

# EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MÉDICA)

## 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 además 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.

### SEÑORES CORRESPONSALES DE ESTE PERIÓDICO

Albacete... D. Carlos Serna, Rosario, 10.  
Alicante... D. Vicente Lledó, Mayor, 2, bajos.  
Almería... D. J. J. Vivas Pérez, farmacéutico.  
Balears:  
Palma de... D. Francisco Puigredón, Conquistador, 22 y 24.  
Malorca... D. José Verdura, Argüelles, 10.  
Ibiza... D. Manuel Martí, farmacéutico, Escondillers, 61.  
Barcelona... D. Isidro Puig y Ros, Ronda de San Pedro, 20, tercero.  
— D. Jacinto Güell, librería de la Facultad de Medicina.  
— D. Juan Llordachs, Plaza de Antonio López, 5.  
Bilbao... Viuda de Delmas (Sucesor D. Luis Doehao), librero.  
— D. Agustín Emperaire, librero.  
Burgos... D. Calixto Avila, librero.  
Cáceres... D. Constantino Alvarez, Portal Llano, 39.  
— D. Juan Francisco Alonso, San Antón, 22, segundo.  
Cádiz... D. José Vides, San Francisco, 28.  
— D. V. Ibáñez, Tetuán, 35 y 37.  
— D. Manuel Morillas, S. Francisco, 36.  
Jerez de la... D. Miguel Gener, Larga, 14.  
Frontera...  
Canarias:  
Santa Cruz... D. A. Delgado Yumar, San Francisco, 2.  
de Tenerife.

Santa Cruz de... D. Tomás Torres Luján.  
la Palma...  
Castellón... D. José Chillida y Folch, Enmedio, 168, bajo.  
Ciudad Real... D. Adolfo López Orozco, Moreria, 7.  
Córdoba... D. Manuel García Lovera, San Francisco, 34.  
Cuenca... D. Juan José Martínez, Plazuela del Carmen.  
Gerona... D. José Franquet, Ballestería, 42.  
— D. Mariano Garriga.  
Figueras... D. P. Bonet Sivecas.  
Granada... D. José López Guevara, San Jerónimo, 29.  
Huelva... D. José Tasso, librero.  
Huesca... D. Mariano Ponz, médico.  
Jaén... D. Francisco Riera, calle de Maestra Baja, 152.  
León... Herederos de Miñón, librero.  
Lérida... D. José Sol, librero.  
Logroño... D. Eduardo Jiménez, Mercaderes, 20.  
Lugo... D. Enrique Araujo, Progreso, 17.  
Málaga... D. José García Taboada, Plazuela del Siglo.  
Murcia... D. José Martínez Tornel, Sociedad, 10.  
Orense... D. Vicente Miranda, Paz, 5.  
Oviedo... D. Juan Martínez, Plaza de Riego.  
Avilés... D. Indalecio García, librero.  
Palencia... D. Esteban Juan.

Pamplona... D. Regino Bescanza.  
Pontevedra... D. Justo Buceta, librero.  
Salamanca... Viuda de Calón é hijo.  
Ciudad Ro... D. Casimiro Muñoz.  
drigo...  
S. Sebastián... D. Manuel Ruiz de Eguino, farmacéutico.  
Santiago... D. José Gali Camps, Rua del Villar, 46.  
— D. Bernardo Escribano, Rua del Villar, 14.  
Segovia... D. Mariano Llovet, farmacéutico.  
Sevilla... D. Tomás Sanz.  
— Hijos de Fe, libreros.  
Soria... D. Aniceto Hinojar, médico.  
Tarragona... D. Joaquín Martí, médico.  
Reus... D. Juan Calero, Barreras, 2 y 6.  
Teruel... D. Juan Francisco Fernández, médico.  
Toledo... Señores Menor hermanos, Comercio, 47.  
Valencia... D. Pascual Aguilar, librero.  
— D. Francisco Aguilar, librero.  
Valladolid... D. Juan Nuevo, librero.  
— Hijos de Rodríguez, librero.  
Vitoria... D. Bernardino Robles, librero.  
Zamora... D. Ignacio de la Fuente, Santa Clara, 9.  
Zaragoza... D. Cecilio Gasca, librero.  
— Librería La Educación.  
— D. Julián Sanz, librero.

## ISLA DE CUBA

Habana... Señor Habilitado del Cuerpo de Sanidad Militar.

## ISLAS FILIPINAS

Manila: D. Enrique Bota, calle de la Escolta, 27.

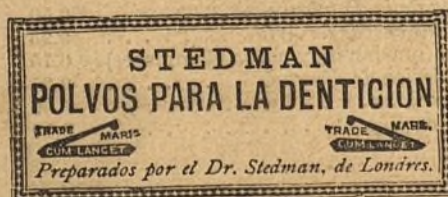
## AMERICA MERIDIONAL

República Argentina: Buenos Aires. D. Alonso S. González, calle Bolívar, 147 nuevo.

**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 TÉCNICA MICROSCÓPICA del Sr. Latteux; la HIGIENE ESPECIAL de Mantegazza; la excelente obra de ENFERMEDADES DE LA GARGANTA Y DE LAS VÍAS AÉREAS, 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.

Toda la correspondencia, los pedidos, libranzas, letras y demás 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.

Marca registrada en el Ministerio de Fomento.



pesetas  
paque-  
te en  
todas  
las far-  
macias

Al por mayor: en casa de Melchor García y José Hernández, Aduana, núm. 8.—Representante exclusivo: J. CRUZ, Serano, 27, Madrid.

### LA FILOSOFIA DE LA NATURALEZA

POR

DON MATIAS NIETO SERRANO

Comprende esta obra los principios fundamentales de la Física, de la Química y de la Biología.

Tiene por objeto este libro discutir los problemas fundamentales de todas las Ciencias de la Naturaleza, Mecánica, Astronomía, Óptica, Analítica y demás ramos de la Física, así como de la Química y la Biología. Su estudio puede conducir á la más recta interpretación de los hechos de todas estas categorías.

Se vende, al precio de 6 pesetas, en las principales librerías y en la Redacción de EL SIGLO MÉDICO, Magdalena, 36, segundo.

Los señores suscritores podrán adquirirla por 5 pesetas.



## VACANTES

La de médico-cirujano — por defunción — de Castroverde de Cerrato (Valladolid). Dotación 250 pesetas anuales por la asistencia de 10 familias pobres y las iguales con 130 vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 6 de Mayo al alcalde D. Antonio Duque.

— La de id. id. — por renuncia — de Villamuriel de Campos (Valladolid). Dotación 325 pesetas anuales por la asistencia de 15 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 6 de Mayo al alcalde don Guillermo Guzmán.

— La de id. id. — por terminación de contrato — de Cervera del Río Pisuegra (Palencia). Dotación 999 pesetas anuales por la asistencia de 90 familias pobres y 158,50 pesetas por la asistencia de los enfermos del hospital, más las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 13 de Mayo al alcalde D. José Morales.

— Las dos de id. id. — por terminación de contrato — de Berlanga (Badajoz). Hab. 4.841. Dotación 999 pesetas cada una por la asistencia de 225 familias pobres también cada una y enfermos del hospital, más las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 18 de Mayo al alcalde D. Manuel Maesso.

— La de id. id. de Maduex (Guadalajara). Dotación 250 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y 140 fanegas de trigo de iguales. Solicitudes hasta el 18 de Mayo al alcalde D. Víctor García.

— La de id. id. — por renuncia — de Fuente el Saz (Madrid). Dotación 500 pesetas anuales por la asistencia de 20 familias pobres y 1.750 pesetas que producen las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 11 de Mayo al alcalde D. José Gómez.

— La de id. id. — por terminación de contrato — de Calahorra (Logroño). Dotación 1.250 pesetas anuales por la asistencia de 200 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 13 de Mayo al alcalde D. Bonifacio Lastán.

— La de id. id. — por renuncia — de Sepulcro Hilario (Salamanca), partido de Ciudad Rodrigo. Hab. 750. Dotación 500 pesetas por 26 familias pobres, más las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 10 de Mayo al alcalde D. Miguel Sánchez.

— La de id. id. — por renuncia — de Vicálvaro (Madrid). Hab. 1.900. Dotación 1.525 pesetas, pagadas por mensualidades corrientes, y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 11 de Mayo al alcalde D. Manuel Aravaca.

— La de id. id. — por defunción — de Galápagos (Madrid), partido de Colmenar Viejo. Hab. 800. Dotación 600 pesetas por 40 familias pobres. Solicitudes hasta el 8 de Mayo al alcalde D. Juan Zamorano.

— La de farmacéutico de Villamayor de Calatrava (Ciudad Real). Hab. 1.789. Dotación 750 pesetas por la asistencia de 50 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 23 de Mayo al alcalde D. José Jijón.

— La de id. de Velada (Toledo), partido de Talavera. Hab. 1.530. Dotación 500 pesetas por 50 familias pobres, más las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 12 de Mayo al alcalde D. Román Ugena.

**Sustitución.** — Teniendo necesidad de salir de Jaraicejo (Cáceres) el médico un par de meses, desearía encontrar un compañero que le sustituyera por dicho tiempo, con la probabilidad de quedarse definitivamente si á él le conviniere y los igualados le aceptasen. Para más datos dirigirse á D. José Bertrán, en dicho pueblo.

## CORRESPONDENCIA

D. Isaac Alvarez. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 90.

D. Enrique Márquez Díaz. — Id. SIGLO fin Diciembre del 90.

D. Fernando Serra. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 90.

D. Antonio Arias (Arroyo). — Id. SIGLO fin Septiembre y BIBLIOTECA segundo plazo del 90.

D. Aurelio de la Fuente. — Remitido el número que pide.

D. Abelardo Pérez Manfrino. — Id. id.

D. Eduardo Borrás Pedret. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 90.

D. Juan Calero. — Suscrito al SIGLO y pagado fin Septiembre del 90.

D. Pedro Verges Vernis. — Pagado SIGLO fin Diciembre de 1890.

D. Generoso Fernández Lasote. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 90; el número 1.882 está agotado.

D. Julio Altabás Arrieta. — Id. id. id.

D. Vicente Illueca. — Id. SIGLO fin Junio del 90; remitido el número que pide.

D. Canuto Saez de Tejada. — Id. BIBLIOTECA fin Diciembre del 88; remitido tomo III *Formulario* día 22 Abril.

D. Cipriano Andrés. — Id. SIGLO fin Junio del 90.

D. Antonio Pompido. — Id. SIGLO fin Junio del 90 y tercer plazo BIBLIOTECA de este año.

D. Eulogio López Villaluenga. — Remitido los números que pide; no se ha recibido su anterior carta.

D. Ramiro Roncaño. — Remitido el *Índice*.

D. Francisco del Puello. — Id. el número que pide.

D. Alfredo Llopis. — Id. id.

D. Jesús Cruchet. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 90.

D. Anastasio Planells. — El Sr. Aguilar avisa su pago al SIGLO fin Marzo del 90.

D. Luis Fuentes Torroba. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 90.

D. Fermín Pérez Macías. — Id. SIGLO fin Enero del 91.

D. Ecequiel Riaño. — Id. SIGLO fin Febrero del 91 y BIBLIOTECA fin Diciembre del 90.

D. Pablo Ezcárate. — Id. SIGLO fin Octubre del 90.

D. Pablo Vázquez de Quirós. — Id. SIGLO fin Junio del 90.

D. Timoteo González Alonso. — Remitido los números que pide.

D. Anastasio San Román. — Id. id.

D. Gregorio Morón García. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 90.

D. Anastasio Campelo. — Remitido lo que pide día 24; agotado el *Masse*; quedan á su favor los 30 céntimos.

## BOLETIN BIBLIOGRAFICO

**RETazos CLÍNICOS**, por el Dr. Juan Manuel Mariani. Precio, 4 pesetas. Biblioteca de la *Revista de Medicina y Cirugía Prácticas*.

## OBRA NUEVA ELEMENTOS DE CIRUGIA

FOR EL DR. C. HUETER

Catedrático que fué de Cirugía en la Universidad de Greifswald  
TRADUCCION DIRECTA DEL ALEMAN

POR EL DOCTOR FERNANDO PEÑA Y MAYA

Esta obra consta de tres voluminosos tomos en 4.º mayor, de los cuales el I abraza la Parte general, y el II y III la Especial. Cerca de 600 grabados ilustran el texto.

El mejor elogio que puede hacerse de ella es el haber sido declarada de texto en las Universidades de Madrid, Barcelona, Santiago y Cádiz.

Se halla de venta, al precio de sesenta pesetas en toda España, en las principales librerías.

La Administración queda establecida para lo sucesivo en la Imprenta de D. Enrique Teodoro, Ronda de Valencia, 8, esquina á la calle del Amparo, á cuyo nombre y señas deberá dirigirse toda la correspondencia.

## OBRAS DEL DR. PULIDO

CON EXTRAORDINARIA REBAJA, EN BENEFICIO DE LOS SUSCRITORES DE «EL SIGLO»

	Plas. Cénst.
<i>La Medicina y los médicos...</i>	3,00
<i>París (viaje médico instructivo)...</i>	1,50
<i>Evolucion histórica de la Patología...</i>	0,50
<i>Una expedición á las cuevas de Artá...</i>	0,25
<i>Lactancia paterna (quedan muy pocos ejemplares)</i>	0,75
<i>Inoculación anticolérica de Ferran...</i>	0,25
<i>Bosquejos médico-sociales...</i>	1,00
<i>De la ovariectomía en España...</i>	0,50



## BAZAR MÉDICO

Instrumentos de cirugía, cura antiséptica, ortopedia, gomas, bragueros, jeringas (lavativas), pulverizadores, biberones, fajas, suspensorios, inhaladores, orinales y todo lo referente á 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 Á CORREOS)

## GUÍA DEL VACUNADOR

### LAS DOS VACUNAS

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

Los pedidos á esta Administración. Quedan escasos ejemplares.

## CHOCOLATES Y CAFÉS

DE LA

## COMPañÍA COLONIAL

TAPIOCA, TÉS

37 RECOMPENSAS INDUSTRIALES

DEPÓSITO GENERAL

CALLE MAYOR, 18 Y 20

MADRID

### 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: sociar, no sólo á uno de los mejores compuestos de hierro, que es, sin duda alguna, *ioduro ferroso*, sino también á 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. Único depósito en Madrid: calle de Caballero de Gracia 23 duplicado, farmacia de Dr. Font y Martí. (431 trip.º)

**S**AVIA DE PINO DE ARCACHON Las tabletas, pasta y jarabe que elabora Mr. Masgnaux con la Savia de pino marítimo fresca y concentrada, son los pectorales más eficaces que curan prontamente los resfriados, bronquitis, catarrros, toses y demás afecciones del pecho y de las vías respiratorias, por rebeldes que sean, sin fatigar el estómago. La esencia de savia de pino se usa como preservativo de la influenza ó catarro epidémico; facilita la respiración oprimida y purifica el aire, destruyendo los gérmenes de las enfermedades contagiosas. De venta en las principales farmacias.

## VINO DE QUINA FERRUGINOSO

PREPARADO POR EL DR. FONT Y MARTÍ

Segun la fórmula publicada en *La Farmacia Española* (1884), y en donde se demuestran sus ventajas sobre las conocidas hasta el día.—Precio, 5 pesetas frasco.—Único depósito en Madrid: calle del Caballero de Gracia, 23 duplicado, farmacia del Dr. Font. (431 trip.º)



### TENIA Ó SOLITARI

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 recibe certificado á provincias.

### LIBRERÍA Y CENTRO DE SUSCRICIONES

DE

Robles y Compañía.

MAGDALENA, 13, MADRID

Obras Médicas, Científicas, Literarias y de Recreo.

### MANUAL PRACTICO

DE

## ENFERMEDADES VENÉREAS Y SIFILÍTICAS

POR EL PROFESOR AQUILES BREDA

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.

## SOBRE LA TRASMISIBILIDAD DE ENFERMEDADES POR MEDIO DE LA VACUNA

POE EL

DR. D. RAMON SERRET

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

## NOVISIMO FORMULARIO DE BOLSILLO

INDISPENSABLE Á TODOS LOS MÉDICOS Y FARMACÉUTICOS

POR EL DR. JULIO GROSSER

TRADUCIDO DIRECTAMENTE DEL ALEMÁN Y AUMENTADO

por los Dres. D. Ramon Serret Comin y D. Fernando Peña Maya

La importancia de este FORMULARIO, escrito por riguroso orden alfabético, se comprende leyendo sólo la siguiente lista de medicamentos modernos que contiene, aparte de cuantos desde tiempo inmemorial tiene sancionados la ciencia:

Acetal.—Acido crisofánico.—Acido esclerotínico.—Adonis vernalis.—Adonidina.—Aloina.—Anda-assu.—Antihidropina.—Antipirina.—Arbutina.—Arenaria rubra.—Aseptol.—Blatta orientalis.—Boldo.—Bromal.—Bromoformo.—Cocaina.—Convallaria mayalis.—Cotoína.—Crisarobina.—Duboisina.—Esnapoleína.—Esparteína.—Euphorbia pilulifera.—Gelsemium sempervirens.—Geochamaea.—Hamamelis virginica.—Hazelina.—Helenina.—Hipnono.—Hopeina.—Hidrastris canadensis.—Ictiol.—Iodol.—Jequirity.—Kairina.—Kola.—Kumia.—Lanolina.—Mentol.—Morrhual.—Naftol.—Papaina.—Paraldehido.—Pereirina.—Picrotoxina.—Pichi.—Pilocarpina.—Pilocarpidina.—Piridina.—Piscidia erythrina.—Podofilino.—Poliporus senex.—Quebracho.—Queratina.—Resorcina.—Talina.—Terpina.—Terpinol.—Timol.—Traumatina.—Tripolita.—Tripsina.—Urétano.—Viburnum prunifolium y muchos más.

Véndese, al precio de 3 pesetas en toda España, en las principales librerías. Los pedidos al por mayor se dirigirán á D. Ramon Serret, Magdalena, 36, Madrid. Es inútil hacer pedidos á los que no acompañe el importe en libranzas del Giro Mutuo, letros de fácil cobro, y en último caso en sellos de correos.



## 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 demás 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, vigilias 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 medicación marcial por el **Hierro Rabuteau** es la más económica y racional de la terapéutica.

Ni constipación, ni diarrea; asimilación completa

Exijase el Verdadero Hierro Rabuteau de **CLIN Y C<sup>ia</sup>**,  
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 su composición 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 1879.)

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<sup>ia</sup> — PARIS

Y por conducto de los Farmacéuticos de Francia y del Extranjero.

## NEURALGIAS Píldoras del D<sup>r</sup> Moussette

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

« La acción sedativa que las **Píldoras 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-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<sup>ia</sup>**,  
PARIS

## CAPSULAS MATHEY-CAYLUS

De Cáscara delgada de Gluten

De Copaiba y de Esencia de Santal

De Copaiba, de Cubea, 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 rápidamente los *Flujos antiguos ó recientes*, la *Hemorragia*, la *Leucorrea*, la *Cistitis del Cuello*, la *Uretritis*, el *Catarro* y las otras *Enfermedades de la Vejiga*, y contra todas las afecciones de las *Vías urinarias*. »

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

Tomense de 9 á 12 Cápsulas por día.

PARIS, en **CASA de CLIN & C<sup>ia</sup>**, y en todas Farmacias.

