

EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MÉDICA

Y
GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO)

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

FUNDADORES

SEÑORES DELGRAS, ESCOLAR, MENDEZ ÁLVARO, TEJADA Y ESPAÑA Y NIETO SERRANO

DIRECTOR

D. MATÍAS NIETO SERRANO

REDACTORES: DON RAMON SERRET. — DON CARLOS MARÍA CORTEZO. — DON ÁNGEL PULIDO.

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

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

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

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

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE "EL SIGLO MÉDICO"

Ponemos en conocimiento de nuestros suscritores que están agotados los tomos I y II de la FARMACOPEA-FORMULARIO.

Tenemos en prensa — y repartiremos en breve — el tomo III y último de la

FARMACOPEA-FORMULARIO UNIVERSAL

que contiene las Farmacopeas Austriaca, Belga, Británica, Danesa, Española, Francesa, Estados Unidos de América, Germánica, Helvética, Italiana, Mejicana, Neerlandesa, Portuguesa y Rusa; los Formularios de los Hospitales civiles y militares de España, Francia é Inglaterra; Fórmulas de los Sres. Ariza, Bardet y Egasse, Bouchardat, Dorvault, Dujardin-Beaumetz é Yvon, Gallois, Gonzalez Velasco, Grosser, Olavide, Strümpell y otros muchos distinguidos profesores, y los medicamentos nuevos.

No creemos inmodestia el decir que esta obra no cuenta con ninguna otra análoga en el mundo.

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

Los tomos que reparte al año esta BIBLIOTECA forman un total de 2.000 páginas en 8.º mayor y de letra compacta. Estas 2.000 páginas se dividen en tomos más ó menos voluminosos, segun lo consiente lo abultado de las obras, debiendo advertir tambien que no sólo depende el número de tomos del de páginas que cada uno contiene, sino del coste de los grabados y de otro cualquier género de ilustracion que lleven.

No hay comisionados para recibir las suscripciones á la BIBLIOTECA ni en Madrid ni en provincias, debiendo hacerse *necesariamente* las suscripciones en las oficinas de EL SIGLO MÉDICO, calle de la Magdalena, núm. 36, cuarto segundo, por medio de libranzas para el pago de suscripciones de periódicos, libranzas del Giro Mutuo ó letras de fácil cobro.

El precio de la suscripción á la BIBLIOTECA es 15 pesetas al año en la Península é islas adyacentes. En las provincias ultramarinas, 20 pesetas si la suscripción se hiciere directamente remitiendo su importe, y 40 si mediare comisionado.

Podrá hacerse la suscripción abonando la expresada cantidad en tres veces, 5 pesetas cada una, en la Península é islas adyacentes.

Para este año, DECIMOTERCERO de nuestra BIBLIOTECA, tenemos en prensa la conclusion de la FARMACOPEA-FORMULARIO UNIVERSAL; el TRATADO CLÍNICO Y PRÁCTICO DE LAS ENFERMEDADES MENTALES del Sr. Luys; el TRATADO DE ELECTROTERAPIA del Dr. Erb; el de ENFERMEDADES DE LA MÉDULA ESPINAL de Bryom-Bramwel; el TRATADO DE OPERACIONES DE URGENCIA de Thomas; el MANUAL DE TÉCNICA MICROSCÓPICA del Sr. Latteux; la HIGIENE ESPECIAL de Mantegazza; el TRATADO DE MEDICINA LEGAL de A. S. Taylor, catedrático de Medicina legal de Guy's Hospital; la excelente obra de ENFERMEDADES DE LA GARGANTA Y DE LAS VÍAS AÉREAS. Guía PARA EL DIAGNÓSTICO DE LAS AFECCIONES DE LA FARINGE, ESÓFAGO, TRÁQUEA, LARINGE Y FOSAS NAALES del reputado laringólogo de los Estados-Unidos Dr. J. Solis Cohen, y otras varias que sucesivamente iremos indicando.

Toda la correspondencia, los pedidos, libranzas, letras y demas documentos de giro referentes á EL SIGLO y á su BIBLIOTECA se dirigirán á D. Ramon Serret, apartado de Correos núm. 121, Madrid. — La Administracion se halla establecida en la calle de la Magdalena, 36, segundo izquierda, y las horas de oficina son de 9 á 3 todos los días no feriados.



ESTAFETA DE PARTIDOS

Habiéndose cometido algun error en el anuncio de la vacante de Lumbreras, le reproducimos modificado segun se nos remite de dicho pueblo:

En la provincia de Logroño, en Cameros, está vacante la plaza de médico-cirujano de Lumbreras y sus aldeas, San Andrés, Pajares y Orcajo, con la dotacion de 2.500 pesetas, pagadas por trimestres vencidos, por la asistencia á los pobres y pudientes, respondiendo del pago el Ayuntamiento. Sirva esto de rectificacion al anuncio inserto ya y de contestacion á los señores solicitantes. El plazo para la admission de solicitudes se ha prorrogado hasta el 15 de Setiembre.

— Con el objeto de evitar perjuicios á los compañeros que piensen solicitar el partido de Torregalindo (Burgos), ponemos en su conocimiento que las 2.000 pesetas de igualas con que lo anunciarán quedan reducidas á 1.500 no completas: además, la casa que alternativamente han venido ocupando el profesor médico y el de instruccion primaria, por derecho le corresponde á este último, y como no haya otra en la localidad, ni mejor ni peor, resulta que el médico se encontrará sin casa donde poder vivir, porque el actual profesor de instruccion pública piensa hacer valer su derecho ante el señor gobernador de la provincia.

VACANTES

La de médico-cirujano — por renuncia — de Santa Colomba de Carabias (Zamora). Hab. 368. Dotacion 750 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos, por la asistencia de 6 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes, que son 96. Solicitudes hasta el 20 del corriente al alcalde D. Felipe Hidalgo.

— La de id. id. — por segunda vez — de Santa Eulalia de Gállego (Zaragoza). Hab. 3.074. Dotacion 100 pesetas por la asistencia de las familias pobres y 60 cahices de trigo que producen las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 15 del corriente al alcalde D. Antonio Marco.

— La de id. id. — por renuncia — de Azcoitia (Guipúzcoa). Hab. 4.901. Dotacion 750 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 20 del corriente al alcalde D. Fermin Odriozola.

— La de id. id. — por terminacion de contrato — de Pelayos (Madrid). Hab. 113. Dotacion 550 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 15 del corriente al alcalde D. P. S. M.

— La de id. id. de Ainzon (Zaragoza). Hab. 1.527. Dotacion 600 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 20 del corriente al alcalde.

— La de id. id. — por renuncia — de Canedo, del partido de Orense. Hab. 4.681. Dotacion 999 pesetas por Beneficencia, más las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 14 del corriente al alcalde D. José María Novoa.

— La de id. id. de Aras de Alpuente (Valencia), partido de Chelva. Hab. 1.132. Dotacion 750 pesetas por Beneficencia y unos 60 cahices de trigo por igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 14 del corriente al alcalde D. Roman Sanchez.

— La de id. id. de Concud, del partido de Ternel. Habitantes 534. Dotacion 50 pesetas por Beneficencia, más las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 20 del corriente al alcalde D. Francisco Muñoz.

— La de id. de Alloza (Teruel), partido de Híjar. Habitantes 1.717. Dotacion 250 pesetas por Beneficencia, más las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 15 del corriente al alcalde D. Blas Bepin.

— La de id. de Allepuz (Teruel), partido de Aliaga. Habitantes 901. Dotacion 40 pesetas por Beneficencia y unas 500 por igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 13 del corriente al alcalde D. Antonio Vicente.

— La de id. — por defuncion — de Alcázar del Rey (Cuenca), partido de Tarancon. Hab. 823. Dotacion 375 pesetas por Beneficencia, más las igualas con 219 vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 16 del corriente al alcalde D. Francisco Perete.

— La plaza de profesor auxiliar del Laboratorio central de Medicina legal establecido en Madrid, en cumplimiento á lo prevenido en el art. 11 del real decreto de 11 de Julio de 1886. Los aspirantes á la expresada plaza presentarán sus solicitudes documentadas en la Secretaría de gobierno de la Audiencia de Madrid dentro del término de veinte días, á contar desde el siguiente al de la publicacion de este anuncio en la *Gaceta de Madrid* (día 30); debiendo acompañar, original ó debidamente testimoniado, el título de doctor ó licenciado en Ciencias naturales, así como tambien todos aquellos títulos ó documentos que á cada interesado convenga presentar y que acrediten servicios ó conocimientos especiales dentro de su profesion ó técnicos, con buena nota, en laboratorios oficiales ó particulares de existencia pública reconocida, ó haber intervenido como peritos en la administracion de justicia.

Madrid 28 de Agosto de 1889. — El subsecretario, *Diego Arias de Miranda*.

— La titular de Medicina y Cirugía de Báguena (Teruel) se hallará vacante desde el 29 del actual, con la asignacion de 500 pesetas, satisfecha de fondos municipales. El agraciado podrá igualar las familias no pobres, que son 330 próximamente; debiendo tener en cuenta que la cirugía menor está á cargo de un ministrante.

Se admiten solicitudes en la Alcaldía hasta el 20 del corriente.

CORRESPONDENCIA ⁽¹⁾

D. José Vicente de Anca. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. Pedro Sanchez Jordan. — Id. id. id.

D. Evaristo Navarro. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89.

D. Antonio Martinez. — Id. id.

D. Francisco Magro Alfonso. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. Mariano Lopez. — Remitido el número que pide.

D. José Trigueros. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 89 y BIBLIOTECA primero y segundo plazos del 89.

D. Antonio de Torres. — Recibido el artículo.

D. Constantino Arias. — Pagado BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. Fernando Carril. — Id. id.; cambiadas las señas.

D. Antonio Castro de la Cruz. — Recibido el importe del tomo II del *Formulario*.

Círculo Easonense. — Recibidas las libranzas.

D. Mariano Fernandez. — Recibida su carta; conformes.

D. Felipe Guin. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 89.

D. Enrique Marin. — Id. id.

D. Juan M. Godinez. — Id. id.

D. Casto Martin Gonzalez. — Id. BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. Juan Arranz. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89; contestado á su pregunta.

D. Jacinto Molina. — Id. BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. Julian Gonzalez. — Recibida su carta; conformes.

D. Miguel Gonzalez Salvá. — Id. id.

D. Eulogio de Diego. — Remitido los números que pide. Ahora no tiene ejemplares, pero los tendrá cuando acabe la publicacion.

D. José Chacel. — En efecto, tiene usted pagado SIGLO fin Diciembre del 89.

D. Francisco Garrido. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 89.

D. José Alonso Rodriguez. — Id. SIGLO fin Julio del 90.

D. Tomás Martinez. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89.

D. Martin Blesa. — Id. BIBLIOTECA fin Diciembre del 89; remitido el *Atthill* día 3.

D. Santiago Rembado. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89; hechos sus encargos.

D. Francisco Ramirez. — Id. SIGLO fin Setiembre del 89.

D. Vicente Lafiguera. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89.

D. Luis Lopez Fernandez. — Id. BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. Miguel Lopez. — Contestado particularmente.

D. Manuel Merino. — Recibida su carta; conformes.

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

D. Lucas Abad. — Recibida su carta.
D. Manuel Perez. — Id. id. y conformes.
D. Francisco Tejeiro. — Id. id.
D. Saturnino Fernandez. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. Francisco Perez Cuadrado. — Id. SIGLO fin Setiembre del 89.
D. Enrique Plaza. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89.
D. Jerónimo Rico. — Id. id.
D. Enrique Perez de Lema. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. Enrique Bergon. — Recibida su carta.
D. Canuto Saenz de Tejada. — Id. id.; conformes; remitido día 4 el tomo II del *Formulario*.
D. Diego Rodriguez. — Id. y conformes.
D. Bernardino Torres. — Recibida su carta.
D. Atilano A. Senra. — Pagado SIGLO fin Febrero del 90.
D. Pedro Ruiz. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89.
D. Juan Ramon Tarin. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. Eribaldo Marquez. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89.

Cerebrina fosfatada

DE SANTULLANO

Es el medicamento de la debilidad; determina un aumento de la actividad nutritiva superior al aceite de hígado de bacalao y sus emulsiones, fosfatos, hierro, etc., y por lo tanto, es preferible á su empleo en el tratamiento de la anemia, clorosis, tisis, raquitismo, convalecencia, dentición difícil y en general en toda enfermedad que produzca debilidad ó esté sostenida por ella. Aumenta y mejora la calidad de la leche en la mujer que cría. Caja con 24 dosis, 2,50 pesetas, y se remite certificada por 3 pesetas, dirigiéndose al autor, Toledo, 80, botica. Depósito, Melchor García, Capellanes, 4. Al por menor en las principales boticas.

FARMACIA Y LABORATORIO QUÍMICO DE M. GOMEZ DEL CASTILLO

Premiado con Medalla de Oro en la Exposicion Universal de Barcelona, 1888

POR TODOS SUS PEPTONATOS, ELIXIRES, SOLUCIONES Y GRÁNULOS

Los más rápidos, seguros y eficaces, segun dictámen de la Real Academia de Medicina y Cirugía, cuya eficacia é inmensos resultados han sido comprobados en los hospitales de esta capital, Madrid y Buenos Aires. Dice así la ilustre Real Academia de Barcelona:

ELIXIR PEPTONATO DE HIERRO «CASTILLO»

Es de un grato sabor, por cuya razon puede administrarse á los niños y aún á las personas de más susceptible paladar; no produce astringencia ni cólico en el aparato gastro-intestinal, como sucede cuando se emplean otros preparados ferruginosos.

Los fenómenos consecutivos no tardan muchos días en manifestarse; de modo que en sujetos anémicos ó muy empobrecidos por el desgaste orgánico, se notan aumento de coloracion en las mucosas, mayor tension arterial, y otros fenómenos que no dejan lugar á duda de los inmensos resultados del Elixir; obra como verdadero *eupéptico*, notándose desde los primeros días el aumento de apetito, que auxilia mucho á la accion medicamentosa.

Cada cucharada contiene 0,10 peptonato de hierro: para tomar tres cucharadas al día, una ántes de cada comida.

Solucion de peptonato amónico hidrargírico «Castillo»: para inyecciones hipodérmicas: cada grano de esta solucion contiene 0,02 de sal (una inyeccion diaria).

Gránulos de peptonato amónico hidrargírico «Castillo»: cada gránulo contiene 0,01 de sal; para tomar cinco gránulos al día.

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

Solucion de peptonato de quinina «Castillo»: para inyecciones hipodérmicas: cada grano de solucion contiene 0,20 de sal.

Gránulos de peptonato de quinina «Castillo»: cada gránulo contiene 0,03 de sal.

El peptonato quinina Castillo, bajo estas dos formas de Solucion y Gránulos, tienen un valor inapreciable en toda clase de estados febriles y muy especialmente en las afecciones de origen palúdico, en las neuralgias y los casos de septicemia y en general en todos los casos en que están indicadas las sales de quinina, siendo muy superior el peptonato de quinina por su gran solubilidad y absorcion y rápidos resultados.

Gránulos de peptonato de bismuto «Castillo»: de 0,10 de sal por gránulo. Han sido administrados en enfermos que padecían diarreas catarrales; los resultados terapéuticos han sido casi inmediatos.

Elixir de pepto-fosfato de cal «Castillo»: tres cucharadas al día. En diversos enfermos ha podido ensayar el Elixir esta Academia, observando magníficos resultados en afecciones escrofulosas que radican en los huesos y cubierta perióstio.

V.º B.º — El presidente, Bartolomé Robert. — El secretario perpétuo, Luis Suñé.

ELIXIR MORRHUOL «CASTILLO»

La ilustre Academia Médico-Farmacéutica, donde ha sido presentado el Elixir y grajeas Morrhuel preparadas por M. G. del Castillo para su estudio, esta docta corporacion ha emitido el siguiente dictámen:

«El Elixir presentado por el Dr. M. G. del Castillo á esta Academia contiene: Morrhuel, que representa el conjunto de todos los principios á los que el aceite de hígado de bacalao debe su accion terapéutica; peptonato y pepto-fosfato de cal, constituyendo un medicamento agradable, de excelentes indicaciones como reconstituyente y analéptico.

