

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.	Santa Cruz de la Palma... D. Tomás Torres Luján.	Pamplona, D. Regino Bescanza.
Almería... D. J. J. Vivas Pérez, farmacéutico.	Castellón... D. José Chillida y Folch, Enmedio, 168, bajo.	Pontevedra. D. Justo Bueta, librero.
Baleares: D. Francisco Puigredón, Conquistador, 22 y 24.	Ciudad Real D. Adolfo López Orozco, Morería, 7	Salamanca... Viuda de Calón é hijo.
Palma de Mallorca... D. José Verdura, Argüelles, 10.	Córdoba... D. Manuel García Lovera, San Francisco, 44.	Ciudad Rodrigo... D. Casimiro Muñoz.
Ibiza... D. Manuel Martí, farmacéutico, Escudillers, 61.	Cuenca... D. Juan José Martínez, Plazuela del Carmen.	S. Sebastián. D. Manuel Ruiz de Eguino, farmacéutico.
Barcelona... D. Isidro Puig y Ros, Ronda de San Pedro, 20, tercero.	Gerona... D. José Franquet, Ballestería, 42.	Santiago... D. José Gali Camps, Rua del Villar, 46.
— D. Jacinto Güell, librería de la Facultad de Medicina.	— D. Mariano Garriga.	— D. Bernardo Escribano, Rua del Villar, 14.
— D. Juan Llordachs, Plaza de Antonio López, 5.	Figueras... D. P. Bonet Sivecas.	Segovia... D. Mariano Llovet, farmacéutico.
Bilbao... Viuda de Delmás (Sucesor D. Luis Doehao), librero.	Granada... D. José López Guevara, San Jerónimo, 29.	Sevilla... D. Tomás Sanz.
— D. Agustín Emperaire, librero.	Huelva... D. José Tosso, librero.	— Hijos de F. librerías.
Burgos... D. Calixto Ayala, librero.	Huesca... D. Mariano Ponz, médico.	Soria... D. Anicet Hinejar, médico.
Cáceres... D. Constantino Álvarez, Portal Llano, 39.	Jaén... D. Francisco Riera, calle de Maestra Baja, 152.	Tarragona... D. Joaquín Martí, mé. i. o.
— D. Juan Francisco Alonso, San Antonio, 22, segundo.	León... Herederos de Miñón, librero.	Reus... D. Juan Calero, Barreras, 2 y 6.
Cádiz... D. José Vides, San Francisco, 28.	Lérida... D. José Sol, librero.	Teruel... D. Juan Francisco Fernández, mé. i. o.
— D. Victoriano Ibáñez, Tetuán, 35 y 37.	Logroño... D. Eduardo Jiménez, Mercaderes, 20.	Toledo... Señores Menor hermanos, Comercio, 47.
— D. Manuel Morillas, S. Francisco, 36.	Lugo... D. Enrique Aranjó, Progreso, 17.	Valencia... D. Pascual Aguilar, librero.
Jerez de la Frontera... D. Miguel Gener, Larga, 14.	Málaga... D. José García Taboada, Plazuela del Siglo.	— D. Francisco Aguilar, librero.
Canarias: D. A. Delgado Yumar, San Francisco, 2.	Murcia... D. José Martínez Tornel, Sociedad, 10.	Valladolid... D. Juan Nuevo, librero.
Santa Cruz de Tenerife... D. A. Delgado Yumar, San Francisco, 2.	Orense... D. Vicente Miranda, Paz, 5.	Hijos de Rodríguez, librero.
	Oviedo... D. Juan Martínez, Plaza de Riego.	D. Bernardino Robles, librero.
	Avilés... D. Indalecio García, librero.	Zamora... D. Ignacio de la Fuente, Santa Clara, 9.
	Palencia... D. Esteban Juan.	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 Bryon Bramwell; 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 POSAS 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 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.

ESTAFETA DE PARTIDOS

Según nos comunica un compañero, en el pueblo de Casas de Bes (Albacete) hay un barbero que merece la confianza de la mayoría del vecindario. Además, las igualas con los vecinos pudientes suelen ser de ¡1,75! pesetas al año.

VACANTES

Se halla vacante por segunda vez, por traslado del que la desempeñaba, la titular de la villa de Rojas (Burgos) y sus anejos, equidistante el que más legua y media, dotada con 50 pesetas y 200 fanegas de buen trigo, cobradas por el mismo Ayuntamiento y puestas en casa del señor médico en el tiempo de la recolección.

— La de id. id. — por renuncia — de Casas de Bes (Albacete), dotada con 999 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal, por la asistencia a las familias pobres, quedando el facultativo en libertad de contratar con las no pobres; cuyo igualatorio viene produciendo próximamente de 2.250 a 2.500 pesetas. Solicitudes hasta el 27 de Abril al alcalde D. Antonio Alcañiz.

— La de id. id. de Las Aldehuelas (Soria) y sus anejos Omala, Los Campos, Valloria y Ladrado. Dotación 2.250 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos. Solicitudes hasta el 8 de Mayo al alcalde D. Julián Revilla.

— La de id. id. de Meis (Pontevedra). Dotación 999 pesetas anuales por la asistencia de 300 familias pobres y las igualas. Solicitudes hasta el 3 de Mayo al alcalde don Manuel Cochón.

— Una de las tres de id. id. — por jubilación del que la desempeñaba — de Haro (Logroño). Dotación líquida 1.750 pesetas anuales, pagadas por meses vencidos, por la asistencia, en unión de los otros dos compañeros, de 9.000 familias pobres. Solicitudes hasta el 3 de Mayo al alcalde D. Benito Francés.

— La de id. id. de Lena, con residencia en Campomanes (Oviedo). Dotación 1.749 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y las igualas. Solicitudes hasta el 3 de Mayo al alcalde D. Victoriano Vázquez.

— La de id. id. de Villalcampo (Zamora). Dotación 75 pesetas anuales por la asistencia de 12 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 22 de Abril al alcalde D. Antonio Terrón.

— La de id. id. de Valles (Burgos). Dotación 100 pesetas anuales por la asistencia de 6 familias pobres y las igualas con 134 vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 18 de Abril al alcalde D. Nicasio González.

— La de id. id. de Humada y Villamartín (Burgos). Dotación 50 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y 300 fanegas de trigo. Solicitudes hasta el 18 de Abril al alcalde D. Epifanio Gómez.

— La de id. id. — por renuncia — de Chilveches (Guadalajara). Dotación 600 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Consta de 300 vecinos. Solicitudes hasta el 19 de Abril al alcalde D. Tomás Garcés.

— La de id. id. de Villagonzalo Pedernales (Burgos). Dotación 25 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y 200 fanegas de trigo de igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 19 de Abril al alcalde don D. Juan Palacios.

— La de id. id. de Escalada (Burgos). Dotación 25 pesetas anuales por la asistencia de una familia pobre y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 19 de Abril al alcalde D. José Díaz.

— La de id. id. — por renuncia — de Estivella (Valencia). Dotación 500 pesetas anuales por la asistencia de 60 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 20 del corriente al alcalde D. Francisco Cases.

— La de id. id. — por traslado — de Hornillos de Cerrato (Palencia). Dotación 160 pesetas anuales por la asistencia de 8 familias pobres y unas 200 fanegas de trigo a que ascienden las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 20 del corriente al alcalde D. Celestino Palacios.

— La de id. id. de Santovenia (Zamora). Dotación 250 pesetas anuales por la asistencia de 18 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 22 del corriente al alcalde D. Pedro Santos.

— La de id. id. — por renuncia — de Salobral (Avila). Dotación 50 pesetas anuales por la asistencia de 10 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 23 del corriente al alcalde D. Benito Sánchez.

— La de id. id. de Aldeanueva de Santa Cruz (Avila). Dotación 150 pesetas anuales por la asistencia de 18 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 23 del corriente al alcalde D. Rafael Parrón.

— La de id. id. de Susinos y sus anejos Tobar y Manciles (Burgos). Dotación 50 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y 180 fanegas de trigo que producen las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 23 del corriente al alcalde D. Emilio Calzada.

— La de id. id. de Rojas y sus anejos (Burgos). Dotación 50 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y 200 fanegas de trigo de igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 23 del corriente al alcalde D. Angel San Juan.

— La de id. id. de Madrigal del Monte y su anejo Tornadijo (Burgos). Dotación 60 pesetas por la asistencia de 6 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 23 del corriente al alcalde D. Francisco Barrio.

— La de id. id. de Velilla de San Antonio (Madrid), partido de Alcalá de Henares. Hab. 340. Dotación 500 pesetas por 12 familias pobres y 1.000 por igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 19 del corriente al alcalde D. Crisanto Sevillano.

— La de id. id. de Langa de Duero (Soria), partido de Burgo de Osma. Hab. 1.219. Dotación 750 pesetas por Beneficencia, más las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 19 de Abril al alcalde D. Benito Aparicio.

— La de id. id. de Villar del Olmo (Madrid), partido de Alcalá de Henares. Hab. 597. Dotación 375 pesetas por 14 familias pobres y 1.375 por igualas. El anejo Nuevo Baztán abona 625 pesetas por 60 vecinos. Solicitudes hasta el 25 de Abril al alcalde D. Sebastián Hernández.

— Una de las de id. id. de La Carlota (Córdoba), partido de Posadas. Hab. 4.625. Dotación 1.250 pesetas por Beneficencia. Solicitudes hasta el 24 de Abril al alcalde don Francisco Millán.

— La de id. id. de Vilabraz (León). Dotación 300 pesetas anuales por la asistencia de 12 familias pobres y las igualas con 160 vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 24 de Abril al alcalde D. Antonio Martínez.

Sustitución. — Necesitando ausentarse de Arjonilla (Jaén) por algunos meses el Sr. D. Juan Cerrillo, lo ponemos en conocimiento de nuestros suscritores por si conviniere a alguno sustituirle. Para condiciones dirigirse a dicho señor.

(La falta de espacio nos obliga a retirar la *Correspondencia* para el número próximo)

LIBRERÍA Y CENTRO DE SUSCRIPCIONES

Robles y Compañía.

MAGDALENA, 13, MADRID

Obras Médicas, Científicas, Literarias y de Recreo.

MANUAL PRACTICO

DE

ENFERMEDADES VENÉREAS Y SIFILÍTICAS

POR EL PROFESOR **AQUILES BREDÁ**

Versión española de la última edición italiana

POR EL DOCTOR **MANUEL CARRERAS SANCHIS**

ADICIONADO CON NOTAS POR EL

DR. **BALTASAR HERNANDEZ BRIZ**

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

Piro-fosfato de hierro y cal clorhidro-pépsico

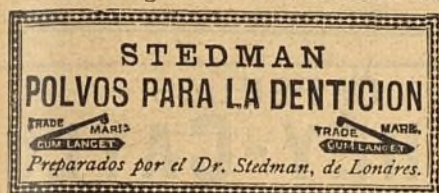
PREPARADO EN LA FARMACIA DEL DR. RICARDO GARCERA CASTILLO, CALLE DE LA MAGDALENA, 10, MADRID

Los buenos resultados obtenidos con el empleo de esta preparacion durante cuatro años por cuantos la han usado, y el contener en su composicion los tres elementos más fundamentales del organismo (hierro, fósforo y cal), en estado soluble y bajo forma asimilable, nos permiten recomendarla á nuestros compofesores 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.

Elaboracion y depósito de los productos químicos y medicamentos conocidos, antipirina, antifebrina, exalgina, fenacetina, 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, pezoueras, 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.

Marca registrada en el Ministerio de Fomento.



pesetas
paque-
te en
todas
las far-
macias

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

JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ Y BORO-CITRATO DE LITINA

DE RAMON A. COIPEL

Contra la gota, cálculos úricos del riñon y vejiga y catarro de ésta. — Frasco, 5 pesetas. — Barquillo, 4, farmacia Madrid.

HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TÍSID Y LAS TUBERCULOSIS

Se dan prospectos á quienes lo soliciten. Depósito central, farmacia de A. Coipel, Barquillo, 4, Madrid.

SAVIA 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, catarros, 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.

ELIXIR DE PROTOCLORURO DE HIERRO CON HIPOFOSFITOS

DE VIVAS PEREZ Recetados por los médicos

Adoptados en los hospitales
No tiene rival, y es el único seguro y de inmediatos resultados de todos los ferruginosos y de la medicacion 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.ª, Farmacia y Drogueria de José Sarra. — Puerto Rico: Fidel Guillermet. — Mayagüez: Guillermo Mullet. — Manila: D. Pablo Schuster. — Valencia: Dr. Climent y Quesada. — Buenos Aires y Montevideo: principales farmacias.

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)

LA MARGARITA EN LOECHES

antibiliosa, antiherpética, antiescrofulosa, antisifilítica y reconstituyente.

Segun la PERLA DE SAN CARLOS, doctor D. Rafael Martinez 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 tambien en todas las farmacias y droguerías.

ASMA CATARRO OPRESION, TOS, PALPITACIONES,

y todas las afecciones de las vías respiratorias, se calman inmediatamente y se curan usando los TUBOS LEVASSEUR

Exigir la firma de Levasseur.

PARIS, Farmacia ROBIQUET, 23, rue de la Monnaie.

Madrid: M. Garcia, Capellanes, 4 dup.º

VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL DR. FRANCK

(Fórmula del Codex Francés, nº 601)

ALOE Y GUTAGAMBA

El más cómodo de los

PURGANTES

Muy imitados y falsificados

Este rótulo, impreso en 4 Colores

en CAJAS AZULES, es la Marca de los Verdaderos. PARIS, Farmacia

LEROY, y en las principales Farm. de España,



GRAGEAS de Hierro Rabuteau

Premiado por el Instituto de Francia. Premio de Terapéutica

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

Se toman de 4 á 6 grageas diarias.

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

Jarabe de Hierro Rabuteau destinado especialmente á los niños.

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

Ni constipacion, ni diarrea; asimilacion completa

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

NEURALGIAS

Píldoras del D^r 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-cranico. »

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

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

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

SOLUCION

De Salicilato de Sosa Del Doctor Clin

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

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

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

(Sociedad de Medicina de Paris, sesión 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^{ia} — PARIS

Y por conducto de los Farmacéuticos de Francia y del Extranjero

CAPSULAS

MATHEY-CAYLUS

De Cáscara delgada de Gluten

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

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

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

Tómense de 9 á 12 Cápsulas por día.

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

SOLUCION COIRRE

AL

CLORHIDRO-FOSFATO DE CAL

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

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

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

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

Es igualmente la 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, exíjase en cada frasco el sello del GOBIERNO FRANCES.

— Se vende en las principales farmacias. —

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

EL SIGLO MÉDICO

RESUMEN

Boletín de la semana: Más expedicionarios á las calcinaciones de Huelva.—La Federación escolar hispano-lusitana.—Bienvenida. Una conferencia.—**Sección de Madrid:** Cartas al Dr. Letamendi. Las calcinaciones de Huelva.—Resumen clínico de los enfermos tratados y de las operaciones practicadas durante once años en Madrid (1879 á 1889).—Un ejemplo que debe imitarse.—**Revista de Hidrología, Climatología é Hidroterapia:** Sociedad Española de Hidrología Médica.—**Prensa médica:** *Nacional:* I. Complicaciones de la influenza.—*Extranjera:* II. Estudio experimental de la vena líquida comparable al chorro urinario.—**Sociedades científicas:** Discurso leído por el Sr. D. Enrique Oliván y Sanz en la sesión inaugural de la Sociedad Ginecológica Española.—**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

MÁS EXPEDICIONARIOS Á LAS CALCINACIONES DE HUELVA.—LA FEDERACIÓN ESCOLAR HISPANO-LUSITANA.—BIENVENIDA.—UNA CONFERENCIA.