## SOLUCION COIRRE AL CLORHIDRO-FOSFATO DE CAL

**Tísis. — Anemias. — Caquexia. — Escrófulas**  
**Raquitismo. — Inapetencia. — Dispepsia. — Estado nervioso.**  
**Asimilación 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 solución) el ácido clorhídrico, teniendo sobre el fosfato de cal un gran poder disolvente más considerable que todos los demás ácidos.

Es igualmente la ménos 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, exigase 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.



# EL SIGLO MÉDICO



## RESUMEN

**Boletín de la semana:** Las farmacias militares.—**Sección de Madrid:** Las calcinaciones de Huelva.— La alimentación en Madrid.— **Sección práctica:** Oftalmología.—**Revista de Hidrología, Climatología é Hidroterapia:** Sociedad Española de Hidrología Médica.—**Prensa médica:** *Extranjera:* I. Tratamiento de la tisis por el ácido carbónico.—II. Nuevo procedimiento operatorio del estrabismo.—III. Otro procedimiento para la extracción de los cálculos biliares.—IV. Nuevas investigaciones sobre la blenorragia en la mujer.—**Sociedades científicas:** Real Academia de Medicina.—**Sección oficial:** Ministerio de la Gobernación.—Cuerpo de Sanidad Militar.—**Consultorio.**—**Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid.—**Crónica.**—**Vacantes.**—**Correspondencia.**—**Anuncios.**—**Boletín bibliográfico.**

## BOLETIN DE LA SEMANA

### LAS FARMACIAS MILITARES

Los estudiantes de la Facultad de Farmacia han mantenido durante esta semana la actitud de protesta en que se colocaron desde los últimos días de la anterior. Después de los *meetings* celebrados y de las consultas con diputados y personas influyentes dentro de su profesión, parece que han acordado, más que secundar la actitud de los farmacéuticos, extremar la iniciativa, negándose á entrar en las clases hasta tanto que tengan prenda de seguridad (que puede ser una palabra solemne) de que serán atendidas sus justas pretensiones.

Verdaderamente, lo que venía ocurriendo con las farmacias militares no tenía precedente en cuestiones profesionales, ni tiene nombre en el terreno del derecho. No ya los militares en activo y retirados, sino que las viudas y los huérfanos, las familias y los deudos, casi puede decirse que todo el mundo, cuándo en una, cuándo en otra ocasión, se servían de tales centros, en donde á bajo precio se les suministraban los remedios á la sola presentación de una tarjeta que corría de mano en mano, con abuso manifiesto y con torcida aplicación de las disposiciones (cuya legitimidad no discutimos) que rigen en el asunto.

Creemos que los farmacéuticos están en su perfecto derecho al reclamar con energía contra tal exceso, que mata una profesión amparada por la ley y que contribuye al sostenimiento de las cargas públicas, y todas las formas pacíficas de protesta, la reunión, el *meeting*, la representación á las Cortes, la negativa al pago de la contribución, hasta el cierre simultáneo de los establecimientos, nos parece disculpable y si se quiere plausible; pero lo que no acertamos á comprender es qué significación pueda tener en esto la negativa de los alumnos á entrar en las clases. El conflicto de este modo creado no lo

es más que para sus catedráticos y para ellos, y no para las personas llamadas á resolver la cuestión que les preocupa.

Por su parte, la *Junta de defensa* nombrada al efecto ha presentado á los diputados Sres. Puerta, Muro y Ducazcal, un proyecto de bases para su gestión, en la que se piden limitaciones justas al artículo 7.º de la ley de Presupuestos del 85, ó mejor, en que se pide la interpretación sensata de dicho artículo. El proyecto es minucioso y casuístico en la forma, es justo y sensato en el fondo, que es lo que interesa, y lo que de todas veras deseamos es que sea atendido por quien corresponda, para favorecer la vida normal y honrada de la profesión farmacéutica, con lo cual podrá contribuirse á apartarla de caminos y procedimientos de *industrialismo compensador*, al que muestra tendencia, con mengua de los intereses médicos y sociales.

DECIO CARLÁN.

MADRID 27 DE ABRIL DE 1890

### LAS CALCINACIONES DE HUELVA

#### XIII

#### PATOLOGÍA INDUSTRIAL

Hay un hecho de grandísima importancia que viene á declarar en favor de la bondad del ácido sulfuroso, y es que nadie, ni aun entre sus más furibundos adversarios, le atribuye la responsabilidad de un tipo morboso.

Parecía natural que siendo tan vasta la observación que se puede hacer sobre la insalubridad de los humos, tantos los pueblos sometidos á su influencia, tan vieja y apasionada la lucha de intereses, tan numerosos los informes de Comisiones..., ya se hubiese dicho: «¡He aquí la víctima cierta del gas! Véase un tipo morboso que lleva impreso el sello de su agente causal y es su hijo legítimo.»

Visítanse las minas de Almadén, y al punto aparecen la anemia, el hidrargirismo y las neumonías crónicas denunciando con abrumadoras demostraciones la grande insalubridad de aquellos trabajos: 3.784 (1) trabajadores, término medio de la población minera en un quinquenio, dan 2 231 enfermos asistidos; 570 con temblores mercuriales, 113 con la estomatitis. ¡Ahí están claros, por su número y por su síndrome, los efectos nocivos de una industria! ¡Cómo negarlos!

El Sr. D. Nicanor Muñoz Prada, médico de Mieres y

(1) Véase la Memoria citada del Sr. Figueroa.



de su comarca minera (1), ve que en aquel concejo abunda el bocio, recorre sus 12 parroquias, examina sus 12.636 habitantes, y suma 814 bocios. ¡He ahí otra manifestación evidente de una influencia general insalubre!

El Dr. D. Francisco José Bagés (2) decía que en los 12.000 obreros que extraían de la Sierra de Gador diversos minerales, entre ellos la *galena*, ó sulfuro de plomo, se contaba cada año de 400 á 500 casos de cólicos saturninos.

En Sajonia, según Hirt, de 1.000 individuos que trabajan en la extracción del plomo, 870 son intoxicados con más ó menos gravedad; la edad media de estos obreros es de cuarenta y dos años, y su mortalidad anual de 18 por 100.

Se revela lo que de insalubre tienen las industrias por dos testimonios: por el número de enfermos, dando un mayor contingente patológico que la sociedad normal donde aquéllas se desarrollan; por el tipo morbozo, dando una forma patológica propia, característica.

Las manipulaciones industriales del fósforo determinan especies graves y raras de enfermedad; se fija la atención en este punto, muchos médicos y cirujanos franceses y alemanes estudian el asunto desde hace unos treinta años, y muy pronto surge la necrosis fosforada como la expresión típica del envenenamiento. Trélat, Bouvier, Rechberg, Kraus..., muchos más presentan sus estadísticas y sus observaciones. Magitot mismo comunicaba hace poco á la Academia de Medicina de París sus estudios, basados en 65 casos que personalmente ha recogido desde 1875, y en un período de catorce años, 18 en sólo una fábrica grande de Turín. Estos casos no son muchos, pero son característicos, y la insalubridad de la industria queda perfectamente demostrada.

Los pintores, los fabricantes de albayalde, los fundidores de caracteres de imprenta, los alfareros..., muchas labores y profesiones que tienen contacto con preparados de plomo, presentan una enfermedad típica, especial, una intoxicación que actúa sobre el sistema nervioso, y allá se juntan las neuralgias, cólicos, parálisis y encefalopatías, constituyendo una entidad clara que dice: «¡Aquí hay otro herido de una industria insalubre!»

¿Se observa que la enfermería de los operarios — salvo aquellos accidentes del traumatismo — no es más numerosa que la de la población ordinaria? Pues no hay que hablar de que la industria es insalubre.

¿No se observan formas especiales morbosas, sino las corrientes en cualquier punto? Pues decimos lo mismo.

¿Se observa acaso algún tipo morbozo especial, característico, pero que se presenta muy rara vez entre grandes masas de obreros y como denunciando una víctima de cualquiera predisposición idiosincrásica ó susceptibilidad extraordinaria? Pues tampoco se le debe colgar el estigma de insalubre á la industria.

(1) *Apuntes para la topografía médica del concejo de Mieres y de su comarca minera*. Memoria premiada. Oviedo, 1885.

(2) *Gaceta Médica de Madrid*. — 1861.

Y luego, ¡hay que ser muy prudentes en eso de llevar á la clínica las investigaciones de los laboratorios!

En esto hay ocurrencias muy peregrinas y muy graciosas. El malogrado Delpech llamaba uno de los primeros la atención de la Academia de Medicina de París sobre la intoxicación del sulfuro de carbono, que daba carácter de gravedad á muchas industrias. Á las corrientes por aquel sabio trazadas para ilustrar este punto de la Patología, acudía no ha mucho el infatigable Dujardin-Beaumetz con nuevas observaciones, y en la misma ilustré Academia daba cuenta (1) de sus estudios.

Se sabe el magno desarrollo que han tomado las industrias en que se manipula el sulfuro de carbono: las fábricas de aceites, el tratamiento de las viñas atacadas de filoxera. Cincuenta grandes fábricas dedicadas á la primera industria en Francia, en Italia, en España, en Grecia, manipulan por año más de 120 millones de kilogramos de sulfuro de carbono. ¿Y las viñas enfermas? En Francia, durante 1878 no había más que 2.502 hectáreas invadidas; pero en 1884 había ya 33.446, y á razón de 200 kilogramos de sulfuro de carbono por hectárea, sólo Francia empleaba para este fin 12 millones de kilogramos.

¡Problema grande, interesante! Dujardin persigue al sulfuro por todas las vías de ingreso, estudia sus efectos, deduce sus síntomas característicos, discute con su discípulo Sapelier el diagnóstico diferencial entre la intoxicación por este gas y por el hidrógeno sulfurado.

Y á esto, ¿qué dicen las industrias insalubres? El mismo Dujardin-Beaumetz lo advierte: ¡cosa extraña!; mientras la industria del sulfuro de carbono tomaba este desarrollo colosal, las intoxicaciones eran tan raras, que en diez años no encontró un solo caso en los hospitales.

En las fábricas de aceite jamás se han observado esos síntomas: puede presentar á la Academia certificados auténticos de muchas de Francia, Italia y Grecia, cuyos médicos le afirman no haber visto jamás un solo caso.

En las grandes fábricas de Malfette, donde se manipula diariamente de 36 á 38.000 kilogramos de sulfuro de carbono, el profesor Onofrio Lezzi y el Dr. Saverio jamás han visto un caso semejante; lo mismo dice el Dr. Zochios de la fábrica de Eleusis, en Grecia; todos los documentos que le envía el ingeniero Ckiandi-bey, uno de los que más se han ocupado de este cuerpo, demuestran lo mismo, y M. Couanon, que estudia los efectos en la aplicación á las viñas, no sabe tampoco de ningún obrero envenenado.

Esto sorprende mucho á Dujardin-Beaumetz; sin embargo, se mete en su laboratorio, coge animales, los inocula el sulfuro por diferentes vías, por el estómago, el pulmón, la piel, el tejido subcutáneo, los vasos venosos, y recoge el síndrome del envenenamiento.

¡Se puede hacer más para hinchar una pompa de laboratorio!

Esto que ocurre con el sulfuro de carbono, puede ocurrir con el ácido sulfuroso: examinar sus efectos en

(1) Véase la sesión del 28 de Julio de 1885.



el laboratorio y querer deducir sus enseñanzas á lo que ocurre en los pueblos; crearse un tipo artificial y dar con él las batallas volviéndose de espaldas á la observación de los hechos; es decir, luchar contra molinos de viento!

Y algo de esto fué, según nuestro parecer, lo que en su día hizo la Comisión médica nacida de la Junta provincial de Huelva, en el informe que, suscrito por cuatro médicos, elevó al señor gobernador de la provincia en 28 Enero de 1880. — Visto lo que dicen del gas los químicos (Orfila, Mercader, Mata, Peiro y Rodrigo), que son *axiomas científicos*; visto lo que dice un individuo que padece una lesión orgánica del corazón, de que le molestan los gases cuando son muy densos; visto lo que dice otro enfermo de Zalamea que padece un catarro crónico del pulmón; visto lo que dicen personas de los pueblos más ó menos antihumistas, sobre que las gentes se asfixian; vistas otras cosas semejantes, todo en unas pocas horas, se dedujeron allí una serie de conclusiones adocenadas y de graves consecuencias.

Y así se emitió un dictamen escrito en muy pocas cuartillas, sin más datos ni más serios razonamientos, á pesar de que informes anteriores obligaban mucho, porque habían enseñado ya cómo se procede en materia tan delicada, y cuánta variedad de estudios hay que hacer primero de redactar una conclusión.

#### XIV

##### ¿ES AGENTE SALUBRE EL GAS ÁCIDO SULFUROSO?

He aquí un aspecto invertido de la cuestión que nos ocupa. Hemos hablado del gas como agente productor de enfermedades; obligado es decir algo de él considerando como agente higiénico ó salubrificador.

Observemos hechos interesantes y discurremos un poco sobre su significación posible.

Las Comisiones y los individuos que se han preocupado algo de estudiar las condiciones sanitarias de estas comarcas mineras, han fijado, y con muy buen sentido, su atención en las graves infracciones higiénicas con que se albergan los obreros y las numerosas causas de insalubridad que les rodean por doquiera.

Ya en nuestro capítulo VI nos hemos ocupado en describir lo mal que se alojan y duermen, y á esta poderosa causa de enfermedades infecciosas había que agregar hace años otras muchas que aún saltan á la vista, como la remoción de terrenos en grandísimas masas; la estancación de aguas en cantidad que no baja de millón y medio de metros cúbicos, contenidas por numerosos diques; la absoluta carencia de arbolado en cuatro ó cinco kilómetros á la redonda; el revuelto Riotinto; los sedimentos y productos de desecho en una tan vastísima explotación; la falta de policía y de limpieza; la abundancia de animales; los montones de basuras que menudean tras de las casas; la acumulación que obliga á dormir 16 individuos en el reducido espacio de 16 varas cuadradas; no ha mucho, la proximidad del cementerio, situado y dispuesto en malísimas condiciones y en el que se inhumaban los cadáveres

con sólo una ligera capa de tierra, por lo cual exhalaban miasmas que muchas veces, en verano, molestaban á la población..., todo esto y algo más que hace poco había obligaba á decir que ningún pueblo tenía en tan alta escala como Riotinto las causas permanentes de insalubridad.

Algo se ha modificado hoy esto, mas no tanto ni tan fundamentalmente que pueda decirse que Riotinto es un pueblo higiénico. Pues bien; sin embargo de tan multiplicadas causas de enfermedad, Riotinto es un pueblo que carece de notables epidemias y de endemias.

Conocidísima es y mucho ha sido comentada en la ciencia médica la inmunidad que este pueblo ha revelado gozar siempre contra el cólera; no se observan en él muchas fiebres tifoideas, no hay reumatismos crónicos, gota, afecciones de la piel..., y por último, durante un periodo de tiempo de diez y siete años (1861 á 1877) fué el pueblo de menos mortalidad de toda la provincia, la cual se elevó tan sólo al 2,47 por 100.

Hemos sabido, sin embargo, que alguna vez ha castigado la viruela, aunque no mucho.

Teniendo presente que los habitantes de Riotinto han estado siempre — desde fenicios y romanos — influidos por los humos de las calcinaciones, ¿será una ligereza atribuir algo de esta ilógica salubridad á sus efectos?

Podrá discutirse poco ó mucho si los humos de las calcinaciones son nocivos á la salud, y en este problema cualquiera creer lo que sea de su agrado; pero lo que no se puede discutir es que desde los más remotos tiempos viene acreditado el gas sulfuroso como un poderoso desinfectante, y que su empleo ha sido el más preferido para la desinfección de barcos, cuarteles, poblaciones apestadas...

Es el primero, el más antiguo y celebrado de los purificadores; muchos pasajes de los poetas le honran por extremo.

Homero, en el canto II de su inmortal poema (1), pone en boca de Ulises las siguientes frases, después de haber él degollado á los pretendientes, de haber ahorcado Telémaco á los infieles esclavos y de haber cortado los pastores á Melantho la nariz y las orejas: «Anciana — dice á su nodriza —, tráeme azufre y fuego para que limpie el aire de sus venenos y purifique este palacio.»

Hipócrates le llamaba *antiloímico*, sinónimo de anti-pestilencial; Ovidio, describiendo ceremonias religiosas y costumbres familiares, habla con sin igual ternura, diciendo:

Pastor, oves saturas ad prima crepuscula lustra;  
Caerulei fiant vivo de sulphure fumi  
Tacta quae fumanti sulphure balet ovis.

«Pastor, derrama el agua lustral sobre tus nutridas ovejas; .. que el azufre virgen desprenda su llama azulada; que el humo, llegando hasta las ovejas, provoque sus balidos.»

En la actualidad, lejos de disminuir su prestigio, ha

(1) Vallín. *Tratado de los desinfectantes y de la desinfección.*



aumentado. Esa investigación positiva que ha derribado tantos idolos falsos, que ha desvanecido tantos errores, y precisado tantas verdades, no niega la virtud desinfectante del gas sulfuroso, sino que la confirma y procura determinar su grado.

Vallín dice: «El ácido sulfuroso se coloca casi en primera línea entre los verdaderos desinfectantes.»

Dougall y Barter demuestran con experimentos ingeniosos el poder neutralizante del ácido sulfuroso sobre los distintos virus inoculables; Sternbeg, médico del ejército de los Estados Unidos, agrega en 1880 nuevas demostraciones a esta verdad.

Gujot, en Enero de 1881 hizo el siguiente experimento en el Hospital Val-de-Grâce: toma de un enfermo pus con el que Kiener había determinado en muchos animales lesiones características del muermo, le expone durante doce horas, en una caja de 100 litros de capacidad, a los vapores procedentes de la combustión de 2 gramos de flor de azufre, y la inoculación resultó estéril.

Pettenkofer hizo en 1874, por encargo del Gobierno y en nombre de una Comisión, numerosos experimentos con el gas sulfuroso para asegurar la desinfección de los buques, y concluye recomendando las fumigaciones del azufre como el mejor medio de desinfectar el aire contenido en los espacios cerrados de aquél. Por encargo del ministro de Marina repite Pettenkofer sus experimentos en dos buques, el acorazado *Kaiser* y el cañonero *Sperber*, y de nuevo resultó acreditado este gas. Mehlhausen, Wolffügel, han hecho otros experimentos y han procurado precisar en qué condiciones se revela mejor tan benéfica propiedad.

Wallín concluye el estudio que presenta de este gas con una observación muy interesante: el ácido sulfuroso actúa más sobre los gérmenes patógenos que sobre los de otra naturaleza, y aun en pequeñas cantidades resulta antivirulento; por esto es uno de los agentes más eficaces, más económicos y más fácilmente aplicables que conocemos.

¡Para qué más autoridades! Observemos y deduzcamos. El ambiente de las poblaciones es un *pandemonium*; donde hay de todo, y hay muchos, muchísimos gérmenes patógenos que nos asedian y aguardan la ocasión más propicia para invadir nuestro organismo, multiplicarse en sus territorios vivientes, envenenarnos y matarnos. ¡Ya nadie duda lo claro de esta verdad! ¿Cuáles son los enemigos eficaces de estos gérmenes? Los desinfectantes. ¿Qué es el ácido sulfuroso? Ya lo hemos dicho, uno de los más seguros y de más fácil aplicación que conocemos. Pues señámonos lógicos; una población que tiene a su lado un inmenso pebetero que arroja de vez en cuando sobre su atmósfera grandes ráfagas purificadoras, puede y debe ser una población algo higiénica.

