGNE, yerno y sucesor
 Y EN TODAS LAS FARMACIAS

VICHY

Administración: PARIS, 8, M. Moutmarre
Grande-Grille.— Afecciones linfa-
 ticas, enfermedades de las vías digestivas,
 infartos del hígado y del vaso digestivo,
 viscerales, cálculos biliares, etc.
Hopital.— Afecciones de las vías di-
 gestivas, pesadez del estómago, digestiones
 difíciles, insipidez, gastralgia, dispepsia.
Chemin.— Afecciones de los riñones,
 de la vejiga, mal de piedra, cálculos uni-
 narios, gota, diabetes, albuminuria.
Hauterive.— Afecciones de los riñones,
 de la vejiga, mal de piedra, cálculos
 urinarios, gota, diabetes, albuminuria.
 Ensen el nombre del manantial en la etiqueta
 Depósito general: Du Jossé M. Moreau, call e
 Mayor, 93, (Boulevard de la Reyna Madre).
 Farmacias de los Sres. Martine, Jacomé-
 treau, 63; Borrel hermanos, M.º Miquel,
 Dr. Justo N. Hernandez, Lomana.

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

VINO DE PEPTONA CATILLON

Carne asimilable y Fosfatos orgánicos ó Peptona fosfatada

Complemento de nutrición muy útil a todos los enfermos y convalecientes.
 Restablece el apetito y las digestiones. — poderoso reparador de las Fuerzas
 debilitadas por la Edad, la Fatiga, el Desarrollo, las Enfermedades, etc.
SOLUCION DE PEPTONA CATILLON
 Representando 3 veces su peso de carne
 asimilable así por el recto como por la boca.
 Lavativa Nutritiva : 2 cucharadas, 125 gr. agua, 3 gotas (a la mañana).

POLVO DE PEPTONA CATILLON
 Peptona pura, inalterable, representando
 40 veces su peso de carne asimilable.
 Alimento de los Enfermos que no pueden digerir. — Dosis : 3 ó 4 cucharaditas por día.

Enfermedades del Estómago, de los Intestinos, del Pecho, Consumacion, Anemia, etc.
 PARIS, 3, BOULEVARD ST-MARTIN, Y BUENAS FARMACIAS
 Exijase la firma Catillon, para evitar las Imitaciones, más ó menos activas.

HELENINA del D' de KORAB

QUÍMICAMENTE PURA Y CRISTALIZADA.

Experimentada en los Hospitales de Paris.
 Presentada a la Sociedad de Biología, a la Academia de Ciencias, etc.
 PARIS, MEDALLA DE BRONCE, Exposición Universal 1889

SOLUCION : ... tratamiento racional de la TUBERCULOSA.
 contra la TÍSID, la BRONQUITIS CRÓNICA,
 GLÓBULOS : ... ASMA, CATARRO, OPRESION, TOS.

TÓNICO : ... tratamiento de la ANEMIA.

JARABE : ... curacion de la COQUELUCHE.

COLUTORIO : DENTICION — CRUP.

D' DE KORAB, Avenue de Villiers, 103, Paris. — Fábrica en BILLANCOURT
 En MADRID, Melchor GARCIA, Capellanes, 1.º d.

PANCREATINA DE DEFRESNE

Admitida, oficialmente, na Marinha e nos Hospitales de Paris

La Pancreatina es el digestivo mas poderoso y completo
 que se pueda encontrar. Sin causar daño se puede quedar
 durante dos horas en el Quimo Gástrico.

(Segun las declaraciones dadas por el Instituto y la Academia en el año 1879)

Se debe administrarla despues de comer.

Un gramo de Pancreatina Defresne

ó 5 piladoras de Pancreatina Defresne.

Dispepsia, Gastralgia, Digestiones penosas, Gastritis, etc., etc.

Disgusto por los alimentos, Lienteria,

(PANCREATINA DEFRESNE EN POLVO 2 ó 4 cuchar. despues de comer.