«Las grajeas contienen el Morrhuel (conjunto de todos los principios á los que el aceite de hígado de bacalao debe su accion terapéutica) en sustancia y estado natural. Representa una buena forma farmacéutica para la administracion de dicho producto.

«La Academia recomienda estos dos preparados por su exquisita confeccion al par que por su valor terapéutico.

«Barcelona 18 de Diciembre de 1888. — Comision de productos naturales y preparaciones farmacéuticas: Dr. Jorge Guadel, Dr. Fernando Segura y Dr. Florentino Jimeno. — El presidente, Dr. Nicolás Homs. — El secretario, Dr. Eustasio Andreu.»

Tenemos tambien preparados Elixir Morrhuel con peptonato de hierro y las grajeas Morrhuel creosotadas.

Elixir pepto-ioduro de azufre «Castillo»: tres cucharadas diarias. — Obra con evidentes resultados en las afecciones sifilíticas, herpéticas y reumáticas.

Para evitar falsificaciones, en cada frasco

EXISTE LA MARCA Y FIRMA DEL AUTOR.

M. G. del Castillo

De venta en las principales farmacias.

DEPÓSITO GENERAL

Farmacia del autor, Dr. M. GOMEZ DEL CASTILLO

Condal, 15. — BARCELONA

GRAGEAS de Hierro Rabuteau

Premiado por el Instituto de Francia. Premio de Terapéutica

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

Se toman de 4 á 6 grageas diarias.

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

Jarabe de Hierro Rabuteau destinado especialmente á los niños.

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

Ni constipacion, ni diarrea; asimilacion completa

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

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 accion 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-cránico. »

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

Dosis: Tómense de 3 á 6 píldoras en las veinte y cuatro horas. Exijanse las Verdaderas Píldoras Moussette de **CLIN Y C^{ia}**, PARIS

SOLUCION

De Salicilato de Sosa

Del Doctor Clin

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

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

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

(Sociedad de Medicina de Paris, sesion del 8 de Febrero de 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 Cascara delgada de Gluten

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

« Las **Cápsulas Mathey-Caylus** de Esencia de Santal, « poseén una eficacia sin igual y se emplean con el mayor « éxito para curar rapidamente los *Flujos antiguos ó recientes, « 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 a su cáscara delgada de *Gluten*, esencialmente « asimilable, pueden las **Cápsulas Mathey-Caylus** ser dige- « ridas por las personas mas delicadas, sin que jamas lleguen á « causar el estomago. » (Gazette des Hôpitaux de Paris.)

Tomense de 9 á 12 Cápsulas por día.

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

SOLUCION COIRRE

AL

CLORHIDRO-FOSFATO DE CAL

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

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

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

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

Es igualmente la ménos ácida.

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

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

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

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

— Se vende en las principales farmacias. —

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

EL SIGLO MÉDICO

RESUMEN

Boletín de la semana: Así hay muchos servicios. — El cólera en Filipinas. — El curso próximo. — **Sección de Madrid:** Los Congresos de ogaño. — Vacunología. — **Revista de Hidrología, Climatología é Hidroterapia:** Instalaciones balneoterápicas en los establecimientos de aguas minero-medicinales. — **Prensa médica:** *Nacional:* I. Aneurisma arterio-venoso curado por la extirpación del saco. — *Extranjera:* II. El cloralamido como hipnótico. — III. Tratamiento del hidrocele sencillo por el procedimiento de Defer (nitrato de plata sólido). — IV. La lactosa (nuevo diurético). — V. Nuevas investigaciones sobre la circulación del líquido intraocular. — **Prescripciones y fórmulas.** — **Sección oficial:** Ministerio de la Gobernación. — Cuerpo de Sanidad Militar. — Montepío Facultativo. — **Variedades:** Reglas de compañerismo. — **Consultorio.** — **Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid. — **Crónica.** — **Vacantes.** — **Correspondencia.** — **Anuncios.** — **Boletín bibliográfico.**

BOLETIN DE LA SEMANA

ASÍ HAY MUCHOS SERVICIOS.—EL CÓLERA EN FILIPINAS.
EL CURSO PRÓXIMO.

El nuevo alcalde de esta villa, en su plausible afán de desempeñar á conciencia su cometido, ha advertido la imprescindible necesidad de la revisión de todo género de alimentos destinados al servicio público, si es que el pueblo madrileño no ha de ser, como viene siéndolo há tiempo, el que peor come, pero también el que paga más caros los alimentos, á menudo adulterados con grave detrimento de la salud. Familias menesterosas, obreros á quienes es difícilísimo ganar el pan nuestro de cada día, vense así, no sólo engañados al comprar pan falto de peso y adulterado con sustancias mil, carnes y pescados en pésimas condiciones y vino que todo lo ha visto ménos las cepas sus engendradoras, sino, lo que es cien veces peor, expuestos á contraer enfermedades que minen su existencia y les impidan llevar á sus familias el necesario sustento. Pero aquí es ya eso moneda corriente: despues de unas cuantas *batidas* — llamémoslas así — todo queda en paz, y los tenderos siguen negociando libremente con sus géneros en buen ó mal estado, puros ó adulterados. Mucho celebraremos que, por esta vez al ménos, sirva de algo más que otras veces la siguiente circular que el Sr. Mellado ha pasado á los tenientes alcaldes:

Al poco tiempo de encargarme de esta Alcaldía-presidencia, he podido comprobar que entre los servicios peor organizados y casi nulos en sus efectos, aparece la revisión en todo género de alimentos destinados al servicio público.

Un solo mes fueron mandadas especies por las Tenencias de alcaldía al Laboratorio químico municipal para el debido análisis.

Despues, hace ya más de un año que van en blanco los estados oficiales, con peligro grave de la salud y olvido de todo precepto legal.

Mientras con un estudio urgente de este asunto de tan capital interés propongo al Excmo. Ayuntamiento una reorganización de este servicio, confiado hoy en su parte prin-

cipal á los revisores veterinarios, que proceden con una autonomía inmune exenta de toda comprobación, encargo á V. S. la necesidad apremiante de cumplir las siguientes disposiciones:

1.^a Girar frecuentes y periódicas visitas á todos los establecimientos donde se expendan comestibles ó bebidas, así como á todos aquellos que puedan influir de una manera directa ó indirecta en la salud pública.

2.^a Remitir muestras al Laboratorio químico municipal, segun ha sido ordenado por la superioridad jerárquica y especialmente en la real orden de 30 de Enero de 1888.

3.^a Cuidar de que los revisores veterinarios cumplan las órdenes que con esta fecha les comunicamos.

Para los servicios indicados pedirá V. S. el auxilio del Laboratorio químico municipal, y en todas aquellas cosas en que no se necesite análisis químico, el concurso de los médicos del Cuerpo de la Beneficencia municipal.

Ya sabíamos nosotros — y así lo anunciamos — que el cólera en Filipinas había de producir grandes estragos, dado las abonadísimas condiciones de suelo y de terreno cultivable que allí encontraría. En efecto, segun datos que suponemos oficiales — y, por tanto, más bien disminuidos que exagerados — del 1.^o de Mayo al 11 de Julio han sido víctimas de esta enfermedad 22.397 individuos, de los cuales corresponden: á Pampanga, 1.133; á Camarines (Sur), 407; á Cavite, 467; á Morong, 259; á Tanlac, 1.221; á Panganiran, 5.344; á Nueva Ecija, 2.000; á Negros, 1.065; á Capir, 1.089, y á Ilo-Ilo, 9.412.

De la capital por ahora nada se dice, bien que los estragos habrán sido algo menores por la mejor asistencia facultativa y las ménos malas condiciones higiénicas que rodean á sus habitantes.

Dentro de breves días estarán en su apogeo en todas las Universidades del reino los exámenes de aquellos escolares que, voluntaria ó involuntariamente, dejan para Setiembre la prueba de sus estudios. No tardará luego mucho en celebrarse la apertura del nuevo curso, comenzando con él la animación y el bullicio científicos. Una sola cosa nos atreveríamos á recomendar con tiempo á todas las Sociedades y Academias que sostiene nuestra clase: la de que con ó sin discurso inaugural — que suele ser causa de que se retrase la apertura hasta fines de Setiembre — abran en Octubre próximo sus puertas, y no se dé el caso, muchas veces repetido, de que casi casi la apertura coincida con la terminación de las sesiones. Esto es lo serio y lo formal;

lo demás es querer jugar á Sociedades, como juegan los niños á los soldados.

DECIO CARLAN.

MADRID 8 DE SETIEMBRE DE 1889

LOS CONGRESOS DE OGAÑO

III

Congreso internacional de Terapéutica y de Materia médica.

(Del 1 al 4 de Agosto.)

La primera cuestion puesta al debate en este Congreso fué la siguiente: *De los analgésicos antitérmicos (Constitucion química de estos cuerpos, relaciones entre la funcion química y la funcion fisiológica; acciones fisiológicas generales y especiales de estos cuerpos, su clasificacion funcional, sus aplicaciones clínicas)*, siendo ponente el Sr. Dujardin-Beaumetz, quien dijo que convenía para la clinica terapéutica fijar sobre todo las indicaciones de cada uno de estos antitérmicos; para la fisiología experimental, examinar su accion íntima, y para la terapéutica general, estudiar el agrupamiento atómico que permite realizar en la serie aromática estas condiciones de analgesia. Desde que la química ha constituido por síntesis una serie de cuerpos, todos sacados de la serie aromática, que han suministrado primero antisépticos poderosos, luego antitérmicos muy activos, y por último analgésicos, el número de estos cuerpos tiende á aumentar diariamente y su descubrimiento se sucede con extremada rapidez, cosa que se critica sin razon alguna, pues lo importante es precisar las indicaciones terapéuticas de cada uno de estos cuerpos y estudiar su accion electiva. El fenómeno dolor es un síndrome complejo, y se comprende que un medicamento analgésico que calma la hemicránea sea impotente contra los dolores producidos por las lesiones del sistema nervioso; ó bien que tal otro analgésico, útil para calmar los dolores erráticos ó fugaces del neurosismo, sea impotente contra los dolores provocados por el reumatismo. Debe, pues, haber gran interés, no en rechazar las preciosas adquisiciones que todos los días hace la química, sino en utilizarlas bien. El problema fisiológico es todavía más complejo y más difícil y suscita cuestiones de la mayor importancia, siendo la primera la de la termogenesis. La mayoría de estos analgésicos son antitérmicos, pero unos son antifermentescibles y combaten con seguridad la hipertermia; otros obran directamente sobre el glóbulo sanguíneo y rebajan la temperatura disminuyendo el poder respiratorio de la sangre, y por último, los terceros producen la hipotermia, obrando directamente sobre los centros cerebro-espinales y modificando los centros calorígenos de la médula. Estos últimos antitérmicos son casi exclusivamente los que tienen propiedades analgésicas. Pero cuando se pasa al estudio más íntimo de su accion fisiológica y tóxica, se ve que algunos de ellos obran especialmente sobre la médula, otros sobre el bulbo y, por fin, otros sobre el cerebro. Conviene, pues, fijar de

un modo bien preciso esta accion electiva de los diferentes antitérmicos sobre las diversas secciones del eje cerebro-espinal, porque de este estudio se desprenderán consecuencias importantes desde el punto de vista de las aplicaciones terapéuticas de estos diferentes analgésicos, sobre todo en lo que concierne á ciertas neurósisis convulsivas.

Buscar en la fórmula atómica de los cuerpos la relacion que existe entre esta fórmula y los efectos terapéuticos, es un punto que en lo sucesivo debe fijar la atencion de los terapeutas. Hoy, gracias á los progresos de la química, podemos modificar fácilmente el agrupamiento atómico de gran número de estos cuerpos sacados de la serie aromática. Para algunos medicamentos se ha hecho ya este estudio, por ejemplo, para la cafeína: introduciendo en la fórmula de ésta, ora el grupo atómico etoxil, ora el metoxil, ora el hidroxil, se puede modificar las propiedades de dicho cuerpo y trasformarle de medicamento tetánico en convulsivo y sobre todo en analgésico. Convendría estudiar este mismo agrupamiento atómico en los numerosos cuerpos que constituyen la clase de los antitérmicos analgésicos, y ver si podíamos establecer leyes generales que nos permitieran, una vez averiguados la constitucion y el agrupamiento atómicos de los cuerpos, conocer *a priori* sus propiedades terapéuticas. Del conjunto de trabajos hechos por los Sres. Dujardin-Beaumetz y Bardet creen estos señores poder establecer provisionalmente la siguiente ley — conocida ya por nuestros lectores — que permitiría apreciar los efectos antisépticos, antitérmicos y analgésicos de los nuevos medicamentos sacados de la serie aromática. Los efectos antisépticos pertenecerían sobre todo á los derivados hidratados (fenoles, naftoles, etc.); los antitérmicos dominarían en los derivados amidógenos (acetanilido, kairina, talina), y las propiedades analgésicas en los cuerpos amidógenos en que se sustituye á un átomo de hidrógeno un átomo de un radical graso y particularmente de metil (dimetilo-xiquinizina, acetfenetidina, metilacetanilido).

En la discusion de este tema tomaron parte los señores Lépine, Masius (de Lieja), Williams (de Boston), Desplats (de Lila), Semmola (de Nápoles), Hénoque, Cadet de Gassicourt, Bardet, Féréol, etc., estudiándolo unos en abstracto y descendiendo otros hasta sus menores detalles.

* *

La segunda cuestion que se discutió, en la cual fué ponente el Sr. Bucquoy, fué la siguiente: *De los tónicos del corazon; — clasificacion; — accion fisiológica y tóxica, — accion directa sobre la musculatura del corazon ó sobre su inervacion; — valor comparativo de las plantas y de sus principios activos; — indicaciones terapéuticas.*

La terapéutica de las enfermedades cardíacas no tiene tanto por objeto combatir las lesiones adquiridas de este órgano, como estimular su accion cuando está deprimida. Ocurre ordinariamente, al cabo de más ó ménos tiempo, que el corazon, ora por debilidad consecutiva á una alteracion de sus paredes, ora solamente por fatiga, á consecuencia de una lucha demasiado pro-

longada, sar por circulaci tomas d cazment diciones agente p ha sido como el díacas. E medican bre el m aumenta El retar de la sec fuerzo de maravill ciertos p una doc los medi pertenec los que c peas fran conviene convallia rium, el helleborus oleander gica ha no han e estas su goza de de que s les design na, adoni na, etc.

Conoce corazon, punto de basta cor pueden l á tal indi dios no t ni sobre simo sabe unen una útiles en da la tens dicament enfermed plicadas c presion a saber tam rante cuá convenier medicam se tolera la facilita permite e lis y el st

longada, no tiene ya la suficiente energía para compensar por sus contracciones el obstáculo aportado á la circulacion. En tal caso preséntase un conjunto de síntomas de cierta gravedad, que se puede combatir eficazmente si nos remontamos á su causa: en estas condiciones hállanse indicados los *tónicos del corazon*. El agente principal y casi exclusivo de esta medicacion ha sido largo tiempo la *digital*, considerada justamente como el remedio por excelencia de las afecciones cardíacas. En efecto, la digital realiza el tipo perfecto del medicamento tónico del corazon; ninguno ejerce sobre el músculo cardíaco una accion más marcada ni aumenta de modo más evidente su energía contráctil. El retardo del pulso y su regularizacion, la exageracion de la secrecion urinaria, son efectos secundarios del refuerzo de la contraccion cardíaca: conocidos son los maravillosos resultados de la medicacion digitalica en ciertos periodos de las afecciones cardíacas. Desde hace una docena de años se ha aumentado mucho la lista de los medicamentos cardíacos, la mayoría de los cuales pertenece á la clase de tónicos del corazon. De ellos, los que ocupan ya un lugar merecido en las Farmacopeas francesa y extranjeras son, con la *digital*, á la que conviene dejar siempre el primer puesto, la *cafeína*, la *convallaria maialis*, el *adonis vernalis*, el *spartium scoparium*, el *strophantus*, y despues el *antairis toxifera*, el *helleborus niger*, el *erythrophloeum guinense*, el *nerium oleander* y otros, en los que la experimentacion fisiológica ha revelado propiedades toni-cardíacas, pero que no han entrado aún en la práctica médica. Casi todas estas sustancias contienen un principio activo que goza de las propiedades más importantes de la planta de que se ha extraído. Son alcaloides ó glucósidos y se les designa con los nombres de *digitalina*, *convallamarina*, *adonidina*, *esparteína*, *estrofantina*, *antairina*, *elleborina*, etc.