Tener al lado de todo centro viviente una vastísima hoguera que arroje con intermitencias vapores sulfurosos en mezclas con el aire, lo bastante débiles para que no ataquen a las resistencias fisiológicas de los seres humanos, y lo bastante fuertes para que influyan sobre la vitalidad de los gérmenes patógenos y atenúen sus virulencias, es casi un bello ideal de la Higiene.

¡Quién sabe si esa campaña que Calañas y otros pueblos realizan contra la insalubridad de los humos, no es uno de tantos desaciertos de la ignorancia!

No hablamos en broma; la salubridad de estos soplos sulfurosos reconoce, a poco que sobre el asunto se medite, fundamentos históricos, químicos, naturalistas, clínicos, higiénicos..., todos de positiva investigación... ¿Es falsa esta declaración sin embargo? Pues juntemonos los médicos y, como los antiguos arúspices, ocultemos al público el escenario de nuestros misterios, porque van a sentirse los mortales poseídos de terror y de ira. ¡Cuántas, cuántísimas intervenciones graves que nosotros acometemos con ánimo sereno, tienen una defensa menos razonada!

## XV

### EL ÁCIDO SULFUROSO ES UN MEDICAMENTO

Vamos a dedicar pocas líneas a este aspecto de la cuestión, que no tiene aquí otro interés que el de probar que la Medicina ha recomendado su empleo en muchos de esos estados para los que, según los antihumanistas, son muy perjudiciales. ¡Y también viene de antiguo! Ya Galeno mandaba los tísicos a Sicilia para que respirasen el aire sulfuroso de los volcanes.

Repitamos una vez más la frase *nihil novum sub sole* porque ¡ahora volvemos a lo de Galeno!

El Dr. Solland dirigió en la sesión del 8 de Marzo de 1887 una comunicación a la Academia de Medicina a propósito de un caso de curación de tisis pulmonal por la estancia prolongada en una atmósfera sulfurosa. Desde entonces, algunos profesores han comenzado a ocuparse del asunto. Las observaciones hechas por el interno Villi, bajo la dirección de Dujardin, en el Hospital Cochin, tienden a acreditar esta medicación; cuando menos, disminuye la tos y la expectoración, y se modifican favorablemente los síntomas estetoscópicos.

Recordaremos, además, que ya Dewar le aconsejaba hacia años en muchas enfermedades de la boca, las vías aéreas y la tuberculosis.

Fergus le ha empleado también ya hace años contra los catarros de verano.

Lawson lo recomienda como excelente, disuelto en agua, contra la pirosis y las afecciones dispépticas del estómago debidas a la fermentación de criptogamas (*sarcina*, *leptothrix*...).

Wilks, Hamilton, Bird le han preconizado interiormente contra el tífus, como antitérmico principalmente.

Ya hemos dicho que M. Bucher, de la Armada francesa, ha propuesto sustituir con él al ácido fénico en las curas de Lister: disoluciones líquidas para lavatorios, apósitos de curación, etc., etc...

Y muy recientemente, el Dr. Semprun ha dirigido al *Congreso Médico de la Habana* una comunicación proponiendo su inyección por el recto en dosis convenientes y con adecuado aparato, para combatir la infección del vibrión fermento causa de la fiebre amarilla.

Y no seguimos porque con lo dicho basta para nuestro objeto.

Dr. A. PULIDO.



## LA ALIMENTACIÓN EN MADRID

CONFERENCIA PRONUNCIADA EN EL FOMENTO DE LAS ARTES EN  
LA NOCHE DEL 29 DE MARZO DE 1890

POR EL DOCTOR A. M. PERUJO

Médico-director de baños, especialista en enfermedades del estómago.

Señoras y señores: Al ocupar este sitio tan honroso, experimento una satisfacción y un temor.

El título que lleva esta Sociedad, el noble objeto que persigue, los constantes triunfos que obtiene, el número y la calidad de sus socios, y la distinción de los oradores que en ella toman parte, dan motivo para una legítima satisfacción.

Pero se presencian aquí actos tan solemnes y tan llenos de erudición; se ven desfilar por esta tribuna personas tan eminentes en todos los ramos del saber; estáis, en fin, acostumbrados á tanto bueno, que mi presencia creo ha de representar una nota discordante en centro tan instructivo.

Mas yo os ruego que miréis, más que á las formas con que la verdad sea expuesta, á la verdad misma, y así de alguna útil enseñanza podrá servirlos la conferencia de esta noche.

Es indiscutible: los pueblos que están bien alimentados son prósperos y felices; los pueblos que se alimentan mal, tienen todo adelantado para ser desdichados y miserables. España es una nación muy mal alimentada. Madrid es la capital más cara de Europa.

He aquí conclusiones, ó, si queréis, principios que han de informar mi discurso.

Si examinamos nuestras estadísticas de producción, llegamos á una conclusión muy triste: España no coge el trigo suficiente para el consumo interior.

No hay que ilusionarse, ni nadie creo se ilusione ya, con que en tales ó cuales hectáreas de terreno privilegiado y hermoso se recolecten muchos hectolitros de trigo; no deben satisfacerse nuestros graneros de Castilla, ni los mercados de Arévalo, Medina, Valladolid, etc.; ni, en fin, hemos de caer en el optimismo ante un hecho no poco bizarro y que está en perfecta consonancia con nuestro carácter meridional: ante el hecho de mandar á nuestras posesiones ultramarinas tantos ó cuantos miles de fanegas de trigo, dándonos todo de exportadores, cuando necesitamos importar este cereal. Necesitamos importar, en años ordinarios, unos 8 millones de hectolitros de trigo. Con esto está dicho todo.

¿Cómo nos las arreglamos? Es muy fácil: supliendo esos 8 millones de hectolitros de trigo con otros tantos de centeno y de maíz. Y esto no es del todo censurable. No se modifican ni se suprimen así como se quiera las condiciones agrícolas de localidades pobres y los hábitos tradicionales de los pueblos sobrios y sencillos. Además, es muy sabido que hoy se aspira á que se popularice el pan de centeno entre los niños raquíticos y escrofulosos de las ciudades.

Lo censurable, lo antihigiénico y lo que acusa un retroceso en la cultura general, es que se empleen harinas de cebada, de avena, de bellotas, de castañas, en Galicia, en Cataluña, en Castilla, etc., confeccionándose una pasta grosera é inmundada que lleva el nombre de *pan*.

No en vano he consignado los anteriores conceptos. La comparación se establece al instante. El culto habitante de Madrid, que encontraría, y con razón, repugnante este pan negro, come probablemente, ¡qué probablemente! seguramente, un pan que resulta blanco y bien presentado, que satisface á los sentidos, que se encuentra aceptable, pero que es muchas veces inconvenientísimo porque está adulterado.

Me complazco en reconocer que entra en lo muy excepcional la adulteración con el sulfato de cobre; mas no suce-

de así con la que corresponde al alumbre, á la cal, al yeso, etcétera, sustancias nocivas bastante usadas. No hace mucho tiempo que la policía sorprendió en Bruselas una fábrica destinada á obtener alumbre para adulterar el pan.

Como la población pobre está en mayoría, como las gentes necesitadas, ya que no comen carne han de comer bastante pan, resulta que estas sustancias nocivas, que entran, suponemos, en pequeñísimas proporciones en el pan, originan envenenamientos crónicos que la estadística no consigna, y que la sociedad no toma para nada en cuenta.

Bajo el punto de vista del fraude y del engaño, es escandaloso que un pobre trabajador resulte defraudado en el 10, en el 15 y hasta en el 25 por 100 de la mercancía. Siempre asistimos al mismo espectáculo. De tanto en tanto tiempo, bien porque haya una autoridad algo activa, bien porque el público se acuerde de que el vivir le cuesta caro, ya, en fin, porque es necesario demostrar que existe una policía bromatológica, se decomisan unos kilogramos de pan, y no se hace más. Dicta, no sólo la higiene, sino la razón, que debiera haber una inspección asidua, severa, en los hornos y fábricas, reglamentando todos los servicios; examinando combustibles, harinas, etc.; comparando procedimientos para la confección del pan; exigiendo en éste el sello, ese sello de que siempre se habla, y en el que debe constar el nombre del fabricante y el peso de la libreta, para que el comprador, sin dificultades de ningún género, sencilla, naturalmente, pueda ejercitar su derecho y hacer en el acto reclamaciones provechosas; dicta la razón que el inspector especial debe extender un certificado de cada hornada, exponiéndolo al público.

Estas y otras cosas que no son del caso relatar, pero que el raciocinio dicta á los pueblos previsores, se desatienden aquí de un modo casi absoluto. ¿Habría que encomendarse á la Providencia, ya que estamos dejados de la mano de los hombres?...

Vamos á ocuparnos del alimento más principal, de la carne.

Los pueblos carnívoros prosperan, se engrandecen; esto no tiene vuelta. Siempre se presenta como el ejemplo más elocuente á Inglaterra y á Irlanda. La primera debe en gran parte su progreso y bienestar al régimen azoado; la segunda decae cada vez más, y las crisis del hambre, esas crisis espantables que ennegrecen la historia de los pueblos, que son ya incompatibles con el progreso moderno, y de las que yo no he querido hablaros por no apartarme del objeto que me he propuesto, se presentan todavía en Irlanda.

Lo mismo ocurre en todas las naciones; no sé si hay alguna que con régimen vegetal progresa; pero una excepción nunca invalida la ley general. Madrid lo pasa muy mal en este concepto. Sólo una pequeña parte de sus habitantes, los muy acomodados, comen carne. Las gentes pobres, los obreros, los modestos empleados, la mayoría de la población, no come carne porque la encuentra excesivamente cara, constituyendo poco menos que un artículo de lujo. Digo esto, porque yo no llamo comer carne al uso de una vianda llena de partes tendinosas, de membranas, huesos, vísceras, aponeurosis y otros residuos poco aprovechables, y que dando mucho que hacer al estómago dejan poca utilidad al organismo, ni puedo creer en las cualidades reparadoras de la carne que, aun desprovista de residuos, pertenece á animales viejos, que acaban de dejar el arado abrunados por el trabajo, á reses moribundas que se llevaron al Matadero, á vacas tísicas; en fin, debo admitir que una carne pasada, repugnante, que hasta huele á distancia y está plagada de larvas, representa un alimento aceptable.

La carne reparadora, aseada, higiénica, no puede comer-



la el pobre. ¿No estamos viendo que un kilogramo de este alimento vale el salario entero que gana un trabajador, esto es, 10, 12 reales, sin contar con las partes mejores del animal, que cuestan á 4 y á 5 pesetas kilogramo, y sin contar con que hay braceros que ganan jornales más exigüos?

Esto ya dice que en la capital de España casi es de rigor la abstinencia. Bien caros pagamos estos errores y estos abandonos censurables. No se olvide que la alimentación azoada resuelve el problema del bienestar individual, el problema del ahorro; porque sólo se ahorra cuando se trabaja, y no se puede trabajar cuando no se reponen las fuerzas con alimentos adecuados; el problema del bienestar público, el problema del engrandecimiento general.

Si alguna duda existe sobre esto, no hay más que examinar las diversas agrupaciones colectivas de la población.

Veamos la población industrial; observemos á ese obrero que en la fábrica, en la tienda, en el taller, no se arredra ni ante el peligro de ser arrollado y horriblemente mutilado en un instante por la máquina que gira en vertiginoso movimiento, ni ante la suciedad, las posiciones incómodas, etcétera: él trabaja, pero *no resiste*.

Yo observo que unas canas prematuras surgen en aquella cabellera hermosa que aún denota la mayor juventud; que unas arrugas también prematuras denuncian una vejez anticipada que se acerca á buen paso; que un color pálido, hermano carnal de la anemia, denota la depauperación orgánica; que por causa insignificante, por leve alteración, ocurren los estados insidiosos, las peripecias desagradables, la misma muerte.

Ya sé que este obrero se cobija en una vivienda detestable; ya sé que no dispone de aire puro, ni de vestido suficiente, ni de otros medios que garanticen la salud; mas la causa principal de su malestar está en la abstinencia de carne á que está sometido en una sociedad que se precia de filantrópica y humanitaria.

Casi lo mismo ocurre á la población militar. Penetremos en los cuarteles ó examinemos á los soldados en las revistas. ¡Qué decepción! Al oficial, al filósofo, al legislador, al higienista no satisfacen, no pueden satisfacer tipos muchos de ellos degradados. Ya he llamado la atención antes de ahora sobre un hecho que importa estudiar prácticamente: la talla del soldado español disminuye; los Gobiernos se ven obligados á rebajarla periódicamente; nuestros ejércitos, en fin, parecen ejércitos de enanos.

También hay causas que explican este hecho. Esos valles profundos y poco ventilados de algunas regiones de Asturias, de Galicia, del mismo centro de la Península, etc., deben influir mucho en la degradación orgánica, como influyen ciertas endemias de las que no acertamos aún á librarnos, como influyen las aguas procedentes del deshielo de las nieves, el trabajo agrícola prematuro, etc., etc.; pero el régimen vegetal en constituciones débiles ó predispuestas á la modificación patológica, influye más que todas estas causas en la degradación ó en la falta de desarrollo de los individuos.

La población rural, ese exceso de población rural que tiene Madrid (porque hay que advertir que esta villa se llena con gentes que huyen de los campos y con brazos que está reclamando imperiosamente la agricultura nacional, más que los Ministerios y las oficinas del Estado), presenta caracteres análogos.

La población, en fin, languidece y es incapaz de realizar progresos positivos porque no se alimenta bien.

¿Qué significan esas reservas de famélicos habitantes dispuestos á llamar á las puertas de los asilos y de los hospitales, y que cuestan sumas enormes al Estado?

La escrófula, la anemia, la histeria, la debilidad orgánica y otros estados patológicos, originados principalmente por la privación de elementos nutritivos, hacen grandes estragos en la capital de España.

Si aun valiendo cara, muy cara, la carne fuese de irreprochables condiciones higiénicas, no estábamos del todo mal. Pero es el caso que la *calidad* de ésta deja muchísimo que desear.

Madrid, que tiene ciertos escrúpulos que, en último caso, sólo pudieran permitirse los pueblos ricos; que siente repugnancia invencible á la *carne* de caballo, declarada excelente por la ciencia; que no quiere aprender que en las diferentes capitales europeas, en Berlín por ejemplo, hay muchas carnerías de carne de caballo, con rótulos que así lo expresan, y á las que acuden las clases más modestas, obteniendo por unos pocos céntimos un alimento digestible y reparador; Madrid, digo, *acepta*, lo habéis visto recientemente, la carne de *mula* vieja y moribunda, los embutidos detestables, que vienen á ser una mezcla asquerosa de residuos de animales comestibles y de carne de animales no comestibles, sacrificados cuando ya estaban á punto de morir ó casi recogidos de los muladares; las vacas tísicas, y no exagero nada si digo que hasta los pulmones llenos de tubérculos procedentes de estos animales; y esto, señores, cuando la ciencia está cansada de proclamar que la tisis es contagiosa, cuando se aísla á los enfermos en hospitales especiales (no ciertamente en Madrid), cuando se dictan reglas y hasta leyes para impedir el contagio de la enfermedad más temible de los tiempos actuales.

Un trozo de carne pasada que ha entrado en putrefacción, que huele á distancia, se suele servir, no ya en el figón, sino en la fonda y en el café.

En Alemania tienen y manejan el microscopio los empleados más subalternos, pertenecientes á la policía bromatológica; así se cortan ó se reducen á límites tolerables algunos padecimientos originados por la ingestión de carnes plagadas de organismos muy diversos.

Aquí, fuera de los laboratorios y de otros centros oficiales y aun particulares, casi es un milagro encontrarse con un microscopio hábilmente manejado y exclusivamente dispuesto á garantizar la salud pública...

Repetiremos lo que suelen decir ciertas gentes con cándida resignación: «No nos convendrá más.»

¿Hay remedio fácil para estos males? Lo hay, y es hasta muy sencillo, si no faltan voluntad firme y perseverancia.

Cuando se vende en muchos puntos de España á 25 céntimos la libra de carne; cuando en Galicia, en Aragón y en Castilla ha valido el ganado muy barato; cuando una Comisión de grandes propietarios viene á Madrid á ofrecer al Ayuntamiento reses para el consumo á precios muy aceptables, es, no sólo extraño, sino sorprendente, que nos pasemos la vida acariciando proyectos que no se realizan nunca, y permitiendo la *carestía de la carne*, que es lo mismo que decir, permitiendo los conflictos que deben evitarse, ya que no por caridad, por egoísmo.

¿No clama la opinión pública contra la *industria* de los intermediarios? ¿No estamos cansados de saber que el mercado de reses vivas y la dehesa (por ejemplo, en algún territorio del Pardo) y centro de contrataciones, etc., se imponen, suprimiendo todo lo inútil y complicado, y facilitando y haciendo sencillo y breve ese camino que se extiende desde el ganadero que vende sus reses hasta el tablaero que despacha al por menor su mercancía?

Pero el público tiene alguna culpa en todo esto.

Se cree generalmente que una cosa ha de valer cara para ser buena; no es mal principio económico; pero se ha lle-



vado á tanta exageración, que constituye para ciertas personas una especie de manía; y un mediano observador podrá notar que el carnicero que vende muy cara la carne despacha mucho más que el que la vende barata; de este último recela y aun desconfía una gran parte del público; no así del primero, que, más ducho y experto, dará carne, no superior, pero que parecerá irreprochable en casas de buen tono. Algunos tablajeros que, procediendo de buena fe, han querido hacer la competencia á sus compañeros, rebajando el precio de la mercancía, casi se han visto abandonados, y como ejemplo elocuente (y ya se observará que llevo hasta la llaneza, con tal de dar carácter práctico y positivo á esta conferencia), muchos de los que con tanta atención escuchan sabrán lo que aconteció á un famoso industrial que vino de París á establecerse en esta capital, me parece que en la calle Mayor. A pesar del lujo, del aseo, de la pulcritud de su carnicería; á pesar de hacer las particiones con gran maestría y de emplear la sierra para evitar las esquirlas de los huesos; y, sobre todo, á pesar de la buena calidad y de la mayor baratura de la carne, este buen señor cerró su casa arruinado, pudiendo ver cómo se enriquecían codiciosos é inexpertos tablajeros.

Mas no es lo peor esto; lo peor de todo es nuestro indiferentismo y la confesión de nuestra impotencia. Cuando un pueblo se declara débil, impotente para obtener el progreso de que se halla tan necesitado, ese pueblo decae y vive muriendo. Por lo menos, está alejadísimo del posible perfeccionamiento.

Hacen falta aquí movimientos de opinión pública, esfuerzos colectivos, asociaciones provechosas, manifestaciones elocuentes, *instinto de conservación*, labor incesante, y no la asonada, la huelga, las rutinarias é infructuosas peticiones, los lamentos y las relaciones lúgubres.

Un pueblo como Madrid, sobrio, trabajador, capaz de grandes empresas, cuando no anda escaso de iniciativa, no ha de estar condenado á la abstinencia de carne, al régimen vegetal, porque esto implicaría una ruina para los individuos y un retroceso para la sociedad.

(Se concluirá.)

## SECCION PRACTICA

### OFTALMOLOGIA

IRIDO-COROIDITIS (1) DEL OJO IZQUIERDO: AMBLIOPIA INCIPIENTE, POR REFLEJO Ó SIMPATIA DEL OJO DERECHO: IRIDECTOMIA: CURACION RADICAL.

D. M. M., de diez y nueve años de edad, estudiante, natural de Yebra (Guadalajara), se presentó en mi clínica oftalmológica reclamando los auxilios de la ciencia.