Ya han regresado de su expedición á las minas de la provincia de Huelva los Sres. Calvo, Castelo, San Martín (D. Alejandro) y Gómez Pamo, miembros de la Real Academia de Medicina, que durante los días de vacaciones de la pasada Semana Santa fueron á conocer personalmente los efectos de los humos de las calcinaciones sobre los pueblos. La impresión que han traído ha sido, según hemos oído de labios de uno de ellos, exactamente igual que la que trajeron los señores que fueron en la expedición que venimos relatando en nuestro periódico por pluma del Sr. Pulido; y su convicción, como la de los que les precedieron en la visita, es resuelta, clara, terminante. Mucha unanimidad de opiniones es ésta para que no exprese una observación acertada, y por ello creemos que habiendo adquirido ya convencimiento práctico la mayoría de los académicos de la de Medicina de la famosa cuestión, podrá la ilustre Corporación responder de una manera satisfactoria á las preguntas del Consejo de Estado, que de nuevo han vuelto á la Academia, por real decreto, para que ésta informe acerca de la salubridad ó insalubridad de los humos.

Ha vuelto el asunto, es verdad, con la propia defectuosa redacción de preguntas con que fué la vez primera; mas el texto del mismo decreto abre caminos fáciles para que la sabia Corporación diga cuanto estime conveniente y sepa acerca del particular.

Creemos que este asunto no tardará en hallarse ultimado, y de ello daremos cuenta á nuestros lectores.

En estos días últimos de la semana pasada ha visitado Madrid un ciento de escolares, en comisión de las tres Universidades de Portugal, es decir, Coimbra, Oporto y Lisboa, para relacionarse con los estudiantes madrileños y establecer con ellos — se dice — una Federación escolar ibérica. No sabemos qué será esto, ni qué resultará de ello, ni se nos alcanza tampoco lo oportuno de que en período próximo á exámenes abandonen los alumnos las aulas y los estudios para darse un paseo, con apariencias de alegre humorada, por esos mundos de Dios; pero, en fin, dejando esto que parece lo accidental, ello es que nos han alegrado las calles de Madrid esos jóvenes de rostros fuertemente morenos, vestidos con negra levita y larga capa escolar cruzada sobre el tronco y la cabeza al descubierto, como una expresión simpática de la juventud siempre alegre de las Universidades. Reciban nuestro cordial saludo, y deseámosles que vuelvan á sus hogares felices y satisfechos de su visita.

En los primeros días de esta semana llegaron á esta corte los Sres. D. Antonio de Torres y D. Pedro Ballester, infatigables comisionados de los médicos forenses de España, para proseguir la tarea que generosamente se han propuesto, de recabar de los poderes públicos algunas medidas que hagan más llevadera la carga que éstos les imponen sin pensar nunca en los medios para retribuirles, aunque no fuera en el grado á que tiene derecho todo el que trabaja. La Comisión nos ha manifestado lo complacida que está la clase de forenses con el decreto de fusión de Diciembre último, á pesar de las chinitas que á diario sobre él lanza uno de nuestros colegas... Ahora trabaja sin cesar — no este colega, que lo encontrará sin duda también mal, sino la Comisión — en el decreto referente á la verificación de defunciones, cuyo servicio debe hacerse extensivo á todas las capitales y á las cabezas de partido, y ser encomendado á los forenses, y es de esperar, vencidos pequeños obstáculos, que en breve se consiga esta otra reforma.

El miércoles último dió el Dr. Moreno Zancudo, ilustrado y discreto médico del Cuerpo de baños, una interesante conferencia en el Ateneo Antropológico acerca del *Tratamiento hidro-mineral de las enfermedades del estómago*. Dedicado ha tiempo el Sr. Moreno al estudio científico serio de la Hidrolo-

gía por un lado, y al de las enfermedades del estómago por otro, y siendo grande su entusiasmo por ambas especialidades, demás está decir que su conferencia, nutrida de sana y moderna doctrina, fué escuchada con singular complacencia por el numeroso público que acudió al Salón de Grados de nuestra Facultad. Cerca de dos horas estuvo hablando el Dr. Moreno de las aguas sulfurosas, de las cloruradas, de las bicarbonatadas y de las ferruginosas, ora consideradas aisladamente, ora con relación al tratamiento de las gastropatías, y, á pesar de ello y de dominar tan bien el asunto, faltóle tiempo para poder extenderse sobre puntos que tan sólo tocó á la ligera. Como el Sr. Moreno nos ha ofrecido publicar íntegra en nuestras columnas esa conferencia, nos limitamos hoy á esta sencilla noticia.

DECIO CARLÁN.

MADRID 13 DE ABRIL DE 1890

CARTAS AL DR. LETAMENDI

OBSERVACIONES SOBRE LA VIDA SANA Y ENFERMA

(A PROPÓSITO DE SU OBRA DE PATOLOGÍA GENERAL)

XX

DETERMINACIÓN DE LA FUNCIÓN I, C

Mi excelente amigo: Habiendo supuesto usted, más bien que deducido de sólido razonamiento, que la función I, C recae sobre fuerzas ó energías que deben sujetarse rigurosamente al cálculo matemático, por ser de índole exclusivamente mecánica, le resta averiguar qué especie de función es ésa entre las fundamentales de la Aritmética: adición, sustracción, multiplicación ó división. No menciona usted la elevación á potencias, ni las operaciones logarítmicas, ni el cálculo infinitesimal ni el de las probabilidades, sin duda por juzgar á estas últimas como derivaciones de las primeras. Sin embargo, si es así, aun hubiera podido atenerse sólo á la adición y á la sustracción, que son las dos formas primarias, directa é inversa, de la función numérica.

Para lograr su objeto, partiendo hipotéticamente de las cuatro funciones que considera posibles, se pregunta cuál ó cuáles satisfacen las condiciones empíricas del problema de la vida. Por lo tanto, y por lo que anteriormente queda analizado, la vida, según usted, consiste en condiciones empíricas, presididas exclusivamente por una fuerza de orden matemático, y claro está que ha de buscar en la experiencia externa lo que excluye sistemáticamente del orden racional. ¿Por qué no se pregunta usted primero qué condiciones, no ya empíricas y exteriores, sino racionales, exige la vida, puesto que se trata, no de observar, sino de interpretar sus hechos? ¿Sería posible entonces que se limitara á reconocer como único elemento *à priori* de la síntesis viviente, el elemento dinámico, realizado simplemente

en números y en figuras? ¿No encontraría que, si nada existe en particular sin implicar todas las condiciones correspondientes á las categorías fundamentales de la razón, y no sólo las cuantitativas, sino también las lógicas y las de sentimiento y conciencia, con mucho mayor razón la vida, que en particular es uno de tantos casos particulares, debe en general comprender también todas las leyes racionales, no ya únicamente como dadas y representadas, sino como dándose y representándose en una función comprensiva de lo presente, lo pasado y lo porvenir?

El procedimiento de usted es preferible al que excluye por sistema todo elemento ideal ó racional en las fórmulas científicas á que conduce: usted hace justicia al individuo y la unidad; pero falsea su concepto haciendo de ellos una ley de cantidad, en lugar de una función de cantidad y de calidad, de exterioridad corpórea y de conciencia correlativa.

Así lo he manifestado varias veces, y ahora lo recuerdo para comprobar mi juicio con los funestos resultados á que hemos visto, y seguiremos viendo, que lleva á usted su exclusivismo.

No puede usted conceder que la vida sea cuestión de sumar fuerzas, y era natural, no tanto por la razón que usted da, como por la potísima de que se trata de fuerzas heterogéneas. Si la fuerza individual pudiera sin ambages contarse entre las puramente mecánicas, no habría cuestión; algo, sin duda, las distingue, y confundirlas en una misma suma sería contrario á las reglas de la Aritmética. Tampoco, y por las mismas razones, procede restarlas ni dividir las, ni aun procedería multiplicarlas; resultando de esta manera estéril la fórmula desde el primer momento de su aplicación.

La razón que usted alega para no dividir entre sí las fuerzas individual y cósmica, de que semejante división podría conducir á un resultado infinito, ni tampoco sumarlas ni restarlas, porque resultaría siempre vida con uno solo de los factores, sería suficiente, á mi ver, para probar á quien examinase el asunto con ánimo despreocupado, que alguna de las fuerzas sometidas al debate no era mecánica; pues á serlo, debería prestarse á todas las formas del cálculo matemático.

Ahora bien: si en fin de cuenta halla usted admisible y compatible con las condiciones empíricas de la vida la función de multiplicar, bien pudiera ser que tan rara excepción tuviera su fundamento en que la multiplicación entrañe, aun en mecánica pura, algo que la haga apta para simbolizar, al menos desde algún punto de vista, la modalidad viviente.

Efectivamente, partiendo del principio de que la función viviente es aquella que sintetiza el fenómeno y la ley de tal manera que, sin dejar de reunir ambos extremos, les permite aparecer con cierta independencia, constituyendo una función común de dos funciones subalternas; y examinando después bajo qué formas se refleja en la exterioridad representada este principio constitutivo del pensamiento; veremos que en Matemáticas la simple adición y la sustracción recaen sólo sobre fenómenos distintos de la ley que los comprende; pero en la división y la multiplicación,

uno de los términos es ya como la ley del otro, representando una unidad sintética como límite, sintético también, de las unidades analíticas del otro término correlativo. En la división, si suponemos este límite $=0$, claro es que lo limitado resultará sin límite, y en la multiplicación, claro es igualmente que la ley $=0$ ha de reducir á cero las unidades en ella comprendidas. Tratándose de la vida corpórea, que es vida particular, se comprende mejor la reducción á cero que al infinito; mas si se tratara de la vida en general, el símbolo de lo infinito no estaría peor aplicado que el símbolo cero en las funciones particulares y finitas.

Así, pues, sin inferir en manera alguna que en el fondo puedan multiplicarse ni dividirse entre sí las supuestas energías individual y cósmica, pues á ello se opondrán siempre los mismos obstáculos que á la adición y á la sustracción, bien puede decirse que, como símbolos, no solamente la multiplicación, como usted asegura, sino también la división, podrían significar la vida mejor que las otras funciones aritméticas más sencillas y elementales, por lo mismo que son, no la misma función primaria, más ó menos vasta y complicada, sino un *grado relativamente superior*. La vida no es función pura, sino función de funciones, y por eso tienen la división y la multiplicación algo que, aunque débilmente, puede significarla ó suscitar su idea al que la haya concebido ó sea capaz de concebirla por otro camino.

Por iguales razones, representan la vida mejor que la multiplicación y la división, la elevación á potencias y la extracción de raíces. El solo nombre de potencia suscita ya el pensamiento de un aspecto de la fuerza, relativamente ideal ó inmaterial, que nada es si se la separa del acto, pero que necesita acompañar al acto para que éste no desaparezca en el abismo sin fondo del tiempo transcurrido.

Mas sea de esto lo que quiera, la objeción fundamental subsiste: ni como simple ecuación, ni como producto, ni como potencia, es la vida función de factores homogéneos, y por aquí es por donde se escapa constantemente del dominio de las Matemáticas.

En vano buscará usted forma aritmética, geométrica ni algebraica, á que someter rigurosamente el individuo, considerado como fuerza y en su relación con el mundo exterior. Donde el Cosmos es acto, el individuo es potencia, y donde el individuo es acto, el Cosmos es posibilidad (materia); además, en ambos casos coincide el sentido lógico del acto y la potencia con el sentido matemático. ¿Cómo sumar ni restar, ni multiplicar ni dividir tan diferentes factores? ¿Se engendran los individuos por fórmulas matemáticas? La circulación, la nutrición, la respiración, la generación, el sentimiento y la inteligencia, ¿son pura y simplemente ecuaciones algebraicas? En el mismo ejemplo que usted aduce de la luz y la potencia visual, ¿cómo probaría usted siquiera que la resultante crecía ó menguaba en *exacta* proporción con la mayor ó menor cantidad de los citados elementos? No hay duda que en general y *grosso modo* así sucede; pero las excepciones y las anomalías se amontonarían en seguida, para demostrar á usted que

no se trata aquí de números y medidas determinados ó predeterminados según relaciones calculables, sino de algo espontáneo y perfectamente negado á las exactitudes del cálculo mecánico.

El mundo exterior enseña; el individuo concibe; y en esta función de enseñar y aprender no media sólo una multiplicación de lo enseñado por el que aprende, y viceversa, sino que principalmente hay que justipreciar el fondo mismo que se enseña y la calidad del que es enseñado. Éste puede ser *más ó menos* inteligente, pero lo esencial es la calidad «inteligencia»; el mundo exterior puede ser más ó menos enérgico, pero la energía ha de recaer sobre cosas específicamente *distintas*; que si todas fueran idénticas, de poco serviría su uniforme y monótona energía.

La luz representa exteriormente la cualidad del individuo sensible é intelectual; la visión es una función representativa que halla su objeto propio en las cosas vistas; y el objeto y el sujeto, la visión y la luz, aunque funciones coordinadas, no son fenómenos á propósito para ser simplemente sumados ni restados, multiplicados ni divididos; por más que en algunas de sus manifestaciones se presten á menudo á número y á medida.

Porque la luz, lo mismo que el sonido, se deja medir por el número de vibraciones (reales ó imaginadas), han deducido algunos ligeramente que no hay en tales fenómenos más que vibración. Entonces, ¿cómo se explica que el sonido no sea luminoso ni sonora la luz? Es más; aunque el sonido acompañara siempre á la luz, y viceversa, no dejaría cada cosa de ser lo que es, ni habría derecho para suprimir una de ellas á beneficio de la otra, ni las dos por la vibración que constantemente las produjera. La RELACIÓN de causalidad, que es límite de la distinción entre la causa y el efecto, es límite también de su identificación absoluta, en la cual incurren viciosamente los que, partiendo de doctrinas *sustancialistas*, se sienten invenciblemente solicitados á otorgar á la causa todo lo sustancial de la función, y al efecto lo que se permiten despreciar con el nombre de accidente. Todo este fantasma de razonamiento se desvanece considerando, que la causa de hoy es efecto de ayer, y el efecto de hoy causa de mañana; que no se dan en la experiencia causas y efectos absolutos y que no sean ó puedan ser en otro sentido lo contrario de lo que aparece en un dado momento: enseñanza práctica muy conforme con el principio de la relación asentado por la crítica filosófica.

¿No será, pues, un verdadero extravío, hoy que las teorías sustancialistas han caído en profundo descrédito, sin que les quepa apelación al tribunal de la inteligencia, convertir en una especie de sustancia la generalidad ó ley que llamamos fuerza ó energía mecánica, y hacerla responsable de todas las leyes, de todos los fenómenos del Universo?

Y si se distinguen entre sí *específicamente* las leyes del individuo, se distinguen asimismo los fenómenos del mundo, y se hallan además separados el Individuo y el Cosmos por toda la distancia que media entre lo

particular y lo general, por más que no se niegue que la medida y el cálculo matemático sean *límites* necesarios en general y posibles en particular de esa inmensa diversidad específica, implicada en las funciones del sujeto y del objeto en toda representación y en toda vida, ¿no será prudente reconocer el límite recíproco de las funciones aritméticas, geométricas y algebraicas por esas otras funciones, subordinadas unas, y otras de orden mas elevado y comprensivo?

El conocimiento de este límite pondría en regla los procedimientos de usted con el derecho común de la república científica, y su completa sumisión al orden filosófico le daría en compensación seguridades para la tranquila posesión de las verdades que en sus fatigosas excursiones llegara á comprobar. Así obtendría usted el reconocimiento de sus servicios á favor de la unidad relativa del individuo y de su intervención en las funciones en que figura enfrente de él la multiplicidad cósmica, y así legitimaría los esfuerzos de tantos sabios por llevar el número y la medida á todo lo mensurable y numerable en el orden viviente. Así también podría conservar sus esquemas gráficos, como símbolos más ó menos exactos del espíritu que se concreta en las corrientes de la vida. Obstinarle en obtenerlo todo es exponerse á no lograr siquiera lo asequible.