(PILORAS DE PANCREATINA DEFRESNE 3 a 5 pilid. despues de comer.

Casa DEFRESNE, Añor de la Peptona, PARIS
 Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS.

AÑO X
 E
 Periódico
 SEÑORE
 Esto p
 cada año u
 índices, qu
 Las rec
 deberán ha
 QUE SIGAN A
 B
 HE
 Madri
 Almería..
 Barcelona
 Bilbao..
 Burgos..
 Cáceres..
 Cádiz..
 Jerez de la
 Frontera,
 Castellón.
 Córdoba..
 TENE
 A. S. Tay
 LES del S
 TADO DE O
 Mantegaz
 AFECIONE
 tor J. Sol
 mente ire
 OE
 Playfair
 Sólo
 céntimo
 preferen
 Sr. Bail
 Toda la
 BIOTECA
 da en la c

EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MÉDICA

Y
GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO)

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

FUNDADORES

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

DIRECTOR

DON MATÍAS NIETO SERRANO

REDACTORES

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

Este periódico sale á luz todos los domingos y forma cada año un tomo de 832 páginas y ademas las portadas é índices, que se regalan á los suscritores.

Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse indispensablemente DENTRO DE LOS DOS MESES QUE SIGAN Á LA FALTA.

Precios de suscripción de EL SIGLO. — MADRID: 3 ptas. trimestre PROVINCIAS: 4 ptas. trimestre, 8 ptas. semestre y 15 ptas. el año; Extranjero, Ultramar y Filipinas, 20 ptas. al año.

Precios de suscripción de la BIBLIOTECA. — 15 ptas. al año en toda España, que pueden pagarse en tres veces, 5 ptas. cada vez. — Extranjero, Ultramar y Filipinas, 20 pesetas al año.

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE "EL SIGLO MEDICO"

HEMOS REPARTIDO á todos los suscritores de la BIBLIOTECA de Madrid y provincias el magnífico

TRATADO DE ELECTROTERAPIA DEL DR. ERB

SEÑORES CORRESPONSALES DE ESTE PERIÓDICO

Almería...	D. J. J. Vivas Pérez, farmacéutico.	Cuenca...	D. Juan José Martínez, Plazuela del Carmen.	Santiago....	D. José Gali Camps, Rua del Villar, 46.
Barcelona..	D. Manuel Martí, farmacéutico. Escudillers, 61.	Gerona...	D. José Franquet, Ballestería, 42.	—	D. Bernardo Escribano, Rua del Villar, 14.
—	D. Isidro Puig y Ros, Ronda de San Pedro, 20, tercero.	Figueras...	D. P. Bonet Sivecas.	Segovia.....	D. Mariano Llovet, farmacéutico
—	D. Jacinto Güell, librería de la Facultad de Medicina.	Granada...	D. José López Guevara, San Jerónimo, 29.	Sevilla.....	D. Tomás Sanz.
—	D. Juan Llordachs, Plaza de Antonio López, 5.	Huelva...	D. José Toso, librero.	—	Hijos de Fe, librerías.
Bilbao....	Vinda de Delmás (Sucesor D. Luis Doehao), librero.	Huesca...	D. Mariano Ponz, médico.	Soria.....	D. Aniceto Hinojar, médico.
—	D. Agustín Emperaire, librero.	Jaén.....	D. Francisco Riera, calle de Maestra Baja, 152.	Tarragona...	D. Joaquín Martí, médico.
Burgos...	D. Calixto Avila, librero.	León.....	Herederos de Miñón, librero.	Reus.....	D. Juan Calero, Barreras, 2 y 6.
Cáceres...	D. Constantino Álvarez, Portal Llano, 39.	Lérida...	D. José Sol, librero.	Teruel.....	D. Juan Francisco Fernández, médico.
—	D. Juan Francisco Alonso, San Antón, 22, segundo.	Logroño...	D. Eduardo Jiménez, Mercaderes, 20.	Toledo.....	Sres. Menor hermanos, Comercio, 47.
Cádiz.....	D. José Vides, San Francisco, 28.	Málaga...	D. José García Taboada, Plazuela del Siglo.	Valencia....	D. Pascual Aguilar, librero.
Jerez de la Frontera.)	D. Miguel Gener, Larga, 14.	Murcia...	D. José Martínez Tornel, Sociedad, 10.	—	D. Francisco Aguilar, librero.
Castellón..	D. José Chillida y Folch, Enmedio, 163, bajo.	Orense...	D. Vicente Miranda, Paz, 5.	Valladolid...	D. Juan Nuevo, librero.
—	D. Manuel García Lovera, San Francisco, 34.	Oviedo...	D. Juan Martínez, Plaza de Riego.	—	Hijos de Rodríguez, librero.
Córdoba...		Avilés...	D. Indalecio García, librero.	Vitoria.....	D. Bernardino Robles, librero.
		Palencia...	D. Esteban Juan.	Zamora.....	D. Ignacio de la Fuente, Santa Clara, 9.
		Pamplona...	D. Regino Bescanza.	Zaragoza...	D. Cecilio Gasca, librero.
		Pontevedra	D. Justo Buceta, librero.	—	Librería La Educación.
		Salamanca	D. Vinda de Calón é hijo.	—	D. Julián Sanz, librero.
		S. Sebastián	D. Manuel Ruiz de Eguino, farmacéutico.		