*Datos conmemorativos.* — Dijo que hacía unos veinte días que venía notando alguna perturbación de la vista en el ojo izquierdo, y que de una manera súbita é insólita experimentó durante la noche dolor sumamente fuerte en dicho ojo, perturbándose en tales términos la vista, que le alarmó, y al día siguiente vino á consultarme.

El estado del paciente al presentarse á mi observación era el siguiente:

*Ojo izquierdo.* — *Fenómenos físicos ú objetivos.* — Inyección vascular muy intensa de la conjuntiva bulbar, más acentuada

hacia las zonas y en dirección de los cuatro músculos rectos del ojo, y formando á la vez un círculo vascular *periquerático*. Al tacto ofrece una dureza tal, parecida (como la llaman los oftalmólogos) á la que ofrece una bola de billar; Tensión ocular  $+2$ , ó sea la que pertenece al 2.º grado por Bowman (1); abundante lagrimeo; el iris, empujado hacia delante, borra casi por completo la cámara anterior del ojo, lo cual pone de manifiesto la gran presión intraocular; dilatación pupilar muy marcada; el fondo del ojo de un tinte verdoso, en vez del oscuro-negro que se observa en estado fisiológico; y la córnea insensible ó anestésica.

El examen oftalmoscópico nos pone de manifiesto la opacidad muy manifiesta del humor vítreo, congestión de la coroides y ligeros exudados.

*Fenómenos fisiológicos ó subjetivos.* — La visión está abolida; grandes dolores intraoculares y periorbitarios.

O. D. — Nota alguna perturbación de la visión; disminución de la agudeza visual y reducción del campo de la visión: los fenómenos objetivos están reducidos á una ligera congestión vascular periquerática.

*Diagnóstico.* — El expresado en el epígrafe, esto es, *irido-coroiditis serosa*. (Glaucoma agudo de algunos autores.)

*Tratamiento.* — El único, indispensable á la vez que urgente, era el practicar todo lo antes posible la iridectomía, cosa que hicimos en el mismo día que se presentó á nuestra observación, por la tarde; tomando parte en ella mis ayudantes y amigos los Dres. J. M. C. y P. J. M. La dolencia que nos ocupa es el *nudo gordiano* de la patología ocular; no se desata, pero se corta con una anchá iridectomía.

En estos casos practicamos la escisión del iris en su parte ó unión con la coroides, ó sea el *tractus uveal*, para lo cual la abertura de la córnea, ó sea su sección, la hacemos en el punto de unión aparente de la esclerótica á la córnea, por cuyo medio se obtiene una depleción notable de los líquidos ó humores intraoculares, á la vez que una evacuación sanguínea local, que es lo que reclama la tan grave como apremiante afección ocular. De ordinario elegimos el segmento superior interno de la córnea para practicar la abertura de ésta, á fin de que después de la curación el borde libre del párpado superior regularice y favorezca la acomodación.

El cómo y la manera de practicar la iridectomía es por demás conocido de todos mis lectores, motivo por el cual hago caso omiso de la descripción operatoria. Terminada tan sencilla como importante operación, empleamos la cura siguiente:

Instilamos unas gotas de un colirio de atropina; colocamos sobre los párpados (cerrados) una pequeña y fina compresa ovalada, sobre ésta un poco de algodón fenicado, y encima una compresa empapada en una solución de ácido bórico al 10 por 100, sujetándolo todo con un *monóculo*; y fomentamos con agua fría todo el vendaje por espacio de seis ú ocho horas, con lo cual evitamos la reacción y prevenimos el estado flogístico de los tejidos y órganos traumatizados.

Al segundo día levantamos el apósito, y el estado del ojo era todo lo más satisfactorio posible: la sangre que después de la operación llenaba la cámara anterior del ojo, habíase absorbido; los dolores fuertes habían cesado por completo, y todos los demás fenómenos patológicos se habían disipado.

Ental estado dispuse el colirio siguiente:

Eserina. . . . .	0,10 gramos.
Agua de rosas. . . . .	20,00 —

Disuélvase. Para instilar unas gotas cuatro veces al día; y fricciones superciliares y periorbitarias con la solución:

(1) Cuya fórmula es: T. 2. (Nosotros la formulamos de este modo: T. O  $+2$ .)

(1) Glaucoma de algunos autores clásicos y oftalmólogos reputados: para mí el glaucoma es un síntoma de afectos patológicos de distinta naturaleza del aparato de la visión.



Tintura de iodo. . . . .	1 gramo.
— de nuez vómica. . . . .	1 —
Alcohol de romero. . . . .	8 —

Mézclese.

Con este tratamiento, que siguió por algunos días, la curación fué completa; la agudeza de la visión y el campo visual quedaron restablecidos y normales; le aconsejamos el uso de gafas azules (conservas), sin que tuviera en lo sucesivo la más ligera indisposición, y en tales términos recuperó la vista, que al año siguiente sufrió la suerte de soldado, y no constituyendo exención el estado de su vista, ingresó en el Ejército, sirviendo en la brigada de sanitarios.

Otro caso práctico.

Dña M. P., de sesenta y seis años de edad, casada, natural de Infantes, vino á Madrid con el sólo objeto de consultar acerca de la grave dolencia ocular que la aflige.

*Antecedentes.* — Dice que hace ocho meses comenzó á padecer del ojo derecho, sufriendo muchos y fuertes dolores de cabeza, con pérdida de la visión; vino á la corte y consultó con uno de los más reputados oftalmólogos, quien la dijo que era imposible en absoluto el restablecimiento de la vista, por lo cual regresó á su pueblo con gran desconsuelo. Transcurridos que fueron seis meses, comenzó á notar alguna perturbación de la visión en el ojo izquierdo, que aunque lenta y paulatinamente iba en aumento, hasta que hará como unos quince días que en muy poco tiempo había quedado poco menos que ciega. Puesta á nuestra observación, y después de un detenido examen y reconocimiento, notamos lo siguiente:

O. D. — Catarata lenticular dura, glaucomatosa; carencia absoluta de los fosfenos; insensibilidad de la córnea; no distingue el día de la noche, ni la llama de una bujía encendida; esto es, ceguera completa en estado inoperable.

O. I. — *Síntomas.* — Congestión vascular *periquerática* poco acentuada; gran tensión y dureza (1) del globo del ojo; dilatación de la pupila; color verdoso (en el punto que corresponde al campo pupilar); y con el oftalmoscopio observamos ligera opacidad del humor vítreo y exudados; congestión y aumento de volumen de los vasos venosos y adelgazamiento de los arteriales, y la papila (2) de un color gris pálido; gran perturbación.

*Fenómenos subjetivos.* — Visual (casi ceguera), apenas distingue la llama de una bujía; grandes dolores superciliares y periorbitarios; los fosfenos poco perceptibles. Diagnosticamos el caso de *irido-coroiditis serosa ó exudativa*, lenta y gradual (crónica), de *pronóstico muy grave* y de muy dudoso éxito la operación que se podía intentar, lo que indicamos al esposo de la paciente, expresándonos su irrevocable propósito de que operáramos; y en el mismo día por la tarde practiqué en compañía de mis amigos los Dres. A. y L., G. M., V. R. y P. A., una ancha iridectomía escindiendo el iris en el punto de unión con la coroides (*tractus uveal*).

Previamente anestesiado el ojo con la cocaína, la operación se practicó con suma facilidad.

La cura tan sencilla é igual á la del caso anterior. Al segundo día de la operación quitamos el vendaje y encontramos ligera congestión conjuntival y algo de lagrimeo; la sangre que procedía de la sección del iris se había absorbido; la herida de la córnea sin cicatriz, con los bordes algo tumefactos y blanquecinos, indicando una lenta cicatrización por atonía de los tejidos; á pesar de todo, la operada había experimentado grande alivio por haber cesado casi por comple-

(1) T. O. + 2.

(2) Impropiamente llamada á la terminación del nervio óptico. — Dr. Armagnac.

to los dolores que tanto la atormentaban, y percibe algún tanto la luz.

En este estado la prescribí un colirio de:

Ácido bórico. . . . .	1 gramo.
Agua de rosas. . . . .	30 —
Láudano de Sydenham. . . . .	20 gotas.

Disuélvase.

Para instilar una gota dentro del ojo, cuatro veces al día; y fricciones superciliares de la pomada siguiente:

Ioduro potásico . . . . .	2,00 gramos.
Vaselina. . . . .	20,00 —
Extracto de nuez vómica. . . . .	0,60 —

M. s. a.

Con este tratamiento local y la administración del ioduro de potasio al interior, la operada ha mejorado notablemente, pudiéndose manejar por sí.

De todo lo expuesto podemos deducir las consideraciones siguientes:

1.<sup>a</sup> Que los buenos resultados de las operaciones están en razón directa de las buenas circunstancias individuales que rodean á los enfermos, así como de la oportunidad de operar á tiempo.

2.<sup>a</sup> Que los tan satisfactorios resultados obtenidos en el primero de estos dos casos clínicos fueron debidos á la oportunidad con que se practicó la iridectomía y á las buenas circunstancias individuales del paciente: á la edad, robustez, etcétera, etc.; así como en el segundo caso eran dichas condiciones individuales todo lo contrario y hasta había pasado la oportunidad de operar (operamos casi por exigencia y condicionalmente, y porque á nada se exponía á la paciente), siendo éstos los motivos de que los resultados no fuesen tan satisfactorios, puesto que se trataba de una señora de sesenta y seis años de edad, enfermiza y reumática.

Dr. JOSÉ GASTALDO FONTABELLA,  
Oculista de la Asociación de Escritores y Artistas.  
Madrid, Febrero de 1890.

## REVISTA DE HIDROLOGIA, CLIMATOLOGIA E HIDROTERAPIA

### SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HIDROLOGÍA MÉDICA

#### TRATAMIENTOS HIDRO-MINERALES EN LAS ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO (1)

*Entre las aguas cloruradas sódicas, variedad sulfatadas sódicas, de termalidad 27° y 31° C., densidad 1,003 y 1,006, dotadas además de sulfatos cálcico y magnésico, ácido carbónico 2,6020 y 3,6954 por litro, figuran las de Cestona las únicas españolas, en sus dos manantiales, Fuerte (Echaide) y Débil (María). Poseen una abundante flora termal, reductora de sus sulfatos, que al convertirlas en sulfuradas sódicas en las evoluciones terapéuticas en el organismo, las dota de efectos hidro-dinámicos é hidro-químicos, que hace de ellas agente activo de modificaciones, sobre cuya sucesión únicamente puede juzgarse por lo que resulta en la nutrición y secreciones.*

Los hechos terapéuticos que por estas aguas se producen, son de laxación gastro-intestinal por la mineralización clorurada sódica — por litro 5,5887 gramos y 2,008 —, asociada á la sulfatada sódica — 0,5208 y 0,8616 —; absorbentes de los gases y ácidos libres en el estómago é intestinos, por los bicarbonatos de cal y magnesia; y de nutrición, por las diferentes sales que como componentes secundarias las mine-

(1) Véase el número anterior.



ralizan — *potasio, ácido fosfórico, litina, óxido ferroso, bari-  
ta y potasa* —; *desinfectantes y asépticas*, por los arrastres  
que como laxantes determinan y desdoblamiento que su  
materia orgánica produce sobre los sulfatos en disolución;  
fenómeno enunciado y descrito en mis monografías sobre  
*Clinica terapéutica de estas aguas*, publicadas en los años  
de 1888 y 1889, y expuestas en el Congreso Nacional de Hi-  
drología médica en el año 1888, consignadas en el diario de  
sus sesiones; y demostrada en una serie de preparaciones  
micrográficas, directas, de cultivos é inoculaciones experi-  
mentales, presentadas en la Exposición Universal de Bar-  
celona, distinguidas con el gran premio de oro, según consta  
en el diploma otorgado á la Dirección general de Beneficen-  
cia y Sanidad.

La *laxación* por las aguas de Cestona comprende acciones  
de contacto sobre la mucosa del estómago, representadas  
por absorción rápida de la cantidad de agua, una pequeña  
de cloruro sódico y excitación sobre las tunicas mucosa y  
muscular. El cloruro sódico, precipitado ó no absorbido, y  
el sulfato de la misma base, reducido á sulfuro sódico, pro-  
ducen acciones antisépticas, aumentando la celeridad en  
esta reducción y efectos, el aumento de ácido clorhídrico á  
expensas de los cloruros; y las acciones laxantes y de desin-  
fección, por la influencia de los fermentos propios y extra-  
ños contenidos en el jugo gástrico, favoreciendo la acción  
reductora de la materia orgánica de las mismas; según la  
cual, el sodio, magnesia y cal se convierten en sulfuro sódico,  
cálcico y sulfato magnésico. El aumento en la orina del  
cloruro sódico y el análisis de los productos decantados del  
estómago durante la administración de estas aguas, vienen  
á comprobar en parte esta doctrina. Las sales, bajo la for-  
ma de sulfuros, pasan á los intestinos, y efecto de su gran  
cantidad, se producen acciones exosmóticas sobre la muco-  
sa intestinal, determinando cámaras en número y cantidad  
proporcionales á las dosis de agua ingeridas; pudiendo lle-  
gar sin mermar fuerzas, ni ocasionar molestias ni dolores, á  
obtener un lavado completo gastro-intestinal, á la vez que  
la desinfección completa.

La laxación por estas aguas comprende las dos indicacio-  
nes principales que deben concurrir á la curación de los ca-  
tarros crónicos sépticos del estómago; prolongada por espa-  
cio de quince á veinte días, se dará por terminada cuando la  
digestión esté restituida á su normalidad, y en la lengua,  
como en los productos decantados del quimo, no encontremos  
organismos ó productos relacionados ó dependientes  
del septicismo gástrico.

Las *acciones antiácidas y absorbentes* se producen por los  
carbonatos cálcicos y sódicos contenidos en las mismas  
aguas; pues dependiendo las pirosis y acedías de los ácidos  
úrico, láctico, acético y butírico, el predominio del clorhí-  
drico por una parte y el cambio de condiciones en el jugo  
gástrico para que no se realicen las fermentaciones de los  
hidro-carbonados, se suman dentro de la resultante de des-  
aparición de las acedías por apagamiento de los fermentos,  
aumento del ácido clorhídrico y absorción ó saturación de  
los de origen patológico.

Las *acciones de nutrición*, tan necesarias en todas las en-  
fermedades del estómago, las sostienen por el alivio y rein-  
tegración de la digestión á su estado fisiológico; como oxi-  
dantes de los glóbulos rojos, por la actividad que imprimen  
al hígado en su función urógena, y al riñón en la de  
excreción por la orina de los residuos orgánicos azoados  
mal elaborados; productos finales de los actos nutritivos  
pertenecientes á estos alimentos.

Las *acciones de desinfección gastro-intestinal* compren-  
den dos: la purgante ó laxante, encargada de descartar del

estómago todos los productos motivo de sostenimiento del  
catarro crónico séptico, y la de asepsia por modificación en  
las condiciones de los líquidos en que han de operarse las  
fermentaciones alcohólica, butírica y pútrida.

La clínica terapéutica de Cestona ofrece un historial nu-  
meroso de catarros crónicos del estómago tratados por sus  
aguas; y en lo que concierne á mi observación, puedo afir-  
mar, «que de 2.142 enfermos que he dirigido en este es-  
tablecimiento, 1.800 ofrecían el catarro crónico séptico del  
estómago, con sus manifestaciones dispépticas, hepáticas,  
discrásicas, reumatoideas y dermatósicas, obteniendo resul-  
tados de alivio y curación en una proporción de 88 por 100».

Si sobre la propia observación necesitásemos el testimonio  
de otras recogidas en clínicas hidro-minerales cuyas aguas  
son análogas, las de Carlsbad, Marienbad y Tarasp nos  
ofrecerían iguales resultados; siendo tal su crédito en esta  
clase de enfermedades, que se reputan como únicas especia-  
les en sus acciones y efectos; siendo también opinión de los  
médicos españoles, quienes en estos últimos años han intro-  
ducido en sus prescripciones las sales y aguas embotelladas  
de estos manantiales extranjeros, en cantidades tales, que  
importa el consumo algunos millares de marcos.

En España, entre las cloruradas sódicas, que son nume-  
rosas, las únicas que poseen acciones terapéuticamente  
iguales á las extranjeras citadas son las de Cestona. Si en  
su historia de ciento veintisiete años tratásemos de inquirir  
el motivo de que en las crónicas locales, opinión vulgar y  
publicaciones científicas se han sumado indicaciones aparen-  
temente tan distintas como son el reumatismo, neurosis  
y catarros crónicos del estómago, las primeras entre los ha-  
bitantes del país vasco, y las últimas en España y poblacio-  
nes fronterizas de Francia, vendríamos en conocimiento, que  
dentro de un mismo criterio para la opinión y la ciencia, se  
han sumado cantidades para la terapéutica hidrológica en  
una individualidad subordinada al mismo criterio. Abona  
en favor de esta manera de ver, la diaria observación en los  
enfermos de esta clínica hidro-mineral, en los que, con el  
reumatismo, existe como precedente el catarro crónico sép-  
tico del estómago, frecuente en los concurrentes de las pro-  
cedencias de Guipúzcoa, Bajos Pirineos, Valencia, Albacete,  
Vizcaya y otras provincias; que entre los reumatismos, el  
más frecuente es el nudoso y articular; que los estados dis-  
crásicos son debidos especialmente á *infartos hepáticos*, re-  
presentación de septicismos producidos sobre el hígado por  
virtud de productos sépticos absorbidos en el estómago é  
intestinos; y que los cambios de nutrición, juzgados por la  
acción laxante de estas aguas, representan un orden de he-  
chos elementales relacionados con los expuestos de con-  
junto.