Á la verdad, usted mismo reconoce que todas sus fórmulas, todos sus esquemas geométricos, sólo le conducen á comprobar en TÉRMINOS LLANOS *que la vida es el producto de la energía individual por las fuerzas cósmicas*. En esta frase conviene advertir la ambigüedad de la palabra «producto», pues si se la entiende en el más amplio sentido de relación de causalidad, la proposición es admisible; mas entendida como multiplicación, lejos de aparecer demostrada racional ni experimentalmente, es sólo un supuesto insostenible en buena lógica. Mas pasando esto por alto, añade usted que, aparte del cálculo matemático, caben en la función vida los diversos modos de realización molecular ó atómica. Es decir, que estos modos, que por ahora no quiero analizar, son tan limitativos del cálculo matemático como el cálculo es limitativo de aquéllos: reciprocidad que debiera reconocerse y no sustituirse por un voto exclusivo á favor de uno de los limitantes.

Finalmente, y para no prolongar demasiado este análisis, me haré cargo y tomaré acta del reconocimiento por usted del límite de nuestra facultad de conocer, que le impide aplicar la fórmula matemática á esa *enormidad*, que le espanta, del problema planteado, y del propósito que consigna de continuar, á pesar de todo, su marcha en busca de *los límites de nuestra propia limitación*.

Prudente parece la determinación de usted, y recto el camino que se propone seguir. Entiendo, sin embargo, que entra en él algo á ciegas y que le convendría llevar en la mano la antorcha de una visión conspicua de la base fundamental en que estriban las diferencias y las analogías entre el Individuo y el Mundo, que permiten su función: sexualidad generadora de superior categoría, que si necesitara algún símbolo del orden orgánico, le tendría, más bien que en la geometría y

aun en la mecánica, en la función de funciones físico-químicas que llamamos electricidad.

M. NIETO SERRANO.

LAS CALCINACIONES DE HUELVA

X

EL AIRE DE LAS MINAS

Conviene advertir que las minas de cobre comprenden siempre una vasta extensión de terreno por donde corren numerosos trenes, y que una parte relativamente insignificante de él le ocupan los campos donde arden las teleras. Con sólo recordar esto y lo que ya hemos dicho más de una vez, que los humos siguen la dirección del viento, se deduce al punto que el ambiente de las minas es de ordinario y en casi toda su extensión perfectamente puro.

Por estos motivos, ni en la atmósfera de La Zarza ni en la de Riotinto advertíamos nosotros nada de particular sino en determinados puntos.

Resumamos observaciones.

Los químicos Sres. Puerta (padre é hijo) dicen: «El aire del pueblo de Riotinto y de Bellasvistas, donde nos alojamos, no dió nada de ácido sulfuroso, ni se percibía olor ninguno; pero á poca distancia de las teleras, donde ya se percibía clor, resultaron algunas milésimas de ácido sulfuroso. Lo mismo resultó en la mina de La Zarza.»

El Sr. Martínez Pacheco (D. José), otro químico de la expedición, nos dice á su vez:

«Desde el primer momento, y á medida que nos fuimos acercando á la zona minera, empezamos por tratar de apreciar, por los caracteres físicos y especialmente por el olor, la presencia del gas sulfuroso, cuyo anhídrido lo posee característico aun en pequeñísimas cantidades. Nuestro empeño fué inútil en la expedición á Calañas... Viendo ya de cerca los humos producidos por las teleras, procuramos fijarnos bien, para ver si era posible denunciar la presencia del gas sulfuroso por medio del olfato y papel reactivo; empeño vano, pues sólo pudimos apreciar más tarde su existencia en los ensayos que, dirigidos por el reputado químico y catedrático Dr. Puerta, nos le hicieron notar; hechos éstos con el aire saturado de los humos, resultó contener 0,08 de dicho gas.»

El ingeniero jefe del distrito de Huelva, del Cuerpo nacional de Ingenieros de Minas, D. José Luis Arrúe, en un informe dirigido al gobernador de la provincia, con fecha 18 de Agosto de 1880, dice así:

«Contestando en cuanto es posible á la atenta comunicación de V. S. de 13 del corriente, debo manifestar que el aire de las minas de Riotinto, cuando hay calma ó reinan vientos del E. ó del SE., es perfectamente puro y respirable, por lo que, analizado en estas circunstancias, no se encontrarían regularmente otros componentes que los que constituyen este cuerpo en estado perfecto de pureza. Si, por el contrario, reinan los mencionados vientos, según concurren otras circunstancias atmosféricas, existirán en mayor ó menor abundancia

gases procedentes de la calcinación de los minerales...»

En el informe evacuado en 27 de Septiembre de 1880 por la Junta local de Sanidad, se dice:

«En la atmósfera que envuelve las minas de Ríotinto no se encuentra de ordinario ninguno de esos elementos, y sí un aire puro, respirable y en las mejores condiciones. Es prueba de ello lo mismo que dice el documento oficial, la Memoria de 11 de Mayo de 1871, en la columna 2.^a de su página 37: «Los vientos reinantes allí son seis: *Mediodía, Poniente, Poniente alto, Norte, Levante y Lebriano*: el campo de calcinación donde los humos se producen está al E. del pueblo próximamente; de modo que sólo los dos últimos, ó sean los menos frecuentes, pueden llevar á él los gases procedentes de aquélla. Por eso dicha atmósfera está sólo excepcionalmente, y por intervalos más ó menos cortos, mezclada ó alterada por los repetidos gases.»

Todos los testimonios que hemos citado y otros que por brevedad omitimos, vienen á corroborar nuestra observación, referente á que en los dos días que permanecimos en el pueblo de Ríotinto, respiramos una atmósfera perfectamente pura. Sólo en la noche que allí estuvimos, al salir á la calle para ir á un casino, sentimos algo del olor sulfuroso, pero muy débil y poco molesto.

En estas condiciones, que son las ordinarias de la vida, no hay por qué culpar á los gases de ninguna influencia; pero esto no ocurre siempre; á veces el aire, ó el estado especial de la atmósfera, acumulan sobre los habitantes grandes cantidades de gas, y entonces la cosa cambia. La expresión máxima de esta nociva influencia merece un capítulo aparte, que titularemos con su característico nombre.

XI

LA MANTA

Ignoramos si durante nuestra visita á las minas hemos llegado á respirar ó no en el seno de lo que se llama una *manta*: al salir de examinar la fábrica de ácido sulfúrico, y metidos en esos vagones abiertos que llaman *bateas*, si mal no recordamos, atravesamos un sitio donde había neblina, en la cual el gas sulfuroso impresionó algo nuestro olfato, revelándonos su presencia. Hacia un tiempo lluvioso, la atmósfera estaba á la sazón poco aireada y nubosa, y cerca de allí había un campo de teleras: un médico de la comarca que estaba á mi lado me dijo que atravesábamos una manta; sobre ello le llamé la atención á mi compañero de Academia Sr. Ortega Morejón, allí próximo; pero un señor ingeniero le afirmó que aquello no era propiamente una manta. En esta duda nos quedamos.

La observación en rigor no era muy necesaria ni muy interesante, porque todos los que habitan la comarca y cuantos de estas minas se han ocupado en informes, estudios..., convienen en decir lo que es una manta, si quiera ya luego, y según la opinión de cada cual en el grave litigio que tratamos, tiendan á extremar ó atenuar la relación de sus efectos.

Se trata de lo siguiente.

De ordinario los humos desprendidos por la teleras se elevan en la atmósfera ó son arrastrados y desvanecidos

por una corriente de aire que va en cualquiera dirección: en ambos casos, el gas no produce molestias de ningún género, y á muy poca distancia de las teleras, y aun en la misma dirección del viento, apenas se advierte su presencia y no hay para qué preocuparse de sus efectos. Esto es lo que nosotros pudimos observar constantemente.

Pero hay ocasiones en que el gas no se desvanece tan pronto, parece como retenido en la masa del aire, adquiere cierta condensación, y entonces su presencia es más sensible y llega á ser molesta y á producir algunos trastornos; ocurriendo esto por virtud de ciertas condiciones atmosféricas, que son, según parece, el frío, la humedad y la calma del aire, por lo cual la neblina natural es un excelente medio para aprisionar el gas; y en estas condiciones se forma lo que con cierta propiedad y en términos expresivos ha recibido el nombre de *manta*.

Esta nube estable de gas y agua se observa con más frecuencia — según lógicamente se comprende — en las inmediaciones de las teleras, en lugar contiguo al desprendimiento de los gases; y se comprende también que allí es donde las mantas han de ser más densas.

Sucede otras veces que, formada la manta, es arrastrada en una dirección por una corriente de aire; ó bien que el gas desprendido y en la marcha de su dilución atmosférica va, por las causas dichas y otras aún no bien determinadas, á constituir manta en punto algo distante de las teleras; y en ambos casos necesariamente ha de ocurrir que tanto más lejos sea el punto, tanto más débil habrá de ser la nube. De esta suerte, supuestas iguales condiciones en lo demás, se observará que una manta X — por ejemplo — será muy densa en el campo de las teleras; menos en Ríotinto, que dista un kilómetro escaso de las mismas; mucho menos en Calañas, que dista de la mina más cercana 6 ó 7 kilómetros, y en un grado incomparablemente menor en Aracena, que tiene á 20 ó 30 kilómetros la más próxima. Consecuencia lógica, incontrovertible, de este hecho: luego los efectos insalubres de las mantas han de sentirse más en los pueblos mineros, en aquellos que viven dentro de las propias minas, allí donde su existencia es más frecuente y más intensa que en los pueblos distantes ya muchos kilómetros.

Por las causas productoras arriba dichas, se explica muy bien otro hecho: las mantas tienen su máximo de formación y de intensidad en las madrugadas; entonces se conservan sobre el suelo y empiezan á desaparecer cuando el sol, ganando en altura, calienta la atmósfera.

Por esto nos decían con verdad los naturales de Calañas que era sensible no apreciáramos el aire de la mañana, cuando el gas se tendía entre las plantas. La niebla, la bruma matinal, conteniendo algo de gas ácido sulfuroso, tomaba á los ojos de aquellos buenos vecinos apariencias demasiado evidentes para razonar su creencia.

Pero por más que el gas se conserve algo en el aire, es forzoso admitir que aun en estos casos tiende á su transformación, y, por consiguiente, que sus efectos no pueden ser los mismos del que se desprende en las teleras;

por esto también las mantas que llegan á los pueblos distantes están aún más debilitadas, porque el ácido sulfuroso, en contacto con la atmósfera húmeda, se oxida é hidrata, pasa á sulfúrico, ataca á los vegetales á modo de un relente destructor, y con el transcurso del tiempo destruye los de los campos cercanos.

Pero la manta no es un fenómeno que se repite diariamente; se presenta cuando hay condiciones atmosféricas abonadas, y nada más; y si ocurre en ocasiones que se presenta algunos días seguidos, en cambio lo más común es que pasen muchos con cielo limpio y aire perfectamente puro.

Un individuo que ha nacido en Calañas, vive allí y observa estos fenómenos con mucha precisión y esmero, nos decía:

«Esa niebla sulfurosa que recibe con propiedad el nombre de manta porque impide ver á poca distancia, no la he visto nunca más que cerca de las calcinaciones; la que llega á los pueblos no es eso, ni con mucho.»

Preciso es que no se pierda de la memoria esta diferente intensidad de la nube sulfurosa, porque así comprenderemos que los efectos de las mantas tienen que ser muy variables, según el sitio donde se las consideran.

En las teleras, cuando la manta es intensa puede llegar á producir en los trabajadores los efectos conocidos del ácido sulfuroso (lagrimeo, estornudo, tos violenta y convulsiva, disnea y aun vómitos), que cesan en seguida que se busca otro aire; pero en los casos que la manta se hace molesta, se suspende el trabajo y se aguarda á que desaparezca. Los médicos todos á quienes hemos oído expresarse sobre el particular, dicen que nunca tienen que prestar servicio por estos efectos, pues transcurrido un poco tiempo después de sufrida la manta, no queda *el más leve rastro* de su paso. El suceso jamás va más allá de una molestia que puede ser intensa, pero sin consecuencias.

En Riotinto, Nerva..., pueblos situados en el interior de la propiedad minera, pero á cierta distancia de las teleras, la manta, cuando se presenta, es de ordinario poco densa; pero cuando por su intensidad molesta, los vecinos se recogen en las casas, cierran sus aberturas y aguardan á que se deshaga. Sin embargo, entretanto pueden, por falta de esta precaución, sufrir los efectos indicados, aunque en grado mucho menor que los obreros de las teleras.

En Calañas y en los pueblos ya distantes, y más aún cuanto más apartados, la manta pierde su verdadera importancia y afecta casi exclusivamente al olfato y al gusto. «Esta noche se siente humo», suele decirse; pero, excepción hecha de alguno que muestre impresionabilidad particular, no hay verdadera perturbación en la fisiología del individuo.

Esta acción de la manta, ¿produce algún accidente grave, duradero, verdaderamente patogénico? Los médicos cuyas opiniones conocemos (los de Riotinto, Nerva, La Zarza...) nos dicen unánimemente que no.

Supuesto que así sea, la repetición de estas molestias, ¿crea una predisposición á los padecimientos del aparato respiratorio, que, inapreciable por el momento, lle-

gue á manifestarse con el tiempo? Esta contestación nos la darán muy cumplida y cierta las estadísticas demográfico-sanitarias que irán al final. Si el efecto existe, allí le encontraremos: la cosa no tiene escape.

Vayamos, pues, en busca de este conocimiento, pero hagámoslo proveyéndonos de aquellas enseñanzas que son indispensables para su más perfecta estimación. Entre estas enseñanzas incluyo ciertas observaciones sobre el ácido sulfuroso, único agente nocivo, por su cantidad, de los que forman los humos de las teleras, según hemos podido convencernos por los análisis ya referidos en el capítulo IX.

Dr. A. PULIDO.

RESUMEN CLÍNICO

DE LOS ENFERMOS TRATADOS Y DE LAS OPERACIONES PRACTICADAS DURANTE ONCE AÑOS EN MADRID (1879 Á 1889) (1)

De mi estadística de operaciones practicadas en la forma expuesta, citaré varios casos que ya publiqué en mi folleto; casos, repito, donde — á mi corto entender — se ve claramente la bondad del método operatorio.

El primero es el general B.: este señor había sido operado del ojo derecho en América por el procedimiento de Graefe; la agudeza visual era muy mediana; la operación estaba muy bien hecha; le operé el ojo izquierdo en el mes de Junio, á pequeño colgajo, sin cortar el iris; el resultado fué satisfactorio, con agudeza visual número 1.

El segundo caso fué un maestro de escuela: este individuo padecía una inflamación de los párpados con triquiasis desde su niñez; previamente le traté una obstrucción de las vías lagrimales; la operación de la catarata fué hecha, temiendo el dudoso éxito por la blefaritis crónica, mas no hubo la más pequeña complicación, y el enfermo adquirió una vista completa. Poco le duró á este infeliz su alegría, pues una pulmonía le causó la muerte á los dos meses de operado.

En el tercer caso se trataba de un individuo procedente de Irún, con dos cataratas completas en perfecto estado de operar: el distinguido Dr. D. Galo Aristizábal, médico de la Misericordia de San Sebastián, accedió á que las operase en el establecimiento; el día 20 de Agosto del 85 se llevó á cabo la operación con una temperatura muy alta, una habitación próxima á un retrete, etc., las condiciones mejores para una infección en el acto de la operación; procuré que la antisepsia fuera bien rigurosa, pensando siempre en el medio que me rodeaba: operé los dos ojos por dos procedimientos diferentes, á posteriores resultados; el derecho fué por el método de Wexler, el izquierdo fué por el de Graefe modificado. Con gran satisfacción mía, el enfermo salió del hospital, completamente bien de los dos ojos, á los nueve días.