Conocemos los caracteres comunes de los tónicos del corazon, mas no sus diferencias, cosa funesta desde el punto de vista de las aplicaciones terapéuticas, pues no basta conocer las indicaciones que de un modo general pueden llenar, sino que es preciso saber cuál responde á tal indicacion y cuál á tal otra. Así todos estos remedios no tienen la misma accion sobre los vaso-motores ni sobre la tension arterial. Ahora bien; es importantísimo saber cuáles son los que á las propiedades tónicas unen una accion vaso-constrictiva, pues éstos serán útiles en las afecciones mitrales en que está disminuída la tension arterial, mientras que se preferirá un medicamento que no tenga accion sobre los vasos en las enfermedades cardio-aórticas, sobre todo en las complicadas con nefritis intersticial, que es en las que la presion arterial se eleva al máximum. ¿No deberíamos saber tambien cómo son tolerados estos remedios y durante cuánto tiempo se puede recurrir á ellos sin inconveniente? La digital es ciertamente, de todos los medicamentos cardíacos, el más seguro; sin embargo, se tolera á menudo mal, provoca trastornos gástricos, y la facilidad con que se acumula en el organismo no permite emplearla mucho tiempo. La *convallaria maialis* y el *strophantus*, por el contrario, se toleran admira-

blemente y con ellos no hay tampoco que temer la acumulacion de accion, ventajas que permiten variar las medicaciones y llenar indicaciones diversas. Así la cafeína y la *convallaria* servirán para sostener los efectos terapéuticos obtenidos por la digital, y continuando la diuresis, ayudarán á disminuir los éxtasis sanguíneos. A la esparteína le pediremos más especialmente la regularizacion de los latidos cardíacos, y al estrofanto el calmar la angustia y la dispnea, á menudo tan penosas en el curso de las afecciones cardíacas.

Pero en los casos complicados y difíciles, á falta de indicaciones formales, ¿en qué datos apoyaremos su eleccion? ¿á cuál daremos la preferencia? ¿Cuáles son los que convienen á ciertas lesiones de los orificios, insuficiencia ó estrechez, lesion del orificio mitral ó del orificio aórtico? ¿Cuál es el remedio que debemos preferir cuando el corazon está hipertrofiado ó degenerado, cuando el sistema arterial se halla en estado de integridad ó ateromatoso? Cuestiones son éstas que ni la experimentacion fisiológica ni la observacion clinica han resuelto todavía satisfactoriamente, pero que no tardarán en recibir solucion, pues los medicamentos tónicos del corazon tienen un valor terapéutico demasiado real para que se deba temer que caigan en el olvido.

Como en todas las discusiones, los oradores que intervinieron en ésta descendieron á cuantos detalles y minuciosidades juzgaron oportuno; así el Sr. Masius dijo que entre todas las preparaciones de digital preferia los polvos, el Sr. Dujardin-Beaumetz que la maceracion, el Sr. Féreol que la digitalina cristalizada, y el Sr. Semmola que la amorfa. Por último, el Sr. Bucquoy presentó á los congresistas una serie de trazados esfigmográficos recogidos en cardíacos tratados por el estrofanto, los cuales revelan la accion particular que sobre el pulso ejerce este medicamento.

*
* *

La tercera discusion sostenida en este Congreso fué á propósito del tema siguiente: *De los antisépticos propios para cada microbio patógeno. — Biología de los microbios patógenos. — Accion de los antisépticos, ora sobre el mismo sér, ora sobre los líquidos tóxicos que segrega. — Manera de introducir los antisépticos. — Modificaciones del terreno.*

El ponente, Sr. Constantino Paul, estudia primero los parasitoides que se oponen al trabajo de putrefaccion, y para compararlos examina cuál es la dosis mínima necesaria para impedir la putrefaccion de un litro de caldo de buey bien neutralizado. Hé aquí estas sustancias por el orden de su actividad:

I. — DOSIS MÍNIMA DE ALGUNOS ANTISÉPTICOS CAPACES DE OPORTERSE Á LA PUTREFACCION DE UN LITRO DE CALDO DE BUEY NEUTRALIZADO.

1.º — Sustancias eminentemente antisépticas.

Agua oxigenada.	0,05 gramos.
Sublimado.	0,07 —
Nitrato de plata.	0,08 —

2.º — Sustancias muy fuertemente antisépticas.

Iodo.	0,25 gramos.
Cloruro de oro.	0,25 —
Bicloruro de platino.	0,30 —
Acido cianhídrico.	0,40 —
Bromo.	0,60 —
Sulfato de cobre.	0,90 —

3.º — Sustancias fuertemente antisépticas.

Cianuro de potasio.	1,20 gramos.
Bicromato potásico.	1,20 —
Gas amoníaco.	1,40 —
Cloruro de aluminio.	1,40 —
Cloroformo.	1,50 —
Cloruro de zinc.	1,90 —
Acido tímico.	2,00 —
Cloruro de plomo.	2,00 —
Nitrato de cobalto.	2,10 —
Sulfato de níquel.	2,50 —
Nitrato de urano.	2,80 —
Acido fénico.	3,20 —
Permanganato de potasa.	3,50 —
Nitrato de plomo.	3,60 —
Alumbre.	4,50 —
Tanino.	4,80 —

4.º — Sustancias moderadamente antisépticas.

Bromhidrato de quinina.	5,50 gramos.
Acido arsenioso.	6,00 —
Sulfato de estricnina.	7,00 —
Acido bórico.	7,50 —
Arsenito de sosa.	9,00 —
Hidrato de cloral.	9,30 —
Salicilato de sosa.	10,00 —
Sulfato de protóxido de hie- rro.	11,00 —
Sosa cáustica.	18,00 —

5.º — Sustancias ligeramente antisépticas.

Protocloruro de manganeso.	25,00 gramos.
Cloruro de calcio.	40,00 —
Borato sódico.	70,00 —
Clorhidrato de morfina.	75,00 —
Cloruro de estroncio.	85,00 —
— de litio.	90,00 —
— de bario.	95,00 —
Alcohol.	95,00 —

6.º — Sustancias muy ligeramente antisépticas.

Cloruro de amonio.	115,50 gramos.
Arseniato potásico.	125,00 —
Ioduro de potasio.	150,00 —
Sal marina.	165,00 —
Glicerina.	225,00 —
Sulfato de amoníaco.	250,00 —
Hiposulfito de sosa.	275,00 —

II. — FIEBRE TIFOIDEA.

No conocemos aún sino un pequeño número de sustancias que impiden el cultivo del bacilo de la fiebre tifoidea. Hélas aquí con su proporcion:

Sublimado.	1 por 20.000
Sulfato de quinina.	1 por 800
Acido fénico.	1 por 200
— clorhídrico.	1 por 100
Cloruro de cal.	5 por 100

III. — CÓLERA.

El bacilo vírgula no se desarrolla en un medio ácido. Bastará, pues, la adición de una gota de una solución de ácido clorhídrico al 1 por 100.

Hé aquí los demás agentes que se oponen al desarrollo del bacilo vírgula:

Sublimado.	1 por 100.000
Sulfato de quinina.	1 por 5.000
— de cobre.	1 por 500
Acido fénico.	1 por 400

IV. — TUBERCULOSIS.

Es grandísimo el número de sustancias que se ha ensayado contra el bacilo de la tuberculosis:

1.º Agentes químicos que en nada dificultan el cultivo del bacilo de la tuberculosis y en los que las colonias se desarrollan de un modo notable:

Acido benzoico.	Coniferina.
— salicílico.	Ferrocianuro potásico.
— úrico.	Leucina.
Aldehído salicílico.	Fosfomolibdato de sosa.
Benzoato de sosa.	Fósforo blanco.
Biborato de sosa.	Sulfocianuro potásico.
Bromuro de alcanfor.	Urea.
Cloral.	Urétano.

2.º En esta categoría los cultivos son evidentes pero prosperan con dificultad:

Acetanilido.	Cloruro de cobalto.
Acetona.	Esencia de trementina.
Aldehído.	— de eucalipto.
Alumbre amoniacal.	Eucaliptol.
— de cromo.	Ferrocianuro potásico.
Arseniato sódico.	Ioduro de potasio.
Nitrato de cobalto.	Lactato de zinc.
— de potasa.	Naftilsulfato de sosa.
Benzofenono.	Sulfato de sosa.
Bicromato de amoníaco.	— de zinc.
Bioduro mercurio.	Sulfito de sosa.
Cafeína.	Resorcina.
Cloruro de potasa.	Terpina.
— de aluminio.	Terpinol.

3.º Sustancias que á pequeña dosis hacen los cultivos poco apreciables:

Acetato de sosa.	Eter.
Acetofenona.	Fluoruro de sodio.
Acido arsenioso.	Aceite de nafta.
— bórico.	Hiposulfato de sosa.
— pícrico.	Iodoformo.
— pirogálico.	Mentol.
— sulfuroso.	Nitrobencina.
Alcohol etílico.	Oxalato neutro de potasa.
— metílico.	Salol.
Nitrito de potasa.	Sulfato de alúmina.
Bencina.	Sulfito salicilsodio.
Creosota.	Sulfovinato de sosa.
Cloroformo.	Tolueno.

4.º Sustancias que esterilizan completamente los cultivos:

Acido hidrofluosilícico.	Fluosilicato de potasa.
Amoníaco.	Polisulfuro potásico.
Fluosilicato de hierro.	Silicato de sosa.

Al lado de estos agentes químicos interesa conocer á qué temperatura viven la mayoría de estos microbios, para saber si los tratamientos por la refrigeración, los baños fríos por ejemplo, se convierten en medicaciones parasiticidas. Veamos, pues, cuál es la influencia de la temperatura sobre los principales microbios patógenos:

1.º *Tuberculosis*. — La materia tuberculosa, calentada durante veinte minutos á 60º, durante diez á 71º, ó perfectamente desecada á 30º, puede infectar conejillos de Indias tan rápidamente como la fresca. Lo propio ocurre con la congelada á — 5º ó á — 8º.

2.º *Bacilo tífico*. — Desarrollo muy sensible á 4º. La mejor temperatura es de 25 á 35º. A los 46º se detienen los cultivos. Cultivos aún fértiles después de seis meses. Resiste fácilmente á la congelación.

3.º *Cólera*. — Débil vitalidad. Los cultivos mueren á la media hora de desecación á la temperatura ordi-

na. La temperatura de 50 á 55° basta para matarlos. Soportan sin morir durante una hora una congelacion de — 10°.

4.º *Carbunco*. — Resiste á la congelacion.

5.º *Carbunco sintomático*. — Pierde su virulencia á 100°. Por el contrario, resiste á una temperatura de — 130°.

6.º *Neumococo de Fränkel*. — No se desarrolla á menos de 24° ni á más de 42; la mejor temperatura es la de 35°. Vitalidad bastante débil.

En la discusion de esta interesante Memoria tomaron parte los Sres. Semmola, Petrescii, Hallopeau, Van den Corput, Crocq, Lépine, etc., etc.

* *

Otras varias comunicaciones se dirigieron á este Congreso, tales como las del Sr. Cros, sobre la *Accion de los vesicantes y de los medios análogos, y accion de las preparaciones quínicas*; del Sr. Lavaux, sobre el *Empleo de la cocaína en las afecciones de las vías urinarias*; del señor Guelpa, sobre el *Tratamiento de la difteria*, y otras muchas que ni siquiera mencionamos, pues de lo contrario habrían de ocupar los *Congresos de ogaño* todos los números que restan de año y buena parte de los del próximo. Aun así ha resultado este artículo mucho más largo de lo que nosotros nos proponíamos.

AMANCIO RICO.

VACUNOLOGÍA

Cinco casos de sífilis vacuna. — De la vacuna generalizada en el curso de las dermatosis. — Un caso de vacuna hemorrágica. — La antisepsia en Vacunología.

A reserva de tratar extensamente en otro número la tan debatida cuestion de la sífilis vacuna, dando al propio tiempo cuenta á nuestros lectores de la obras de Vacunología de los Sres. Fournier, Lalagade y Layet recientemente publicadas, nos concretaremos hoy á extractar la comunicacion que acerca de la sífilis vacuna ha dirigido el Sr. Hervieux á la Academia de Medicina de París con fecha 6 de Agosto. Lo ocurrido ha sido lo siguiente:

El 11 de Mayo último se vacunaron en la Academia de Medicina 53 niños, de los cuales 5 han contraído la sífilis; 2 han muerto de diarrea y convulsiones, pero no sífilíticos; 6 no viven donde dijeron sus padres; 39 están indemnes, y 1 le crían fuera, siendo satisfactorias las noticias que de él se tienen. Especifiquemos más.

El 27 de Julio último se presentó en el Hospital de San Luis, con un su hijo de ocho meses, una mujer de treinta y dos años de edad. El niño estaba bien constituido y nunca había estado enfermo. El 11 de Mayo se le había vacunado en la Academia, haciéndole cuatro picaduras en cada brazo que dieron lugar á cinco pústulas en un lado y á cuatro en el otro, las cuales evolucionaron normalmente y curaron bien. Ocho días despues se sacó vacuna de estas pústulas, llenando algunos tubos y cristales. Un mes despues, una de las pústulas, aquella en que se había tomado vacuna, volvió á abrirse, y se presenta hoy en forma de erosion, ligeramente levantada, de superficie grisácea ó rosada, con

aréola roja inflamada por el roce (no se había curado), base apergaminada y ganglio axilar correspondiente. Al derredor cuatro ó cinco pápulas claramente específicas; roseola diseminada por el cuerpo; sífilides plantares y palmares en forma eritematosa. En la boca, nada; en el escroto una pápula seca.

En el hospital había otro niño con los mismos accidentes, vacunado el mismo día en la Academia. En vista de esto, la Sres. Hervieux y Weill se dedicaron á buscar todos los niños vacunados en dicho día, y el resultado fué el que más arriba apuntamos.

Los dos vacuníferos á quienes se podía considerar como fautores del contagio estaban perfectamente sanos é indemnes. Ambos tenían seis meses cuando de ellos se extrajo la linfa. El más robusto es varon y nunca ha estado enfermo; el otro es una niña de excelentes condiciones de salud y no presenta ni en la piel ni en las mucosas accesibles á la vista el más ligero vestigio de enfermedad específica. Tanto la madre como la hija fueron examinadas cuidadosamente por Fournier, quien las halló irreprochables.

El Sr. Hervieux encontró, como ya hemos dicho, tres casos más de sífilis vacuna: en total 5. Pero ¿cómo se verificó el contagio? Por la operacion no pudo ser, porque aunque se hubiesen descuidado algunas precauciones instrumentales, tales como cambio de lanceta despues de cada vacunacion, limpieza é inmersión del instrumento en agua boricada, esto podría explicar un caso aislado, dos á la sumo, pero no sería admisible — dice el Sr. Hervieux — para un contagio múltiple.

Volvamos, pues, al contagio por uno de los vacuníferos; pero resulta que ambos están sanos, ó lo parecen, así como sus madres. Solamente en el niño apreció Fournier la induración del epidídimo y testículo derechos. ¿Sería esto indicio de un vicio constitucional transmitido por los padres, de una sífilis latente ó hereditaria, en una palabra? El Sr. Hervieux se inclina á ello á falta de otra explicacion más plausible; pero declara que no queda plenamente satisfecho desde el punto de vista científico, y desde el punto de vista práctico teme que, á despecho de las medidas de precaucion más escrupulosas, no podamos defendernos de la repeticion de semejante aventura.

En once años que el Sr. Hervieux está encargado del servicio de vacuna en la Academia ha practicado 45.000 inoculaciones sin que hasta ahora haya habido una sola queja relativa á la sífilis vacuna.