Las *aguas cloruradas sódicas sulfurosas*, entre las que me-  
recen especial mención las de Zaldívar ó Zaldúa (Vizcaya),  
por su gran mineralización y temperatura, presentan el sul-  
furo sódico y sulfato cálcico en disolución como mineraliza-  
dores principales en las mismas. Sus acciones son más ené-  
rgicas; la dosificación, más variable en cada caso; los efectos,  
purgantes y los osmóticos más rápidos, y menos los de nu-  
trición y diuréticos. Por todas estas causas, sus indicaciones  
corresponden principalmente á los catarros crónicos sépti-  
cos inveterados, en los que las alteraciones en la mucosa,  
epitelio y tejido conectivo del estómago se encuentran en  
un estado hiperplásico, próximo á la esclerosis, seguida ó  
acompañada de destrucción glandular; esclerosis vascular  
y nerviosa, ó sea, al término evolutivo del catarro como  
proceso histológico. Remedio terapéutico de gran valía en  
muchos casos de endogastritis inveteradas, está llamado  
á resolver problemas curativos que ningunas otras aguas



realizarán. Del análisis químico de estas aguas, se deduce que el hidrógeno sulfurado como gas libre, predomina sobre el ácido carbónico; que entre los componentes sólidos, se presenta el cloruro sódico en una cantidad de 10,773205 por litro, circunstancia que por lo excepcional merece ser citada, máxime teniendo en consideración que tan rica y exuberante mineralización, para los resultados curativos de las endogastritis sépticas, deberán sumarse con los del sulfato sódico, cálcico y magnésico que en las citadas aguas se observa. La temperatura 16° C. y la densidad 1,0122425, las dota de condiciones de permanencia más prolongada en el estómago, absorción lenta y mayor penetración de sus componentes en el epitelio y corion de la mucosa gástrica; origen, á su vez, de modificaciones profundas en este órgano, tales como exigen en sí los períodos avanzados del catarro séptico. Las modificaciones en la nutrición dependen en esta clínica hidro-mineral de las acciones que determinan sobre la mucosa gástrica, é intermediariamente sobre su innervación, absorciones y sepsis del hígado. Las estadísticas clínicas que constan en los *Anuarios* oficiales se refieren á los grandes procesos; pero de la mayor frecuencia en las localizaciones del herpetismo y reumatismo sobre las mucosas y articulaciones, unido á que la mayoría de concurrencia corresponde á las provincias de Vizcaya, Álava, Guipúzcoa y Madrid, así como los resultados obtenidos de curaciones y alivios á los sin resultado, en la proporción de  $\frac{6}{50}$ : 1, nos demuestran cuánto es el valor de estas aguas, llamadas á resolver en las gastro-enteropatías dificultades de tratamientos, de superior importancia á las que su aplicación y empleo viene desempeñando en otras enfermedades, manifestaciones, tal vez, de gastricismos en cuya valoración se subordina la enfermedad principal al síntoma, dando este nombre á la primera como término convencional de uso común y frecuente. De sentir es que en la práctica civil no circulen estas aguas minerales embotelladas para uso del gran número de enfermos en que están indicadas; y de esperar es que la especialidad hidrológica en España, al reconocer condiciones y efectos que la clínica consagra con sus hechos, ofrezca este remedio como de indicación precisa en los *catarros crónicos sépticos del estómago de antigua fecha, en sus períodos hiperplásicos y esclerósicos*, tan frecuentes en muchas localidades españolas, que casi constituyen el sello de sus habitantes en la senectud, como resultante de los ingertos que permanentemente se practican sobre la mucosa gástrica por la flora criptogámica de las aguas potables, predominio de ciertas sales, influencias del clima, hábitos y ocupaciones de sus habitantes; términos cuya confirmación corresponde á la clínica hidro-mineral, por sumar las cantidades de procedencia y padecimientos de los enfermos tratados por un mismo remedio, que si bien parecen heterogéneas, bajo el punto de vista de la geografía médica de dispersiones morbosas poseen la más perfecta homogeneidad.

La riqueza en manantiales de aguas *cloruradas sódicas sulfurosas* en nuestra patria, no constituye una igual indicación de uso de todas ellas en la enfermedad que nos ocupa. Difieren radicalmente para estos fines los 26 manantiales hoy declarados de utilidad pública; y los más, entre los que citaré Archena, Chiclana, Caldas de Reyes, Molar, Paracuellos, Salinetas de Novelda y Tiermas, sus aplicaciones y usos figuran, desde el comienzo de su historial médico hasta la actualidad, entre los que se destinan á otra clase de especializaciones. Merece particular mención el manantial de Corconte, provincia de Burgos, en sus confines con la de Santander, por su temperatura (12° C.), mineralización principal, y accidentes estacionales que influyen sobre la sulfu-

ración. De efectos diuréticos activos y modificadoras sus aguas de la nutrición; con indicaciones especiales en la litiasis renal úrica y en la fosfática, tan frecuente en la infancia influida por miseria orgánica, se transforman en laxantes elevando su temperatura á 24° C.

Las de Alsasua tienen indicaciones en los principios de la sepsis gástrica; obran principalmente como antisépticas ó desinfectantes, sin poseer acciones revulsivas ni purgantes.

*Las aguas sulfurosas cálcicas.* — Para los efectos de la enfermedad que nos ocupa, los 39 manantiales declarados de utilidad pública en nuestra patria los dividiremos en las agrupaciones de *termales y fríos: mineralización principal por el sulfato cálcico, magnésico; y aquellos en que el hidrógeno sulfurado forma la característica especial, unido á los sulfuros sódicos y cálcicos*. Con relación á la temperatura, debe tenerse presente que todas las aguas minerales sulfurosas, con temperatura inferior á 18°, están dotadas de una mineralización inestable por su origen superficial, y de una flora criptogámica, en la que con independencia de la inherente á la sulfuración, posee bacterias y organismos que influyen sobre la mucosa gástrica sosteniendo su septicismo: Arechavaleta, Bañolas, Benimarfull, Cervera de Río Alhama, Cucho, Elejabeitia, Elorrio, Escoriaza, Frailes y la Ribera, Fuensanta de Gayangos, Gaviria, Grávalos, Liérganes, Ormaiztegui, San Juan de Azcoitia, Santa Águeda y Villaro pertenecen á esta agrupación. En ellas, el exceso de hidrógeno sulfurado más depende de la descomposición en que recogen la materia orgánica en la superficie del suelo en que emergen, que de la descomposición de los sulfuros y sulfatos por influencias físicas y sulfurarias que en las mismas existen. Estas condiciones explican el por qué, no obstante los sulfatos y carbonatos de sosa, magnesio y cal que contienen en disolución, los efectos purgantes se produzcan excepcionalmente y los gastricismos se aumenten, permanezcan en el mismo estado ó no experimenten modificación alguna. Sus indicaciones en los catarros crónicos del estómago no corresponden á la temperatura, ni á sus componentes; y la clínica con sus estadísticas tiene consagrada esta afirmación por la ausencia en las mismas de esta clase de enfermedades.

Las *sulfurosas termales* entre 20 y 31° ofrecen condiciones de mineralización y flora distintas opuestas á la agrupación anterior. Sus acciones son más directas sobre el estómago y canal intestinal, produciendo los efectos purgantes, diuréticos y de desinfección empleadas en bebida. Se encuentran comprendidas en esta agrupación las de Ontaneda y Alceda, en las que la flora se ofrece con sus productos de baredina, sin cocos ni otras bacterias sospechosas de propiedades patógenas; gran cantidad de gas sulfhídrico libre y en disolución, agente principal de sus efectos llamado á desempeñar un papel importante en sus acciones y efectos. La clínica terapéutica de estas aguas presenta numerosos datos estadísticos de enfermos de catarros sépticos crónicos del estómago; sobre cuyo particular, en los cuatro años que ejercí la práctica civil en la localidad y seis en Santander, poseo observación propia. Si á las condiciones de composición, temperatura y flora de las aguas de Ontaneda y Alceda, unimos la de su densidad (1,0036), se vendrá en conocimiento de cuánto importa exista perfecta armonía en estas condiciones para conseguir un fin terapéutico. Necesario es tener presente que la indicación deberá modificarse en los casos en que el catarro crónico por su antigüedad ha dado lugar á sepsis permanentes gástricas y hepáticas, caracterizadas por procesos hiperplásicos y anorecias.

Pertenecen á la misma agrupación, Alfaro, de las que no tenemos datos; Buyer de Nava, principalmente los ma-



manantiales *Arqueta* y *Nuevo*; Fuentepodrida, Martos y otros varios manantiales; en los cuales puede establecerse una tercera agrupación, intermedia entre las temperaturas fijas de 19 á 20° y de 20 á 30°, que, á excepción de Chulilla, ninguno alcanza.

En cuanto á los grupos de aguas *sulfuradas cálcicas*, en las que sus acciones dependen más del gas sulfhídrico que de sus mineralizadores sólidos, á excepción de las de *Carra-traca*, que la especialidad propende á considerarlas *sulfhídricas primitivas*, las que poseen una termalidad superior á 20° son también las más sulfhídricas y de indicaciones en los catarros gástricos de fecha reciente.

Las aguas bicarbonatadas sódicas, cálcicas y ferruginosas, entre las que contamos manantiales tan acreditados como los de *Sobrón* y *Soportilla*, *Marmolejo* y *Caldas de Malavella*; en las segundas, *Alhama de Aragón*, *Alzola* y hasta el número de 17 manantiales declarados de utilidad pública; y entre las ferruginosas, 12, entre los que figuran las de Hervideros de Fuensanta y Puertollano, ofrecen indicaciones especiales, no de laxación, desinfección ni asepsia gastro-intestinal, sino bajo el punto de vista de modificar las alteraciones producidas sobre el estómago como consecuencia de la duración del padecimiento; entre las que se encuentran las dispepsias y apepsias, las parésias gástricas y gastro-intestinales, los meteorismos y timpanizaciones, la hipoglobulia consecutiva, etc., etc.; pero su empleo deberá ir precedido siempre de las aguas *cloruradas sódicas*, *variedad sulfatada sódica*; de las *cloruradas sódicas sulfurosas*, ó de las *sulfurosas cálcicas*, dentro del tipo morbozo inherente á la forma, localización, antigüedad y consecuencias del catarro gástrico.

La designación de las formas de catarro crónico séptico del estómago que deberán ser tratadas preferentemente por unas u otras aguas minerales, períodos que á cada variedad corresponden, simultaneidad ó sucesión de uso de las mismas, duración del tratamiento hidro-mineral, formas de aplicación y uso indicadas en cada caso, concurrencias higiénicas necesarias, é intervenciones farmacológicas, mecánicas y quirúrgicas, son problemas que ha de resolver la competencia del jefe facultativo de toda clínica hidro-mineral, si en ésta, con tiempo, perseverancia y noble desinterés, ha estudiado el remedio en todas las variantes de uso.

Como individuo del Cuerpo de médicos-directores de establecimientos balnearios y en representación delegada de la Sociedad Española de Hidrología Médica, me he extendido en consideraciones sobre el *catarro crónico séptico del estómago*, en primer término, por mi práctica en las clínicas hidro-minerales de Hervideros de Fuensanta — aguas bicarbonatadas férricas, variedad arsenicales —; Tiermas, estación termal con 13 manantiales sellados todos con los timbres más patentes del aprecio en que los tuvieron los romanos; Fortuna, escuela práctica de cuánto pueden los accidentes del suelo, meteorología, clima y composición de las tierras y rocas, numismática é historia social, en la explicación de los hechos en todas sus manifestaciones; Fitero el Nuevo, representación en la ciencia hidrológica, en cuanto origen, formación, curso, emergencia, etc., de estas aguas medicinales; Arechavaleta Viejo, primera manifestación del refinamiento balneario en el país vasco, y Cestona, representación severa desde sus primeros tiempos de que la salud pública no es un concepto que importa por el solo hecho de placeres, sino superior interés del Estado, primera aspiración de la persona y título de buen juicio. Si á éstos agregase mi práctica particular en los establecimientos balnearios de Ontaneda, Alceda, Puente Viesgo, Caldas de Besaya, Solares, Hoznayo, Liérganes y La Hermida, me

consideraría con derecho á opinar que el catarro crónico séptico del estómago es una de las enfermedades en España más frecuentes y generalizadas.

Como prueba, citaré las condiciones de salud de Santander antes y después de la trágica de aguas potables. Preguntamos al Cuerpo médico de esta capital la diferencia que existe entre la frecuencia actual de estos catarros agudos seguidos de infecciones generales, los crónicos, y los que posteriormente se observan.

Lo mismo sucede en otras varias capitales de provincia y poblaciones subalternas.

Los catarros crónicos sépticos del estómago son cual ingertos con tantas variedades morfológicas, biológicas y sépticas, que según mis estudios de geografía médica, químicos y micrográficos, me hacen admitir para la clínica hidro-mineral distintas variedades de esta enfermedad.

En cuanto á los gastricismos de origen uricémico y neuróticos; sintomáticos de la albuminuria, diabetes, paludismo, enfermedades de los pulmones, corazón, riñones; dermatosis diferentes é intoxicaciones, la noción de causa será la que informe sus tratamientos.

La clínica de Cestona posee casos tratados ventajosamente, pero su número no es bastante para sobre él establecer doctrinación igual á la formulada sobre los catarros crónicos sépticos.

DR. AMÓS CALDERÓN.

(Se continuará.)

## PRENSA MEDICA

EXTRANJERA: I. Tratamiento de la tisis por el ácido carbónico. — II. Nuevo procedimiento operatorio del estrabismo. — III. Otro procedimiento para la extracción de los cálculos biliares. — IV. Nuevas investigaciones sobre la blenorragia en la mujer.

### I

Según el Dr. Weber, se dificulta el desarrollo de la tuberculosis cuando se ponen en contacto con el organismo humano grandes cantidades de ácido carbónico. En apoyo de esto, cita primero la inmunidad contra la tuberculosis de los obreros que trabajan en los hornos de cal; inmunidad que en su concepto depende, no de la alta temperatura de la atmósfera en las inmediaciones de estos hornos, sino de la presencia en ella de una gran proporción de ácido carbónico. Recuerda después que la tisis invade con predilección á los diabéticos, y admite que esta predisposición particular reconoce por causa la producción insuficiente de ácido carbónico en el organismo. Invoca además el embarazo, durante el cual permanece estacionaria la tisis pulmonal, lo cual se explica por el mayor acúmulo de ácido carbónico en el organismo materno á consecuencia de los cambios que se operan en el feto. Por último, la inmunidad relativa contra la tuberculosis de los enfisematosos y de los que tienen lesiones cardíacas sería también debida á la gran cantidad de ácido carbónico que se estanca de un modo permanente en los pulmones de estos enfermos.

Todas estas consideraciones han inducido al Sr. Weber á experimentar el ácido carbónico en el tratamiento de la tisis. Para producir el ácido carbónico se sirve del bicarbonato de sosa, que el enfermo debe tomar tres veces al día, á la dosis de una cucharadita, después de haber bebido un vaso de agua con 12 gotas de ácido clorhídrico. Los dos medicamentos deben ingerirse antes de las comidas, cuando el estómago no contiene alimentos. Un gramo de bicarbonato de sosa produce 52 centigramos de ácido carbónico.

Esta medicación ha dado al autor muy buenos resultados en diez enfermos cuyas lesiones tuberculosas eran más ó me-



nos avanzadas. En todos disminuyeron notablemente los síntomas subjetivos y se hizo más fácil la respiración. Además se apreció la mejoría del apetito, la disminución de la tos, y en varios enfermos el retorno del sueño. Por último, desaparecieron completamente los sudores nocturnos y la diarrea.

## II

El Sr. Motais (de Angers) ha dado á conocer en la Academia de Medicina de París un nuevo procedimiento operatorio del estrabismo. En la operación clásica por avanzamiento muscular se desprende todo el tendón de su inserción de la esclerótica, se lleva hacia delante y se fija más ó menos cerca de la córnea por una sutura conjuntival. Si agarra ésta, la acción del músculo aumenta tanto más cuanto más adelante está la nueva inserción. Pero ocurre que aun en las manos más hábiles no agarra la sutura y continúa como antes el estrabismo. Para reparar este fracaso se recurre á maniobras difíciles, á buscar el tendón en medio del tejido cicatricial, á hacer una nueva sutura, etc.

Hacer el avanzamiento muscular enteramente inofensivo aun cuando la sutura no prenda, es el objeto del procedimiento del Sr. Motais.

Puesta al descubierto la inserción tendinosa, levantado el tendón con una erina, atravesados con hilos los bordes del tendón, la conjuntiva y la cápsula, se secciona la inserción tendinosa. Pero en lugar de seccionarla en toda su longitud, como en el procedimiento ordinario, nos detenemos en cada lado á un milímetro próximamente de la línea media del tendón. Queda, pues, una *lengüeta media adherida* de 2 milímetros, que se podría sin inconveniente reducir á 1 milímetro.

Para hacer más movibles los dos bordes que deben llevarse hacia adelante, hay que desprenderlos por dos tijeretazos remontándonos á lo largo de la *lengüeta media*, en una longitud de 8 á 10 milímetros, cuidando de no cortar los hilos. La operación se termina como en el procedimiento clásico.

Después de ensayar diez y ocho veces este procedimiento de avanzamiento muscular con *lengüeta media adherida*, ha sacado el Sr. Motais las siguientes conclusiones:

- 1.<sup>a</sup> La técnica operatoria es fácil para todo operador familiarizado con el avanzamiento muscular.
- 2.<sup>a</sup> Cuando prende la sutura, los resultados son semejantes á los del avanzamiento muscular sencillo.
- 3.<sup>a</sup> Cuando la sutura no prende en uno ú otro de los hilos ó en ambos, se evita una agravación muy funesta del estrabismo, que vuelve al estado primitivo. Para una operación secundaria es fácil buscar los extremos tendinosos seccionados, retenidos por la *lengüeta adherida*.
- 4.<sup>a</sup> Cuando la corrección ha excedido la medida, se puede destruir las adherencias nuevas como ha hecho el señor Abadie, pero con más seguridad, pues la *lengüeta adherida* no permite al borde tendinoso desprendido retroceder más allá de la inserción normal.

## III

Cuatro métodos operatorios se ofrecen á la elección del cirujano que tiene que intervenir para remediar los desórdenes que produce la colelitiasis, á saber: la colecistectomía ó extirpación de la vesícula biliar; la colecistotomía con establecimiento de una fístula biliar; la colecistotomía seguida de la colocación en su sitio de la vesícula después de extraídos los cálculos (método inaugurado por Spencer-Wells), y, por último, el método ideado por Ziélewicz, que consiste en colocar una ligadura doble en el conducto cístico y en resecar la porción de este conducto comprendida entre ambas ligaduras.

Ahora bien: partiendo de la idea de que cuando un enfermo de colelitiasis reclama la intervención quirúrgica no se hallan en estado normal las paredes de su vesícula biliar, ha ideado el Sr. Senger un procedimiento que, según él, tiene todas las ventajas del de Spencer-Wells, y no hace, como éste, correr al operado el peligro del derrame de bilis en la cavidad abdominal.

Anestesiado el enfermo é incindida la pared abdominal, se saca fuera del peritoneo la vesícula biliar, rechazándola lateralmente, de preferencia hacia el lado derecho, de modo que describa un codo. En seguida se sujeta las paredes de la vesícula á los tegumentos abdominales por puntos de sutura, envolviéndola por arriba y por abajo con gasa iodoformada y con la cura antiséptica.

Al cabo de uno ó dos días, cuando por intermedio de la materia plástica exudada se obtiene una oclusión perfecta entre la vesícula y el peritoneo, se incinde la vesícula para extraer las concreciones. Inmediatamente después se cosen los labios de la incisión.

En cuanto la bilis no tñe la cura se puede proceder de dos modos diferentes para alcanzar el objeto final: ó bien destruir las adherencias plásticas que establecen una barrera entre la cavidad abdominal y el exterior, colocar en su sitio la vesícula y coser los tegumentos, ó si se teme una hemorragia, una infección séptica ú otra complicación, abandonar á su propia suerte la vesícula que sobresale de los tegumentos abdominales; un trabajo progresivo de retracción la llevará poco á poco á su posición normal. Si no se obtuviese la obliteración perfecta de la incisión practicada en la vesícula, no es de temer el derrame de bilis en la cavidad abdominal. Por otra parte, la fístula puntiforme se obliterará por sí misma á medida que el trabajo de retracción tienda á llevar la vesícula á su situación normal.

## IV

El Sr. Eraud, que ha estudiado la blenorragia en la mujer, sienta las conclusiones siguientes:

- 1.<sup>a</sup> La blenorragia de la mujer es una afección esencialmente parasitaria, y su agente específico no es otro que el microbio de Neisser.
- 2.<sup>a</sup> El sitio de elección del gonococo, en la mujer, es ante todo y sobre todo la uretra y después el útero.
- 3.<sup>a</sup> El gonococo se encuentra casi exclusivamente en el cuello del útero y rara vez en el cuerpo.
- 4.<sup>a</sup> La vaginitis blenorragica no existe como entidad morbosa distinta, aislada, sino que cuando existe, y esto de un modo excepcional, es siempre secundaria á la metritis.
- 5.<sup>a</sup> Las diversas medicaciones más ó menos clásicas usadas hasta aquí contra la blenorragia en la mujer, no tienen, al parecer, acción alguna bien positiva sobre el gonococo.
- 6.<sup>a</sup> En razón del asiento intraparietal del gonococo, sería conveniente dirigir contra los efectos de este último un tratamiento quirúrgico; los resultados del raspamiento han parecido muy ventajosos para el útero y mucho menos marcados para la uretra.