Muchos casos podríamos citar, pero resultaría monótono, y sólo llamaremos la atención, por último, hacia el de la señora madre del distinguido médico de Vitoria D. Felipe Landazabal. Esta señora tenía una catarata en buenas condiciones operatorias, y se operó el año pasado á pequeño colgajo sin iridectomía, haciendo el lavado de la cámara anterior como ya dejamos dicho;

(1) Véase el número anterior.

cicatrizó la herida á su tiempo, mas se presentó una ligera inyección periquerática que duró muy poco, y que yo he atribuido al exceso de ácido en la inyección intraocular. El resultado final fué $V = 1$. Llamo la atención sobre este caso, porque creo que el más pequeño detalle influye en los éxitos, y los medicamentos que se empleen deben ser de absoluta confianza.

En un trabajo que publiqué el año 82 (1) resumía yo mi opinión sobre el uso de mióticos y midriáticos después de la operación, y hoy, lo mismo que ayer, mis conclusiones son las siguientes:

1.^a Deben emplearse los midriáticos (atropina, duboisina) en aquellos casos en que los fragmentos de cápsula, sustancias corticales, determinan una iritis; con la circunstancia indispensable de haberse cicatrizado perfectamente la herida.

2.^a Serán útiles los mióticos (eserina, pilocarpina) cuando las complicaciones iridianas sean en el mismo día, ó dentro de las cuarenta y ocho horas, y así quedará bien unido el colgajo.

3.^a En caso de duda deben emplearse los mióticos.

Las fricciones mercuriales á la frente, los alterantes al interior, las inyecciones de morfina y el cloral, son medicamentos, los primeros de acción lenta, y los segundos se emplean y sirven para hacer más llevaderas las molestias consiguientes.

Respecto á la supuración del colgajo, que era otro de los accidentes más de temer, hoy posee, afortunadamente, la ciencia medios para evitar aquellas inflamaciones que amenazaban el globo ocular. Iniciada la infección por el enturbiamiento del humor acuoso y esas hebrillas que parten del borde cortado de la córnea y se dirigen hacia el centro, sin pérdida de tiempo retiramos todo vendaje, la más rigurosa antisepsia con lociones de sublimado y ácido bórico, humedeciendo constantemente el ojo operado; de esta manera la supuración se limita, se aísla, evitando lo más temible, el flemón del ojo, volviendo otra vez á recuperar la visión, ya sólo con la antisepsia, ya haciendo más tarde una rectificación operatoria.

Este gran progreso de la Cirugía moderna se debe en primer término al Dr. Lister, y yo recuerdo con gusto cuando en el último Congreso de Londres se le daban públicamente las gracias en nombre de la humanidad, por haber llamado la atención de los sabios sobre uno de los asuntos más vitales, el tratamiento consecutivo á las operaciones, las curas antisépticas, el esmero y cuidado de los enfermos operados, seguir minuciosamente su marcha y acudir pronto al más pequeño síntoma que nos advierta el peligro de un fracaso; este es el progreso real y evidente que nos lleva al 100 por 100 de los éxitos en las estadísticas; aquel día se señalará con piedra blanca en el calendario eterno de la humanidad á los hombres que ejercieran el sacerdocio de la Medicina.

Resumiendo:

1.^o El pequeño colgajo de la córnea pone en su *justo medio* la herida que debe hacerse para la extracción del cristalino.

2.^o La limpieza de la cámara anterior es una garantía más en el resultado futuro de la operación.

3.^o La anestesia local es una de las grandes adquisiciones de la Cirugía ocular, pues permite disponer del

ojo operado á voluntad; consiguiendo que el enfermo apenas se dé cuenta de tal operación.

4.^o La luz artificial, y sobre todo la eléctrica, es un poderoso auxiliar para que la conciencia del operador quede tranquila y la pupila completamente negra.

5.^o El tratamiento por las curas antisépticas es otro de los adelantos que casi borra la palabra panoftalmitis en los accidentes consecutivos á la operación de la catarata.

6.^o Si no contáramos con la eserina y los antisépticos, volveríamos al procedimiento de Graefe modificado, que no tenemos del todo abandonado en ciertos y determinados casos.

7.^o Es condición indispensable, en nuestro concepto, no levantar el vendaje hasta pasados cuatro ó cinco días de la operación, entiéndase bien, si no hay complicaciones.

8.^o El progreso en la operación de la catarata es real y positivo, obteniéndose hoy mejores resultados y más satisfactorios que hace diez años. Esto es un hecho.

Son comunes, por desgracia, las enfermedades del nervio óptico; este es el punto oscuro de la Oftalmología. En absoluto podemos decir que la mayoría de los padecimientos del nervio óptico no se curan, ya que consigamos aliviar, detener ó paliar estos procesos morbosos. Hemos empleado el aparato de Sayre en las atrofas papilares por ataxia, y el resultado, después de largo tiempo usado, ha sido nulo. Podrán servir estos experimentos del Dr. Charcot para combatir otros síntomas de la enfermedad, pero en lo que á la oftalmiatria se refiere estoy completamente convencido de su ineficacia (1).

La oftalmía simpática la combatimos con ventaja practicando la neurotomía óptico-ciliar (2), pues la asepsia más rigurosa simplifica las consecuencias de esta operación: esto no quiere decir que renunciemos á la enucleación, empleada más veces ésta que aquélla en la clínica.

A pesar del tiempo transcurrido de nuestra primera operación — ocho años — el número de casos no nos decide todavía á sintetizar; y es posible que más tarde, si la experiencia lo confirma, empleemos casi siempre la neurotomía óptico-ciliar, pues por malo que sea un ojo, siempre es mejor que el de cristal, por bien hecho que esté.

La ablación ó extirpación parcial ó total de los estafilomas se ha reducido en estos últimos tiempos con la punción ecuatorial, que practicamos en todos con ventajas muy notables. Recordamos un enfermo de la práctica privada, en quien á consecuencia de una oftalmía purulenta se determinó un estafiloma en el ojo derecho: consultó con varios oculistas de la corte, aconsejándole unos la enucleación; otros, y yo entre ellos, una pupila artificial en el pequeño campo que quedaba de córnea: se decidió por nuestra opinión y se le practicó la operación, consiguiendo un *statu quo* que ha durado dos años largos. En estos últimos tiempos se manifestó en el enfermo un ligero avanzamiento del estafiloma, que ha

(1) «La suspensión. Gimnasia de la médula en los atáxicos», por D. Antonio de la Peña. *Revista de Medicina y Cirugía Prácticas*. Mayo, 1889.

(2) «La neurotomía óptico-ciliar en un caso de oftalmía simpática.» Memoria presentada por el autor en el Congreso Médico Internacional de Sevilla de 1882.

(1) «Tratamiento consecutivo á la extracción de la catarata.» *La Oftalmología Práctica*.

cedido merced á dos punciones en el intervalo de veinte días; hace esto cuatro meses y sigue el caso á nuestra satisfacción. Podría citar muchos de la misma índole.

En estos once años hemos observado la frecuencia de la inflamación crónica de la retina y la coroides en miopes de alta graduación; se ven también con frecuencia coreo-retinitis específicas, obedeciendo con alguna dificultad al tratamiento, pero curándose los que son constantes, que son los menos.

Se han presentado algunos casos de embolia de la arteria central de la retina. También observamos los desprendimientos retinianos, empleando los tratamientos conocidos y no atreviéndonos todavía, hasta que la experiencia lo sancione, á emplear las inyecciones iódicas intraoculares propuestas por el Dr. Schoeler. En la expedición á Alemania que realizamos este verano, tuvimos ocasión de observar en la clínica de este profesor un caso curado: aunque el doctor berlinés trató de convencernos (1), un solo caso es poco para decidirse á aplicar algunas gotas de iodo en el interior del ojo, evitándonos sensibles contrariedades ocurridas al Dr. Abadie, según nos dijo á nuestro paso por París; así que este procedimiento queda en suspenso en la clínica de nuestra dirección.

Son bastantes los enfermos que hemos tratado de parálisis musculares, y son muchos también los enfermos que hemos visto de estrabismos; pero también son pocos los decididos á operarse: de esto también se quejan los especialistas, siendo una operación inofensiva y siempre de buenos resultados. La causa de esta pereza consiste en la ignorancia de las gentes, porque entiendo yo que los españoles son de carne y hueso como los franceses, y unos y otros como los alemanes.

¿Por qué en España se operan pocos estrabismos, en Francia muchos y en Alemania más?

Pues la razón es muy sencilla: por el grado de cultura. Por mis propios ojos he visto operarse en la clínica de Berlín muchos estrabismos en niños *cuyos padres aprovechaban las vacaciones escolares para quitar esta deformidad á sus hijos*. Estos mismos chicos son tan inteligentes y juiciosos, que los he visto yo marchar solos en ferrocarril 10 y 12 kilómetros para asistir al dispensario, prestándose á rectificar las tenotomías dos y tres veces para hacer exacta la corrección.

Esto aquí en nuestro país es un sueño, pues hay ocasiones en que la familia se decide á la operación, que no es dolorosa, y en este acto, que requiere la buena voluntad del paciente, el niño chilla y no se presta á nada, el padre se lleva las manos á la cabeza en desesperación suprema, y la madre grita más que el operado; cuando no vienen cinco ó seis de la familia, que todos chillan, hablan y gritan á un mismo tiempo, y por lo tanto, se necesita que el oculista tenga un corazón muy grande y una cabeza muy bien equilibrada para conseguir el resultado de una operación en este medio ambiente.

De todas maneras, hoy se practican más operaciones de estrabismo que antes, y poco á poco iremos convenciendo á los padres de las bondades de esta operación.

El avanzamiento muscular y capsular ha contribuido mucho á corregir en los estrábicos que el ojo tendiese á ocultarse en la nariz. El avanzamiento capsular, ideado por nuestro querido maestro el Dr. Wecker, es opera-

(1) «Las inyecciones de tintura de iodo en el desprendimiento de la retina.» *Revista de Especialidades*, Noviembre y Diciembre de 1889.

ción que merece nuestra predilección; así que la empleamos con bastante frecuencia en nuestra práctica.



Figura núm. 3.

El tratamiento ortopédico del estrabismo lo tenemos casi abandonado, no por nosotros, sino por el público que no tiene aquella paciencia que hace falta.



Figura núm. 4.

Como este resumen clínico no nos permite extendernos en largas consideraciones, tocamos sólo los puntos más raros é interesantes; así, que al ocuparnos de las enfermedades de la órbita saltamos aquellos casos comunes, y sólo nos ocuparemos, también brevemente, de varios tumores; siendo el más curioso de todos el que

la em-
dética.

publicamos en el primer número de nuestro periódico *La Oftalmología Práctica*. Se trata, pues, de un quiste hidatídico intraocular, diagnosticado por algunos cirujanos de sarcoma y por nosotros de quiste (*fig. núm. 3*). El enfermo fué operado con feliz éxito por el Dr. We-



Figura núm. 5.

ker en nuestra clínica de Madrid, y ha sido reproducida la historia que á su tiempo hicimos en la grande obra de Wecker y Landolt.

Otro caso igual al anterior, joven de quince años (*figura núm. 4*), nos dió ocasión, por su rareza, de ex-



Figura núm. 6.

ponerlo en París en el primer Congreso de Oftalmología en 1883.

Después hemos visto tres casos más, uno confirmado y los otros dos desaparecieron de la clínica sin poderlos operar.

Entre las diferentes formas de tumores, consignamos un mixoma (*fig. núm. 5*) y varios fibro-sarcomas; de éstos, dos seguimos en estudio; el primero (*fig. núm. 6*) fué dos veces operado en diez meses, y murió á los trece

meses de la segunda operación; al segundo á los dos años se le reprodujo en la espalda.

El mixoma fué operado hace nueve años.

DR. A. DE LA PEÑA.

(Se concluirá.)

UN EJEMPLO QUE DEBE IMITARSE

Son indiscutiblemente las aguas minerales recurso poderoso en el tratamiento de las enfermedades crónicas, y desde tiempos muy remotos la experimentación fisio-terapéutica y la observación clínica han sancionado este remedio como el más valioso de que el médico dispone en la lucha con tan terribles padecimientos. Pero el tratamiento hidromineral no es un remedio sencillo, sino que á su virtualidad contribuyen gran número de factores, entre los cuales merecen especial mención las condiciones climatológicas de la estación termal, las instalaciones balneoterápicas y el régimen dietético.

Respecto del primero nada diremos, toda vez que la variación (cuando se conceptúe necesaria) de las condiciones climatéricas de la localidad donde brote una fuente medicinal, es asunto difícilísimo y tan costoso, que ciertamente no puede culparse á nadie por no haberlo realizado. Cuanto al segundo, no se puede dudar que hemos progresado mucho y que son bastantes los establecimientos termales españoles que cuentan con una instalación balneoterápica completa; pero en lo que al último se refiere, la verdad es que el celo de los médicos-directores ha sido hasta hoy infructuoso, y que la perniciosa rutina de las mesas redondas en que se sirve la misma comida al artrítico que al escrofuloso, al diabético que al polisárcico, subsiste todavía, con grave detrimento de la higiene y de la terapéutica.

Cuando más lejos estaba de nuestro ánimo la idea de que nadie pensara romper con las tradicionales costumbres de nuestros balnearios, llegó á nosotros la noticia de que en uno recientemente reformado trataba de implantarse un régimen dietético severo de los enfermos que á él concurrían, y valido de la amistad que con el Dr. Moreno Zancudo nos une, le interrogamos respecto de este punto, escuchando de sus labios la respuesta siguiente:

«Es cierto que me propongo implantar esta reforma en el balneario de Nanclores de la Oca, encomendado recientemente á mi dirección; y no sólo me propongo hacerlo, sino que tengo ya este servicio completamente organizado. Antes de encargarme de dirigir este balneario, impuse á su propietario, como condición *sine qua non* para ello, el planteamiento de esta reforma, y, la verdad sea dicha, el Sr. F. Izquierdo me facilitó cuantos medios creía indispensables para llevarla á cabo. A pesar de la eficacia, sancionada por tantos años de experiencia, de las aguas de Nanclores, y de que su instalación hidrotérmica es tan completa como pueda desearse, el tratamiento de las enfermedades crónicas, y especialmente las de los aparatos digestivo y génito-urinario en que aquéllas están especializadas, me parece un mito sin la aplicación de un régimen dietético apropiado.

«Plenamente convencido de que la mayor parte de los fracasos observados en las curas termales (sobre todo en los padecimientos gastro-intestinales) se deben á las transgresiones en el régimen alimenticio á que, *de grado ó por fuerza*, se entregan los enfermos, estoy firmemente resuelto á corregir este abuso, ya que se me presenta ocasión propicia para ello, seguro de que obrando de esta suerte presto un gran servicio á la humanidad y la ciencia, si es que, tomando el ejemplo de Nanclores, se generalizan tan convenientes prácticas en otros balnearios.»



Mucho celebraremos que se lleven á cabo los propósitos del Dr. Moreno y que las reformas realizadas en el establecimiento que dirige sirvan de estímulo á los demás propietarios para que el tratamiento hidro-mineral sea una verdad en nuestros balnearios, los cuales, así como muchos del extranjero, tan necesitados se hallan de esta reforma.

AMANCIO RICO.

REVISTA DE HIDROLOGIA, CLIMATOLOGIA E HIDROTERAPIA

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HIDROLOGÍA MÉDICA

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

V

Tratamientos hidro-minerales de las enfermedades de la boca, amígdalas, fosas nasales y faringe relacionadas con la digestión. — Prescindo de los actos mecánicos que á estos órganos corresponden dependientes de causas diferentes, asiento de enfermedades de intervenciones terapéuticas distintas, por lo que me ocuparé de estas cavidades y variadas secreciones de la mucosa que las reviste; relaciones que sostiene con el medio exterior, alimentos, bebidas, etcétera; y por qué en las mismas tienen su asiento las manifestaciones de algunos procesos morbosos, que al influir en sus secreciones, como la sífilis, reumatismo y tuberculosis, cambian completamente sus influencias sobre la digestión, para servir como de receptáculo incubador á organismos infecciosos que influyen sobre órganos encargados de la nutrición general.