TENEMOS EN PRENSA el Tratado de Medicina legal del catedrático de Medicina legal de *Guy's Hospital*, doctor A. S. Taylor, arreglado á la moderna legislación española, y el Tratado CLÍNICO Y PRÁCTICO DE LAS ENFERMEDADES MENTALES del Sr. Luys, y en preparación el Tratado de ENFERMEDADES DE LA MÉDULA ESPINAL de Bryon-Bramwel; el Tratado de OPERACIONES DE URGENCIA de Thomas; el MANUAL DETÉCNICA MICROSCÓPICA del Sr. Latteux; la HIGIENE ESPECIAL de Mantegazza; la excelente obra de ENFERMEDADES DE LA GARGANTA Y DE LAS VÍAS AÉREAS: GUÍA PARA EL DIAGNÓSTICO DE LAS AFECCIONES DE LA FARINGE, ESÓFAGO, TRÁQUEA, LARINGE Y FOSAS NASALES, del reputado laringólogo de los Estados Unidos doctor J. Solis Cohen, traducido por el catedrático de la Facultad de Sevilla Dr. Sota y Lastra, y otras varias que sucesivamente iremos indicando.

OBRA NUEVA

Nos quedan 70 ejemplares de la segunda edición del Tratado teórico y práctico del arte de los partos de Playfair, obra ilustrada con 188 figuras, 4 láminas en negro y 2 cromolitografiadas.

Sólo tendrán opción á ella los que siendo suscritores á la BIBLIOTECA nos remitan 10 pesetas, más 75 céntimos para el certificado (sin cuyo último requisito tampoco la remitimos). Claro es que daremos la preferencia á los setenta suscritores de la BIBLIOTECA que nos remitan primero las 10,75 pesetas. El Sr. Bailly-Baillière vende esta obra á 16 pesetas.

Toda la correspondencia, los pedidos, libranzas, letras y demas documentos de giro referentes á EL SIGLO y á su BIBLIOTECA se dirigirán á D. Ramón Serret, apartado de Correos núm. 121, Madrid. — La Administración se halla establecida en la calle de la Magdalena, 36, segundo izquierda, y las horas de oficina son de nueve á tres todos los días no feriados.