Dr. R. SERRET.

## SOCIEDADES CIENTÍFICAS

## REAL ACADEMIA DE MEDICINA

SESIÓN LITERARIA DEL 22 DE FEBRERO DE 1890

Leída y aprobada el acta de la sesión anterior,

El Sr. DÍAZ BENITO hizo la exposición de un caso práctico relativo á una joven que presentó por largo tiempo un conjunto de fenómenos extraordinarios y pertenecientes á mu-



chos de los cuadros sintomáticos consignados en la ciencia, sin corresponder exactamente á ninguno de ellos.

Suspendida por ahora la discusión de este caso, se continuó la relativa á la enfermedad epidémica que ha reinado en Madrid en los meses de Diciembre y Enero últimos.

El Sr. IGLESIAS, que había quedado en la sesión anterior en el uso de la palabra, dijo:

Habiendo expuesto en la sesión última mis impresiones clínicas respecto á la epidemia catarral que ha reinado en esta corte, y de cuyo estado morboso siguen presentándose casos aislados, propóngome dar esta noche noticia de algunas epidemias análogas observadas en diferentes tiempos y países, y que fueron descritas por médicos tan eminentes como Sydenham, Sauvages, Huxham, Stoll y Graves, no para hacer gala de una erudición que está al alcance de todos, sino para que sirva de ilustración en esta difícil materia.

Propóngome con esta tarea diversos fines. El primero, y el más principal, es el de probar con estos ejemplos lo necesario que es en ciencias y artes como la que cultivamos, y que tienen la observación como uno de sus fundamentos, el conocimiento de las investigaciones de otros tiempos y de otras personas, para llegar á adquirir nociones exactas y completas de las enfermedades, por ser insuficientes los estudios individuales, y aun los de una sola generación, principalmente en los padecimientos de carácter epidémico, á que consagraron sus afanes clínicos que, como Sydenham y demás partidarios de los procedimientos hipoocráticos, tienen la autoridad de maestros de la ciencia y pintores fieles y exactos de los estados patológicos.

De la comparación de las enfermedades observadas y descritas en diversas épocas, han de resultar también ideas más acertadas sobre su etiología, patogenia, diagnóstico, pronóstico y terapéutica, que nos iluminen en los oscuros caminos de la práctica médica.

Así rendiremos, por otra parte, el debido tributo de consideración y de respeto á los ilustres genios que nos precedieron en el cultivo de la Medicina, y probaremos que en nuestros tiempos, como en todas las épocas de la historia de la ciencia, es imprescindible el conocimiento de nuestros clásicos para el tratamiento de las dolencias humanas, porque pueden suministrarnos las más puras inspiraciones en la práctica; debiendo aplicarse á la Historia de la Medicina lo que Cicerón dijo de la Historia general, es decir, que es *testigo de los tiempos, luz de la verdad, vida de la memoria, maestra de la vida y correo de la antigüedad*.

No tema la Academia que yo moleste su atención con un largo recuerdo de epidemias catarrales, pues aun cuando esta tarea resultara á la postre muy instructiva, podría parecer poco oportuna. Me bastará para el objeto que me propongo dar noticia de un reducido número de epidemias, observadas en los siglos pasados y en el presente, y servirá de complemento á las consideraciones que tuve el honor de someter á la consideración de los señores académicos en la sesión anterior.

Los autores regnicolas dan cuenta de una constitución catarral que reinó en España en el estío del año de 1580, y en la cual se unieron á la fiebre los síntomas más graves; observándose que unos enfermos sufrían afecciones gástricas, otros pleuresías, anginas ó respiración sofocante; que muchos tuvieron cefalalgias violentas, dolores en todo el cuerpo y en las articulaciones, y que la epidemia tomó tal carácter de malignidad, que muchas personas sucumbieron. A las que se les sangró, murieron en el primer acceso febril, y el tratamiento expectante fué el más beneficioso.

En el año de 1676 se observó una epidemia catarral en

Alemania é Inglaterra, que describieron respectivamente Etmuller y Sydenham.

Dice Etmuller que precedieron grandes cambios atmosféricos, que la epidemia se manifestó en Septiembre y que duró dos meses, empezando la enfermedad por coriza y dolor gravativo y tensivo de cabeza. Al cabo de algunos días sobrevenía una especie de *tos ferina*, violenta, profunda, frecuente, seca, más intensa durante la noche, seguida de esputos sanguinolentos. Algunos enfermos eran afectados repentinamente de ronquera, con respiración tan difícil, que parecía les amenazaba la asfixia. — A estos síntomas se unían con frecuencia fríos erráticos y recurrentes á lo largo de los riñones, que duraban todo el día, y eran seguidos de calor más ó menos intenso, que se exacerbaba por la tarde y duraba hasta media noche. — Algunos tenían dolores lancinantes en los miembros, otros punitivos en los costados ú otros puntos del pecho, que hacían la respiración difícil y exasperaban la tos, siendo en estos casos grande el calor, y el pulso frecuente y vivo, sin ser grande. — A estos síntomas seguía una expectoración viscosa, glutinosa, sanguinolenta y cocida, que juzgaba la enfermedad. — La postración era grande. — Prescribía los opiados desde el principio, y más tarde los incisivos, oleosos, resolutivos, diaforéticos ligeros, jarabe diacodión, loocs con jarabe de violeta, y fricciones con paños de lienzo secos y calientes.

Sydenham dice que el otoño de 1676 fué muy suave, cambiándose el tiempo en frío y húmedo, y sobreviniendo una tos epidémica tan violenta, que casi nadie se vió libre de ella, padeciéndola familias enteras al mismo tiempo. A la tos se unía la fiebre, con todos los síntomas de la pleuresía, dolor lateral agudo y esputo de sangre. — Si la tos no iba acompañada de fiebre, recomendaba dieta, abstención de los espirituosos y ejercicio moderado al aire libre. — Los narcóticos, anodinos y espirituosos eran perjudiciales, pudiendo degenerar la enfermedad en pèrinueumonía ó en pleuresía; lo cual ocurría en la gente del pueblo que hacía uso de los aguardientes y de otras bebidas espirituosas. Cuando se observaba dolor de cabeza, dorso ó miembros, con dolor de costado, que producía constricción de pecho, respiración difícil, detención de la tos y aumento de fiebre, sangraba del brazo y aplicaba vejigatorios á la nuca. — Hacía levantar á los enfermos todos los días durante algunas horas; les daba por bebida cerveza, leche aguada ó algún otro refresco, y les prescribía una lavativa. — Si el dolor de costado no disminuía hacia el tercero ó cuarto día, repetía la sangría, continuando los enemas, que suspendía á la declinación de la enfermedad, sobre todo en los hipocondríacos y en las histéricas. — Los muchos remedios y el gran número de sangrias, que no pocos médicos prescribieron, produjeron efectos funestos, porque sucumbieron casi todos los enfermos así tratados.

En el año de 1743 observó y describió Sauvages una epidemia catarral, que empezaba con tos seca, dolor de cabeza y en todos los miembros y fiebre efímera; declarándose la expectoración al quinto día, y siendo crítica muchas veces. — Los viejos eran afectados con más intensidad, y á los síntomas ordinarios se unía un silbido de pecho, ante-correo de la muerte, que les arrebatava al noveno ó undécimo día. En estos casos, los pulmones estaban gangrenados é ingurgitados de sangre. — La muerte era precedida ó seguida de epistaxis. — El tratamiento más eficaz fué éste: el primer día una sangría abundante; el segundo un emético; el tercero otra sangría, y por la tarde un julepe narcótico; y del cuarto al noveno unos papeles, compuestos de tres gramos de kermes mineral, media dragma de tártaro vitriolado é igual cantidad de antimonio diaforético, mezcladas dichas sustancias



y divididas en seis dosis, para tomar una de tres en tres horas.

En el mismo año de 1743, Huxham observó una epidemia; catarral en Londres, que hizo muchas víctimas. Desde el mes de Enero reinaba una epizootia catarral en los caballos; el principio de Abril fué muy frío y seco, y á fines de dicho mes empezó la epidemia en toda Inglaterra. — La enfermedad comenzaba por frío errático y peso de cabeza, seguido de cefalalgia y de dolor en los miembros y columna vertebral, experimentando los enfermos á veces gran laxitud en lugar de dolores. — Se observaba una secreción acre por la nariz, ojos, garganta, y frecuentemente por los pulmones; opresión y constricción de pecho. — Al segundo día se presentaba tos fuerte, pulso más frecuente y más dificultad de respirar, sobre todo si se había olvidado la sangría; la sed no era grande; la lengua seca y cubierta de una especie de mucosidad blanca; los ojos ligeramente inflamados y dolorosos, no sufriendo bien la luz. La fiebre no era continua, sino una alternativa de fríos y calores recurrentes sin periodicidad; pero después degeneraba con frecuencia en terciana ó semiterciana. Alguna vez, por efecto del régimen muy estimulante, la enfermedad degeneraba en perineumonía peligrosa ó en reumatismo agudo. — La sangría era indispensable desde el principio de la enfermedad, sobre todo en los enfermos robustos y pletóricos: rara vez era necesario repetirla, porque abatía entonces las fuerzas. — Los oleosos y los paregóricos aliviaban la tos; el elixir paregórico producía sudores beneficiosos, y el oximiel escilitico disminuía la opresión de pecho; pero nada aliviaba mejor que un ligero emético inmediatamente después de la sangría, pues hacía desaparecer con frecuencia todos los accidentes. — Las bebidas tibias, diluentes y atemperantes, el suero, los cocimientos de cebada y avena, las infusiones de yedra terrestre y de tusilago, y el café con leche, eran los mejores medios para provocar una transpiración saludable. — Las sales y los espirituosos volátiles, los alexifarmacos y otros remedios calefacientes estaban formalmente contraindicados. — Al fin de la enfermedad sobrevénia una erupción de grános rojos, otras veces se juzgaba la dolencia por diarrea espontánea y copiosa, que debía favorecerse, ó por orinas copiosas y cargadas de sedimento.

De la epidemia catarral que, en 1769, observó el célebre Stoll, dice que después de una primavera muy seca, sobrevino un estío no menos seco y caliente, y al principio de la estación se manifestó en toda la Alemania una epidemia de fiebre catarral, semejante á las de 1580, 1733 y 1737, aunque fué menos mortífera que la primera. — Tenía un carácter gástrico particular, que se manifestaba por inapetencia, amargor de boca, lengua blanca, mucosa, amarilla, dolores en la región precordial á la compresión, abultamiento de la región epigástrica y tensión de los hipocondrios. — El vientre estaba estreñido, ó afectado por deyecciones biliosas frecuentes y poco copiosas; las orinas, raras, encendidas, azufradas, dejaban un sedimento rojizo, furfuráceo, y casi todos los enfermos experimentaban náuseas, vómitos y una tos vehemente, con opresión y ardor en la región external. — El tratamiento más conveniente consistía en el empleo de resolutivos suaves, purgantes salinos, espíritu de Minderero, y sobre todo el *kermes*, que desembarazaba las primeras vías, cortando la enfermedad. — Cuando acompañaba á estos síntomas una fiebre continua remitente, estaba indicada la sangría y las bebidas diluentes y mucilaginosas. — Se empleó la *quina* cuando la fiebre degeneró en intermitente bien marcada.

Un profesor español, Pedro Redondo, describió el *catarro sofocativo* que afligió á Madrid en el año 1727, y Escobar, en

su *Medicina Patria*, describe la *fiebre catarral maligna*, que tanta semejanza tiene con las formas febriles y graves de las epidemias catarrales.

Dice Escobar que los enfermos de fiebre catarral maligna empiezan quejándose de horripilaciones vagas, laxitud, vértigos y pesadez de cabeza, con pulso mite (blando) y poca ó ninguna celeridad, y orina natural. Pasados cuatro días las horripilaciones son más fijas, los enfermos tienen dolores de espalda y regiones lumbares, crece el peso y dolor de cabeza y frente, hay tensión pungitiva sobre las cejas, el pulso es desigual, toma velocidad por las tardes y se acompaña de alguna tosecilla. — La calentura es después continua, con aumento irregular á diferentes horas; el calor de la piel es mordaz; la lengua está primero blanquecina, después reseca, áspera y oscura; suele haber desde el principio turbación en el sensorio común, y además puede observarse temblor, retracción de la lengua, afonía, salto de tendones, rubicundez del rostro, delirio y convulsiones. — El pulso no es el signo más fiel, pues en unos enfermos está febril, en otros infiebril; en algunos parvo frecuente, desordenado, y á veces veloz y magno. — Siguiendo á Vallés y á otros médicos españoles, Escobar aconseja que se hagan unas moderadas evacuaciones de sangre, y que se promuevan al principio deposiciones de vientre; recomendando los vejigatorios desde el día octavo de la calentura, y que se renueven hasta la terminación de la enfermedad. — Al hablar especialmente de la sangría, dice que es útil en los habitantes del país, por ser ardiente y seco el temperamento de los madrileños, siendo *excelente remedio* en las enfermedades con calentura ardentísima, y en aquellas que van acompañadas de dolor vehemente. — Pero añade que es *ciertísimo* el abuso de la sangría, que en muchos casos no es necesaria, y que en otros es perjudicial.

El ilustre médico inglés, Graves, cuya *Clinica Médica* ha sido traducida á todos los idiomas, dedica la lección 29.<sup>a</sup> al estudio de la epidemia de que tratamos, que tuvo ocasión de observar en Dublín en los años de 1834, 1837 y 1847. — Dice que unas veces es febril y otras infiebril, y que la fiebre empieza por sensación de frío, especialmente en la región lumbar, seguida de grandes escalofríos, dolores fugaces en las articulaciones y en las extremidades, cefalalgia frontal por lo regular; insomnio, agitación y respiración anhelosa. Hay, además, náuseas, pérdida de apetito y tendencia á la diarrea; piel caliente y seca, á veces sudores; pulso acelerado y bastante lleno, en ocasiones vibrante, con exacerbaciones y remisiones de estos fenómenos morbosos, que rara vez se conservan en el mismo estado más de doce horas; anorexia absoluta, lengua blanca y sed ardiente. — En los casos graves, los síntomas más culminantes eran la respiración difícil y sibilante, la agitación y el insomnio. — Los pulmones se afectan en este padecimiento como en otros febriles. Suele empezar la fluxión por la nariz, siguiendo á la laringe, tráquea, bronquios y células pulmonales; pero á veces se propaga rápidamente la fluxión á los pulmones, ó en veinticuatro horas. — En la bronconeumonía de esta epidemia suele observarse gran disnea y opresión, con leve disminución de sonoridad y falta de estertores crepitantes, no hallándose en las autopsias sino ingurgitaciones del pulmón. El esputo suele ser blanco, aireado, como en las bronquitis ordinarias; la disnea es muchas veces intermitente, y hay en ocasiones gran ruido de pecho. — La tos es molestísima, sirviendo poco los remedios, y todos los fenómenos morbosos correspondientes al aparato respiratorio, parece que son debidos á modificación de su influencia nerviosa; y recuerda que si se cortan los nervios del octavo par, se produce asfixia por falta de la influencia nerviosa. — La orina deja en



las paredes del vaso un tinte rosado, como en los gotosos y artríticos. — Suelen ser las manifestaciones de la epidemia catarral el punto de partida de otras enfermedades graves, y sin duda por la gran depresión del sistema nervioso han ocurrido casos de enajenación mental.

(Se concluirá.)

## SECCION OFICIAL

### MINISTERIO DE LA GOBERNACIÓN

#### Dirección general de Beneficencia y Sanidad.

##### CIRCULAR

Por más que lo preciso y concreto de las vigentes disposiciones encaminadas á regularizar la tramitación de expedientes para construir nuevos cementerios debiera evitar en absoluto demoras innecesarias, observa este Centro que con excesiva frecuencia el olvido de lo mandado obliga á devolver aquellos expedientes para que se subsanen omisiones ó infracciones cometidas al instruirlos. Unas veces el aparecer proyectada la construcción de fosas comunes terminantemente prohibidas, puesto que sólo deben autorizarse las capaces para un solo cuerpo; otras el no darse á las sepulturas las prefijadas dimensiones; bien el no estar expedida por el Registro civil la certificación referente al número de defunciones ocurridas durante el quinquenio, y frecuentemente el no consignarse en el informe del párroco si con los fondos de fábrica de la iglesia podrá atenderse á la construcción del nuevo cementerio, motivos son, entre otros varios, para la referida devolución, con lo cual sólo infructuosos entorpecimientos se ocasionan en tan importante servicio de la salubridad pública.

Así, pues, esta Dirección general confiadamente espera del reconocido celo de V. S. que en lo sucesivo cuidará ese Gobierno de provincia de examinar minuciosamente todos los expedientes sobre construcción de nuevos cementerios, á fin de que, lo mismo aquellos cuya aprobación corresponda á V. S., como los que hayan de obtenerla de este Ministerio, reúnan cuantos requisitos previenen las reales órdenes de 19 de Mayo de 1882, 17 de Febrero de 1886 y 16 de Julio de 1888; teniendo presente, además, que en tanto no se resuelva la consulta que este Centro tiene dirigida al Real Consejo de Sanidad acerca de la conveniencia de permitir ó prohibir la construcción de nichos, no debe figurar este procedimiento inhumatorio en ningún proyecto de nuevo cementerio.

Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid 27 Febrero de 1890. — El director general, *Teodoro Baró*. — Señor gobernador civil de la provincia de...

### CUERPO DE SANIDAD MILITAR

#### DESTINOS, ASCENSOS, ETC.

Por real orden de 17 de Abril se ha dispuesto que los subinspectores médicos de primera clase del Cuerpo de Sanidad Militar D. Joaquín Pla y Pujolá, con destino de director subinspector del distrito de Canarias, y D. Pedro Peñuelas y Fornesa, que desempeña igual cargo en el de Galicia, cambien respectivamente de destino.

Por real orden de igual fecha se ha dispuesto que el médico segundo del Cuerpo de Sanidad Militar, con destino en el segundo batallón del regimiento Infantería de Toledo, don Eduardo Rozo y Recio, pase á continuar sus servicios al segundo batallón del regimiento Infantería de Alava.

Por real orden de igual fecha se ha dispuesto que los farmacéuticos primeros del Cuerpo de Sanidad Militar D. Fernando de la Calle y Fernández, con destino en el Hospital militar de Valladolid, y D. Joaquín Estéban y Calvillar, que sirve en el de Santoña, cambien respectivamente de destino.

## CONSULTORIO

### PREGUNTAS

227. «Mientras se provee interinamente ó en propiedad la plaza de Beneficencia, hemos acordado visite usted los enfermos pobres por la asignación que le corresponda percibir con arreglo á la cantidad que figura en el presupuesto; y si tuviera usted más derechos que los que le corresponda percibir con arreglo á lo presupuestado, quedamos obligados á satisfacerlos una vez justificado ese derecho.»