Los actos mecánicos sobre los alimentos de división, insalivación y deglución, ofrecen como agentes palancas puestas en movimiento, aparato muscular y nervios que animan á éstas; dispuestos en órdenes simétricos y conjugado cada orden entre sí, para que de la suma de sus actos funcionales, resulte la función que está encomendada al conjunto. Corresponden á cada una de estas partes enfermedades propias, relacionadas con el tejido en que radican, histológica y patogénicamente consideradas; y sus tratamientos hidro-minerales variarán en armonía con las mismas, sin que en sus evoluciones sean tan independientes, que no influyan en otros órganos.

La mucosa de la boca es la que aspectos más variados de estructura y textura presenta, estúdiense en los labios, encías, carrillos, bóveda palatina, lengua, etc. Revestida de epitelios, que se prolongan hasta formar los conglomerados glandulares parotídeos, submaxilares, sublinguales y bucales; reunido en disposiciones aciniformes, coniformes y fungiformes en el dorso de la lengua, en sus funciones se distinguen dos hechos fisiológicos diferentes: el de regeneración celular, que da á las llamadas secreciones salivales su característica micrográfica y biológica; y el de los líquidos de estas mismas secreciones, en los que la noción química de cantidad de sus mineralizadores y física de color, densidad, etc., etc., son resultantes de las osmosis que por disposición de textura, inervaciones complejas y circulación abundante se asientan en estos órganos.

Los elementos celulares para los efectos de las funciones digestivas en la boca, son verdaderos fermentos, *enzymas* de acciones especiales sobre las féculas y azúcares: los elementos químicos y condiciones físicas forman el medio y circunstancias de existencia y evoluciones de los fermentos.

La composición química de la saliva es variable; y en

particular tan importante, á las alteraciones en cantidad y elementos, deben agregarse las de su curso por las vías salivales, más ó menos rápido, dificultado en los desagües de los conductos de Stenon, Warthon, Rivino y Bartolino por razón de diámetros y de causas mecánicas que se opongan á ser vertido el líquido en el atrio y cavidad de la boca. Existe en mi poder un cálculo bastante voluminoso del conducto de Warthon. El interesado se ofreció á mi observación con un tumor sublingual que comprimía hacia arriba y atrás la lengua. Su sitio, forma y síntomas indicaban la existencia de una ránula. El enfermo padecía además de dispepsias flatulentas y ácidas, las molestias inherentes á la masticación y deglución, tratadas las primeras con aguas bicarbonatadas y otras sin resultado. Se impuso la intervención quirúrgica; y he de confesar mi decepción al encontrarme el día designado para la operación con que el tumor estaba ulcerado; en el fondo de la ulceración se ofrecía una superficie blanquecina, granulosa, que examinada con el estilete expresaba aspereza, y al dedo sensación de resistencia. Una pinza delgada de Pean llevada al fondo de la ulceración, haciendo presa sobre el cuerpo que perseguía, dió por resultado la extracción de dicho cálculo. Desaparecieron las molestias, los infartos submaxilares y la dispepsia ácida flatulenta. El enfermo curó; continúa sin novedad después de catorce años, y el cálculo de fosfato de cal existe en mi colección á disposición de los lectores y compañeros que deseen conocerle.

Independientemente de los productos de secreción y de formaciones debidos á la renovación del tejido epitelial, se depositan en la boca residuos de alimentos, que sirven como medio de cultivo á organismos de diferentes clases; dotados de acciones diferentes, que si bien algunas no ejercen influencia sobre la digestión y economía, otras poseen condiciones especiales patógenas.

El bacterio termo, *leptotrix buccalis*, *coccus dentarios*, bacilos en bastón; de la leche y butírico, y *saccharomices*, son los más frecuentes. Eligen como sitios de preferencia el dorso de la lengua, en donde los vemos desarrollarse y permanecer durante el curso de las enfermedades febriles, en especial las virulentas y sépticas; en las encías y espacios interdentarios.

Del estudio micrográfico y cultivos que he practicado de estos limos, he deducido que corresponden al predominio de dispepsias de diferentes clases, coincidiendo, con cada una de las especies, condiciones saburrales de conjunto que sirven para definir, en varias ocasiones, el padecimiento.

Asunto que en la actualidad se encuentra aún en estudio, importa que la clínica traiga á contribución sus hechos, para sobre los mismos disipar las dudas y extender el campo de observaciones.

Siendo un medio alcalino el que la saliva ofrece á estos organismos, y debiendo pasar unidos con los alimentos al estómago á un medio ácido, se supone que son destruidos por el jugo gástrico; hipótesis en la actualidad contradicha por los trabajos experimentales de Bary, Bechamps y Abellous, que han demostrado la persistencia de tales fermentos en el estómago, su diferente resistencia para la clorhidria, y la acción especial que como tales fermentos ejercen sobre los alimentos en digestión.

El hacinamiento de los limos en la lengua y encías motiva inflamaciones por septicidad de la mucosa bucal; alteraciones de composición en la saliva; inflamaciones en las glándulas salivales, especialmente de las parótidas; infartos ganglionares; la caries dentaria, tan frecuente en constituciones debilitadas, y en nuestras costas del Oceano, donde las aguas potables tan saturadas se encuentran de carbona-

(1) Véase el número 1,888.

tos, sulfatos de cal y materia orgánica, en especial en otitis; infecciones sobre la faringe, amígdalas y estómago.

Por virtud de tales influencias, se observa en muchos individuos que su boca exhala una atmósfera fétida, ácida ó de olor especial; que las enfermedades de la boca se acompañan de una gran fetidez en el aliento; que la saliva adquiere tal virulencia en algunos sujetos, que su inoculación da lugar á flemones supurativos, etc., etc.

Por otra parte, la mucosa bucal es la superficie sobre que más frecuentemente se desenvuelven las manifestaciones de las enfermedades infecciosas, como sucede en la viruela, escarlata, sarampión, sífilis, etc., etc.

Para los efectos de los tratamientos hidro-minerales, en todos estos procesos se presentan los problemas de la más rigurosa asepsia, y modificaciones de las superficies ú órganos enfermos por influencia de la sepsis bucal.

Las aguas minerales más indicadas, son las comprendidas en el género de las *sulfurosas*, en sus dos clases *cálcicas* y *sódicas*; de preferencia las primeras, y entre las mismas, las de una termalidad de 25° á 30° C., mereciendo ser citadas las de *Alceda* y *Ontaneda*. Entre las *sódicas*, *Betelu*, *Zuazo*, *La Puda*, *Montemayor*. Sus acciones son directas sobre la mucosa de la boca, y, especialmente, como parasitocidas, por el hidrógeno sulfurado y sulfuros que contienen en disolución.

Las *clorurado-sódicas sulfurosas*, *Zaldívar*, *Molar*, *Carballino*, *Otálora*, ofrecen acciones más complejas, relacionadas con la antigüedad de la enfermedad y condiciones de la infección; obran por reconstitución aumentando las resistencias orgánicas; por desinfección de la cavidad bucal, y como parasitocidas.

Las *clorurado-sódicas*, *sulfatado-sódicas* y bicarbonatadas, termales entre 27° y 34° C., poseen acciones análogas á las anteriores, debiendo darse la preferencia á la primera variedad, por el desdoblamiento que en el estómago é intestinos adquiere el sulfato sódico; por lo que á sus acciones asépticas por el cloruro de sodio, se une una desinfección gastro-intestinal más extensa y completa. Cestona, en esta variedad; Caldas de Besaya, Puente-Viesgo y sus análogas en la segunda, cumplen á tales indicaciones.

En estos tratamientos hidro-minerales influye de una manera importante la forma de uso y aplicación. Hasta ha pocos años, los colutorios y gargarismos más ó menos abundantes eran las dos prácticas más generalizadas, no siempre bastantes por sí para arrastrar los productos de diferentes clases hacinados en la lengua y boca.

Para que la asepsia sea completa, los arrastres al estómago en la menor cantidad posible y las inflamaciones decrezcan en intensidad, recomiendo á los enfermos que concurren á la clínica hidro-mineral de Cestona con alteraciones de esta clase, practiquen previamente con una espátula ó cuchillo de marfil el raspado del dorso de la lengua, hasta desprender la capa grisácea ó amarillenta que por lo general la cubre; lavado amplio de las encías y dientes con un cepillo; y como terminación, colutorio abundante para arrastrar los últimos detritus. Practicado esto, se pasa un paño fino por la lengua, labios, carrillos y dientes, y el enfermo aplica una corriente de agua mineral á su boca, sirviéndose de un sifón, con el que ejecuta un lavado completísimo. Siguen á estas prácticas las restantes que estén indicadas.

Por el diario clínico de Cestona poseo observaciones que autorizan con sus resultados curativos de dispepsias antiguas, que estos detalles deberán ser atendidos como principales en varios casos, y no desatenderse en los padecimien-

tos del estómago relacionados con las diferentes formas de catarros.

En cuanto á las influencias que sobre la digestión pueden ejercer las enfermedades de las fosas nasales, faringe y amígdalas bajo el aspecto que encamina estas líneas, ofrecen una subordinación á causas análogas y tratamientos hidro-minerales iguales, variando en cuanto á las formas de uso. En la actualidad, la forma adoptada es el lavado con el sifón Weber, por medio del que se establece una corriente común para las fosas nasales, faringe, istmo de las fauces y boca que completa la desinfección.

DR. AMÓS CALDERÓN.

(Se continuará.)

PRENSA MEDICA

NACIONAL: I. Complicaciones raras de la *influenza*. — EXTRANJERA: II. Estudio experimental de la vena líquida comparable al chorro urinario.

I

En la *Revista de Medicina y Cirugía Prácticas* ha publicado el distinguido médico del Hospital de la Princesa doctor Mariani los siguientes casos de complicaciones raras de la *gripe*:

El Sr. D. Gregorio C. fué atacado por la *gripe* el día 17 de Diciembre: al salir del teatro se sintió invadido de escalofríos, cefalalgia y vómitos; al día siguiente por la mañana tenía cuarenta grados y dos décimas de temperatura, raquialgia y gran postración. A las veinticuatro horas estos síntomas habían desaparecido, pero se queja de sensación de ardor en la mucosa bucal, que está toda rubicunda y ligeramente infiltrada; por la tarde se nota en los rebordes gingivales de ambos arcos dentarios un cordón blanquecino: á la mañana siguiente el cuadro de la estomatitis ulceromembranosa es indudable; las encías, la mucosa de los carrillos, la lengua y el suelo de la boca están llenos de aftas ulceradas que van extendiéndose hasta reunirse unas con otras; el olor del aliento es fetidísimo, y con esto coincide la aparición de una diarrea disenteriforme, acompañada como es consiguiente de gran tenesmo y cámaras sanguinolentas.

Es de advertir que como tratamiento de la *gripe* sólo se emplearon las bebidas diaforéticas ligeramente alcoholizadas, y que este hombre era sano, robusto y nunca había estado enfermo.

El salicilato de bismuto en una poción gomosa y los enemas amiláceos triunfaron prontamente de la colitis, pero la estomatitis persistió durante veinte días, siendo infructuosos todos los medios empleados al principio y obteniéndose la curación con frecuentes enjuagatorios boratados y emolientes.

Una hija de este señor que fué también invadida de la *gripe* de forma benigna, presentó igualmente como complicación una estomatitis aftosa, que por fortuna cedió pronto al tratamiento empleado.

Otros dos casos raros hemos visto en el curso de la epidemia. El primero en un enfermo que vimos en consulta con el Dr. D. Eugenio Gutiérrez: había tenido este enfermo un ataque de *gripe* sin fenómenos catarrales, y al declinar los síntomas de la enfermedad empezó á notar que se le hinchara la pierna izquierda, y como el enfermo tenía alguna edad, natural era pensar que el edema fuera dependiente de alguna alteración cardíaca que hasta entonces había permanecido latente; pero ni el Sr. Gutiérrez ni yo encontramos en el corazón ni en los pulmones, ni tampoco en la cavidad abdominal, causa alguna explicativa de aquel edema. El Dr. Gu-

tierez había diagnosticado de flegmasia *alba dolens* por flebitis, diagnóstico que yo acepté desde luego y que fué posteriormente confirmado por los hechos, pues que al desaparecer el edema en la extremidad abdominal izquierda, síntomas iguales aparecieron en la derecha, siguiendo en ésta como en aquélla su curso la lesión, encontrándose hoy el enfermo completamente bien.

Un segundo caso análogo á éste he tenido ocasión de ver en mi clínica del Hospital de la Princesa: á primeros de Febrero ocupó la cama núm. 8 de la sala de Santiago un hombre de unos treinta y cuatro años, cuyos antecedentes eran los siguientes:

En la primera decena de Enero tuvo la *grippe*, y en su convalecencia amaneció un día con la cara edematosa; este edema se generalizó al tronco y extremidades; había tenido dolores en la región lumbar y la orina había sido escasa; tanto la anasarca como los dolores desaparecieron, pero el enfermo no llegaba á encontrarse bien, teniendo que ingresar en el hospital por un dolor bastante vivo en la pierna izquierda.

En esta fecha en que empezó nuestra asistencia, la cara estaba pálida, había completa inapetencia, nada se observaba en la cavidad torácica ni en la abdominal; la región lumbar no era ya dolorosa; en la orina había vestigios de albúmina; la pierna izquierda estaba dolorosa, con ligero edema que fué aumentando en los días sucesivos, y que se extendió al pie, sin que por la parte superior traspasase los límites de la región. Pensamos desde luego en una flebitis de la poplítea, pues que ninguna otra causa explicaba aquel edema doloroso, y por si alguna duda nos cupiera, cuando el edema y el dolor desaparecieron de este punto, aparecieron con mayor intensidad en toda la extremidad abdominal derecha con tal claridad de síntomas, que no dejaba lugar á duda alguna; á todo esto, ni en la cara ni en las extremidades superiores ni en el tronco se presentó en este enfermo el más pequeño edema, y el enfermo está hoy en convalecencia, sin síntomas de lesión alguna consecutiva; en su orina no hay hoy ni vestigios de albúmina.

Otro caso también raro vamos á referir brevemente:

Sr. N. N., joven, robusto, militar, de temperamento muy nervioso, de imaginación muy viva, y que no ha tenido más enfermedades que las heridas que ha recibido en campaña, es invadido por la *grippe* á primeros de Enero; la enfermedad reviste la forma cerebral y la inyección de la conjuntiva, que como síntoma patognomónico se ha presentado en todos los enfermos, es en él muy pronunciada; un mes después vi yo á este sujeto y me hice cargo de su asistencia; la inyección de la conjuntiva persistía y persiste; el enfermo tiene además gran excitación cerebral, alucinaciones, insomnios, síntomas de hiperemia meníngea, ligero escalofrío por las tardes seguido de excitación nerviosa.

También merece consignarse la observación siguiente:

D. J. L., de cincuenta y ocho años, que ha tenido muchas bronquitis, es invadido á últimos de Diciembre por la *grippe* de forma catarral y de carácter leve; en la convalecencia se le presenta una fiebre intermitente de tipo vespertino que sin traspasar los 39° tiene sus tres períodos de frío, calor y sudor, sin lesión en ningún órgano ni aparato, y rebelde hasta la fecha á los preparados quínicos de todas clases, en todas formas y á todas dosis (1).

No ha dejado tampoco de llamar nuestra atención, aun cuando éste sea ya un hecho más vulgar y corriente, la erup-

ción de forúnculos que en algunos enfermos afectos de *neumonia grippal* hemos observado en el principio de la convalecencia, á modo de fenómeno crítico, si bien con las ideas de que estamos hoy empapados no podemos considerarle como tal, y sí sólo como manifestación de las profundas perturbaciones nutritivas que en algunos sujetos, y podemos decir que en la mayoría, ha producido la enfermedad.