En el pequeño debate promovido sobre este caso el Sr. Fournier dijo que el Sr. Hervieux había tenido la desgracia de tropezar con un niño en estado de *sífilis latente*: el vacunífero no podía estar mejor elegido en cuanto á edad, constitucion, temperamento, salud general, etc.; solamente no vió dicho señor *lo que no podía ver*, y lo que en su sentir constituye el peligro por excelencia: la *sífilis latente*. Y como esto no hay quien pueda evitarlo, aconseja emplear para cada vacunado un instrumento, una aguja, que se inutilice en seguida, y no emplear en lo sucesivo para las inoculaciones otra linfa que la linfa animal.

En el *Lyon Médical* refiere el Dr. P. Lacour el siguiente caso, que publicamos en extracto:

Un niño de ocho meses — el nombre no hace al caso — estaba afecto desde su nacimiento de eczema de la cara y de la piel del cráneo, que tendía á invadir las partes superiores y posteriores del cuello y hombros. Por lo demás, era un niño vigoroso, cuyo peso excedía del término medio de los niños de esta edad. Entre sus antecedentes figuraban: su padre con accesos de gota y frecuentes erupciones acneiformes en la piel, y su hermano, de seis años de edad, con un eczema casi generalizado que le duró hasta los dos, por lo que no se le vacunó hasta los dos y medio.

El eczema del niño de esta historia obligó á diferir en él la vacunacion; pero habiéndose presentado una epidemia de viruelas en la poblacion, quisieron vacunarle los padres. Así se hizo el 5 de Febrero, empleando la linfa proporcionada por el Instituto municipal de Lyon, y haciéndole seis escarificaciones ligeras en los brazos. Con la misma linfa inoculó el Sr. Lacour á una persona mayor y á un niño de cuatro meses, en quienes no prendió.

El día 11 el niño tenía la piel caliente y el aire grñon. Descubiertos los brazos veíanse numerosas pústulas en la parte superior de éstos, en el hombro y hasta en la region cervical, en número de quince próximamente en cada lado. En el menton y parte inferior de las mejillas había tambien pápulas muy juntas unas á otras, y toda la region tumefacta y de color rojo lustroso. La temperatura del niño, 39°. Mama bien, pero en veinticuatro horas ha hecho cinco deposiciones diarréicas. El Sr. Lacour prescribió una pocion con bismuto y recomendó que ataran al niño los brazos á fin de evitar que se rascara y se auto-inoculara.

La noche la pasó muy mal; comienzan á presentarse las pústulas en el menton y parte baja de las mejillas, que poco á poco aumentan y se hacen confluentes, desprendiéndose á trozos el epidermis. En la cara, parte superior del dorso y en el ano preséntanse otras. El menton está convertido en una vasta herida sanguinolenta que el niño ensancha sin cesar rascándose. El 18 de Febrero comienza la desecacion, pero la diarrea continúa á pesar del bismuto y de las sales de cal. La temperatura se mantiene alrededor de 38°: el 24 desaparece la fiebre, pero el niño enflaquece cada vez más y la depresion aumenta; el 4 de Marzo muere, despues de varias crisis celámpticas.

El Sr. Lacour cree que se trató en este caso de una erupcion vaccínica y no variólica, por las razones que indica y de las que hacemos gracia al lector, y refiere luego ocho casos análogos que ha encontrado en diversos autores, incluso la tesis del Sr. Dauchez, que trata de las vaccínides, deduciendo de todos ellos que no debe vacunarse á esos niños sino sólo cuando reinen epidémicamente las viruelas, por lo predispuestos que están á contraerlas, y dando la preferencia á la vacuna humanizada, pues de los nueve casos que cita, sólo en uno se empleó ésta.

El hacer las inoculaciones tan lejos como se pueda de la superficie cutánea afecta, el que sean éstas pocas

en número y la cura oclusiva, prevendrán las auto-inoculaciones, pero no la generalizacion espontánea.

En el mismo periódico da cuenta el Dr. Chambard-Hénon del siguiente caso de vacuna hemorrágica, que agrega á los tres de que habla el *Diccionario* de Dechambre.

El 27 de Marzo revacunó en su casa, con linfa del ya mencionado Instituto, 14 personas, de las cuales el 3 de Abril sólo 2 tenían pústulas hermosas y enteramente normales en los dos brazos las de una, siendo el estado de las de la otra el siguiente: mujer como de treinta y cinco años, anémica, con ligero ruido de soplo cardíaco, un poco de opresion y algunos trastornos digestivos. Un pesar violento la tiene agobiada hace dos años. Las orinas, examinadas á los quince días de vacunada, presentan notable cantidad de albúmina. Sólo se le hicieron tres escarificaciones en el tercio inferior de la region deltoidea izquierda, que dieron lugar á nueve pústulas negras, umbilicadas, rodeadas de un rash escarlatiniforme color de heces de vino, que se extendía á toda la parte latero-externa y posterior del brazo hasta el olécranon. La region inmediata á las pústulas estaba tumefacta, dolorosa. No había fiebre, pero sí algun insomnio.

Se aplicaron en el brazo cataplasmas rociadas con agua blanca laudanizada. El 5 de Abril los dolores eran casi nulos, y el 10 las costras negras y secas era lo único que atestiguaba los fenómenos raros allí ocurridos.

El autor opina que si esta señora hubiese estado en contacto con un varioloso, hubiera podido contraer una viruela hemorrágica análoga á su erupcion vaccínica, que evidentemente era resultado de su mal estado general.

El Dr. Debersaques recomienda que se tomen las siguientes precauciones antes de proceder á la vacunacion, á fin de evitar las erisipelas, flemones y linfangitis que á las veces se observan. Se lavará el brazo con agua y jabon antes de acudir al Instituto. Ya en éste, un médico ó un ayudante lavará la region con torundas de uata empapadas en una solucion antiséptica (sublimado al 1 por 100, ácido fénico al 2 $\frac{1}{2}$ por 100); el líquido sobrante se quitará con torundas de uata secas, ó mejor, se neutralizará el sublimado mediante una solucion de cloruro de sodio. Hecho esto, se practica la inoculacion con instrumentos cuidadosamente desinfectados, pero secos. Convendrá cubrir estas pequeñas heridas con una capa delgada de uata hidrófila aséptica y una vuelta de venda que se dejará aplicada ocho ó diez días.

RAMON SERRET.

REVISTA DE HIDROLOGIA, CLIMATOLOGIA E HIDROTERAPIA

INSTALACIONES BALNEOTERÁPICAS

EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE AGUAS MINERO-MEDICINALES

Los establecimientos hidrominerales, de una manera progresiva, vienen realizando reformas y mejoras que acre-

ditan cuánto importa á sus intereses y á la salud pública la armonía que debe existir entre los fines industriales, los de curacion de las enfermedades y los que se propone la Administracion pública en nombre de los permanentes de sus administrados y de los que de una manera continua realiza el Estado, personalidad que al asumir en sí intereses generales del presente, á la vez vela por los del porvenir, que, si son remotos, no por esta circunstancia pueden ser desconocidos.

No nos ocuparemos de la importancia que adquirieron las aguas minerales en la antigüedad, especialmente en los pueblos romano y árabe. Los restos de sus termas, entre las que merecen ser citadas las de Roma; las de Scipion el Africano, en Tiernas, donde á la vez fundaba la Universidad oscense, de glorioso recuerdo para tan ilustre patricio y de triste memoria para nuestra historia de cultura; las de Alhama de Granada y Fortuna, de la dominacion árabe; siendo frecuente en algunas, como en las de Tiernas, hallar los restos de construcciones grandiosas dedicadas á la balneacion, vaporarios, etc., convertidas en escombreras, cuyo subsuelo se encuentra revestido en algunos puntos de ordenado mosaico y recorrido de amplios acueductos, en que los sedimentos de las aguas han practicado su obstruccion, desviando el curso de las mismas, que aparecen hoy en múltiples eflorescencias, de temperatura distinta y de composicion sulfhidrica variada.

Las instalaciones balneoterápicas revistieron en aquellos pueblos, especialmente entre los romanos, una grandiosidad que no han alcanzado y es difícil adquieran nuestros establecimientos más acreditados: la preferencia que dieron á las aguas termales en el tratamiento de sus dolencias, revela fué un pueblo en que la aptitud física era la primera condicion para conservar el poderío de la patria y el primer deber del ciudadano y del Estado.

Tales instalaciones obedecían principalmente al número, dominando las piscinas y gran les vaporarios destinados á la balneacion general y sudacion, á la exclusiva ó asociadas á ciertas prácticas que, como el amasamiento y las flagelaciones, la Terapéutica, recientemente arrepentida, tal vez, de su su olvido, las recuerda nuevamente en justo tributo de sus merecimientos pasados y de los servicios que aún prestan.

Si en asuntos de instalaciones recopilamos las prácticas balnearias de los diferentes pueblos de la antigüedad, nos encontramos en todos con diferentes que no sólo pertenecen á la Medicina, sino que, convertidas de reglas de higiene á principios dogmáticos de sus religiones, no existe una que no ofrezca en sus códigos religiosos deberes que cumplir, elevados á preceptos, ni penas que aplicar á sus infracciones.

Pero llegado el momento actual, despues de los adelantos que el sistema hidropático iniciara bajo el empirismo de Priesnitz; desenvueltos los sistemas de adquirir en ciencias naturales por la observacion y experimento; extendidos estos procedimientos en análisis físicos y traducidos por la Fisiología, Patología y Terapéutica en conclusiones prácticas, consagradas como tales por el experimento, las instalaciones hidrológicas han de reunir condiciones armónicas con las físicas, químicas y biológicas de las aguas minero-medicinales: naturaleza y localizacion de la enfermedad, circunstancias del sujeto enfermo, clima en que emergen las aguas, y otras de las que únicamente puede juzgarse por la necesaria armonía que deberá existir en todo el detalle que concurre al tratamiento hidromineral; factores que, subordinados á los métodos y procedimientos de uso, á la indicacion y contraindicacion, imponen que las instalaciones balneoterápicas, en cada agua mineral, como en las que con-

ciernen al establecimiento, formen un todo cuyo resultante sea la cantidad, alivio ó curacion, derivado de acciones inmediatas previamente definidas por el análisis de todas las condiciones que concurren en el medio terapéutico, indicaciones surgidas de la enfermedad y circunstancias inherentes al enfermo.

Los establecimientos de aguas minero-medicinales, en su mayoría, cumplen en sus instalaciones fines casi iguales en sus edificios, subordinándose la explotacion más bien á condiciones de estética y comodidad para el concurrente, individuo sano, que no para los enfermos, de donde han tomado origen las frecuentes y repetidas reformas que, obedeciendo á una primera necesidad sentida, se practican en los balnearios, dándoles un aspecto abigarrado poco conforme con el proyecto primero, en oposicion con los mismos fines que se tratan de conseguir; lo cual obedece á causas diferentes, especialmente á que tales construcciones son entregadas á la exclusiva á los arquitectos, y sus instalaciones á industriales que desconocen los fines que deben cumplir con los aparatos mismos que construyen; de donde se deduce que, no por economía, sino por mala direccion y no armonizar dentro del proyecto las opiniones de estas clases con las del médico, toda vez que es el llamado á juzgar, en primero y último término, de los medios que deben contribuir al desenvolvimiento de las acciones de toda agua mineral usada y aplicada como remedio, no llenan el fin propuesto.

Ofrécense las aguas minerales á las instalaciones balneoterápicas por su temperatura, caudal, composicion y materia orgánica, por su atmósfera y residuos de sedimentacion.

La temperatura de un agua mineral debe considerarse como el carácter resultante de origen, curso, emergencia, mineralizacion y flora; su modificacion en aumento ó disminucion supone un cambio en su condicion esencial, y cualesquiera que sean los procedimientos de enfriamiento ó calefaccion que empleemos, siempre modificaremos el estado primitivo, que es el natural en que debieran ser empleadas. Pero no obstante ser la opinion de esta Comision, entiende que la práctica de cambios en la temperatura de un agua mineral ha prestado señalados servicios á la terapéutica hidrológica, y deberá continuarse; y que lo único que deberemos tener presente son los procedimientos, dando la preferencia á aquellos que ménos modifiquen su naturaleza, distintos para cada género taxonómico, y con particulares para cada individualidad hidrológica.

En España tenemos aguas de diferentes temperaturas, bien sea en una localidad balnearia, reunidos en ésta tres ó cuatro manantiales análogos en composicion y de diferente termalidad, ó separados á diferentes distancias; desde la máxima de 70° en Caldas de Mombuy, hasta mínimas 5° en Caldas de Bohí. Las localidades que cuentan con manantiales de diferente calórico son numerosas, mereciendo ser citadas Caldas de Bohí, de 5° á 55° c.; Caldas de Cuntis, desde 17° 5 c. á 57° 5; Caldas de Mombuy, desde 30° á 70°; Caldas de Reyes, de 30° á 46° c.; La Hermida, de 52° á 61°; Lanjaron, de 16° á 30° c.; Loujo, de 24° á 59° c.; Cestona, de 27° á 31° c.

Dentro de los límites de estas temperaturas, las de termalidad media pueden emplearse dentro de sus condiciones; las hipertermiales y frías por debajo de 12° c. demandan ser enfriadas ó calentadas.

Los enfriamientos en las hipertermiales, ó sean aquellas cuya temperatura se eleva por encima de 38° c., se practicarán por su conveniente captado, dispuesto en forma tal con relacion al balneario, que la distancia que recorran las aguas al través de una cañería bien construida y expuesta al aire libre permita un enfriamiento que las haga descen-

der por debajo de 37° c.; por su mezcla con otra agua mineral análoga de inferior temperatura; por la inmersión de los conductos que recorran en una gran masa de agua natural de renovación frecuente, como un río, una fuente; por depósitos donde por irradiación ó evaporación pierda parte de su calórico, práctica ésta la más frecuentemente empleada, que sería preferible ver sustituida por alguna de las anteriormente anotadas, y muy especialmente que las albercas ó estanques de enfriamiento tuviesen comunicación con el balneario, con el fin de dotar á las dependencias de éste de la atmósfera propia de las aguas, susceptible de ser regulada por aparatos de precisión y de contribuir con su empleo al mejor resultado de los tratamientos hidrominerales; procedimiento de tan útil prescripción en Ontaneda y Alceda, Caldas de Besaya, Puente Viesgo, Fitero, Arnedillo, etc., y en todos los establecimientos cuyos manantiales emergen dentro del balneario ó recogen sus aguas en grandes depósitos instalados en el mismo. El enfriamiento en las aguas sulfurosas sódicas practicado al aire libre da por resultado la pérdida de su sulfuro, sedimentación de las sales que las mineralizan y cambio radical en la flora que las es propia, lo cual se evitaría si se realizase preservándolas de las acciones atmosféricas. En las *cloruradas sódicas sulfurosas* el cambio que experimentan da por resultado el desprendimiento del hidrógeno sulfurado, precipitación del cloruro sódico por la evaporación de cierta cantidad de agua, formación en la superficie de una especie de micoderma por algas termales que adquieren el aspecto de musgo que flota en su superficie, como se observa en Tiermas, localidad termal que reúne condiciones para la práctica de los embarramientos. En las *bicarbonatadas sódicas, cálcicas y ferruginosas*, el desprendimiento del exceso de ácido carbónico da por resultado la precipitación de las bases, perdiendo sus cualidades de ácidas. Las *cloruradas sódicas* son las que menos alteración sufren. El enfriamiento de un agua mineral medicinal termal en la elección de procedimiento deberá cumplir con las condiciones de conocimiento del grado térmico inferior hasta donde es posible llegar sin alterar esencialmente sus restantes condiciones, relaciones que la atmósfera libre formada por las mismas sostiene con su flora, usos que cumplen sus gases en la balneación y atmósfera; hechos todos que pudieran resolverse por la mezcla del agua mineral enfriada con la misma en su temperatura natural, pero que deberán previamente ser resueltos en la forma de instalación que para esta práctica se adopte.