Ayuntamiento de Madrid

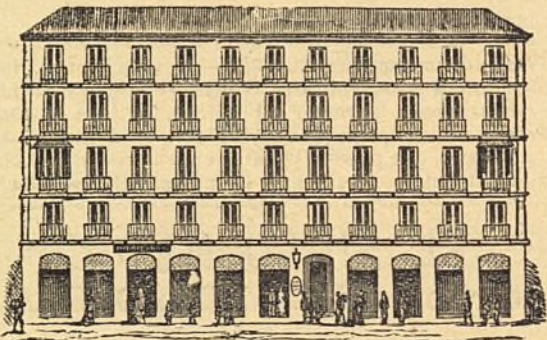
ESTAFETA DE PARTIDOS

Tengan en cuenta los que soliciten la vacante de médico-cirujano del distrito del Boalo (Madrid), que este partido consta de tres pueblos, distantes entre sí unos tres cuartos de legua de muy mal camino; que en uno de ellos existe hace muchos años un médico, propietario y concejal del Ayuntamiento, que continúa visitando; que á los dos pueblos restantes asiste otro, el cual tiene igualados á todos los vecinos mediante contrato formal y que no piensa abandonarlos.

CASA DE SALUD PARA LOS ENFERMOS DE LOS OJOS DEL DR. JOSÉ GASTALDO

Reformada mi antigua y espaciosa clínica, puedo admitir hasta 10 enfermos con independencia y comodidad.

PEZ, 1 Y 3, ENTRESUELO



Las ventajas de permanecer el enfermo operado en la misma habitación que el operador, sólo las comprenden los enfermos y los operados. Por término medio salen curados del quinto al octavo día. Consulta diaria de nueve á once y de dos á cinco. Para los pobres los martes y los sábados.

JOYA MEDICINAL

PARA CONSERVAR LA SALUD Y CURAR LAS ENFERMEDADES

AGUAS MINERALES NATURALES DE CARABANA

salinas, sulfuradas, sulfatado-sódicas, hiposulfitadas

UNICAS DE SU ESPECIE

Han obtenido ocho medallas de oro y seis diplomas de honor.

AUTORIZADAS POR LOS GOBIERNOS DE ESPAÑA Y FRANCIA

Son PURGANTES, DEPURATIVAS, ANTIBILIOSAS, ANTIHERPÉTICAS, ANTISCROFULOSAS Y ANTISIFILÍTICAS. — Declaradas por la ciencia médica como regularizadoras de las funciones digestivas y regeneradoras de toda la economía y organismo. Son el mayor depurativo de la sangre alterada por los humores ó virus en general.

LA SALUD DEL CUERPO INTERIOR Y EXTERIOR

VENTA EN TODAS LAS FARMACIAS Y DROGUERIAS

DE ESPAÑA Y DEL EXTRANJERO

LOS PEDIDOS POR MAYOR

al depositario general y propietario

Atocha, 87-R. J. CHAVARRI-Madrid

Mayo 1889, Exposicion Universal Sanitaria de Reims.

MIEMBRO DEL JURADO

ELIXIR DE PROTOCLORURO DE HIERRO CON HIPOFOSFITOS

Adoptados en los
hospitales

DE VIVAS PEREZ

Recetados por los
médicos

No tiene rival, y es el único seguro y de inmediatos resultados de todos los ferruginosos y de la medicación tónico-reconstituyente, para la Anemia, Raquitismo, Colores pálidos, Empobrecimiento de la sangre, Debilidad é Inapetencia. — Tenemos numerosos certificados de los médicos que lo recomiendan y recetan con admirables resultados, cuyos informes publicamos en los periódicos.

Precio de cada botella, 4 ptas; media botella, 2,50, en toda España.

Cuidado con las falsificaciones, porque otro no dará resultado. Exigir firma y marca de garantía.

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

Depósito general: Almería, FARMACIA VIVAS PEREZ, su autor.