En vista del anterior acuerdo, se desea saber: 1.º, si obligado á prestar la asistencia facultativa, lo estoy también por la cantidad que ellos hayan presupuestado; y 2.º, si puedo cobrarles por visitas, cuánto son los honorarios que por cada una correspondan; y en el caso de oponerse al pago de ellos, á qué Tribunal he de llevarlos para que me satisfagan mis derechos. — *L. B. y A.*

228. Operé un tumor á un joven que vivía con su madre, que es viuda; ha transcurrido tiempo y no me han satisfecho los honorarios. El joven se ha casado; reclámole los honorarios y me contesta que su madre debe pagarlos, pues vivía con ella en el tiempo de la operación. Se los reclamo á la madre, y me contesta que habiéndose casado su hijo, á él le corresponde satisfacerlos. No teniendo, pues, otra solución sino la reclamación judicial, ¿á quién debo demandar, á la madre ó al hijo? ¿Qué razones debo aducir para demandar á la una ó al otro? — *J. B.*

### RESPUESTAS

227. No está obligado en manera alguna á prestar la asistencia facultativa, y caso de *convenirle* prestarla, puede hacerlo en las condiciones que le plazca, si son aceptadas, como es natural, por el Ayuntamiento; pero caso de no serlo, queda en libertad el consultante para dejar de prestar la asistencia. Quiere decir, en suma, que si mediante contrato no se aviene el Ayuntamiento á pagar al médico que interinamente necesita, la cantidad que ambos convengan, no tiene éste obligación ninguna de servir interinamente la plaza.

228. En nuestra opinión, el consultante debe demandar á la madre, por tratarse de honorarios en tiempo en que el hijo no estaba aún emancipado.

## GACETA DE LA SALUD PUBLICA

### Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA. — Altura barométrica máxima, 714,03; mínima, 698,42; temperatura máxima, 32,1; mínima, 3,6; vientos dominantes, NNE., NE. y O.

Durante la semana anterior ha mejorado el estado general de la salud pública en la corte. Han disminuído las flegmasias catarrales de las mucosas; se han observado algunas pleurodinias y ligeras exacerbaciones reumáticas, congestiones viscerales ligeras, y enterorreas. Las erupciones cutáneas estacionales siguen presentándose en variadas formas, y abundan las anginas inflamatorias benignas.

En la infancia se observan algunos casos de escarlatina con anginas graves. La difteria ha disminuído.

### CRONICA

Concursos. — La Real Academia de Medicina de Cádiz abre concurso sobre los temas siguientes: Tema de la Sección de Cirugía: *Estudio de la tuberculosis en sus relacio-*



ciones con la Cirugía. Tema de Topografía: *Topografía médica de la ciudad de Cádiz*.

Para cada uno de estos dos temas habrá un premio, consistente en 500 pesetas y el título de socio corresponsal, si el que obtenga este honor se encuentra en posesión de algunos de los títulos requeridos para ser académico, y un *accésit* que consistirá en el título de socio corresponsal, si el galardonado reúne las condiciones anteriormente expuestas. La Academia podrá hacer mención honorífica de las Memorias que, sin obtener el premio ni el *accésit*, juzgue dignas de esta distinción. Estos premios se conferirán en la sesión pública inaugural que habrá de tener lugar en el mes de Enero del año 1891. Las Memorias se dirigirán al secretario perpetuo de dicha Academia, antes del día 1.º de Diciembre.

**Enseñanza libre.** — Según anuncio de la Secretaría general de esta Universidad, los alumnos que deseen celebrar en Junio examen de las asignaturas que hayan estudiado libremente, deberán presentar la instancia dirigida al rector en los días no festivos comprendidos desde el 1.º al 16 de Mayo próximo. Al entregar la instancia presentará cada aspirante dos testigos de conocimiento, vecinos de esta corte, que identifiquen su personalidad.

**Nueva Junta.** — Renovada la mitad de la Junta Directiva del Colegio Médico-Farmacéutico de Palma de Mallorca, según prescripción reglamentaria, ha quedado así constituida:

Presidente honorario, D. Antonio Gelabert (médico) (fallecido ya por desgracia); presidente, D. Domingo Escafi (médico); vicepresidentes, D. José Latorre (médico) y don José Rover (farmacéutico); contador-tesorero, D. Guillermo Roselló (médico); bibliotecario, D. Juan Munar (médico); secretario, D. Enrique Fajarnés (médico); vicesecretario, D. Eugenio Losada (médico); vocales, D. Juan Mercant (médico), D. Mariano Aguiló (médico), D. Antonio Frau (farmacéutico), D. Pedro de A. Escafi (farmacéutico) y don Gabriel Martorell (veterinario).

**Más concursos.** — La Academia Médico-Farmacéutica de Barcelona ha abierto un concurso público sobre los puntos siguientes: 1.º *De la información médico-forense. — Defectos del sistema actual y plan de una nueva organización.* — 2.º *De la metaloterapia termal.* — 3.º *Estudio de las vacunas preventivas del tifus icterodes y del cólera asiático, bajo el punto de vista de las relaciones mercantiles de los países.* — 4.º Premio costeado por el Dr. D. Joaquín Bonet y Amigó: *Topografía médica de Barcelona.* — 5.º Premio costeado por el Dr. D. Joaquín Homs y Parellada: *Exposición y crítica de los trabajos microbiológicos de M. Pasteur que se relacionan con la ciencia médica.*

Para cada uno de los tres primeros temas hay un premio, consistente en una medalla de plata; el premio del cuarto consiste en 500 pesetas, y el del quinto en una medalla de oro. Podrán concederse además *accésits*.

Las Memorias deberán dirigirse al local de la Academia (Cazador, 4, primero) hasta el 30 de Noviembre próximo.

Por su parte, la Real Academia de Medicina y Cirugía de Barcelona abre concurso sobre los siguientes temas:

Premio de la Academia. — *Estudio topográfico médico de cualquier punto del distrito académico de Barcelona (Principado de Cataluña)*, excepto los de Vich, Tarragona, Caldas de Malavella, Lérida, Olot, San Feliu de Guixols, Gerona, Tarrasa, La Escala, Masquefa, Seo de Urgel, Reus, Sentmanat, Mataró y Tremp, ya premiados en concursos anteriores.

Premio costeado por el Dr. Salvá y Campillo. — *Escribir la observación de una epidemia ocurrida en algún punto de España.*

Premio costeado por el Dr. Rodríguez Méndez. — *Historia de la legislación sanitaria española. — Exposición y estudio de todas las disposiciones de carácter oficial relativas a la Higiene y demás ciencias médicas en su más lata acepción desde los primitivos tiempos hasta la promulgación de la ley de Sanidad vigente (28 de Noviembre de 1885).*

Para cada uno de estos temas habrá un premio y un *accésit*, pudiendo además la Academia adjudicar las menciones honoríficas y aumentar el número de premios y *accésits* que estimare merecidos.

El premio consistirá en el título de socio corresponsal de esta Corporación y una medalla de oro. Además, si la Academia acordare la impresión de la Memoria á sus expensas, regalará al autor doscientos ejemplares. El *accésit* consistirá en el título de socio corresponsal. Además, al que obtuviere

el *accésit* del premio Salvá se le entregará una medalla de plata.

Sin embargo, este título no se concederá al autor de la Memoria que obtuviere premio ó *accésit*, si no es doctor ó licenciado en Medicina y Cirugía ó en Farmacia, ó veterinario de primera clase.

Las Memorias se dirigirán á la Secretaría de la Academia, hasta las doce de la mañana del 30 de Septiembre próximo.

Premio del Dr. Garí. — Para cumplir esta Academia la voluntad del Dr. D. Francisco Garí y Boix, declarada en el legado que le hizo, abre un concurso público con arreglo al siguiente programa: se dará en premio la cantidad de 1.500 pesetas en metálico al autor de la Memoria que trate ó dilucide mejor, á juicio de la Academia, este tema: *La medicación antitérmica en los procesos febriles agudos. — ¿Hasta qué punto es útil ó necesario combatir la hipertermia, y, en caso afirmativo, cuáles son los medios más oportunos para conseguirlo?* Y un *accésit* de 750 pesetas al de la Memoria que, en punto á mérito relativo, esté en el grado inmediato al de la primera.

Las Memorias que se presenten al concurso, han de entregarse en el local de la Academia (Baños Nuevos, núm. 9) antes de las doce de la mañana del 30 de Junio de 1891.

**La cremación y el clero católico.** — El arzobispo de París ha comunicado á los señores curas de su diócesis una decisión del Santo Oficio, que prohíbe á los católicos hacer incinerar su cadáver y formar parte de Sociedades que tengan por objeto propagar el uso de la cremación. En su consecuencia, el clero debe negar en lo sucesivo sepultura eclesiástica á las personas que dejen dispuesto que su cuerpo sea incinerado.

**La desinfección de los vagones.** — Por decreto del Ministerio del Interior de Francia se recuerda á las Compañías de ferrocarriles la obligación de desinfectar los vagones que transportan enfermos. Esta operación debe hacerse con el sublimado en solución al 2 por 1.000. Los vagones en que se transporta ganado deben desinfectarse después de cada viaje con la solución fenicada, y con la de sublimado cuando son sospechosos estos animales.

¿En qué pelillos se para el ministro francés! ¿no es verdad, Sr. Capdepón?

**Medicamento barato.** — El Sr. Franz Heller ha observado en sí y en muchos enfermos que tenían dispepsia crónica (nerviosa, anemia, etc.), que el mejor tratamiento consiste en tomar en las comidas coles machacadas y fermentadas. En poco tiempo desaparecen todos los fenómenos dispepticos. Dicho señor ha tratado de reemplazar las coles por el ácido clorhídrico diluido (4 gotas en medio vaso de agua), y el resultado ha sido nulo.

¿Como en Madrid! — Un carnicero y su mujer, habitantes en Breslau, han sido condenados á quince años de trabajos forzados y á diez de vigilancia, por haber vendido carne de cerdo triquinada. Por su parte, el burgomaestre, acusado, si no de complicidad, de negligencia al menos, ha sido condenado á una multa severa.

Aprendan los ediles de nuestra coronada villa.

**Zoología médica.** — Los periódicos políticos del extranjero dicen que el Municipio de Itzehoe (provincia de Schleswig-Holstein) ha acordado que no paguen contribución los perros que acostándose en las camas de sus dueños sirven para preservarles de la gota, del reumatismo y de otros dolores.

¡Pues facilillo será averiguar qué perros están exentos de pagar contribución!

No falta entre el vulgo quien crea aún hoy que los perros tienen las virtudes que el Municipio de Itzehoe les reconoce.

**VEÁSE** el anuncio del Sr. Vivas Pérez: ELIXIR DE PROTOCLORURO DE HIERRO.

EL VINO DURAND es tónico y digestivo, puesto que aumenta el apetito y facilita la digestión. Su sabor exquisito lo hace precioso para las mujeres y los niños.

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 mesa. Aperitivas, muy digestivas. Afecciones del estómago.  
**Impératrice** Bilis, Cálculos hepáticos, Ictericia, Gastralgia.  
**Précieuse** Afecciones del hígado, de los riñones, Piedra, Diabetes, Cólicos.  
**Désirée**

La Sociedad general es propietaria del Establecimiento termal y posee las fuentes mas antiguas que han fundado la estación dando a conocer universalmente el nombre de Vals. — Invita a los consumidores a que desconflen de las aguas a precios reducidos que tratan de sustituirse a las que han merecido, hace ya tiempo, la alta aprobación del Cuerpo Médico.

Las recomienda su gusto agradable; una botella por día.

## AFECCIONES CARDIACAS

Tratadas con éxito con los

**Glóbulos del Dr de Korab**  
**de Estrofantina de Korab**

4 0gr.004/2 milligr. — 4 á 4 por día.

Doctor DE KORAB, 103, Av. de Villiers, PARIS

**ASMA** CATARRO OPRESION, TOX PALPITACIONES, y todas las afecciones de las vías 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 dup.º

## VINO DE VIAL

Tónico, Analeptico, Reconstituyente

Compuesto de sustancias indispensables á la formación y á la nutrición de los sistemas musculares y huesosos

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

Farmacia J. VIAL, 14, rue Bourbon, LYON

En Madrid: M. García, Capellanes, 1. d.º



## JARABE DE CARACOL DE MURE

«Hace 50 años que ejerzo la Medicina y no he encontrado aún un remedio más eficaz que el caracol contra las irritaciones del pecho.»

Dr. CHRESTIEN, de Montpellier.

Este Jarabe, de un excelente sabor, es de poderosísima eficacia contra las irritaciones de la garganta y del pecho, la fluxión, la tos persistente, el catarro agudo ó crónico.

Farmacia MURE, Pont-St-Espirit, Francia.

A. GAZAGNE, yerno y sucesor

Y EN TODAS LAS FARMACIAS

ACADEMIA de MEDICINA de PARIS (8, 22 y 29 de Enero de 1889)

## ESTROFANTUS GRANULOS CATILLON

á 1 mil" de extracto normal (Contienen 1/10 mil" de estrofantina unida al principio diurético y otros principios útiles del estrofantus)

Con estos granulos se han hecho las experiencias discutidas en la Academia de Medicina de Paris, en Enero de 1889, las que han demostrado que en dosis de 2, 3 ó 4 por día, producen una diuresis pronta, reaniman el corazón debilitado, atenuan ó hacen desaparecer los síntomas de la Asistolia, la Dispnea, la Opresion, el Edema, los accesos de Angina de Pecho, etc.

Quede continuarse largo tiempo su uso sin inconveniente, pues no se acumula.

PARIS, 3, Boulevard St-Martin, y en todas las buenas Farmacias, donde se hallarán tambien los GRANULOS DE CATILLON á 1/10 milligr. de ESTROFANTINA, tónico del Corazon

Exíjase los Verdaderos Granulos de Catillon. — Evitense las imitaciones más ó menos activas.

**La Peptona de Chapoteaut es la sola empleada en el Laboratorio de M. PASTEUR á causa de su pureza. Se receta en las formas siguientes:**

### POLVOS DE PEPTONA DE CHAPOTEAUT

Solubles en el agua, el caldo y el vino. Cada cucharadita de café representa cerca de 4 gramos de peptona (de 21 á 22 gramos de carne de vaca) digerida y asimilable.

### VINO DE PEPTONA DE CHAPOTEAUT

De un gusto muy agradable, se toma al principio de las comidas á la dosis de una ó dos copas de Burdeos. — Dosis: 10 gramos de carne de vaca por copa de Burdeos.

Indicaciones: Anemia, Dispepsia, Caquexia, Debilidad, Repugnancia á los alimentos, Atonia del estómago y de los intestinos, Convalecencia, Alimentación de las nodrizas, de los niños, de los ancianos, de los diabéticos y de los tísicos.

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

## SANDALO MIDY

FARMACEUTICO DE 1ª CLASE en PARIS

Empléase con éxito en vez del copaiba y del cubeba.

Es inofensivo, á una alta dosis. — Al cabo de 48 horas su uso proporciona un alivio completo, hallándose reducido el derrame á un goteo seroso, sea cual fuere el color y la abundancia de la secreción.

Su uso no ocasiona ni indigestiones, ni eructos, ni diarrea. El orin no adquiere olor alguno.

En los casos de inflamación de la vejiga obra con rapidez y suprime en uno ó dos días la emisión sanguínea; es de gran utilidad en el catarro crónico.

El Sandalo Midy se toma bajo la forma de cápsulas muy ligeras, redondas y transparentes; es químicamente puro y se toma á la dosis de 10 á 12 cápsulas al día, disminuyendo progresivamente á medida que disminuye el derrame.

Depósito: MIDY, Farmaceutico, 113, Faubourg St-Honoré, en Paris.

## MORRHUOL DE CHAPOTEAUT

El MORRHUOL contiene todos los principios activos del aceite de hígado de bacalao, salvo la parte grasa. Representa 25 veces su peso de aceite y se expende en pequeñas cápsulas redondas que encierran 20 centigramos ó 5 gramos de aceite de bacalao moreno. — Dosis DIARIA: 2 á 3 cápsulas para los niños; 3 á 6 para los adultos, en las comidas.

## MORRHUOL CREOSOTADO DE CHAPOTEAUT

Estas cápsulas contienen, cada una, 15 centigramos de MORRHUOL, que corresponden á 4 gramos de aceite de bacalao, y 5 centigramos de Creosota de haya de la cual se han eliminado el creosol y los productos ácidos, sustancias que se encuentran en las creosotas del comercio y ejercen acción cáustica en el estómago y los intestinos. Dan los mejores resultados en la tisis y la tuberculosis pulmonar en dosis de 4 á 6 capsulas diarias al comenzar á comer.

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



## PASTILLAS Y PÍLDORAS

**AZOADAS** para la tos y toda enfermedad del pecho, tisis, 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,

espermatorreya 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.

# Piro-fosfato de hierro y cal clorhidro-pépsico

PREPARADOS EN LA FARMACIA DEL DR. RICARDO GARCERA CASTILLO, CALLE DE LA MAGDALENA, 40, MADRID

Los buenos resultados obtenidos con el empleo de esta preparación durante cuatro años por cuantos la han usado, y el contener en su composición los tres elementos más fundamentales del organismo (hierro, fósforo y cal), en estado soluble y bajo forma asimilable, nos permiten recomendarla a nuestros profesores como uno de los mejores y más seguros tónicos reconstituyentes para combatir con prontitud la anemia, clorosis, debilidad, inapetencia, dispepsia crónica y demás enfermedades que están sostenidas por el empobrecimiento de la sangre. Frasco, 2 pesetas.

Elaboración y depósito de los productos químicos y medicamentos conocidos, antipirina, antifebrina, exalgina, fenacetina, aristol, sozoiodol, clorhidrato de resina, hidrastis y viburnum prunifolium (extractos fluidos), etc., etc.; aguas destiladas y minerales; cura Lister completo surtido, biberones, bragueros especiales para corregir las hernias de los niños y las de los hombres, pezoneras, saca-leches, y lavativas y jeringuillas de varias clases y formas, fajas umbilicales y de sobrepardo; sondas Nélaton y Benas; speculums, pulverizadores Richardson y de vapor; termómetros clínicos, ventosas, etc., a precios baratos. 10, Magdalena, 10, Madrid.

Se remiten por el correo ó ferrocarril a quien los pida.

## 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. Garcia. — Barcelona: Sociedad Farmacéutica é Hijos de J. Vidal y Rivas. — Habana: Lobe y C.<sup>a</sup>, Farmacia y Droguería 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.

## 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 4 metro de ancho por 5 de largo y en rollos de 40 centímetros de ancho por 5 metros de largo; el mackintosh, la seda protectora, la fenicada para ligaduras, tubos de desagüe, pulverizadores de aire y vapor, cajas para curas, etc., etc. Quien desee conocer los precios de todos estos productos, pida el catálogo que se remite gratis.

## LA MARGARITA EN LOECHES

antibiliosa, antiherpética, antiescrofulosa, antisifilítica y reconstituyente.

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

## LA SALUD Á DOMICILIO

En el último año se han vendido

Más de DOS MILLONES DE PURGAS

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

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

## HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TÍSID Y LA TUBERCULOSIS

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

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

DE RAMON A. COIPEL

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

Frasco, 5 pts.

Barquillo, 1, farmacia, Madrid.

## APARATO ATMÍATRICO VALENZUELA

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

Instrucciones impresas gratis, calle de Atocha, 125.



# LANOLINA DE LIEBREICH

Base para los ungüentos, descubierta recientemente.

Algunos la consideran como el mejor adelanto de este año.—THE LANCET (Londres).

La Lanolina que se extrae de ella, se encuentra en estado natural en la lana del carnero. La Lanolina satisface todos los requisitos de una base perfecta para los ungüentos, por su consistencia, pues su punto de fusión no es inferior á la temperatura del cuerpo; por su homogeneidad, pues está desprovista de cuerpos cristalizados y duros; por su propiedad de mezclarse con agua; por su capacidad para poder recibir y preservar los medicamentos; por no ser irritante; por su fácil absorción. Es neutra (no se vuelve nunca rancia), ligeramente adhesiva y perfectamente suave y blanda.