La calefacción de un agua mineral fría ó de temperaturas inferiores á las de 5° y 24° ha venido practicándose hasta no há pocos años por los procedimientos de ebullición ó calefacción directa; pero los progresos en este particular son evidentes en nuestros establecimientos, superiores en sus instalaciones algunos á sus utilidades; generalizándose la calefacción por circulación del vapor que, conducido por tubos á las mismas dependencias del balneario, calienta el agua mineral directamente, utilizándose á la vez para elevar la temperatura del ambiente de la habitación; ó sumergido en forma de serpentín en un depósito de agua mineral que se distribuye por una cañería general á los diferentes aparatos de balneación.

En la calefacción, como en el enfriamiento, deberá tenerse presente el grado de termalidad á que deberá elevarse sin alterar las condiciones esenciales de las aguas, conocimiento que únicamente podrá obtenerse por un estudio atento de tales hechos, que tanto abonan en favor de que si las aguas minerales son remedios cuya inalterabilidad constituye una de sus primeras condiciones, tal noción no tendría lugar sin el estudio continuado de los manantiales y sus

instalaciones por quienes se consagran á la especialidad hidrológica, ni éstos llenar este fin sin el decidido apoyo de la Administración, pues inútiles serían sus deseos si para atender á su realización, á los dispendios de inteligencia hubiesen de añadir los de sus intereses, sacrificios que no tendrían otro término que volver nuestros establecimientos á su estado primitivo.

Un particular que en las instalaciones se considera como secundario, no obstante reconocerse las aguas minerales como compuestos químicos, y por tanto susceptibles de reaccionar entre sí y dar lugar por su contacto con otros cuerpos á compuestos distintos, es la materia de que deberán hallarse construidas las cañerías de conducción de las aguas á todos los departamentos del balneario. Por regla general, el uso ha aceptado las cañerías de plomo, cuando no son conducidas al través de las de barro vidriado, cemento ó por acequias al aire libre, terminadas en fuentes y baños por llaves de bronce. Tal sistema de conducción viene remediándose paulatinamente en varios establecimientos, sustituyendo las cañerías dichas por las de cristal inquebrantable, hierro galvanizado, alcantarillado de fábrica ó cementos impermeables; adelanto muy plausible, pues además de conservar el remedio en condiciones de inalterabilidad, evita que se formen carbonatos de plomo, cobre y otros compuestos que pueden ser altamente perjudiciales.

En gran número de nuestros manantiales, entre los que se cuentan varios de un caudal tal que la sección de baños puede sostenerse por la libre circulación de entrada y salida de las aguas, necesitan ser éstas recogidas en depósitos, situados unas veces en un nivel superior al de las pilas, adonde llegan por ley de su nivel, ó elevados por encima de las mismas, y en los dos casos, para las secciones hidroterápicas, á depósitos situados de 9 á 12 metros de altura.

Los depósitos adonde llegan las aguas por razón de su nivel, cuando no estén contruidos en el mismo captado de los manantiales, deberán estarlo en condiciones que no permitan la filtración de las aguas, se conserve la atmósfera libre de las mismas en condiciones de ser utilizada y la circulación de entrada y salida sean proporcionales. Los primeros deberán ser respetados, y, conforme á la legislación establecida, evitar y no permitir obras en sus yacimientos; los segundos podrán ser objeto de todas las medidas de policía que la experiencia y necesidad aconsejen.

Los depósitos contruidos por encima del nivel de los manantiales y de la instalación de baños podrán ser de obra de fábrica ó de hierro galvanizado, herméticamente cerrados, dotados de flotadores que indiquen su carga, resguardados de la temperatura atmosférica, enlazados por dobles cañerías con la general de abastecimientos y especiales. Las bombas destinadas á la elevación serán aspirantes impelentes, debiendo establecerse entre el tubo de desagüe de éstas y el depósito principal otro depósito de capacidad representada por el cuádruplo de la cantidad que en su movimiento se eleve, con la que se obtendrá una corriente continua de desagüe lento en aquél.

Lo preferible siempre es el abastecimiento directo del manantial por circulación continua; pero tal condición la reúnen contado número entre los de historia reciente, por lo que esta Comisión se cree en el deber de señalar las condiciones más culminantes que estas instalaciones deberán cumplir; no haciéndolo del captado que debiera precederlas, por razones que obligan siempre á que éste se practique cual imponen las circunstancias del suelo y de emergencia.

El material hidroterápico que se destina á un establecimiento balneario es igualmente diferente para cada clase de agua. Las instalaciones, tanto en la parte referente á edifi-

cios, como en la del material, deberán subordinarse á las condiciones del remedio, enfermedades, clima y otras.

Las fuentes destinadas al uso de las aguas minerales adolecen, por regla general, en aquellos establecimientos en que la mayor concurrencia es por razon de la balneacion, de cierto carácter de último término dentro del plan de explotacion, no obstante responder en la mayoría de casos á indicaciones generales, radicales ó complementarias de las que se obtienen por otras prácticas.

Las fuentes deberán alimentarse directamente del manantial; hallarse instaladas en local independiente y en comunicacion con el balneario; dotadas de grifos de porcelana, cristal ó platino; de corriente continua ó de intervalos; servidas por un encargado que no tenga ningun otro servicio, quien no permitirá extralimitaciones en las dosis, número, horas y duracion del tratamiento.

En algunos establecimientos donde á largas distancias emergen manantiales de diferente composicion y termalidad se impone que las aguas sean trasportadas en vasijas á las fuentes de servicio del establecimiento, práctica frecuente en los establecimientos extranjeros y excepcional en los nuestros. Tal trasporte deberá practicarse en valones de caucho resguardados de las influencias exteriores, llenos en las condiciones de que no quede en los mismos aire alguno, puestos en comunicacion directa con el grifo ó llave por medio de un sifon.

Las pilas que en la actualidad se adoptan en nuestros establecimientos son las de mármol en sus diferentes variedades, preferibles las de mármol blanco; alimentadas por dos grifos, uno de agua caliente y otro fría, con desagüe inferior, en las que no existe circulacion; éste y superior en las de corriente continua; emplazadas sobre el suelo mismo del gabinete de baño, no fijándose la orientacion que deberá dárseles, la capacidad ni la longitud, las cuales son variables.

En los establecimientos donde el caudal de agua es considerable y superior á las necesidades de la concurrencia, se instalarán piscinas de agua corriente, de capacidad proporcional al número de enfermos; instalaciones que sobresalen, por el esmero que traducen en su construccion, en nuestros establecimientos antiguos, como son los de Alhama de Granada y Murcia, imitada en Alhama de Aragon, Solares, Alceda y otros, y tienen indicaciones especiales de gran valía en muchas enfermedades, por lo que deberán generalizarse, dando la preferencia exclusiva á las de libre circulacion.

Recientemente se vienen haciendo algunas instalaciones de pilas de hierro y porcelana, cristal y zinc, éstas de doble fondo; tratándose de establecer cierta armonía entre las mismas y las condiciones del agua mineral, tanto físicas como químicas, concepto que vemos realizado en la localidad balnearia de Panticosa, obedeciendo á la reunion dentro del balneario de aguas procedentes de los manantiales Fuente del Hígado, Herpes y Estómago, á cada uno de los que se dedican pilas de diferente clase.

(Se concluirá.)

PRENSA MEDICA

NACIONAL: I. Aneurisma arterio-venoso curado por la extirpacion del saco. — EXTRANJERA: II. El cloralamido como hipnótico. — III. Tratamiento del hidrocele sencillo por el procedimiento de Defer (nitrato de plata sólido). — IV. La lactosa (nuevo diurético). — V. Nuevas investigaciones sobre la circulacion del líquido intraocular.

1

En la *Revista de Ciencias Médicas* de la Habana describe

el Dr. D. Raimundo Menocal el siguiente caso de aneurisma arterio-venoso curado por la extirpacion del saco. Dice así:

El Dr. B. T. recibió en Noviembre de 1887 un tiro de rifle en el brazo derecho, penetrando la bala á 4 centímetros sobre la mitad de la flexura y saliendo á 6 centímetros sobre la epitroclea por la cara interna del brazo. Una hemorragia abundante fué la primera consecuencia de la herida, conteniéndose á beneficio de la aplicacion de un torniquete. Poco despues apareció un voluminoso hematoma que ocupaba la mitad inferior y anterior del brazo. Las heridas, á las cuales por única curacion se les aplicaron fomentos de agua alcoholizada fría, curaron por primera intencion; desapareciendo poco despues el hematoma, en un período de doce á quince días.

Desde los primeros momentos empezó á notar el enfermo la aparicion del *thrill* al nivel de los vasos lesionados; sospechando la existencia de un aneurisma arterio-venoso, haciéndose más evidentes sus caracteres á medida que desaparecían los fenómenos inflamatorios de los tejidos vecinos.

Tuvimos ocasion de examinarle por primera vez á principios del mes de Abril del corriente año. Hasta esa época había empleado, como único tratamiento, la compresion directa del aneurisma con unas almohadillas preparadas *ad hoc*, reunidas con un vendaje, ejerciendo con ellas una compresion circular moderada, pero sin obtener mejoría alguna.

Presentaba nuestro enfermo en el tercio inferior é interno del brazo derecho un tumor reductible del tamaño de una media naranja, de color azulado, cubierto de una piel fina y varicosa que se deslizaba fácilmente sobre él. En su interior se dibujaban vasos arteriales y venosos bastante dilatados. La aplicacion ligera de los dedos sobre el tumor hacía percibir un *thrill* intenso, del cual tambien se daba cuenta el enfermo en esos momentos. El *thrill* era continuo, teniendo su máximo de intensidad al nivel del tumor, pero se propagaba en la direccion de la humeral hasta la subclavia. Con la aplicacion de los dedos se sentía hácia la parte externa del tumor la sensacion de pulsaciones y expansion, sin propagacion muy lejana.

La aplicacion del oido ó del estetoscopio, aun á la distancia de 10 centímetros, hacía percibir con gran intensidad un ruido de soplo muy acentuado del tipo ruido de molino, de agua en ebullicion, no continuo uniformemente, más agudo durante el sístole ventricular y más dulce y ménos intenso durante el diástole.

La compresion de la arteria humeral en el tercio superior del brazo, por completa que fuese, no hacía desaparecer en absoluto los fenómenos objetivos del aneurisma, y aunque débilmente se percibía siempre en este caso el *thrill* al nivel del tumor. Al comprimir la arteria humeral aumentaba el tumor de volúmen, apareciendo este vaso enormemente dilatado, así como las venas mediana basilica y basilica, las que se dibujaban bajo la piel flexuosas y varicosas.

En el antebrazo se notaba: edema, que desapareció desde que el enfermo abandonó la compresion directa; la piel, varicosa hasta el nivel del puño, presentaba una frialdad constante y, así como en la mano, sudores abundantes al menor esfuerzo; sensibilidad y motilidad del miembro normales.

El 8 de Abril ensaya el Dr. Pulido Pagés la compresion digital continua sobre la humeral, por medio de sus discípulos, quienes la practican metódicamente y sin interrupcion por espacio de doce horas consecutivas, sin que se notaran despues de ese tiempo mejorías sensibles en los síntomas del tumor.

Operacion. — El 12 de Abril, y con el concurso de los doctores Plasencia, Pulido, Barrera, Cueto y Lebreo (hijo), y en presencia de los alumnos del cuarto año de Medicina, aplicamos la banda de Esmarch hasta el hombro, obteniendo una isquemia completa. Hicimos una incision de 16 centímetros desde la mitad del brazo en su cara interna hasta el tercio superior y medio del antebrazo, siguiendo la direccion de la arteria humeral. La diseccion de la piel fina que cubría el tumor nos permitió descubrir y aislar las venas mediana basilica y basilica, que ligamos por arriba y por debajo del saco. Descubierta y aislada la arteria humeral en la misma extension, fué ligada con seda fenicada arriba y abajo, ántes de su division en el antebrazo. Fué ligado tambien en esos momentos un pequeño tronco arterial que partía del borde interno del biceps hácia el saco. A pesar de las ligaduras practicadas persistía el *thrill*, aunque con ménos intensidad, debido á la nutricion del saco por tres colaterales internas que fueron sucesivamente ligadas con catgut. Una vez obtenida la hemostasia completa del saco, fué extirpado completamente el aneurisma, rectificándose las ligaduras arteriales y venosas.

Lavada la herida con agua fenicada al 4 por 100, fué cerrada en su totalidad por la aplicacion de suturas metálicas. Cura de iodoformo y una gruesa capa de algodón bórico, con la que se envolvió la totalidad del brazo. Desde los primeros momentos de la operacion el antebrazo y la mano recobraron su calor normal, desapareciendo los sudores profusos.

Apirexia completa. Al quinto día, y con una ligera elevacion térmica (38°), apareció una ligera linfangitis en la mitad superior del brazo. Al sétimo día separamos los puntos de sutura, encontrando unida la herida por primera intencion, ménos en el centro, donde presentaba un pequeño foco de supuracion sanguinolenta, á la que dimos salida colocando un pequeño tubo de drenaje.

El 18 de Mayo la curacion era completa.

El aneurisma extirpado era del tipo de la varice aneurismal, flebarteria de Broca, existiendo una muy corta, pero amplia comunicacion entre la arteria y la vena. La dilatacion notable de la arteria humeral sobre el aneurisma iba acompañada de un adelgazamiento de sus paredes. En cambio las venas, aunque bien dilatadas, presentaban un aumento en el espesor de sus paredes.

Después de la curacion se notaban los latidos de la humeral muy débilmente, sólo al nivel del punto en que se transforma en axilar. Los latidos de la radial persistieron después de la operacion.

II

El *cloralamido* es un producto realizado por vía de síntesis segun las indicaciones del Sr. Méring. Resulta de la asociacion del cloralanhídrido y del formamido, y tiene por fórmula: $\text{CCl}^3\text{CH} \begin{cases} \text{OH} \\ \text{AzHCHO} \end{cases}$. Es una sustancia cristalina, incolora, de gusto ligeramente amargo, pero de ningun modo cáustico. Es soluble en el agua y en el alcohol, y sus soluciones acuosas, que deben prepararse á una temperatura que no exceda de 60°, se conservan sin alterarse. La adicion de nitrato de plata á la solucion (acuosa ó alcohólica) de cloralamido no altera la preparacion, y lo propio ocurre con los ácidos débiles. Por el contrario, los álcalis cáusticos descomponen muy rápidamente el cloralamido en disolucion en el agua y en el alcohol. Con los bicarbonatos alcalinos esta descomposicion se verifica más lentamente.

Para probar la accion somnífica de esta sustancia experimentó primero el Sr. Reichmann en los perros, en cuyo es-

tómago introducía, por medio de una sonda esofágica, 3 gramos de cloralamido. A la hora y media próximamente parecían fatigados y soñolientos, pero el verdadero efecto somnífero no se producía en ellos.

Los ensayos hechos en el hombre dieron resultados sensiblemente diferentes. A la dosis de 1 gramo produce efectos somníferos muy inciertos y siempre débiles. A la dosis de 2 gramos el medicamento tiene una accion somnífica muy clara, pero á veces tarda en manifestarse. A la dosis de 3 gramos nunca falla el efecto somnífero, aunque se haga el experimento en pleno día. En dos alcohólicos, la administracion del cloralamido á esa dosis venció un insomnio rebelde que no había conseguido dominar la morfina á la dosis de 0,01.

El Sr. Reichmann insiste en que la accion somnífica del cloralamido se ha manifestado en casos en que el insomnio dependía del dolor físico: así en una mujer que tenía ligeros cólicos hepáticos, en otra que era presa de dolores neurálgicos casi continuos y que dormía muy poco á pesar de que hacía uso del opio *larga manu*.

Los únicos efectos desagradables apreciados en las personas objeto de estos experimentos han consistido en ligera cefalalgia, y esto solamente en los casos en que se administraba por el día el medicamento. Algunos enfermos se quejan por la mañana, al despertar, de cierta fatiga y somnolencia. Los que han tomado alternativamente cloralamido y sulfonal han quedado más satisfechos del primero.

Por último, las investigaciones esfigmográficas hechas por el autor le inducen á decir que á la dosis de 2 á 4 gramos el cloralamido no ejerce accion depresiva sobre la circulacion, al revés de lo que ocurre con el hidrato de cloral.