POR MAYOR. — Madrid: M. García. — Barcelona: Sociedad Farmacéutica é Hijos de J. Vidal y Rivas. — Habana: Lobe y C.^a, Farmacia y Drogueria de José Sarra. — Puerto Rico: Fidel Guillermet. — Mayagüez: Guillermo Mullet. — Manila: D. Pablo Schuster. — Valencia: Dr. Climent y Quesada. — Buenos Aires y Montevideo: principales farmacias.

LA MARGARITA EN LOECHES

antibiliosa, antiherpética, antiscrofulosa, antisifilítica y reconstituyente.

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

LA SALUD Á DOMICILIO

En el último año se han vendido

Más de DOS MILLONES

DE PURGAS

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

Depósito central, Jardines, 15, bajo de recha, y se vende tambien en todas las farmacias y droguerías.

Cápsulas y Jarabe de Guayacol

PREPARADOS EN LA FARMACIA

DEL
DR. RICARDO GARCERA CASTILLO

Magdalena, 10, Madrid.

El GUAYACOL, principio activo de la creosota de haya, segun Fraentzel, es el último medicamento que la ciencia aconseja para combatir con éxito las enfermedades de los órganos respiratorios, catarros agudos y crónicos, afecciones pulmonares en el primero y segundo periodo, etc. El Dr. Horner, Sahli y otros varios clínicos españoles que ya han ensayado nuestra preparacion dicen que con el uso de la misma se facilita la expectoracion, calma la tos y dolores, el sueño es más tranquilo, cesan los sudores, disminuyen los bacilos y aumenta el apetito. Para más detalles véase nuestro prospecto.

Precio del frasco, 3 pesetas; caja, 2. Se remiten por el correo y ferrocarril á quien los pida. MAGDALENA, 10, Farmacia

INFORME SOBRE LA LANOLINA

LA GRASA PURIFICADA DE LA LANA DEL CARNERO

La Lanolina. — Es natural al cutis y pelo y es absorbida mucho más rápidamente que las otras grasas. Penetra el cutis con los medicamentos que contiene, y por eso es la mejor grasa para los ungüentos. Es menester desleir la Lanolina con 20 por 100 de grasa ó aceite.

Base del ungüento de Lanolina. — De empleo muy rápido para la fabricación de los ungüentos, es la mejor base que para éstos se ha empleado hasta ahora.

Cold cream de Lanolina. — Es absorbido prontamente por el cutis, dejándole blando y sano, y quitando la aspereza, las irritaciones, etc.

Jabón de Lanolina. — La grasa natural promovida en el cutis al lavarse se halla reemplazada por la Lanolina, quedando así preservada la suavidad del cutis.

Pomada de Lanolina. — La sola preparación natural para el pelo. Es absorbida prontamente, contribuyendo poderosamente al nutrimento y suavidad del pelo.

Esta preparación, merced á sus propiedades antisépticas, hace desaparecer la caspa, que es la causa común de la calvicie.

Lanolina en tubos para el tocador. — Esta preparación, muy conveniente para las personas que viajan, previene la aspereza é irritaciones. Su aplicación en las cortaduras, contusiones, raspaduras, etc., produce efectos admirables.

Burroughs, Wellcome y C.^o Snow Hill Buildings, Londres, E. C.

EN BARCELONA: SEÑORES V. FERRER Y COMPAÑÍA

Grajeas Demazière

CASCARA SAGRADA

IODURO de HIERRO, CASCARA

0 gr. 10 de Ioduro — 0 gr. 03 de Cascara.

El mas activo de los Ferruginosos.

Verdadero específico.

No produce estreñimiento.

Muestra gratis á los Médicos

PARIS, G. DEMAZIÈRE, 71, av. de Villiers. — Muestra gratis á los Médicos

En Madrid, Melchor García, Capellanes, 1 dup.^o

ASMA

OPRESION, TOS, PALPITACIONES, y todas las afecciones de las vias respiratorias, se calman inmediatamente y se curan usandolos TUBOS LEVASSEUR.