Se usa mucho contra los sabañones, previene la formación de las costras, disminuye la secreción del pus, y se emplea ahora extensamente por los cirujanos y ginecólogos en vez de la vaselina, etc.

Muy satisfactorios resultados se han obtenido mezclándola con la crisarobina en la «psoriasis» (Lassar), «líña favosa» (en un caso que llevaba ocho años de duración (Wende), «herpes tonsurans» y la «pitiriasis versicolor». Unida al ácido salicílico, ha dado buenos resultados en el eczema. Un ungüento de mercurio preparado con Lanolina no causa irritación, y su gran utilidad, por este lado, es evidente. Es un poderoso auxiliar de la medicación hipodérmica cuando por alguna razón viene contraindicada la administración de los medicamentos por vía del estómago.

**Jabón de Lanolina.**—Este jabón está preparado con la Lanolina, que es la grasa natural del cutis, y es el mejor nutritivo y preservativo del cutis.—Repone al cutis su blandura y color sano, y este jabón no perjudica á los ojos.

**Pomada de Lanolina.**—Después de la aplicación de esta pomada, el pelo no presenta un aspecto lustroso ó grasiento, y no mancha ni ensucia los vestidos.—La pomada de Lanolina se absorbe prontamente, vuelve el pelo blanco, sedoso y fuerte, y al poco tiempo el cráneo queda sano y libre de la caspa.—Es un tónico natural para el pelo.

**Preparaciones de Lanolina.**—Lanolina de Liebreich, en latas de 4 y de 7 libras.—Lanolina sin agua, en latas de 4 libra.—La base de Lanolina para los ungüentos, en latas de 4 libra.—La base de Lanolina para los ungüentos (sin agua), en latas de 4 libra.—«Cold cream» de Lanolina.—Pomada de Lanolina.—Jabón de Lanolina.—Jabón de Lanolina y Eucalipto.—Jabón de Lanolina y Pinol.—Lanolina para el tocador.

**BURROUGHS, WELLCOME Y C.<sup>a</sup>**, fabricantes de productos químicos y farmacéuticos.

SNOW HILL BUILDINGS.—LONDRES E. C.

De venta en casa de los Sres. V. Ferrer y C.<sup>a</sup>, de Barcelona, así como en las principales Farmacias y Droguerías de España.

## HIERRO QUEVENNE

El Único APROBADO por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS.

Desde 50 años, los médicos del mundo entero le consideran como el primero de los ferruginosos, á causa de su pureza, de su nolesosa actividad, de su facilidad de administración. Cura: ANEMIA, POBREZA de la SANGRE, PERDIDAS BLANCAS, etc.

Dosis por día: 1 á 2 medidas de polvo ó 2 á 4 trojeas. — Desconfíese de las imitaciones impuras.

Exigir el Sello de la "UNION des FABRICANTS."

EM. GENEVOIX, 14, Rue des Beaux-Arts, PARIS

## VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL DR. FRANK

(Fórmula del Codex Francés, n.º 603)

ALOES Y GUTAGAMBA

El mas cómodo de los

PURGANTES

Muy imitados y falsificados

\*Este rótulo, impreso en 4 Colores

en CAJAS AZULES, es la Marca de

los Verdaderos. PARIS, Farmacia

LEROY, y en las principales

Farmas de España.



## TRATAMIENTO RACIONAL

DE

la Anemia, la Tisis, Dispepsia, el Diabetes, la Caquexia por la



EN POLVO para la confección de grogs alimenticios con Ron, Kirsch, Cognac, etc.

EN TABLETA

Por la preparación de Potages reconstituyentes exquisitos de gusto y aroma.

PARIS, RUE HAUTEVILLE, 57.

Especificar, Polvo de Carne Rousseau y Tableta Rousseau

## ANTIPIRINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL

CONTRA

DOLORES - JAQUECAS - MAREO, ETC.

La presencia del Acido Carbónico suprime los Calambres y las Nauseas producidos por el medicamento.

LE PERDRIEL & C<sup>ie</sup>, PARIS

## DOCTOR GOÑI

Especialista en las vías urinarias y matriz. — Montera, 11, y Alcalá, 81, para los pobres.

¡9.7 85!!!



Reumáticos curados en España en 39 meses con el tratamiento inglés Alarcón de Marbella, aprobado en varios hospitales y por eminencias médicas de todos los países. Este tratamiento (dos frascos y caja de píldoras) hace desaparecer en dos días los dolores é inflamación de la gota y reumatismos. De venta, en farmacias y droguerías á 10 pesetas. Por mayor, Melchor García. El autor, Antón Martín, 42, Madrid.



Antigua Farmacia BAUMÉ. ENFERMEDADES DEL ESTÓMAGO  
**GOTAS AMARGAS DE GIGON**  
 Preparadas según la Verdadera Fórmula de BAUMÉ con la HABA de SAN-YGNACIO  
 Dispepsias flatulentas, gastralgias, pérdida del apetito, prórsele, estimulante energético del estómago,  
 3 á 5 gotas según la prescripción médica antes de las dos principales comidas. — Precio: el frasco con 50 gotas, 3 fr.  
 Farmacia **GIGON**: 17, Rue Coq-Héron, PARIS, y en todas las Farmacias.

**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 CENTÍMETRO 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 « *cion, que contiene todos los principios activos de* « *la Quina. Prestará grandes servicios en terapéu-* « *tica, en los casos en que está indicado el uso de la* « *Quina.* »  
**Dr GENDRIN**  
**FRASCO: 4 FRANCOS, ASTIER & C<sup>o</sup>, 72, Avenue Kleber, PARIS**  
**ENVÍANSE MUESTRAS GRATIS A LOS SRES MÉDICOS**  
 Depósito en Madrid: Melchor García, Capellanes, 1, dup.º



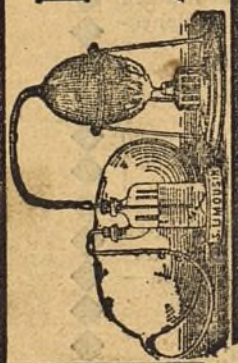
**HARINA LACTEADA H. NESTLÉ**  
 INVENTOR Y FABRICANTE  
**Vevey**  
 PROVEEDOR DE LA REAL CASA  
 32 PREMIOS DE LOS CUALES  
 12 Diplomas de honor  
 14 Medallas de Oro  
**ALIMENTO COMPLETO PARA LOS NIÑOS DE CORTA EDAD**  
 Suple la insuficiencia de la leche materna, facilita el destete y es de digestión fácil y entera. Se usa muy ventajosamente en los adultos, así como de alimento en las personas de estómago delicado.  
 Se vende en todas las principales farmacias, droguerías y establecimientos de comestibles, generos 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 evitar las numerosas falsificaciones, exigir en cada lata la firma del inventor **HENRI NESTLÉ. — VEVEY (Suiza).**



**VICHY**  
 Administración: PARIS, 8, b<sup>a</sup> Montmartre  
**PASTILLAS DIGESTIVAS**  
 Fabricadas en Vichy con sales estraidas de los manantiales. Tienen un gusto agradable y producen un efecto seguro contra los ácidos y digestiones difíciles.  
**SALES DE VICHY para BAÑOS**  
 Un rollo por baño para las personas que no pueden ir á Vichy.  
*Para evitar las falsificaciones Escribir que todos estos productos llevan la marca de la Compañía.*  
**Depositarlos: Da José M. Moreno, calle Mayor, 93, (Botica de la Reyna Madre), — Farmacias de los Sres. Martínez, Jacometrezo, 52; Borrel Hermanos, M.º Miguel Dr. Just. R. Hernandez, Lomana.**

**PILORAS DE BLANCARD**  
 CON Yoduro de Hierro Inalterable  
**NEW-YORK** Aprobada por la Asambléa de París el 10 de Agosto de 1895 por el Formulario oficial y sub. todas por el Consejo médico de San Petersburgo. 1895  
 Participando de las propiedades del Yodo y del Hierro, estas Piloras convienen especialmente en las enfermedades tan variadas que determinan el germen escrofuloso (tumores, obstrucciones y humores fríos, etc.), afecciones contra las cuales son impotentes los simples ferruginos; en la **Clorosis** (colores patidos), **Leucorrea** (flor blancas), la **Amenorrea** (menstruación neta ó difícil), la **Tisis**, la **Sífilis** constitucional, etc. En fin, ofrecen á los prácticos un agente terapéutico de los mas energicos para estimular el organismo y modificar las constituciones infáticas, débiles ó debilitadas.  
 N. B. — El Yoduro de hierro impuro ó alterado es un medicamento inútil e irritante. Como prueba de pureza y autenticidad de las verdaderas **Piloras de Blancard**, exijase nuestro sello de plata recalciva, nuestra firma adjunta y el sello de la **Unión de Fabricantes.**  
**Farmacéutico de París, calle Bonaparte, 40**  
**DESCONFÍESE DE LAS FALSIFICACIONES**

Medallas aux Exposiciones: Viena, Filadelfia, París, Sydney.  
**INHALACIONES DE OXIGENO**  
**APARATOS DE LIMOUSIN**  
*Inhalador, 50 francos.*  
 Aparato completo para fabricar y respirar, con caja y dosís 130 fr.  
 Farmacia **LIMOUSIN** 2<sup>a</sup>, RUE BLANCHE, PARIS



**VEJIGATORIO ROSADO CANTARIDATO DE SOSA**  
 de **A. BESLIER**, 13, Rue de Sévigné, PARIS  
 Este Vejigatorio es infinitamente más limpio y mucho más activo que el otro; puede conservarse mucho tiempo en todos los climas, sin alterarse. No causa dolor ni irritación en la vejiga. — No hay, por consiguiente, que temer jamás la cistitis.  
 Envíanse muestras gratis á los Sres Médicos que las deseen.



**Grajeas Demazière**  
**CASCARA SAGRADA IODURO de HIERRO y CASCARA**  
 Rosadas á 0 gr. 125 de Polvo.  
 Verdadero específico El mas activo de los Ferruginosos. No produce estreñimiento.  
**PARIS, G. DEMAZIÈRE, 71, av. de Villiers. — Muestras gratis á los Médicos.**  
 En Madrid, Melchor García, Capellanes, 1 dup.º

**FUCOGLICINA del D<sup>r</sup> GRESSY**  
 Recomendase este precioso medicamento á los enfermos cuyo estómago no pueda soportar el aceite de Hígado de Bacalao. Tiene todas las propiedades de este y es mas activo. Agradable al paladar, la **Fucoglicina** no provoca accidente alguno en las vías digestivas.  
**En PARIS, LE PERDRIEL & C<sup>o</sup>, y en todas las Farmacias.**  
 Madrid: M. García, Capellanes, núm. 1.

**HARINA MALTEADA DEFRESNE**  
**Leche materna**  
 DESGASADA:  
 Alim. prácticos 14.85  
 Alim. grasos 19.50  
 Alim. azucarados 21.50  
 Alim. lacteos 22.50  
 Alim. féculicos 0.78  
 Alimento completo, comparable á la leche materna desgasada.  
 Esta deliciosa harina, cuyo gluten y almidón se han hecho fácilmente asimilables por la germinación del trigo, ha tomado de la yema del huevo sus materias grasas emulsionadas y su fosfato de cal. — La **Harina malteada Defresne** tan nutritiva en los niños que suple la insuficiencia de la leche lactan.  
 Esta deliciosa harina, cuyo gluten y almidón se han hecho fácilmente asimilables por la germinación del trigo, ha tomado de la yema del huevo sus materias grasas emulsionadas y su fosfato de cal. — La **Harina malteada Defresne** tan nutritiva en los niños que suple la insuficiencia de la leche lactan.  
**DEFRESNE**, Autor de la **Pancratina** y de la **Peptona**, PARIS  
 VENTA AL POR MENOR EN TODAS LAS FARMACIAS DE FRANCIA Y DEL EXTRANJERO.

Depósito: Farmacia Alvarez Colpo, calle del Barquillo, 1. Madrid.



# EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MÉDICA

## 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, 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.

### SEÑORES CORRESPONSALES DE ESTE PERIÓDICO

Albacete... D. Carlos Serna, Rosario, 10.  
Alicante... D. Vicente Lledó, Mayor, 2, bajos.  
Almería... D. J. J. Vivas Pérez, farmacéutico.  
Balears:  
Palma de... D. Francisco Puigredón, Conquistador, 22 y 24.  
Mallorca... D. José Verdura, Argüelles, 10.  
Ibiza... D. Manuel Martí, farmacéutico, Escudillers, 61.  
Barcelona... D. Isidro Puig y Ros, Ronda de San Pedro, 20, tercero.  
— D. Jacinto Güell, librería de la Facultad de Medicina.  
— D. Juan Llordachs, Plaza de Antonio López, 5.  
Bilbao... Viuda de Delmás (Sucesor D. Luis Decho), librero.  
— D. Agustín Emperaire, librero.  
Burgos... D. Calixto Avila, librero.  
Cáceres... D. Constantino Álvarez, Portal Llano, 39.  
— D. Juan Francisco Alonso, San Antón, 22, segundo.  
Cádiz... D. José Vides, San Francisco, 28.  
— D. V. Ibáñez, Tetuán, 35 y 37.  
— D. Manuel Morillas, S. Francisco, 36.  
Jerez de la... D. Miguel Gener, Larga, 14.  
Frontera.  
Canarias:  
Santa Cruz... D. A. Delgado Yumar, San Francisco, 2.  
de Tenerife.

Santa Cruz de... D. Tomás Torres Luján.  
la Palma... D. José Chillida y Folch, Enmedio, 168, bajo.  
Castellón... D. Adolfo López Orozco, Morera, 7.  
Ciudad Real... D. Manuel García Lovera, San Francisco, 34.  
Córdoba... D. Juan José Martínez, Plazuela del Carmen.  
Cuenca... D. José Franquet, Ballestería, 42.  
Gerona... D. Mariano Garriga.  
Figueras... D. P. Bonet Sivecas.  
Granada... D. José López Guevara, San Jerónimo, 29.  
Huelva... D. José Toso, librero.  
Huesca... D. Mariano Ponz, médico.  
Jaén... D. Francisco Riera, calle de Maestra Baja, 152.  
León... Herederos de Miñón, librero.  
Lérida... D. José Sol, librero.  
Logroño... D. Eduardo Jiménez, Mercaderes, 20.  
Lugo... D. Enrique Araujo, Progreso, 17.  
Málaga... D. José García Taboada, Plazuela del Siglo.  
Murcia... D. José Martínez Tornel, Sociedad, 10.  
Orense... D. Vicente Miranda, Paz, 5.  
Oviedo... D. Juan Martínez, Plaza de Riego.  
Avilés... D. Indalecio García, librero.  
Palencia... D. Esteban Juan.

Pamplona... D. Regino Bescanza.  
Pontevedra... D. Justo Bueeta, librero.  
Salamanca... Viuda de Calón é hijo.  
Ciudad Ro... D. Casimiro Muñoz.  
drigo... D. Manuel Ruiz de Eguino, farmacéutico.  
S. Sebastián... D. José Gali Camps, Rua del Villar, 46.  
— D. Bernardo Escribano, Rua del Villar, 14.  
Segovia... D. Mariano Llovet, farmacéutico.  
Sevilla... D. Tomás Sanz.  
— Hijos de Fe, libreros.  
Soria... D. Aniceto Hinojar, médico.  
Tarragona... D. Joaquín Martí, médico.  
Reus... D. Juan Calero, Barreras, 2 y 6.  
Teruel... D. Juan Francisco Fernández, médico.  
Toledo... Señores Menor hermanos, Comercio, 47.  
Valencia... D. Pascual Aguilar, librero.  
— D. Francisco Aguilar, librero.  
Valladolid... D. Juan Nuevo, librero.  
— Hijos de Rodríguez, librero.  
Vitoria... D. Bernardino Robles, librero.  
Zamora... D. Ignacio de la Fuente, Santa Clara, 9.  
Zaragoza... D. Cecilio Gasca, librero.  
— Librería La Educación.  
— D. Julián Sanz, librero.

## ISLA DE CUBA

Habana... Señor Habilitado del Cuerpo de Sanidad Militar.

## ISLAS FILIPINAS

Manila... D. Enrique Bota, calle de la Escolta, 27.

## AMERICA MERIDIONAL

República Argentina: Buenos Aires. D. Alonso S. González, calle Bolívar, 147 nuevo.

**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 de técnica 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 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 30 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 treinta 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.





## PASTILLAS Y PÍLDORAS

**AZOADAS** para la tos y toda enfermedad del pecho, tisis, 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,

espermatorreya 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.

# Cápsulas y jarabe depurativo

## DE IODOHIDRARGIRATO SODICO ARSENICAL

PREPARADOS EN LA FARMACIA DEL DR. RICARDO GARCERA CASTILLO, CALLE DE LA MAGDALENA, 10, MADRID

El uso de estos preparados es de grandísima utilidad y de pronto y seguros resultados para combatir con éxito la diátesis herpética y sífilítica desde el segundo periodo, y las manifestaciones de estas mismas dolencias: granos, erupciones, manchas de las manos y cara, grietas y úlceras de la lengua, boca y garganta, infartos ganglionares y escrofuloso. — Precio del frasco, 3 pesetas.

Elaboración y depósito de los productos químicos y medicamentos conocidos, antipirina, antifebrina, exalgina, fenacetina, aristol, sozoiodol, clorhidrato de oresina, hidrastis y viburnum prunifolium (extractos fluidos), etc., etc.; aguas destiladas y minerales; cura Lister completo surtido, biberones, braqueros especiales para corregir las hernias de los niños y las de los hombres, pezoneras, saca-leches, y lavativas y jeringuillas de varias clases y formas, fajas umbilicales y de sobrepardo; sondas Nélaton y Benas; speculums, pulverizadores Richardson y de vapor; termómetros clínicos, ventosas, etc., á precios baratos. 10, Magdalena, 10, Madrid.

Se remiten por el correo ó ferrocarril á quien los pida.

## 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 vomitos y diarreas de los tísicos, de los viejos, de los niños, cólera, tifus, disenterias, vómito de los niños y de las embarazadas, catarros y úlceras del estómago. Ningún 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.

## 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 á la Armada, á las Facultades de Medicina y á los hospitales civiles, y cuyos productos han merecido informes favorables de las Reales Academias de Madrid y Castilla la Vieja, de la Dirección general de Sanidad Militar, de las clínicas oficiales de Valladolid, del Hospital Militar, etc., etc.) hallarán los señores profesores algodones hidrófilo, boratado, fenicado, salicílico, iodoformico; almohadillas de celulosa, estopa purificada, hila tejida inglesa, hila tejida boratada, yutes purificados, 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 4 metro de ancho por 5 de largo y en rollos de 40 centímetros de ancho por 5 metros de largo; el mackintosh, la seda protectora, la fenicada para ligaduras, tubos de desagüe, pulverizadores de aire y vapor, cajas para curas, etc., etc. Quien desee conocer los precios de todos estos productos, pida el catálogo que se remite gratis.

## LA MARGARITA EN LOECHES

antibiliosa, antiherpética, antiescrofulosa, antisifilítica y reconstituyente.

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

## LA SALUD Á DOMICILIO

En el último año se han vendido Más de DOS MILLONES

DE PURGAS

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

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

## HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TISIS Y LA TUBERCULOSIS

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

## DOCTOR GOÑI

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