Por su parte, el Sr. Peiper da indicaciones detalladas sobre la manera de administrar el cloralamido. En la clínica de Mossler se ha administrado á la dosis de 1 á 3 gramos, en polvo, mezclado con 1 gramo de óleo-sacaruro de hinojo ó envuelto en pan ácimo (tomando inmediatamente después un poco de café, leche ó agua), y tambien á la dosis de 3 gramos en una pocion compuesta de 60 gramos de agua, 4 gotas de ácido clorhídrico y 10 de jarabe de frambuesa, para tomar en una vez. Por último, en algunos enfermos se administra en enemas compuestas de cloralamido 3 gramos, ácido clorhídrico diluido 2 gotas, espíritu de vino 1 gramo, agua destilada 100 gramos.

De 24 enfermos que tenían insomnio por diversas causas, sólo en 3 falló el medicamento (1 caso de sarcomatosis y 2 de tisis avanzada). Los efectos secundarios consistieron en sensacion de laxitud en 6 casos, cefalalgia en 3, vértigo en 1.

Los resultados de sus experimentos los condensa el señor Peiper en las siguientes conclusiones:

1.^a El cloralamido se ha revelado como un medicamento somnífero utilizable, aunque no haya sido eficaz en todos los casos. En los adultos, el efecto somnífero se ha manifestado de media hora á hora y media después de la administracion de 2 ó 3 gramos.

2.^a Los mejores resultados se han obtenido en los casos de agripnia nerviosa, en los de insomnio ocasionado por una afeccion de la médula, por el asma, por el reumatismo articular subagudo, por una afeccion del estómago, no provocando dolores intensos.

3.^a En varios sujetos se han presentado como efectos secundarios: cefalalgia, vértigo, sensacion de fatiga al día siguiente; pero sólo fueron muy marcados en un enfermo afecto de tisis laríngea.

4.^a En los casos en que la accion del cloralamido ha podido compararse á la del hidrato de cloral, el paralelo ha sido en favor del primero de estos medicamentos.

Sin embargo, el autor reconoce que está aún por resolver si el cloralamido obtendrá definitivamente sitio en terapéutica.

III

Los Sres. Terrillon y Monod prefieren en el hidrocele simple, á la antigua inyeccion de tintura de iodo diluida en agua al tercio ó á la mitad, el procedimiento de Defer, tan eficaz é inocente, de ejecucion más sencilla y más fácil, y, lo que que no es de desdeñar, más limpio.

El Sr. Bousquet opina lo mismo, y no comprende cómo no está más extendido el procedimiento de Defer, que juzga en los siguientes términos:

Habiéndole visto emplear frecuentemente en Val-deGrâce por Gaujot y Pingaud, y en la Piedad por Terrillon cuando sustituía á Verneuil, hemos recurrido á nuestra vez, en muchos casos, á él, y siempre nos ha sido fiel. Se recomienda á los prácticos de campo ó aldea por la sencillez del manual operatorio y del aparato instrumental, que se reduce á un trócar y á un estilete de carterá. Antes de la operacion, se funde un fragmento de nitrato de plata, y en el líquido obtenido se introduce la punta del estilete, que se cubre de una ligera capa de nitrato de plata en una extension de 3 á 4 centímetros; el operador vacía en seguida la vaginal por una puncion con el trócar, introduce despues el estilete por la cánula hasta la vaginal y le pasea por toda la pared interna de la serosa. Se produce una reaccion muy viva y todo pasa como despues de la inyeccion iodada.

En las formas complicadas, cuando la inyeccion no ha dado resultado, ó inclina á creer que no lo dará la naturaleza misma del hidrocele, deberemos recurrir á la incision anti-séptica de Volkmann; pero ésta, aunque sencilla, requiere una instruccion quirúrgica más seria y no está al alcance de todos.

IV

El Sr. G. Sée se ocupa en el estudio de un nuevo diurético que es enteramente especial y sumamente eficaz en el tratamiento de las hidropesías de las enfermedades del corazon: la lactosa.

Cien gramos de esta sustancia en una tisana cualquiera, ligeramente aromatizada con ron ó menta, producen un efecto diurético que no se podría obtener sino con 5 litros de leche. Conocida es la resistencia que oponen muchos enfermos al uso prolongado y exclusivo de la leche. El Sr. Sée pretende que se puede dejar á los cardiacos alimentarse á su gusto dándoles este nuevo diurético.

La lactosa no da resultados en las hidropesías de origen renal, en las cuales debe recurrirse á la cafeína. La lactosa y la cafeína, aunque diuréticos, en nada obran sobre la presion vascular, como la digital y el estrofantó. La lactosa puede darse durante diez días, pasados los cuales conviene suspender su uso para volver luego á él en caso de necesidad.

Las conclusiones de German Sée son las siguientes:

Tenemos en la lactosa el remedio diurético de las afecciones del corazon llegadas al período asistólico; el verdadero medio curativo de las hidropesías cardíacas, siempre graves, á menudo irremediables, hasta de las que han resistido á los demás medios poliúricos. Como la asistolia comprende constantemente otro elemento de los más comprometedores para la vida, es decir, la dispnea, la lactosa, que es, como la mayoría de los demás diuréticos, impotente contra el trastorno profundo de la respiracion, deberá ser secundada por el ioduro potásico.

Por el iodo y la potasa constituye esta sustancia el verdadero medicamento del corazon y de la circulacion; sólo le

falta el poder diurético. Pero si se asocia á la lactosa se tiene entónces un tratamiento maravilloso de las afecciones cardíacas.

V

El Dr. Leplat (de Lieja) ha tratado de averiguar primero si la profundidad de la cámara anterior varía con las diferencias de presion en el globo ocular. Las investigaciones, tanto anatómicas como experimentales, de estos últimos años, han demostrado: 1.º, que el humor acuoso no está separado del cuerpo vítreo más que por el espesor de la hialoides, y, por tanto, que es muy fácil la comunicacion entre los espacios del cuerpo vítreo y la cámara posterior; 2.º, que el cuerpo ciliar es la única region que suministra al ojo el líquido que ocupa su cavidad; que este líquido se divide en dos corrientes, de las cuales una se dirige hácia delante y abandona el ojo por los espacios de Fontana, constituyendo el humor acuoso, y la otra corre de delante atrás y sale del ojo por la papila, formando la parte líquida del cuerpo vítreo. De estas investigaciones resulta que debe considerarse el globo ocular como ocupado por un sólo líquido.

Habiendo demostrado los experimentos manométricos de Adamück, Schulten, Bellarminoff, etc., que la presion es siempre igual en el cuerpo vítreo y la cámara anterior, preguntase el autor si esta igualdad de presion en los dos espacios podía proceder de la dislocacion del diafragma irido-cristalino, que se aproximaría ó alejaría de la córnea segun que aumentase ó disminuyese la presion en el vítreo, estableciendo así, en la cámara anterior, una presion igual á la del cuerpo vítreo por una modificacion del espacio reservado al humor acuoso. A este efecto, repitiendo los experimentos algo sumarios de Tscherning, y haciendo uso del aparato descrito por Priestley Smith, operó en conejos, y por la cánula, introducida en el cuerpo vítreo, hizo variar la presion de este espacio y midió la profundidad de la cámara anterior por medio del microscopio corneal de Donders.

El Dr. Leplat varió sus experimentos (con ó sin eserina, presion aumentada ó disminuida progresiva ó súbitamente, mayor ó menor duracion) y nunca vió producirse modificacion alguna en la posicion del diafragma ocular. En el ojo enucleado despues del experimento y congelado, ha observado siempre, en un corte antero-posterior, la misma profundidad de la cámara anterior que en el ojo sano enucleado y congelado para comparar; el ángulo irido-córneo está tan abierto en uno como en otro ojo. Si Priestley Smith ha obtenido resultados opuestos, es porque operaba en ojos, no sólo muertos, sino enucleados, en los cuales son bien diferentes las condiciones de filtracion, principalmente por los espacios de Fontana.

De sus investigaciones se cree, pues, autorizado el doctor Leplat para deducir que la presion á que está sometido el cuerpo vítreo no tiene influencia sobre la profundidad de la cámara anterior.

En otra serie de experimentos ha tratado de determinar el autor la cantidad absoluta de líquido producida por el cuerpo ciliar en un tiempo dado, así como la relacion que existe entre el líquido que filtra por la papila y el que pasa por las lagunas de Fontana.

A priori puede admitirse que la mayor parte del líquido ocular abandona el globo por el segmento anterior (formacion rápida del humor acuoso despues de su evacuacion, reabsorcion fácil de los exudados de la cámara anterior, lentitud de la desaparicion de las hemorragias del vítreo, estructura membranosa y laminar del vítreo) (Straub). Priestley Smith estimaba en 1888, en Heidelberg, en 1 por 50 la relacion entre las dos vías de filtracion del ojo, siendo el

segmento anterior el más permeable. Los experimentos para determinar la cantidad de líquido segregado por el cuerpo ciliar no han dado al Dr. Deplat resultados satisfactorios. En cuanto á la relacion entre las dos vías de excrecion, sus investigaciones le permiten deducir lo siguiente:

La evacuacion del líquido ocular por la papila es próximamente la 50.^a parte de la eliminacion por el conducto de Schlemm, segun había establecido ya Priestley Smith.

La evacuacion por el segmento anterior varía considerablemente segun los sujetos, pero el término medio oscila entre 20 y 25 miligramos en cinco minutos.

DR. R. SERRET.

PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS

Contra el cáncer uterino.

(SYNÉTY)

Acido fénico cristalizado	4 gramos.
Iodo metalóidico.	1 —
Alcohol.	10 —

Disuélvase. — El líquido cáustico se aplica á los puntos afectos por medio de un poco de uata arrollada al extremo de un histerómetro ó de un tallo cualquiera. En el fondo del espéculo, alrededor de la region en que se quiere obrar, se coloca un poco de uata empapada en una solucion de carbonato de sosa. Grandes lociones con agua despues de cada cauterizacion. El tratamiento, puramente paliativo, es, sin embargo, útil cuando por cualquier motivo no se puede intervenir quirúrgicamente.

El óxido de zinc en la diarrea de los atrépsicos.

El Sr. Gubler prescribía el óxido de zinc asociado al bicarbonato de sosa para impedir la irritacion del tubo digestivo y activar sus efectos. Además, su accion se añade á la del óxido de zinc y destruye la acescencia de los líquidos del estómago; además, deja desprender su ácido carbónico y activa la secrecion del jugo gástrico (Cl. Bernard).

El Sr. Dupré (de Reims) ha modificado la fórmula de Gubler y obtenido resultados mucho más prontos. Prescribe diariamente la siguiente fórmula:

Oxido de zinc sublimado.	3,50 gramos.
Bicarbonato de sosa.	1,50 —
Tintura de ratania.	2,00 —
Jarabe simple ó julepe gomoso.	30,00 —

Para tomar á cucharaditas cada media hora hasta que se supriman los vómitos y la diarrea. La tintura de ratania no entra sino como escipiente, aunque añade en cierto modo sus propiedades astringentes, tónicas y estimulantes.

La codeina en las afecciones dolorosas de los intestinos.

Si el opio es tan á menudo, en las afecciones dolorosas de los intestinos, más eficaz que la morfina, lo debe á la codeina, que es, por otra parte, el anodino indicado en los fenómenos dolorosos que se verifican en el dominio del simpático, en las neurósisis gástricas, abdominales, sin que haya temor alguno de que altere la digestion é impida los movimientos peristálticos de los intestinos.

El Sr. Brunton, como sedante, prescribe píldoras que contienen cada una de 0,03 á 0,06 de codeina con cantidad suficiente de extracto de genciana, tres veces al día, en la tiflitis, peritiflitis y hasta en el mismo cáncer del hígado, páncreas é intestinos.

Solucion contra las quemaduras.

(NIKOLSKY)

Acido tánico.	} ã 4 gramos.
Alcohol de 95°.	
Eter sulfúrico rectificado	
	30 —

Disuélvase. — En los casos de quemadura de primero y segundo grado se embadurna la piel una ó dos veces al día con esta solucion, que abandona, despues de evaporado el éter, una fina y brillante película de tanino que calma rápidamente el dolor y la inflamacion. El primer embadurnamiento debe ir precedido de una locion antiséptica. Se pincharán las flictenas para dar salida á la serosidad. Se espolvoreará con una fina capa de iodoformo las porciones de la piel denudadas de su epidermis ántes de barnizarlas con la solucion etérea de tanino.

Inyeccion desinfectante antileucorreica

(CHÉRON)

Clorato de potasa.	12 gramos.
Láudano.	10 —
Agua de brea.	300 —

Disuélvase. — Dos ó tres cucharadas de esta solucion por litro de agua caliente, para inyecciones por mañana y tarde, con objeto de hacer cesar el olor fétido de los flujos leucorreicos que acompañan á veces á la endometritis, pólipos, cuerpos fibrosos, ulceraciones del cuello uterino ó hasta simple vaginitis. La inyeccion durará cada vez de cinco á seis minutos.

Píldoras contra la broncorrea.

(BARMBERGER)

Raíz de polígala pulverizada.	4,00 gramos.
— de ipecacuana pulverizada.	0,50 —
Esencia de trementina rectificada.	4,00 —
Malvabisco y mucilago de goma.	c. s.

H. s. a. píldoras núm. 50, de las cuales tomarán tres ó cuatro al día las personas afectas de broncorrea. Inhalaciones de trementina ó de brea. En verano permanencia en los bosques de coníferas.

S.

SECCION OFICIAL

MINISTERIO DE LA GOBERNACION

EXPOSICION

Señora: Desde hace dos siglos se suceden en Cartagena los proyectos para acabar con el paludismo, azote de sus laboriosos habitantes, que en ciertas épocas ha tomado espantosas proporciones, distinguiéndose tristemente la recrudescencia del año 1886, en cuyo período llegó á 12.000 el número de los invadidos.

Para combatir el mal y atajarlo con eficacia no hay más que un medio: proceder al saneamiento de los terrenos encharcados que ocupan grandes zonas, sólo desecables á fuerza de sacrificios pecuniarios y de tiempo, unidos á un trabajo inteligente, regular é incesante.

Las autoridades adoptaron, en diferentes ocasiones, medidas en defensa de los atribulados habitantes de Cartagena y de su término municipal; pero careciendo tales esfuerzos de cohesion, no contando los que los hacían con medios materiales á la altura del propósito, y faltos de plan fijo que asegurara el resultado, éste no podía pasar de paliativos.

Deseoso el Gobierno de V. M. de aplicar con mano fuerte el remedio que tan doloroso estado de cosas reclama, estudió las causas de haberse proyectado tanto y hecho tan poco, y comprendió que todo proyecto iría á aumentar el monton de los que hace doscientos años se viene archivando si no se fundaba en lo real, posible y hacedero y si no se daba á la entidad encargada de su ejecucion la fuerza que nace de la vida propia y de la unidad de accion.

V. M. sancionó el real decreto de 1.º de Noviembre de 1887 creando una Junta especial de saneamiento, que con laudable celo ha correspondido á la confianza que en ella se depositara presentando la Memoria, planos y presupuesto de las obras de saneamiento del terreno denominado el Almajar, cuyo coste en junto asciende á la suma de 189.900 pesetas.

Contiguas á dicho Almajar hay otras tierras que, más ó ménos frecuentemente, se inundan y pueden constituir focos de infeccion que igualmente conviene hacer desaparecer. Para ello, la Junta puede proyectar y presupuestar, por los medios legales, aquellas obras que se estimen necesarias, y en cuanto hayan merecido la aprobacion del Gobierno, destinar á las mismas el sobrante que resulte del empréstito una vez desecado el Almajar para cumplir su mision, que es el saneamiento de Cartagena y su término municipal.

Estudiado y llevado á la aprobacion superior el anteproyecto técnico, queda por resolver lo más difícil, que es dar solucion á la parte económica, por no contar el Municipio de Cartagena con medios para afrontar de una vez los gastos de obra de tamania importancia.