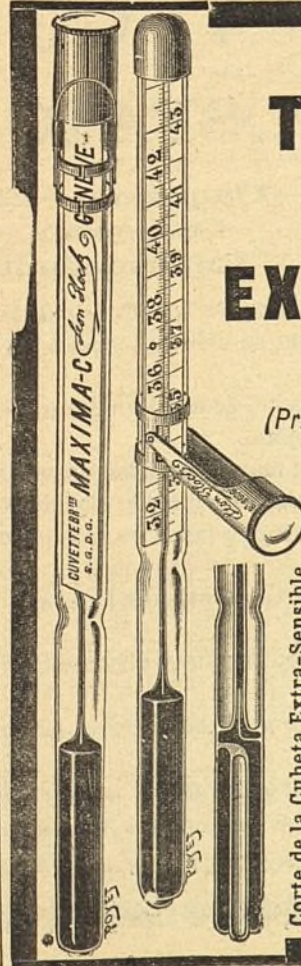
Extiase la firma de Levasseur.

PARIS, Farmacia ROBIQUET, 23, rue de la Monnaie. — Madrid: M. García Capellanes 1^o dup.^o

NEURALGIAS

JAQUECAS DOLORES DE ESTOMAGO y todas las afecciones nerviosas, se curan inmediatamente con las PILDORAS ANTI NEURALGICAS del D^r CRONIER.

Exijase el sello de garantia de l'Union des Fabricants



EL NUEVO TERMÓMETRO MÉDICO EXTRA-SENSIBLE

de *Léon Bloch*

(Privilegiado en Francia y en el Extranjero)

PRESENTADO A LA ACADEMIA DE MEDICINA DE PARIS

por el S^r D^r DUJARDIN-BEAUMETZ

TODOS MIS INSTRUMENTOS LLEVAN MI FIRMA : *Léon Bloch*

DEPOSITARIO EN MADRID:

Sres Hijos de Basabé, Cármen, 21 en cuya casa hallarán los Sres. Médicos prospectos explicativos.

VENTA POR MAYOR :

LEON BLOCH, 2, rue de l'Entrepôt, PARIS

Corte de la Cubeta Extra-Sensible.

Ayuntamiento de Madrid

GRAGEAS de Hierro Rabuteau

Premiado por el Instituto de Francia. Premio de Terapéutica

Los estudios hechos por los médicos de los hospitales, han demostrado que las Verdaderas Grageas de Hierro Rabuteau son superiores á todos los demas ferruginosos en los casos de Clorosis, Anemia, Colores pálidos. Pérdidas, Debilidad, Extenuación, Convalecencia, Debilidad de los niños, y enfermedades causadas por la Pobreza y Alteración de la sangre, á consecuencia de fatigas, vigiliass y excesos de toda clase.

Se toman de 4 á 6 grageas diarias.

El xir de Hierro Rabuteau recomendado á las personas que no pueden tragar las grageas. Una copita en las comidas.

Jarabe de Hierro Rabuteau destinado especialmente á los niños.

La medicación marcial por el Hierro Rabuteau es la mas económica y racional de la terapéutica.

Ni constipacion, ni diarrea; asimilacion completa

Exíjase el Verdadero Hierro Rabuteau de CLIN Y C^{ia}, PARIS

SOLUCION De Salicilato de Sosa Del Doctor Clin

Premiado por la Facultad de Medicina de Paris (PREMIO MONTYON)

La Solucion del Doctor Clin, siempre idéntica en composicion y de un sabor agradable, permite administrar fácilmente el Salicilato de Sosa puro, y variar la dosis segun las indicaciones que se presenten.

« El Salicilato de Sosa que Clin emplea, es de una pureza perfecta y preparado con el mayor esmero; es un medicamento en que se puede tener la mayor confianza. »

(Sociedad de Medicina de Paris, sesion del 8 de Febrero de 1871)

La Solucion Clin, muy exactamente graduada en sus dosis contiene:

2 gramos de Salicilato de Sosa por cucharada.
0,50 centigramos — — — por cucharadita.