También merecen consignarse, aun cuando éstas hayan sido más frecuentes, las complicaciones laríngeas y las del órgano auditivo: las primeras se han caracterizado por ronquera, tos convulsiva, pertinaz, rebelde á todos los tratamientos calmantes y revulsivos, y acompañada de expectoración mucosa, muchas veces sanguinolenta, y en algunas ocasiones de sangre pura; al examen laringoscópico hemos observado en estos enfermos congestión intensísima de la mucosa laríngea en totalidad, más pronunciada en la región aritenoides.

En el tratamiento hemos empleado en tres casos el sulfato de quinina, con el que la tos ha disminuído y la afonía ha desaparecido en dos de ellos; demostrando estos hechos la naturaleza infecciosa de las lesiones y el carácter que la enfermedad ha impreso en todas sus consecuencias.

También han sido algo frecuentes las complicaciones en el órgano de la audición, caracterizándose la mayor parte por catarros de la trompa y de la caja, terminados estos últimos por supuración en muchos casos.

II

De un estudio experimental que de la vena líquida comparable al chorro urinario ha publicado el Dr. Lecercle, traducimos las conclusiones, que dicen así:

1.^a El chorro urinario no es cilíndrico. Es más bien una vena plana limitada por sinuosidades, girando sobre sí misma al nivel de cada estrangulación.

2.^a La forma del meato es la que da á la vena su aspecto característico.

3.^a En el caso de estrecheces inmediatas al meato, la forma del chorro no varía primero sensiblemente. Si se acentúa la estrechez, los vientres y las estrangulaciones que pertenecen á la parte transparente de la vena desaparecen, y la parte alterada del chorro, formada por gotitas separadas, comienza en el meato.

4.^a En las estrecheces profundas, la vena conserva su forma; solamente se aproximan los nudos que limitan sus diversas partes; la torsión de la vena se produce á intervalos más próximos, y el aspecto general de la vena se aproxima cada vez más al del saca corchos.

Estas medidas de velocidad, deducidas del gasto, tienen otra utilidad. Permiten determinar, de un modo aproximado al menos, el trabajo y por consiguiente el número de calorías consumido por un obstáculo al flujo de un líquido.

Un líquido fluye bajo una carga constante H . Esta es la altura á que podría elevarse si no hubiese pérdida de carga. Si sale con una velocidad v , no puede elevarse más que á una

altura $\frac{v^2}{2g}$; $H - \frac{v^2}{2g}$ es la pérdida de carga debida á los

roces contra las paredes y el orificio: si hay una estrechez,

la velocidad no es ya más que v' ; $H - \frac{v'^2}{2g}$ es la pérdida

de carga debida á la estrechez y á las paredes del orificio.

Ahora bien: $\frac{v^2 - v'^2}{2g}$ expresa la pérdida de carga debida á la estrechez v , v' y g (9^m,8) expresados en metros, es

también el trabajo en kilogramos consumido por el obstáculo por el flujo de un kilogramo del líquido, y por consi-

(1) Al corregir las pruebas de este artículo lleva este enfermo cuatro días sin fiebre, coincidiendo la desaparición de ésta con la presentación de una bronquitis.

guiente, $\frac{v^2 - v'^2}{2g \times 425}$ es el número de calorías correspondiente.

Así, reemplazando en esta expresión v y v' por sus valores 0m,40 y 0m,13 encontrados en los experimentos del señor Lecercle, siendo de 8m,75 la superficie del orificio como la de la estrechez, encuentra que la pérdida de carga corresponde á 0,017 caloría-gramo por kilogramo de líquido que ha salido.

Se podría, pues, determinar el trabajo absorbido por una estrechez conociendo el principio del chorro urinario delante y durante la estrechez.

El cirujano puede calcular de un modo análogo la economía en calorías que ahorra á su enfermo por cada grado de dilatación que da á la estrechez.

No sería, quizás, inútil probar cómo los principios de la física general pueden aplicarse á un caso patológico particular.

DR. R. SERRET.

SOCIEDADES CIENTIFICAS

DISCURSO

LEÍDO POR EL SEÑOR DON ENRIQUE OLIVÁN Y SANZ
en la sesión inaugural de la Sociedad Ginecológica Española (1).

Hoy no hay un solo médico, ni aun en la más pobre y apartada aldea, que no tenga siempre los sentidos bien despiertos y el entendimiento avisado para prevenirse contra sorpresas de esta índole, y ninguno ignora que las ascitis, si no mienten los autores y es verdad lo que les enseñaron en las escuelas, no constituye una enfermedad, sino un síntoma de una lesión orgánica, las más veces del hígado y del corazón, que no se revela sólo por signos físicos, sino por desórdenes funcionales y síntomas generales que se prestan poco á la confusión. En cambio, es común por parte de los cirujanos, y de ello hay ejemplos en la historia de todos los países, sin que el nuestro constituya excepción, el confundir un útero grávido en época avanzada de la gestación con un tumor abdominal, error grosero del que no están exentos los más diestros operadores, y que no señalamos en sentido de ironía, sino para hacer notar cuán fácil es, aun á las inteligencias más esclarecidas, incurrir en soberbios tropiezos donde parece que no debiera existir motivo de vacilación. Y á ello contribuyen, de una parte, la ofuscación de los cirujanos por buscar sólo afectos locales y producciones neoplásicas, y de otra, las ideas sugeridas á las mujeres de la frecuencia de estos tumores y de su marcha insidiosa, que las hace confundir manifestaciones neuropáticas y trastornos puramente reflejos de aquel estado, con el principio de un mal que las aterra y atemoriza por su gravedad y consecuencias. Confusión á que se presta también la circunstancia de ser más frecuentes y comunes los tumores del ovario en las edades comprendidas entre los veinticinco y cuarenta años, es decir, cuando la vida genital de la mujer se encuentra en el período álgido de su funcionamiento, y que parece aconsejar, siempre que pueda haber motivo de duda, la abstención de toda intervención activa, en tanto no pase el término normal del embarazo.

Parécenos evidentemente demostrada la relativa escasez de los tumores del ovario, en la práctica usual y corriente, sin que valga observar que el pudor de nuestras mujeres rechaza maniobras y reconocimientos á que no se niegan ja-

más, cuando no se las imponen bruscamente y se las señalan con claridad sus ventajas é importancia; argumento que hoy menos que nunca puede alegarse, cuando para nadie es un misterio que, merced á la difusión de las prácticas antisépticas, muchos profesores las emplean en parto fisiológico, y las realizan por sí mismos sin hallar la menor oposición ni resistencia.

Otro hecho llama poderosamente la atención en el estudio comparativo que venimos realizando: la excesiva mortalidad que acusa la ovariectomía en nuestra nación, que excede del 50 por 100, no obstante practicarse con habilidad suma por nuestros operadores y de ajustarse en la aplicación de la antisepsia al más extremado rigor, en cuanto lo permiten los medios de que disponemos. Á primera vista, si se la compara con las cifras que nos dan las estadísticas extranjeras, este resultado parece deplorable; pero si bien se examina, y nosotros así lo creemos y en consignarlo sentimos verdadera satisfacción, acaso redunde este hecho, más que en descrédito, en prestigio de nuestra Cirugía, que lucha en estos casos con circunstancias verdaderamente excepcionales.

Es la primera la condición de la mujer española, que si física y moralmente se diferencia de la inglesa, de la francesa, de la alemana, de la rusa, de la asiática y de la americana, no participa tampoco de sus energías ni de sus resistencias. Un periódico profesional muy acreditado, *EL SIGLO MÉDICO*, nos dice, precisamente en estos momentos, que el Dr. Clot-Bey advierte en los habitantes de Egipto una admirable resistencia para las operaciones quirúrgicas: un egipcio á quien se amputa el muslo, se sienta en la cama á las dos horas, y á las seis no parece sentir ya nada; una mujer á la que se extirpa un pecho, se levanta y pasea al día siguiente. Los sudaneses, por el contrario, sucumben muy fácilmente; la supuración, la gangrena, etc., siguen á todas las operaciones.

La mujer española, que á la belleza de su rostro y á la esbeltez de sus formas añade una impresionabilidad exagerada y una sensibilidad exquisita, denuncia en todos sus actos, en todos sus movimientos y en sus más pequeñas manifestaciones, el predominio completo, absoluto y de todo punto tiránico, absorbente y avasallador, que el sistema nervioso ejerce en su débil organización. Dotada de un espíritu soñador, de una imaginación viva, de una penetrante intuición, consagra todas las horas de su existencia al cuidado del hogar, á los placeres de la familia, al bienestar de los elegidos de su alma y á las prácticas religiosas, que la permiten en sus oraciones implorar del Todopoderoso protección para aquellos seres, á quienes en sus angustias de madre y en su cariño de esposa otorga todo sacrificio y concede perpetua abnegación. Olvidada de sí misma, reclusa entre cuatro paredes, imponiéndose todo género de privaciones, luchando contra las contrariedades del destino y las emociones que procura la agitación de la vida moderna en sus relaciones con la sociedad, abandona su cuerpo á los azares de la suerte, y privada de luz, de aire y, en ocasiones, hasta del necesario movimiento, siente lentamente debilitarse su organización por las tempestuosas manifestaciones del histerismo y por los enervadores efectos de la anemia.

Si á esto se agrega la influencia que los agentes cósmicos ejercen sobre la vida orgánica, las condiciones de nuestro suelo, las bruscas variaciones atmosféricas que dominan en toda nuestra Península, y otra multitud de causas que sería enojoso enumerar, no creemos aventurado suponer que en ellas pueda hallarse explicación de la escasa resistencia que ofrecen nuestras mujeres á traumatismos tan sostenidos y du-

(1) Véase el número anterior.

raderos como los que exigen la práctica de la ovariectomía. De aquí que, menos afortunada que la mujer egipcia, no pueda soportar eso que algunos autores llaman *choque abdominal*, y sucumba las más de las veces sin reacción, dentro de las primeras cuarenta y ocho horas que siguen al acto quirúrgico, por total agotamiento de las energías de la actividad nerviosa. Resultado á que puede contribuir ciertamente la excesiva prolongación de la anestesia y la anemia cerebral, porque después de la extirpación de grandes tumores, la sangre afluye á los vasos abdominales sometidos á una presión muy inferior á la normal. Ni la hemorragia, ni la peritonitis, ni la reabsorción purulenta, ni la perforación intestinal, determinan en la mayoría de los casos la muerte de las operadas; el colapso, siempre el colapso, es la causa de todas nuestras derrotas. Atribúyese por muchos al estado en que las enfermas llegan á manos de nuestros operadores, con tumores de larga fecha, quistes complejos y voluminosos, de extensas y sólidas adherencias, que exigen una faena operatoria difícil y complicada con traumatismos violentos y repetidos. Y, en efecto, estas circunstancias contribuyen muchísimo al término desgraciado de la operación, pero realmente son *casi las únicas* en que se encuentra verdaderamente indicada; razón por la cual estimamos de más valor el resultado obtenido por nuestros cirujanos. Hacemos aquí esta manifestación, porque conviene notar que muchos operadores del extranjero, queriendo elegir bien los casos en que han de operar, se van mucho más lejos, según asegura Hégar, de lo que debieran ir en interés verdadero de las enfermas, y al presentar estadísticas magníficas, de las cuales son excluidos todos los casos complicados, se abstienen de decirnos si en la elección que han hecho de los casos operados se reunían indicaciones bien claras y precisas.

No queremos que nuestros operadores, algún tanto contaminados ya, se dejen arrastrar por las corrientes que nos vienen allende el Pirineo; no queremos esa elección de casos que algunos pretenden de quistes poco voluminosos sin adherencias, acompañados de un buen estado general que no comprometa gravemente la vida de la enferma, y no queremos esta elección porque, más que á indicaciones de necesidad, responde á una verdadera furia operatoria, ávida de presentar estadísticas asombrosas, olvidando el interés de las operadas.

En esas condiciones, la ovariectomía no está verdaderamente indicada, porque son mayores los riesgos en que la operación coloca á la enferma que los que determina la natural y sucesiva evolución del padecimiento, que consiente en ocasiones largos años de vida, y hasta permite esperar la curación por más suaves procedimientos. La punción del quiste y las inyecciones iodadas, hoy por completo relegadas al olvido y miradas con menosprecio, cuentan con buen número de curaciones, y aun se ha dado el caso de que la naturaleza, por uno de esos admirables procesos que tanto maravillan, determine la rotura espontánea del tumor por la vagina, seguida de una curación ni sospechada ni presentida. Siempre que se trató de tumores del ovario que no hayan determinado graves trastornos en la salud general de la mujer, y que ni por su volumen ni por su situación acusen fenómenos de compresión sobre los órganos vecinos, hay que meditar mucho antes de resolverse á una intervención activa, porque no se puede perder de vista que la conclusión de la ovariectomía es la curación definitiva ó la muerte inmediata.

Reservemos, pues, señores, esta operación para indicaciones vitales, para indicaciones de positiva necesidad; los resultados estadísticos no serán tan brillantes ni deslumbradores como los que acusan los extranjeros, pero llevarán, sin

embargo, el sello de la verdad, sin ocultaciones de errores de diagnóstico, y sin que haya necesidad de renunciar á la operación una vez comenzada. La faena operatoria será más complicada, más arduas las dificultades que habrá necesidad de vencer, pero estará más justificado lo imperioso de su ejecución, y cuando el cirujano vea coronada por el éxito su obra de heroísmo y abnegación, gozará del placer purísimo de haber arrancado una víctima á la muerte, sin sentir sobre su conciencia las mortificadoras acusaciones de una intervención precipitada.

«El cáncer no se cura; producto siempre de una diátesis, repulula por doquiera, manifestando su esquiva faz.» Estas palabras de un ilustre médico español, el Dr. Asuero, aparecen siempre en nuestra memoria cuando se nos habla de curaciones radicales obtenidas por medio de la extirpación total de la matriz afecta de cáncer, y nos impiden participar de cierto género de optimismos. Reconocemos, sin embargo, que la operación es útil, porque constituye una tregua que puede librar á la enferma de graves sufrimientos por tiempo más ó menos indeterminado; pero estimándola simplemente como paliativa, dudamos mucho, más que de su eficacia, del momento de su oportunidad.

No mencionaremos la operación de Freund, la laparohisterectomía, que parece tener todos los inconvenientes de la ovariectomía, sin ninguna de sus ventajas: el número de defunciones que arrojan sus estadísticas oscila entre el 70 y el 75 por 100, con antisepsia y todo; estas cifras son demasiado lúgubres y desprenden un hedor cadavérico que no logra desvanecer el ácido fénico en su mayor grado de concentración: abandonémosla, pues, ya que su mismo autor no niega la preferencia á la histerectomía vaginal.

Esta operación parece reunir grandes ventajas siempre que el tumor que la determine pueda pasar á través de la vagina y vulva, porque disminuye la duración del acto operatorio, asegura la hemostasia y limita el traumatismo: ofrece mejores estadísticas, alcanzando, según unos, un término medio de mortalidad de 15 por 100, y un 25 según otros. En España, de diez y ocho histerectomías practicadas, diez y seis han sido ejecutadas por nuestro distinguido consocio el Dr. Gutiérrez: de ellas han fallecido cuatro por accidentes post-operatorios (una por colapso y tres por peritonitis séptica); han muerto otras tres por reproducción del cáncer antes de los diez meses. De las nueve operadas restantes, que se pueden considerar curadas hasta la fecha, la más antigua es de dos años, otra de año y medio, y las demás de cuatro á diez meses. Aunque el éxito inmediato demuestra la habilidad de nuestro compañero, tratándose de número tan limitado, no permite resolver el problema capital que encierra una operación que persigue nada menos que la curación radical del cáncer uterino; las recidivas. En tanto que no se consiga averiguar la duración de la vida de las cancerosas operadas, comparadas con las que no lo han sido ó con aquellas otras que sólo sufrieron la legración ó la extirpación parcial del cuello, no está consentido afirmar curaciones radicales que sólo del tiempo pueden adquirir confirmación.