Entre los diferentes que pudieran excogitarse, ha parecido el más viable la contratacion de un empréstito, señalando como minimum la suma de 300.000 pesetas, amortizables en veinte años, debiendo contribuir con 35.000 pesetas anuales para la amortizacion del capital é intereses la Diputacion provincial de Murcia y el Ayuntamiento de Cartagena, como principales interesados, comprometiéndose el Gobierno á auxiliar á las citadas Corporaciones con alguna cantidad, en consideracion al objeto esencialmente benéfico de la obra en proyecto.

Este empréstito podrá ampliarse hasta donde permitan el tipo de contratacion, la cantidad de 35.000 pesetas anuales, destinada á amortizacion é intereses, y los sobrantes que de las citadas 35.000 pesetas resulten, si en vez de hacerse la emision en su totalidad se realiza á medida que las obras lo exijan.

Aceptadas las bases de la operacion por la Diputacion provincial y Ayuntamiento de Cartagena, la primera Corporacion ha votado la suma de 5.000 y la segunda la de 25.000 pesetas con que respectivamente y por término de veinte años ofrecen contribuir anualmente para la amortizacion del empréstito y sus intereses, cuyas cantidades, unidas á la de 5.000 pesetas que dará el Gobierno, forman la de 35.000 presupuesta para el objeto.

Aun cuando el interés principal de esta obra de saneamiento sea municipal, no puede negarse que la provincia entera lo tiene tambien grandísimo en destruir aquel foco de infeccion, origen de la decadencia de una poblacion tan importante, ni desconocerse que corresponde al Estado auxiliar, ya que no pueda tomarla sobre sí, la empresa de dar condiciones de salubridad al territorio. Tócale por eso coadyuvar, primero, con medidas administrativas que preparen los medios de llevar á cabo el saneamiento, como lo ha hecho por el real decreto de 1.º de Noviembre; y despues, cooperar de la manera decisiva que en el adjunto decreto se propone, á organizar por completo la recaudacion de los fon-

dos destinados al servicio de intereses y amortizacion de las obligaciones que ha de emitir la Junta creada por aquel real decreto.

La participacion del Estado, siquiera sea modesta bajo el punto de vista financiero, lleva en sí la extraordinaria ventaja de servir de centro y de prestar sancion al sistema adoptado para realizar el proyecto, que consiste en aplicar á esta obra el procedimiento que se sigue para las de los puertos.

La Junta creada por el decreto de 1.º de Noviembre emitirá obligaciones cuyos intereses y amortizacion se satisfarán con la anualidad de 35.000 pesetas, á la que contribuirán el Ayuntamiento de Cartagena, la Diputacion provincial de Murcia y el Gobierno. Con esta suma de 35.000 pesetas, la gestion celosa y activa de la Junta de saneamiento podrá levantar una cantidad, no sólo suficiente para las obras proyectadas, sino para su ulterior desarrollo hasta su complemento.

La cantidad dependerá del tipo á que se coloquen las obligaciones, y como esta colocacion es posible se realice á medida que las obras lo vayan reclamando, se podrán ejecutar éstas sin tardanza y añadir á las que el proyecto contiene aquellas otras complementarias que ya se indican, y sobre todo las plantaciones necesarias para hacer definitivo el saneamiento del Almajar de Cartagena y su término.

En vista de lo expuesto, y debiendo autorizar á la Junta especial de saneamiento de Cartagena y su término para que levante el referido empréstito, el ministro que suscribe tiene el honor de someter á la aprobacion de V. M. el siguiente proyecto de decreto.

Madrid 12 de Agosto de 1889. — Señora: A L. R. P. de V. M. — *Trinitario Ruiz y Capdepon.*

REAL DECRETO

En atencion á las razones expuestas por mi ministro de la Gobernacion, de acuerdo con el Consejo de Ministros;

En nombre de mi augusto hijo el rey D. Alfonso XIII, y como reina regente del reino,

Vengo en decretar lo siguiente:

Art. 1.º Se autoriza á la Junta especial de saneamiento de Cartagena y su término, creada por real decreto de 1.º de Noviembre de 1887, para que proceda á la emision por obligaciones de un empréstito bastante á obtener por lo ménos 300.000 pesetas, amortizable en veinte años, cuyo producto se aplicará á las obras de saneamiento de los terrenos insalubres, así como al de la poblacion de Cartagena y su término municipal.

Art. 2.º Al pago de los intereses y amortizacion de las obligaciones á que se refiere el artículo anterior se aplicarán 35.000 pesetas anuales durante veinte años.

Art. 3.º Podrá elevarse á mayor cantidad de la indicada el empréstito de que trata el art. 1.º, si la Junta de saneamiento encuentra medios de satisfacer amortizacion é intereses con la cantidad fija de 35.000 pesetas, bien contratando á un interés módico ó haciendo la emision de obligaciones á medida que las exigencias de la obra lo requieran.

Art. 4.º La Diputacion provincial de Murcia consignará en sus presupuestos, durante el referido período de veinte años, con carácter obligatorio, la suma de 5.000 pesetas con que tiene acordado contribuir para el saneamiento del Almajar de Cartagena.

Art. 5.º El Ayuntamiento de Cartagena consignará igualmente en sus presupuestos por el mismo período de tiempo, y con el propio carácter obligatorio, la suma de 25.000 pesetas con que se ha comprometido á contribuir para dicho objeto.

Art. 6.º El Gobierno de S. M., segun acuerdo tomado en

Consejo de Ministros en 5 de Noviembre último, entregará anualmente 5.000 pesetas para los fines indicados en los artículos anteriores, consignándolas al efecto en el presupuesto del Ministerio de la Gobernacion con cargo al capítulo y artículo correspondientes.

Art. 7.º Para que no ofrezca dudas ni tenga dilacion la entrega de las referidas 35.000 pesetas á la Junta de saneamiento de Cartagena, y á fin de centralizar su recaudacion, confiada á tres entidades diferentes, el delegado de Hacienda de la provincia de Murcia hará por sí la recaudacion, entregando los fondos á la Junta de saneamiento.

Art. 8.º Aunque no se emita la totalidad de obligaciones, el Estado, la Diputacion y el Ayuntamiento entregarán íntegras á la Junta las cantidades por que se han comprometido, destinándose los sobrantes de la amortizacion é intereses á la ampliacion del empréstito.

Art. 9.º Empezará á contarse la obligacion que han contraído el Estado, la Diputacion y el Ayuntamiento, y, por lo tanto, el plazo para la entrega de las cantidades que cada uno de ellos debe abonar anualmente, desde el día en que comiencen á devengar intereses las sumas levantadas por la Junta de saneamiento.

Art. 10. Si una vez terminadas las obras de saneamiento de Cartagena y su término hubiera sobrantes, la Junta los reintegrará proporcionalmente al Estado, á la Diputacion y al Ayuntamiento.

Art. 11. De conformidad con lo que dispone el real decreto de 1.º de Noviembre de 1887 en su art. 3.º, la administracion de los fondos destinados á las obras, ó sean los ingresos que produzca la emision de las obligaciones del empréstito, cualquiera otro arbitrio que legalmente se autorice, y los donativos particulares, si los hubiere, estará á cargo de la Junta creada por el art. 1.º del mismo real decreto.

Art. 12. A la Junta de saneamiento corresponde dictar aquellas disposiciones reglamentarias que dentro de sus facultades le competan, para llevar á cabo las disposiciones del presente decreto.

A ella corresponde igualmente llenar todos los requisitos necesarios para la subasta y contratacion del empréstito, así como de las obras.

De todo ello dará oportunamente cuenta al Gobierno, al cual corresponde, además, la inspeccion suprema de cuanto á la expresada obra se refiera, para cuidar de su estricto y exacto cumplimiento.

Dado en San Sebastian á doce de Agosto de mil ochocientos ochenta y nueve. — *María Cristina*. — El ministro de la Gobernacion, *Trinitario Ruiz y Capdepon*.

REAL ORDEN

La visita de inspeccion girada por el gobernador de Murcia á las casas de expósitos de Lorca y Caravaca ha patentizado hechos que aconsejan se giren á todas las casas de Beneficencia para dar el merecido pláceme á las Diputaciones y Ayuntamientos que cumplan con los deberes que la ley les impone y exigir la responsabilidad en que hayan incurrido las Corporaciones que los hayan olvidado. El mismo día de recibida la *Gaceta* en que se inserte esta circular comenzará V. S. la visita de inspeccion, personalmente ó por medio de delegado, por las casas de expósitos, dando preferencia á las hijuelas, y tomará nota: primero, de las cantidades presupuestadas y de las ingresadas; segundo, del número de expósitos entrados y fallecidos: estos datos comprenderán un bienio; tercero, del número de expósitos existentes en la casa y del de amas que haya y hubo destinadas á su lactancia en el mes corriente y anterior.

Terminada la visita á las casas de expósitos, la girará V. S. á los demás establecimientos de Beneficencia de la provincia; y en caso de hallar deficiencias y faltas, procederá en el acto á suplirlas y corregirlas, procediendo además contra las Corporaciones ó los individuos que hubiesen incurrido en responsabilidad con arreglo á lo que las leyes Provincial y Municipal señalan. Encarezco á V. S. el mayor celo, energía y rapidez en el cumplimiento de este servicio, de cuyo resultado dará cuenta á este Ministerio.

De real orden lo comunico á V. S. para los efectos expresados. Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid 20 de Agosto de 1889. — *Ruiz y Capdepon*. — Señores gobernadores de las provincias.

CUERPO DE SANIDAD MILITAR

DESTINOS, ASCENSOS, ETC.

Por real orden de 28 de Agosto se ha concedido dos meses de licencia por enfermo, para Lupiana y Trillo (Guadalajara), con goce del sueldo reglamentario, al farmacéutico primero D. Bartolomé Aldeanueva y Paniagua.

Por real orden de igual fecha se concede la permanencia definitiva en la Península, por enfermo, al farmacéutico mayor que fué de Ultramar D. Manuel Negro y Fernandez, y el ascenso á subinspector farmacéutico de segunda clase, con la antigüedad de 26 de Febrero del 87; debiendo quedar en situacion de reemplazo en esta corte interin obtiene colocacion.

Por real orden de ídem, dos meses de licencia por enfermo, para el Molar (Madrid) y Sobron (Alava), con goce del sueldo reglamentario, al médico mayor D. Ciriaco Oñate y Esparza.

Por real orden de ídem, dos meses de licencia por enfermo para Caldas de Bohí y Ager (Lérida), con goce del sueldo reglamentario, al subinspector de segunda clase graduado, médico mayor, D. Alfredo Perez y Dalmau.

Por real orden del 31 se ha conferido una comision del servicio, por veinte días, para París, para que estudie el material de ambulancias en la Exposicion de aquella capital, cobrando sus haberes en el distrito de Castilla la Nueva, y sin que por la mencionada comision tenga derecho á indemnizacion alguna, al subinspector médico de primera clase don Modesto Martinez y Gutierrez Pacheco.

MONTEPIO FACULTATIVO

SECRETARÍA GENERAL

Anuncios de ingreso.

D. Antonino Bueno, profesor de Medicina, residente en Madrid, solicita su ingreso en el Montepío Facultativo.

Lo que se publica para conocimiento de la Sociedad y á los efectos del Reglamento.

Madrid 22 de Agosto de 1889. — El secretario general, *M. Gomez Pamo*.

D. Miguel Perez y Martinez, profesor de Medicina, residente en Valdeavero (Madrid), solicita su ingreso en el Montepío.

Lo que se publica para conocimiento de la Sociedad y á los efectos del Reglamento.

Madrid 24 de Agosto de 1889. — El secretario general, *M. Gomez Pamo*.

D. Gustavo Reboles, profesor de Medicina, residente en esta corte, solicita su ingreso en este Montepío.

Lo que se publica para conocimiento de la Sociedad y á los efectos del Reglamento.

Madrid 3 de Setiembre de 1889. — El secretario general, *M. Gomez Pamo.* 3

VARIEDADES

REGLAS DE COMPAÑERISMO

De un extenso artículo publicado en *Le Scalpel* por el Dr. Bax traducimos las conclusiones, que creemos interesarán á nuestros lectores:

1.^a Cuando un médico es llamado para ver á un enfermo que dice que no tiene médico, es necesario, ántes de incluirlo en el número de los clientes, asegurarse bien de que no está ya en tratamiento para la enfermedad para que somos llamados.

2.^a Si somos llamados por un enfermo que quiere cambiar de médico, podemos encargarnos de él siempre que no haya sido asistido por su médico antiguo desde el principio de la enfermedad actual.

3.^a Pero si el enfermo quiere cambiar de médico en el curso de una enfermedad cualquiera, nadie deberá encargarse de él sino cuando el cliente haya pagado todos los honorarios del primer médico (1).

4.^a No debe nunca tratar uno de extender su clientela en detrimento de los compañeros, por una propaganda hecha por medios indecorosos.

5.^a Nunca debe hacerse voluntariamente una visita á un enfermo visitado por un compañero á espaldas de éste.

6.^a Si se hace por sorpresa una de estas visitas, debe advertirse al cliente que no se repetirá sino en presencia del compañero.

7.^a El médico llamado en consulta con ó por un compañero, no debe aceptar nunca su sucesion en esta enfermedad, á ménos, sin embargo, que no se lo ruegue el compañero.

8.^a El despacho del médico es un terreno neutral en el que puede dar consejos á quien los reclame.

9.^a El médico llamado para ver un enfermo en ausencia ó durante la enfermedad de su médico ordinario, no debe prescribir más que los remedios urgentes y no trazar plan para varios días; debe dejar de ver al enfermo en cuanto esté bueno ó haya vuelto su médico ordinario.

10. En general los honorarios deben pagarse al médico ausente ó enfermo; sin embargo, si no se le ha reemplazado oficialmente, en casos de ausencia ó de enfermedad prolongadas puede reclamar para sí los honorarios.

11. Se reemplaza oficialmente á un compañero cuando se ha aceptado de él este encargo.

12. El médico sustituto debe tratar con las mismas consideraciones é iguales atenciones á sus clientes como á los del compañero.

13. A ménos de convenio especial con el compañero, no debe continuar visitando á los enfermos de éste una vez concluida la sustitucion.

14. Por poco prolongada que sea la ausencia, conviene dejar un sustituto.

15. En lo posible, debe preferirse para sustituto un compañero joven y poco ocupado.

16. Si el médico que se hace sustituir ocasiona al sustituto por el exceso de trabajo algun gasto, debe abonárselo.

(1) Y sin previa consulta con el compañero, añadimos nosotros. — *B. y R.*

17. Conviene que deje á favor suyo los honorarios de las visitas que paguen en el acto, las visitas de noche, las salidas al campo, las operaciones y los partos; en estos últimos puede contentarse con darle la mitad solamente de los honorarios, si el sustituto se ha limitado á asistir al parto y no ha hecho las visitas consecutivas.

18. Todo cliente que llame al médico ausente sin que éste le conozca, pertenece de derecho al médico sustituto.

Dr. B. y R.

CONSULTORIO

PREGUNTAS

176. ¿Es potestativo en el juez encargar de un servicio forense al médico libre, teniendo á su disposicion titulares y de cárcel sin causa de incompatibilidad? Preceptos legales pertinentes al asunto, y, caso negativo, autoridad ante quien se debe recurrir y forma de hacerlo. — *B. T.*

177. 1.^a Un subdelegado de Medicina y Cirugía, que se da de baja como alópata y alta como homeópata, ¿puede seguir siendo subdelegado?

2.^a Este mismo médico, que lo es de la Beneficencia provincial y de los guardias civiles, ¿puede seguir desempeñando estos cargos siendo, como es, la Medicina oficial la alópata?

3.^a No pudiendo desempeñar estos cargos (como así creemos) una vez que se ha hecho homeópata, ¿qué procedimiento se debe seguir (ya que este señor no los ha renunciado) para separarle? — *C. B.*

RESPUESTAS

176. El art. 346 de la ley de Enjuiciamiento criminal dice al pié de la letra así: «En las ausencias, enfermedades y vacantes sustituirá al médico forense otro profesor que desempeñe igual cargo en la misma poblacion, y si no le hubiese, el que el juez designe, dando de ello cuenta al presidente de la Audiencia de lo criminal. Lo mismo sucederá cuando, por cualquier otro motivo, no pudiese valerse el juez instructor del médico forense. Los que se negaren al cumplimiento de este deber ó le eludieren incurrirán en multa de 25 á 100 pesetas, y si insistieren en su negativa serán procesados como reos de desobediencia grave.»