PARIS — CASA CLIN Y C^{ia} — PARIS

Y por conducto de los Farmacéuticos de Francia y del Extranjero

NEURALGIAS Pildoras del D^r Moussette

Las Pildoras Moussette, de aconitina y quinio, calman ó curan la Gastralgia, la Jaquema, la Ciática y las Neuralgias mas rebeldes.

« La accion sedativa que las Pildoras Moussette ejercen sobre el aparato circulatorio sanguíneo, por medio de los nervios vaso-motores, indica su empleo en las Neuralgias del trigémino, las Neuralgias congestivas, las Afecciones reumáticas, dolorosas é inflamatorias. »

« La aconitina produce efectos maravillosos en el tratamiento de las Neuralgias faciales, con tal que no sean sintomáticas de un tumor intra-cránico. »

(Sociedad de Biología, sesion del 23 de febrero de 1880.)

Dosis: Tómense de 3 á 6 pildoras en las veinte y cuatro horas.

Exíjase las Verdaderas Pildoras Moussette de CLIN Y C^{ia}, PARIS

CAPSULAS MATHEY-CAYLUS

De Cascara delgada de Gluten

De Copaiba y de Esencia de Santal
De Copaiba, de Cubeba, y de Esencia de Santal
De Copaiba, de Hierro, y de Esencia de Santal.

« Las Cápsulas Mathey-Caylus de Esencia de Santal poseen una eficacia sin igual y se emplean con el mayor éxito para curar rapidamente los Flujos antiguos ó recientes de la Blenorragia, la Leucorrea, la Cistitis del Cuello, la Uretritis, el Catarro y las otras Enfermedades de la Vejiga y contra todas las afecciones de las Vias urinarias. »

« Merced á su cáscara delgada de Gluten, esencialmente asimilable, pueden las Cápsulas Mathey-Caylus ser dadas por las personas mas delicadas, sin que jamas lleven á causar el estomago. » (Gazette des Hôpitaux de Paris)

Tomense de 9 á 12 Cápsulas por dia.

PARIS, en CASA de CLIN & C^{ia}, y en todas Farmacias.

SOLUCION COIRRE AL CLORHIDRO-FOSFATO DE CAL

Tísis. — Anemias. — Caquexia. — Escrófulas
Raquitismo. — Inapetencia. — Dispepsia. — Estado nervioso.
Asimilacion insuficiente. — Enfermedades de los huesos

El clorhidro-fosfato de cal es la preparacion de fosfato de cal la más racional, la sola fisiológica, puesto que en el estado natural esta sal no se disuelve sino á favor del ácido clorhídrico de la sustancia gástrica.

Es la sola que reúne los efectos eupépticos del ácido clorhídrico y los reconstituyentes del fosfato de cal, y concurre directamente al mismo objeto.

Es la que bajo el mismo volumen contiene mayor cantidad de medicamentos (5 gramos de fosfato de cal gelatinoso por cucharada pequeña de solucion) el ácido clorhídrico, teniendo sobre el fosfato de cal un gran poder disolvente más considerable que todos los demás ácidos.

Es igualmente la menos ácida.

Es, en fin, la más económica, condicion importantísima para un tratamiento muchas veces largo y duradero.

Mezclada con agua azucarada, agua y vino, no tiene absolutamente gusto alguno, suerte de que los enfermos no se cansan de ella.

Tomada al momento de las comidas, como así debe hacerse, favorece la digestion muy sensiblemente.

Para evitar las falsificaciones, exíjase en cada frasco el sello del GOBIERNO FRANCES.

— Se vende en las principales farmacias. —

Elaboracion y venta al por mayor: 79, rue du Cherche-Midi, Paris.