Para que la histerectomía vaginal pueda llenar una indicación curativa, parece natural practicarla en casos de cánceres excrescentes limitados al cuello y aun en los cánceres glandulares de la mucosa, siempre que se hallen perfectamente limitados, sin haber invadido la vagina, ni el tejido celular periuterino, ni ningún órgano próximo, pues sólo en estas condiciones puede esperarse arrancar del organismo todo germen canceroso. Y como condiciones tales rara vez se presentan á la observación del ginecólogo, por-

que las enfermas no suelen reclamar su auxilio sino en grado ya avanzado del padecimiento, y como, en caso de presentarse, sean además algún tanto ocasionadas á errores de diagnóstico que no puede impedir á veces la inteligencia más sagaz y el reconocimiento más cuidadoso y prolijo, ni aun un examen histológico previo, de aquí el que consideremos excesivamente arriesgada una operación que, exponiendo á peligros ciertos, puede sacrificar un órgano, acaso no afectado gravemente, comprometiendo la vida de la enferma y condenándola á perpetua esterilidad.

Las probabilidades de curación radical por la extirpación total del útero son muy escasas, porque cuando el cáncer se ha extendido hasta el cuello, es raro que el tejido celular que rodea la matriz y los linfáticos no hayan sido invadidos por elementos cancerosos que es imposible reconocer sin el auxilio del microscopio. Esto explica la rapidez con que se desarrollan las recidivas aun en los casos en que se cree haber operado en un tejido completamente sano.

Del 25 ó 30 por 100 que se consideran curadas por la operación de Freund, es un hecho demostrado que, si no en todas, en más de la mitad se ha reproducido el cáncer antes del año. De las operadas por la vía vaginal se conocen también bastantes casos de reproducción; en una comunicación escrita de Kochs, en 23 de Septiembre de 1880, declara que dos operadas que habían curado sucumbieron á consecuencia de las recidivas, de las cuales una se presentó á los trece meses de verificada la operación. En cambio, una mujer á quien no había podido decidir á que se operara en Septiembre de 1877, vivía todavía en Agosto de 1880.

Hemos cumplido nuestro propósito: las consideraciones que dejamos expuestas demuestran la prudencia y reflexión que deben acompañar al cirujano cuando se trata de operaciones que por lo heroico de su acción, si pueden producir grandes beneficios, no están exentas de ocasionar daño irreparable: en su aplicación no puede olvidarse que la vida del sér humano no se halla á merced de exclusivismos de escuela ni de entusiasmos irreflexivos, sino de indicaciones de verdadera necesidad.

SECCION OFICIAL

MINISTERIO DE LA GOBERNACIÓN

REAL ORDEN

Dada cuenta á S. M. del concurso celebrado el día 31 de Marzo último para proveer las Direcciones de baños vacantes, en virtud de la convocatoria hecha al efecto por esa Dirección general con fecha 1.º de dicho mes;

El rey (q. D. g.), y en su nombre la reina regente del Reino, se ha dignado aprobar el acta del referido concurso y disponer que se publique en la *Gaceta de Madrid*.

De real orden lo digo á V. I. para su conocimiento y efectos. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid 8 de Abril de 1890. — Ruiz y Capdepón. — Señor director general de Beneficencia y Sanidad.

Acta que se cita.

En la villa y corte de Madrid, á las dos de la tarde del día 31 de Marzo de 1890, reunidos en el salón de sesiones del Real Consejo de Sanidad los médico-directores numerarios y supernumerarios del Cuerpo de Baños, bajo la presidencia de D. Carlos Menéndez, encargado de la Sección de Sanidad terrestre de la Dirección general de Beneficencia y Sanidad, y actuando como secretario D. Florencio Estébanez, oficial del Negociado de Baños de dicha Dirección, para proveer en concurso cerrado las plazas de directores de baños que se anunciaron como vacantes en la *Gaceta* del día 4 del actual y las que resultasen hasta el acto del concurso,

dió principio éste con la lectura del anuncio referido; el de la vacante producida por defunción de D. Francisco Ortiz y Rivas; la real orden del Ministerio de Ultramar disponiendo que los directores supernumerarios del Cuerpo puedan optar á las Direcciones vacantes de Ultramar en las mismas condiciones que los numerarios; las comunicaciones de los directores de Carballino y Partovia y Ontaneda y Alceda, dando cuenta, en cumplimiento de la real orden de 28 de Febrero último, que optan por la Dirección de Carballino el primero y por la de Ontaneda el segundo; se leyó también el escalafón general del Cuerpo, empezando acto continuo la elección de plazas por los médico-directores numerarios, en la forma siguiente:

D. Justo María Zabala optó por la de Archena, D. José María Hernández Sanz por la de Alceda, D. Balbino Quesada por la de Caldas de Besaya, D. Isidoro Casulleras por la de Caldas de Cuntis, D. Aurelio Enríquez por la de Betelu, D. Desiderio Varela por la de Puente Viesgo, D. Enrique Doz y Gómez por la de Santa Agueda, D. Eduardo Moreno Zancudo por la de Nanclores de la Oca, D. Fernando López García por la de Martos, D. Pablo Alsina y Pou por la de Caldas de Estrach y Titus, D. Clodomiro Andrés por la de Coamo (Puerto Rico), D. Alberto Armendáriz por la de Ontaneda, D. Hermógenes Valentín por la de Carballo, D. César García Teresa por la de Santa Rita de Guanabacoa (isla de Cuba), D. Narciso Merino por la de Fitero Nuevo, D. Vicente Urrecha por la de Grávalos, D. Antonio Cañas por la de Cortegada, D. Fermín Urdapilleta por la de Puertollano, D. Eduardo Méndez Ibáñez por la de Arechavaleta, D. Enrique Ranz por la de Santa Fe, isla de Pinos (Cuba), D. Anselmo Bonilla por la de Buyerres de Nava, D. Luis R. Gómez Torres por la de Jabalcuz, D. Amaro Masó por la de Valle de Ribas, D. Mariano Salvador Gamboa por la de La Margarita (Loeches), D. Mariano Viejo Bacho por la de Larrauri, D. Adolfo Cervera Torres por la de Santo Tomás de Valencia, D. Gumersindo del Valle por la de Sibul (Filipinas), D. Celestino Compaired por la de Tiermas, D. Francisco Calleja por la de Escoriaza, D. Francisco Enríquez por la de Fuensanta de Gayangos, D. José Gelabert por la de Caldas de Malavella, D. Mariano Fernández por la de Cucho, don Marco Antonio Díaz de Cerio por la de Cortézubi, D. Eduardo Bravo por la de Cervera del Río Alhama, D. Dionisio Yuste por la de La Maravilla (Loeches), D. Miguel Gómez por la de Otálora, D. Angel Nieto por la de Aramayona, don Ramón Amigo por la de Arteijo, D. Arsenio Marín por la de Belascoain, D. Carlos Manglano por la de Villatoya.

Terminado el concurso de los numerarios dió principio el de los supernumerarios, optando D. Camilo Castells por la de Lanjarón, D. Luciano Courel por la de San Juan de Campos, D. Joaquín María Aleixandre por la de Benimarfull, D. Enrique Pratosi por la de Segura, D. José Barrientos por la de Zújar, D. Leoncio Bellido por la de Cardó, D. Aquilino Reyes por la de Valdeganga, D. Benito Minagorre por la de Alhama Nuevo de Granada, D. Remigio Rodríguez por la de Salinillas de Buradón, D. José Morales por la de Corconte, D. Ramón Gelada por la de San Vicente (isla de Cuba), con lo que se dió por terminado el acto. — Carlos Menéndez; por poder de D. José María Hernández Sanz, José Hernández Silva; por poder de D. Antonio Cañas, José Hernández Silva; por poder de mi padre D. Justo María Zavala, Daniel Zavala; por poder de D. Balbino Quesada, Juan Horques; Luis R. Gómez, Fermín Urdapilleta, Fernando López García, José Morales, Isidoro Casulleras, Angel Nieto Méndez, H. Rodríguez Piniella, Celestino Compaired, Desiderio Varela, Luciano Courel, Arsenio Marín Perujo, Anselmo Bonilla y Franco, Enrique Doz y Gómez, Alberto Armendáriz y Navarro, Eduardo Moreno Zancudo, Marco Antonio Díaz de Cerio, Ramón Amigo Brey, Narciso Merino, Francisco Enríquez, Clodomiro Andrés, Manuel Martí, Vicente de Urrecha, César García Teresa, Mariano Viejo y Bacho, Hermógenes Valentín, Mariano Salvador y Gamboa; por poder de D. Adolfo Cervera, Joaquín María Aleixandre; Eduardo Méndez Ibáñez, Eduardo Bravo, Enrique Ranz de la Rubia, Mariano Fernández, Camilo Castells y Vallespi, Pablo Alsina, Joaquín María Aleixandre, Dionisio Juste, Carlos Manglano, Gumersindo del Valle, Francisco Calleja, José Barrientos, Leoncio Bellido, Miguel G. Camaleño y Cobs, Enrique Pratosi, Remigio Rodríguez, Amaro Masó y Brú, José Gelabert, Aurelio Enríquez, Benito Minagorre; por poder de D. Aquilino R. Escibano, Ramón Escibano; Ramón Gelada y Aguilera, Florencio Estébanez, secretario.

CUERPO DE SANIDAD MILITAR

DESTINOS, ASCENSOS, ETC.

Por real orden de 2 de Abril se concede el empleo de inspector médico de primera clase, con destino de vicepresidente de la Junta facultativa de Sanidad Militar, al inspector médico de segunda clase D. Eduardo Luis y Calleja.

Por real orden de 9 de Abril se promueve al empleo de inspector médico de segunda clase, con destino de director-subinspector del distrito de Burgos, á D. Juan Gutiérrez y Serantes.

Por real orden de igual fecha se nombra director-subinspector del distrito de Cataluña al Sr. Luis y Calleja; vicepresidente de la Junta facultativa de Sanidad Militar al señor Luxán y Molina; vocal de dicha Junta al Sr. Sánchez y Pantoja, y director-subinspector del distrito de Aragón al señor Noriega y Gómez.

CONSULTORIO

PREGUNTAS

222. El Ayuntamiento de este pueblo tiene contratado el servicio médico-farmacéutico para la asistencia gratuita de 20 á 40 familias pobres, y en este año sólo ha ascendido el número de éstas á 30, por no haber sin duda más familias que en concepto de la Corporación figuren como necesitadas para los efectos indicados. Pero es el caso que algunos pobres transeúntes han necesitado de mis servicios y también de los del farmacéutico, y cuyos honorarios han sido solicitados por nosotros al Ayuntamiento; pero éste ha contestado diciendo que los dos profesores tienen obligación de prestar gratis sus servicios, toda vez que el número consignado en la lista es de 30, pudiendo según el contrato llegar á 40 sin que se grave en más cantidad el Municipio; y por tanto, la asistencia prestada á los transeúntes se tenga en cuenta para el número máximo del contrato.

Ahora bien: 1.º ¿Un titular está obligado á prestar gratuitamente la asistencia facultativa á los enfermos pobres transeúntes? 2.º ¿Puede el Ayuntamiento completar el número de pobres estipulado con los transeúntes? — I. L.

223. Con fecha 31 de Julio de 1887 fuí nombrado titular de esta villa, clasificando 80 familias pobres en la partida de Beneficencia, con el haber anual de 500 pesetas. El contrato no termina hasta el 31 de Julio de 1891; hoy la Junta municipal ha propuesto la rebaja de 100 pesetas.

Se desea saber si tiene ó no derecho á ello, puesto que en el contrato, hecho por cuatro años, se obliga á pagar, como antes he dicho, las 500 pesetas. — H. P. C.

224. ¿Están autorizadas las matronas ó profesoras en partos para recetar cornezuelo, ergotina, y en general cualquier medicamento de los que pueden necesitarse en la práctica de la Obstetricia? — D. P. y P.

RESPUESTAS

222. En la orden del Gobierno de la República de 26 de Diciembre de 1873 se lee, entre otras cosas, lo siguiente: «No se entienda por esto que la asistencia facultativa ha de estar limitada sólo al vecino, con exclusión del domiciliado ó transeúnte. Si el deber de caridad exige y el cuidado de la salubridad pública recomienda la asistencia á cualquier enfermo, aunque ésta no sea obligatoria en los Ayuntamientos más que á sus asociados, no puede desconocerse que el Municipio deberá atender, con los fondos consignados en su presupuesto para gastos de Beneficencia, á la asistencia extraordinaria, y que DEBERÁ COMPENSAR á los facultativos que la presten el extraordinario servicio que con ella se origine.»

En su consecuencia, pues, el titular no está obligado á

asistir gratuitamente á los pobres transeúntes, ni el Ayuntamiento puede incluir éstos en las listas de pobres.

223. De ninguna manera. El contrato tiene que cumplirse al pie de la letra hasta su terminación.

224. Las matronas ó parteras están autorizadas para asistir á los partos y sobrepartos naturales, pero no á los preternaturales y laboriosos. Dudamos, pues, mucho que estén autorizadas para recetar aunque sea agua.

GACETA DE LA SALUD PUBLICA

Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA. — Altura barométrica máxima, 707,82; mínima, 698,24; temperatura máxima, 26º,7; mínima, 0º,5; vientos dominantes, NE., ENE. y NNE.

En los afectos reinantes han ocurrido muy pocas variaciones relativamente á las semanas anteriores. Los padecimientos reumáticos agudos y las exacerbaciones de los crónicos son cada vez más frecuentes; lo mismo se ha observado con los catarrales, localizados en las vías respiratorias. Las fiebres tifoideas y las neumonías y congestiones pulmonales de marcha febril intensa se acentúan como en el mes anterior. Han disminuído la difteria, la erisipela y las fiebres palúdicas. El sarampión y la coqueluche han experimentado algún aumento.

CRONICA

Retazos clínicos. — A la amabilidad del Dr. Mariani hemos debido un ejemplar de la obra que con el modesto título de *Retazos clínicos* acaba de dar á la estampa y de poner á la venta, al precio de 4 pesetas. Es una colección de hechos clínicos de notable importancia, por lo cual merece que nos ocupemos de ella con detenimiento, cosa que haremos en cuanto nos sea posible.

Las reuniones de la Prensa. — A última hora, y cuando está ya en planas este número, recibimos una extensa carta de nuestro estimado amigo Dr. Larra Cerezo, vocal del *Comité de la Prensa*, en la que lamenta como nosotros el que no tengamos ahora esas reuniones y hace constar que ya nuestro Comité consiguió para la Prensa médica española mucho de lo que pretende recabar el francés, la entrada en el Congreso y Senado por ejemplo. El Dr. Larra aboga por que se renueven aquellas reuniones, que tampoco eran perdidas para la clase médica.

Congreso de la Sociedad Balneológica. — Desde el 7 al 10 del pasado mes de Marzo ha estado reunido en Berlín, bajo la presidencia del Dr. Liebreich, el Congreso de la Sociedad Balneológica, habiéndose discutido, entre otros puntos, los siguientes: *Neurastenia y enfermedades del corazón*, por Schott; *Hemorragia cerebral y obesidad*, por Kisch; *Regularización de la temperatura y patogenia*, por Winternitz; *Las sales de plata en inyecciones subcutáneas en la tabes*, por Rosenbaum; *Neurosis cardíacas*, por Grædel; *Sintomatología de las neuralgias*, por Jacob; etc.

Variación de temporada. — Por real orden del 31 de Marzo, inserta en la *Gaceta* del 9 del corriente, se ha dispuesto que la temporada oficial para el uso de las aguas de Cucho (Burgos), en lugar de ser del 15 de Junio al 15 de Septiembre, sea en lo sucesivo del 25 de Junio al 25 de Septiembre.

Folleto recibido. — En la última semana hemos recibido los siguientes folletos: de D. Juan Coll y Bofill, uno titulado *Reglamentación de la lactancia mercenaria en Barcelona*, y otro, *Dispensarios para niños enfermos*; de D. A. Francolí y Planas, *Consideraciones sobre la etiología, patogenia y tratamiento de las uretritis blenorragicas*, y otro del Círculo de Estudios médicos de Bruselas, titulado *Annales de Médecine et de Chirurgie*. De ellos nos ocuparemos en cuanto podamos disponer de algún espacio en nuestras columnas.

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

Imp. de E. Teodoro, Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.

VALS

AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA

Saint-Jean { Las mejores aguas de mesa. Aperitivas, muy digestivas. Afecciones del estómago.

Précieuse Biliis, Cálculos hepáticos, Ictericia, Gastralgia.

Désirée Afecciones del hígado, de los riñones, Piedra, Diabetes, Cólicos.

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

Las recomienda su gusto agradable; una botella por día.

LOMBRIZ SOLITARIA
CURACION CIERTA

en 2 Horas, con los

Globulos Secretan

Farmacéutico, Laureado y Premiado
(Extracto verde etéreo de raíces frescas de helecho macho de los Vosges).

UNICO REMEDIO INFALIBLE
ADOPTADO POR LOS HOSPITALES DE PARIS
Madrid: F. GARCERA, Principe, 13

CARNE — QUINA — FOSFATOS

VINO DE VIAL

Tónico, Analeptico, Reconstituyente
Compuesto de sustancias indispensables a la formación y a 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 quina.

Farmacia J. VIAL, 14, rue Bourbon, LYON

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



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 flujo, la tos persistente, el catarro agudo ó crónico.

Farmacia MURE, Pont-St-Espirit, Francia.

A. GAZAGNE, yerno y sucesor

Y EN TODAS LAS FARMACIAS

HIERRO QUEVENNE

El Unico APROBADO por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS.
Desde 50 años, los médicos del mundo entero le consideran como el primero de los ferruginosos, a causa de su pureza, de su poderosa actividad, de su facilidad de administración. Cura: ANEMIA, POBREZA de la SANGRE, PERDIDAS BLANCAS, etc.
Dosis POR DIA: 1 a 2 medidas de polvo ó 2 a 4 gajetas. — Desconfíen de las imitaciones impuras.
Exigir el Sello de la "UNION des FABRICANTS."
EM. GENEVOIX, 14, Rue des Beaux-Arts, PARIS

Harina malteada

Alim. protéicos 14,63
Alim. grasos 19
Azúcar y Malt. 49
Eritrodextrina 22
Acido fosfórico 0,78

HARINA MALTEADA DEFRESNE

Alimento completo, comparable a la leche materna desecada.

Leche materna

DESECADA:
Alim. protéicos 12,70
Alim. grasos 29,50
Azúcar-Lact. 54,35
Acido fosfórico 0,88

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** suple la insuficiencia de la leche

materna y evita el peligro de la transición brusca entre la lactancia y la alimentación ordinaria. Con la **Harina malteada** no son de temer las enteritis, ni las afecciones gastro-intestinales tan mortíferas en los niños que lactan.

DEFRESNE, Autor de la **Pancreatina** y de la **Peptona**, PARIS

VENTA AL POR MENOR EN TODAS LAS FARMACIAS DE FRANCIA Y DEL EXTRANJERO.

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

CÁPSULAS DE ANTIPIRINA

del **DOCTOR KNORR**

Único inventor de la Antipirina

Estas cápsulas, de forma olivar, contienen 25 centigramos de Antipirina, químicamente pura. Se soportan sin dificultad, no provocan náuseas ni eructos y son soberanas contra todas las manifestaciones del dolor, *jaquecas, neurálgias, ciática, lumbago, reumatismo, dolores articulares*.

Cada cápsula lleva impreso el nombre KNORR.

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

JARABE DE QUINA FERRUGINOSO

de GRIMAULT y C^{ia}, Farmacéuticos en Paris.

Preparado con la Quina real amarilla y el Pirofosfato de hierro y sosa, es de un gusto tan agradable que se bebe con placer.

El Pirofosfato de hierro y sosa es el solo marcial que presenta la ventaja de ferir, con los principios tónicos de la quina, un compuesto exento de reproches, y así esta preparación se distingue de todas las de composición análoga, tanto por sus propiedades terapéuticas, cuanto por su delicado sabor.

El Jarabe de Quina ferruginoso de GRIMAULT y C^{ia}, cuyos felices resultados han sido certificados por la mayor parte de los médicos de Paris desde hace más de 25 años, se toma media hora antes de cada comida, a la dosis de una copa de Burdeos para los adultos y de una cucharada de postres para los niños. — Esta preparación unida a un vino generoso de Málaga, constituye el **Vino de Quina ferruginoso de GRIMAULT**.

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

SOLUCION DOSADA DE CORNEZUELO DE CENTENO

PREPARADA POR DUSART, FARMACÉUTICO EN PARIS

Esta solución, inalterable y de composición constante, se halla exenta de los principios tóxicos é inactivos del Cornezuelo de Centeno y posee el grado máximo de actividad; se emplea en inyecciones hipodérmicas a proximidad del lugar de la hemorragia, a la dosis de 10 a 20 gotas en la hemorragia puerperal la epistaxis incoercible, la hemoptisis y en las hemorragias más violentas; su acción positiva y potente se efectúa al cabo de 4 a 5 minutos; esta solución se emplea interiormente, con éxito, en los mismos casos, especialmente para provocar las contracciones del útero, en dosis de 20 a 25 gotas, vertidas en agua azucarada. La solución está contenida en tubos pequeños que se colocan fácilmente en el estuche del práctico.

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,

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

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

CHOCOLATES Y CAFÉS

DE LA

COMPañÍA COLONIAL

TAPIOCA, TÉS

37 RECOMPENSAS INDUSTRIALES

DEPÓSITO GENERAL

CALLE MAYOR, 18 Y 20

MADRID

POCION RECONSTITUYENTE

DE

ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO

PREPARADA POR EL

DR. FONT Y MARTÍ

Hacer desaparecer los inconvenientes de la administración del *Aceite de hígado de bacalao* ha sido el objeto de esta preparación, habiéndolo conseguido de tal modo que, sin perder ninguna de sus propiedades, se hace tolerable hasta por los estómagos más delicados, reuniendo la ventaja de poderlo asociar, no sólo a uno de los mejores compuestos de hierro, que es, sin duda alguna, *ioduro ferroso*, sino también a la *quina*, al *lacto-fosfato de cal*, *creosota*, *hipofosfitos de cal y sosa*, etc. Precio: con hierro y quina, 4 pesetas; con *lacto-fosfato de cal* ó *hipofosfitos*, 5 pesetas; con *creosota*, 5 pesetas. Unico depósito en Madrid: calle de Caballero de Gracia 23 duplicado, farmacia de Dr. Font y Martí. (434 trip.)

APARATO ATMÍATRICO VALENZUELA

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

Instrucciones impresas gratis, Atocha, 125.

VINO DE QUINA FERRUGINOSO

PREPARADO POR EL DR. FONT Y MARTÍ

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



TENIA Ó SOLITARI
Se expulsa en 2 ó 3 horas, tamaño
LAS CAPSULAS TENIFUGAS
DE MORENO MIQUEL.
Arenal, 2, Madrid, y principales
farmacias.
60 rs. frasco, y por 65, se remite
certificado á provincias.

19.7  85!!!
Trade Mark

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.

DOCTOR GOÑI

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

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 purificado, salicílico, fenicado; catgut de los números 1, 2 y 3, catgut al ácido crómico, cautchuc en lámina, compresas de algodón higroscópico y antiséptico, crin preparada para suturas y desagüe, celulosa al sublimado al 3 por 1000, gasas cloruro-mercúrica, fenicada, iodoformica, timolizada, etc., en piezas de 1 metro de ancho por 5 de largo y en rollos de 40 centímetros de ancho por 5 metros de largo; el mackintosh, la seda protectora, la fenicada para ligaduras, tubos de desagüe, pulverizadores de aire y vapor, cajas para curas, etc., etc. Quien desee conocer los precios de todos estos productos, pida el catálogo que se remite gratis.

GUIA 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.

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), «tiña 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 blando, 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 Eucaliptus.—Jabón de Lanolina y Pinol.—Lanolina para el tocador.

BURROUGHS, WELLCOME Y C.^a, fabricantes de productos químicos y farmacéuticos.

SNOW HILL BUILDINGS.—LONDRES E. C.

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

AFECCIONES CARDÍACAS

Tratadas con éxito con los

Glóbulos del Dr. de Korab
de Estrofantina de Korab

á 0 gr. 001/2 miligr.—4 á 4 por día.

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

APARATO COMPRESIVO DE A. BESLIER

Para la CURA radical de la **HERNIA OMBILICAL** de los Niños y Adultos. Sencillo, cómodo, muy fácil de aplicar, no incomodando y suprimiendo completamente toda clase de vendajes, cintas y cintas. Compónese de rodajas sobreimpuestas del **Espesadrapo de Muerdago de Beslier**.

MODELO PEQUEÑO.....	(N.º 1) para niños.....	7 cent. 1/2.
MODELO GRANDE.....	(N.º 2) para niños.....	9 cent. 1/2.
MODELO SUPERIOR.....	(N.º 3) para niños.....	12 cent.
MODELO GRANDE SUPERIOR.....	(N.º 4) para adultos.....	15 cent.
MODELO GRANDE SUPERIOR.....	(N.º 5) para adultos.....	20 cent.
MODELO GRANDE EXTRA SUPERIOR.....	(N.º 6) para adultos.....	22 cent.
MODELO GRANDE EXTRA SUPERIOR.....	(N.º 7) para adultos.....	25 cent.

Envíanse muestras gratis á los Sres. Médicos que las piden directamente á la casa **A. BESLIER**, 13, rue de Sévigné, PARIS (antes, 40, rue des Blancs Manteaux).

MODELO DEL APARATO.



(Indíquese siempre cada aparato por su N.º de orden.)

En Madrid: D. M. García, Capellanes, 4, duplicado.

DIASTÁSIS PURA

Combinada con la CINCHONINA y el MANGANESO durante la germinación

VINO DURAND

Eficacia probada en mas de 4000 observaciones médicas.

DISPEPSIA — NÁUSEAS — ANEMIA — GASTRALGIA — CONVALESCENCIAS
UNA COPITA DESPUES DE LAS COMIDAS.

8, AVENUE VICTORIA, 8, PARIS

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

FUCOGLICINA del Dr GRESSY

Recomiéndase 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 & Cie**, y en todas las Farmacias.

Madrid: M. García, Capellanes, núm. 1.

Grajeas Demazière

CASCARA SAGRADA IODURO de HIERRO, CASCARA

Dosadas á 0 gr. 125 de Polvo.

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

Verdadero específico del estreñimiento habitual.

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

ACADEMIA de MEDICINA de PARIS (8, 22 y 20 de Enero de 1889)

ESTROFANTUS GRANULOS CATILLON

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

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 **corazon debilitado**, atenúan ó hacen desaparecer los síntomas de la **Asistolia**, la **Dispnea**, la **Opresion**, el **Edema**, los accesos de **Angina de Pecho**, etc.

Se puede 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 miligr. de **ESTROFANTINA**, tónico del Corazon

Exíjanse los Verdaderos Granulos de Catillon. — Evítense las imitaciones más ó menos activas.

AFECCIONES DEL CORAZON

Desórdenes de la circulación, Palpitaciones, Intermitencias, Afecciones nerviosas y reumáticas del corazón. Hipertrofia cardíaca, Asma, Tisis en su principio latente con éxito por el nuevo método de Nov. y 6 de Dic. de 1870.

MEDICACION ARSENICO-ANTIMONIAL (0.001 m.m. por gránulo).

Informe favorable de la Academia de Medicina de París. Sesión del 8, 15 y 22 de Nov. y 6 de Dic. de 1870.

DOSIS : 2 A 8 GRANULOS AL DIA

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

QUINA SOLUBLE ASTIER

RECONSTITUYENTE - ANTIANÉMICA

QUINA CALISAYA GRANULADA

Instantáneamente soluble en 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 CENTÍGR. DE ALCALOIDES

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

DOSIS FEBRIL : Adultos : 2 cucharaditas cada hora. Niños : una cucharadita cada hora.

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

Med. Hon. de los Hospitales de París
FRANCO : 4 FRANCOS, ASTIER & C^{ie}, 72, Avenue Kléber, PARIS
ENVIANSE MUESTRAS GRATIS A LOS S^{res} MÉDICOS
Depósito en Madrid : Melchor García, Capellanes, 1, dup.^a



PANCREATINA DE DEFRESNE

Admitida, oficialmente, en la Marina y en los Hospitales de París

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

(Segun las declaraciones dadas por el Instituto y la Academia en el año 1870)

Se debe administrar después de comer.

Un gramo de Pancreatina Defresne
Dividido en dos. 41 gr. que, por grasos
ó 5 pildoras de Pancreatina Defresne. Sacarifica : 30 gr. almidon.

Dispepsia,
Gastralgia,
Digestiones penosas,
Lienteria.

PANCREATINA DEFRESNE EN POLVO 2 a 4 cucharas, después de comer.
(PILDORAS de PANCREATINA DEFRESNE 3 a 5 pild. después de comer.)
Casa DEFRESNE, Autor de la Peptona, PARIS
Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS.

VICHY

Administración : PARIS, 8, bd Montmartre

PASTILLAS DIGESTIVAS

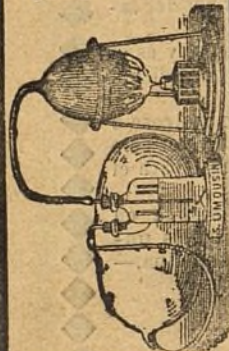
Fabricadas en Vichy con sales extraídas de los manantiales. Tienen un gusto agradable y producen un efecto seguro contra los agores y digestiones difíciles.

SALES de VICHY para BAÑOS

Un rollo por baño para las personas que no pueden ir a Vichy.

Para evitar las falsificaciones
Exigir que todos estos productos lleven la marca de la Compañía.

Depositarlos : De José M^o Moreau, calle Mayor, 93, (Botica de la Regia Madre). — Farmacias de los S^{res}. Martinez, Jacquemot, trezo, 59; Borral, armados, M^o Miguel Dr. Just. R. Hernandez, Lomana, —



Medallas aux Expositions : Viena, Filadelfia, Paris, Sydney.

INHALACIONES DE OXIGENO

APARATOS DE LIMOUSIN

Inhalador, 50 francos.

Aparato completo para fabricar y respirar, con caja y dosis 130 fr.

Farmacia LIMOUSIN *, 2^a, RUE BLANQUE, PARIS

ANTIPIRINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL

CONTRA DOLORES - JAQUEGAS - MAREO, ETC.

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

LE PERDRIEL & C^{ie}, PARIS

TRATAMIENTO RACIONAL

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

PARIS, RUE HAUTEVILLE, 57.

Especificar. Polvo de Carne Rousseau y Tableta Rousseau

TRATAMIENTO RACIONAL EN POLVO

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

ENTABLETA

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

HARINA LACTEADA H. NESTLE

INVENTOR Y FABRICANTE

Vevey (Suiza.)

PROVEEDOR DE LA REAL CASA

32 DIPLOMAS 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, géneros ultramarinos ó coloniales.

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

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

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

(Marca de garantía)

DE LAS primeras autoridades medicinales

DE AMBOS MUNDOS

DE LOS CUALES

DE LOS CUALES

DE LOS CUALES

DE LOS CUALES

DE LOS CUALES

DE LOS CUALES

DE LOS CUALES

DE LOS CUALES