Aquí tiene, pues, el consultante la contestacion á su pregunta. En realidad de verdad, el juez tiene libertad para hacer lo que le da gana, dentro siempre de una ley que tantas callejuelas le presenta, y el médico siempre es la víctima. ¡Verdad es que para eso se le considera y se le retribuye soberbiamente!

177. 1.^a Para ser subdelegado de Medicina lo que se necesita es ser médico, ora trate éste á sus enfermos alopática, homeopática ó hasta dosimétricamente. Por tanto, la Subdelegacion no creemos tenga nada que ver con sus opiniones científicas.

2.^a En el hospital suponemos que tratará alopáticamente á sus enfermos, pues es lo único para lo que oficialmente está autorizado, por lo ménos por la costumbre; pues tampoco conocemos ley alguna que le impida tratarles de otro modo.

3.^a No creemos que haya derecho alguno para separarle de los cargos que desempeña por la única razon de que en sus enfermos emplea este ó el otro método terapéutico. ¿Qué habría que hacer entónces con aquellos médicos de hospital que aún se resisten á los tratamientos y curas antisépticas?

GACETA DE LA SALUD PUBLICA

Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA. — Altura barométrica máxima, 711,67; mínima, 706,35; temperatura máxima, 36°; mínima, 13°3; vientos dominantes, NE., SO. y SOO.

Escaso cambio han experimentado en la anterior semana

las enfermedades enumeradas en nuestro último estado: las enterocolitis, las dispepsias, los cólicos espasmódicos, siguen presentándose con igual frecuencia, así como los padecimientos reumáticos, las fiebres gástricas y biliosas, las neumonías y amigdalitis catarrales y diftericas de forma benigna. Iníciase también la presentación de las fiebres palúdicas. La mortalidad no ha aumentado, comparada con igual fecha del año anterior.

CRONICA

Restricciones. — El ministro de Comercio de la vecina República acaba de recordar que ningún farmacéutico puede ser admitido á prestar juramento ántes de los veinticinco años; y á fin de asegurar la ejecución de esta medida, han recibido orden las autoridades universitarias de no expedir los títulos á ningún joven que haya concluido dicha carrera ántes de los veinticinco años.

Niñerías. — Al final de una conversacion sostenida en el Jardín de las Tullerías de París entre una niña y un niño que disputaban sobre cuál de las dos madres era la mejor y hacía más cosas, dijo aquélla á éste:

— Hay una cosa que mi mamá puede hacer y la tuya no...

— ¿Cuál?

— La de quitarse todos los dientes de un golpe.

¡Ahí es nada!

Sea enhorabuena. — Según nos participa un estimado compañero, ha recibido el grado de licenciado en Medicina y Cirugía en la Facultad de Medicina de Valencia, con nota de sobresaliente, en el pasado Junio, la Sra. D.^a María de la Concepción Aleixandre y Ballester, que piensa estudiar el doctorado en el próximo curso. La felicitamos, pues, sinceramente por su entusiasmo por nuestra carrera y por sus especiales aptitudes para ella.

Así se hace. — Por real decreto de 25 de Agosto (publicado en la *Gaceta* del 31) se conmuta al Sr. D. Pedro Troyano y Jaen la pena de tres años y siete meses de prisión correccional y multa de 500 pesetas que le fué impuesta por el delito de expendición de sustancias nocivas por la de seis meses de arresto. ¡Perfectamente! Así, así es como se protegen desde las esferas oficiales los intereses de la salud pública y los no menos sagrados de las clases médicas.

Monumento á Loscos. — La Junta gestora encargada de allegar fondos para levantar un modesto monumento á la memoria del insigne botánico y farmacéutico aragonés don Francisco Loscos y Bernal, ha comisionado al Dr. D. Emilio Lletget (Carrera de San Jerónimo, 30) para recibir las cantidades que los profesores destinen á aquel loable objeto.

En su consecuencia, nuestros compañeros de Madrid y los de las provincias que gusten se dirigirán al Dr. Lletget acompañando las sumas con que quieran contribuir para el monumento Loscos. En su día se publicarán las listas de suscriptores y se dará cuenta de la inversión de los fondos recaudados.

¡Pobres médicos! — El exceso de original nos impide publicar, como fuera nuestro deseo, el artículo que con el epígrafe *Aventuras de un forense* nos ha remitido el que lo es muy ilustrado de Vera, Sr. D. Antonio de Torres. A consecuencia de haber sido asesinado en el pasado mes un carabinero, ordenó el Juzgado que pasara dicho señor á la hora que le fijaba á hacer la autopsia; pero como á dicha hora el Sr. Torres estuviera en la cama á causa de un cólico por enfriamiento, el juez le amenazó con castigarle y multarle. Lo extraño aquí del caso es — aparte que el médico para los señores jueces nunca debe estar malo cuando ellos lo necesitan — que la causa la instruyó el fiscal militar, y á pesar de esto, el Juzgado de instrucción ordenó la autopsia á hora distinta de la que á otros médicos ordenó el fiscal militar. La enfermedad del Sr. Torres fué indudablemente una fortuna que evitó muchas complicaciones. Lo cierto es que los señores jueces no se entienden, pero los médicos pagamos siempre los vidrios rotos.

Condena merecida. — Sabido es que en muchos países reina aún la desgraciada preocupación de que el coito con una virgen es el medio mejor de curar la blenorragia. Así no

es extraño que un Tribunal húngaro haya tenido que intervenir recientemente para juzgar á un hombre acusado de haber violado á una niña de quince años. No pudo, empero, probarse que el acusado hubiese empleado la violencia ó la amenaza, y como, por otra parte, la niña era mayor de catorce años, fué absuelto. Pero como se demostró que al verificar el coito el acusado tenía blenorragia y la había comunicado á la joven, fué condenado primero á un mes de cárcel, luego á seis y por último á un año por el Tribunal Supremo.

El desorden especifico. — De un razonado artículo que con este epígrafe ha publicado nuestro apreciable colega *La Farmacia Española* recortamos los siguientes sustanciosos párrafos:

«El Tribunal de Comercio del Sena tiene acerca del particular ideas fijas que mantiene con firmeza. Considera como remedios secretos á las preparaciones farmacéuticas que no pueden incluirse en ninguna de las categorías siguientes: 1.^a, aquellas cuya fórmula está incluida en el *Codex* (Farmacopea francesa); 2.^a, aquellos medicamentos elaborados con arreglo á prescripciones médicas; 3.^a, aquellos otros cuya fórmula ha adquirido y publicado el Gobierno; 4.^a, aquellos, finalmente, cuya fórmula se ha publicado en el *Bulletin de l'Académie de Médecine*. Y partiendo de esta base, se inhibe de conocer y de sancionar contratos sobre productos que no tengan existencia legal.

»Así es que en una cuestión que le ha sido sometida recientemente sobre uno de estos productos, ha dictado un fallo, que el periódico *La Loi* resume en estos términos:

«Aun cuando los elementos que entran en una preparación farmacéutica se citen separadamente y cada uno en particular en el *Codex*, la referida preparación debe considerarse como un secreto cuando el producto nuevo, formado por la asociación de los elementos que le componen, no tenga sitio en el *Codex*, y cuando las dosis según las cuales sus principios activos se unen y se combinan no hayan sido publicadas.

»Y aún es más fundada esta opinión, si la fórmula misma que sirve para preparar el nuevo producto permanece secreta.

»Cuando un medicamento se prepara de antemano en grandes cantidades *sin receta especial* y se vende á todo el que lo pide, debe considerarse como remedio secreto, si quiera su composición haya sido formulada por un doctor en Medicina.

»Todo convenio que tenga por objeto la venta de remedios secretos es nulo, como fundado sobre una causa ilícita.

»La propiedad de un remedio secreto no goza de protección legal.

»En consecuencia, el adquirente de un remedio secreto no puede en justicia hacer valer sus derechos á una pretendida propiedad que la ley no reconoce, y no será admitida su demanda ante los Tribunales para que sancionen y protejan, en su interés exclusivo, la venta y el anuncio; en una palabra, la explotación de un remedio secreto.»

Obras recibidas. — A la amabilidad de sus autores hemos debido un ejemplar de la obra que con el título *Trabajos prácticos efectuados en el anfiteatro anatómico, en los laboratorios, en las clínicas y en la policlínica de la Escuela de Medicina de Sevilla*, acaba de ver la luz, obra que revela lo mucho que valen los catedráticos de dicha Facultad y puede servir de útil recordatorio á los alumnos del curso á que la obra pertenezca.

También hemos recibido el discurso-resumen de las conferencias mensuales que con gran acierto dan los profesores de dicha Escuela, hecho por su laborioso é ilustrado director, Dr. D. José Moreno Fernandez; y los *Estatutos y Reglamento de la Asociación Médico-Farmacéutica del partido de Baltanás*, que ha aprobado ya el gobernador civil.

LA CLASICA medicación balsámico-sulfurada es, por su manera de eliminarse, la más segura que hasta el presente posee la Terapéutica para combatir las afecciones catarrales subagudas y crónicas de las mucosas del aparato respiratorio y del genito-urinario, y las erupciones herpéticas y escrofulosas.

Ambos factores reunidos, en agradable y eficaz combinación, en el *Jarabe balsámico-sulfurado* del Dr. Madariaga. Plaza de la Independencia, 10, farmacia, Madrid.

MADRID: 1889. — ENRIQUE TEODORO, IMPRESOR

Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.

TELÉFONO 552

La **AGENCIA SAAVEDRA**, 38, Rue Blanche, Paris (antes, Taitbout, 55), sirve rápida y económicamente los pedidos de todos los productos anunciados. — **PÍDASE SU CATALOGO GENERAL.**
Servicio especial de PAQUETES POSTALES: (Porte á cualquier estación de España, 1 pta 55 cents cada paquete de 5 kilogramos).

VICHY

Administración: PARIS, 8, b^a Montmartre

Grande-Grille. — Afecciones linfáticas, enfermedades de las vías digestivas, infartos del hígado y del vaso, obstrucciones viscerales, cálculos biliares, etc.

Hôpital. — Afecciones de las vías digestivas, pesadez del estómago, digestiones difíciles, inapetencia, gastralgia, dispepsia.

Célestins. — Afecciones de los riñones, de la vejiga, mal de piedra, cálculos urinarios, gota, diabetes, albuminuria.

Hauterive. — Afecciones de los riñones, de la vejiga, mal de piedra, cálculos urinarios, gota, diabetes, albuminuria.

Exigir el nombre del manantial en la cápsula

Depositarlos: Dr. José M^o Moreno, calle Mayor, 93, (Botica de la Reyna Madre). —

Farmacias de los Sres. Martinez, Jacometrezo, 52; Borrel hermanos, M^o Miquel, Dr. Justo R. Hernandez, Lomana.

Grajeas Demazière

CASCARA SAGRADA IODURO de HIERRO y CASCARA

Posadas á 0 gr. 125 de Polvo.

Verdadero específico del estreñimiento habitual.

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

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

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

CARNE ROUSSEAU

EN POLVO

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

EN TABLETA

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

ANEMIA, CLORO-ANEMIA, CLOROSIS, NEURALGIAS Y NEUROSIS

Afecciones linfáticas y cutáneas, Desarréglos de la circulación por insuficiencia, tratadas con éxito por el cuerpo médico desde hace más de 20 Años, por los

GRÁNULOS ANTIMONIOSOS-FERROSOS DEL D.^o PAPILLAUD

MEDICACION FERRO-ARSENICAL (Arseniato de Antimonio 0,001 m/m por Gránulo, y hierro).

DÓSIS : 2 A 8 GRÁNULOS AL DÍA.

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

ESPADRAPO QUIRÚRGICO DE MUÉRDAGO



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

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

KALLE Y COMP.

YODOL

man D. R. P. 35430.

ANTIFEBRINA

Nuevo remedio contra la fiebre y excelente anti-neurálgico. Para diferenciarlo de los productos de otro origen, los paquetes llevan etiquetas marcadas «Kalle's Antifebrin», habiendo sido fabricado e introducido en el comercio primeramente por nosotros en la mayor y más absoluta pureza. — De venta: En todas las droguerías al por mayor, y en las farmacias en embalaje de origen.

Fábrica de Productos Químicos, Biebrich s/Rhin, fundada 1863.

Nuevo Antiséptico inodoro y sin veneno: reemplaza al Yodoformo en todos sus empleos medicinales. Patente del imperio alemán D. R. P. 35430.

Nuevo remedio contra la fiebre y excelente anti-neurálgico. Para diferenciarlo de los productos de otro origen, los paquetes llevan etiquetas marcadas «Kalle's Antifebrin», habiendo sido fabricado e introducido en el comercio primeramente por nosotros en la mayor y más absoluta pureza. — De venta: En todas las droguerías al por mayor, y en las farmacias en embalaje de origen.

EL NUEVO TERMÓMETRO MÉDICO EXTRA-SENSIBLE

de *Leon Bloch*

(Privilegiado en Francia y en el Extranjero)

PRESENTADO A LA ACADEMIA DE MEDICINA DE PARIS

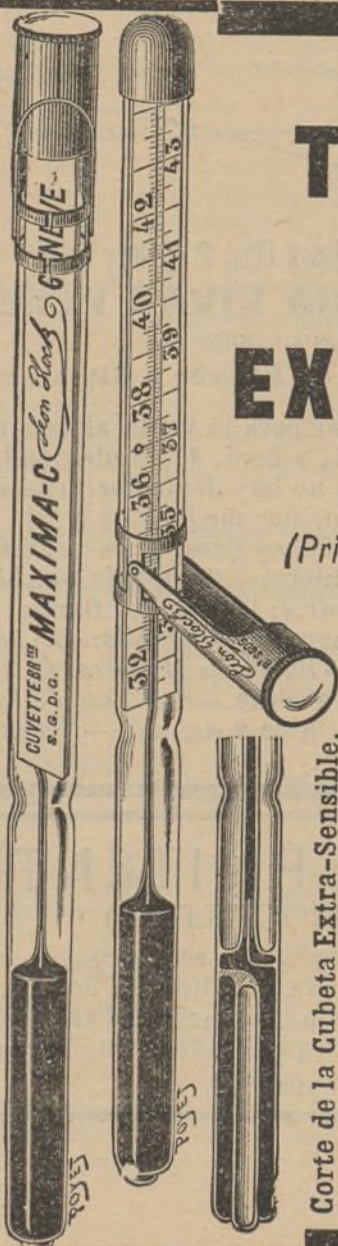
por el Sr Dr DUJARDIN-BEAUMETZ

TODOS MIS INSTRUMENTOS LLEVAN MI FIRMA : *Leon Bloch*

DEPOSITARIO EN MADRID:

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

VENTA POR MAYOR : LÉON BLOCH, 2, rue de l'Entrepôt, PARIS



Corte de la Cubeta Extra-Sensible.

CLORORIS — ANEMIA LINFATISMO.

Jarabe y Grajeas DE PROTO IODURO DE HIERRO

de F. GILLE

Ex-Interno de los Hospitales de Paris.

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

PUREZA — SOLUBILIDAD INALTERABILIDAD.

DEPOSITO GENERAL : 45, Rue Vanvilliers, PARIS

Cápsulas y Jarabe de Guayacol

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

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

Excmo. Sr. D. Ramon Félix y Capdevila, ex-decano del Cuerpo Médico-farmacéutico de la Beneficencia provincial, de la Real Academia de Medicina, Consejero de Sanidad del Reino, etc., etc.

CERTIFICO: Que habiendo usado en diversos casos de «catarro gastro-intestinal» los *Salicilatos de bismuto y cerio*, preparados por el Sr. Vivas Pérez, farmacéutico de Almería, he obtenido siempre excelentes resultados que me complazco en declarar, autorizando á dicho señor para hacer pública esta espontánea declaración.

Madrid 15 de Octubre de 1888.

RAMON FÉLIX CAPDEVILA.



De inmediatos resultados en toda clase de indisposiciones del tubo digestivo.

Cura como ninguna otra medicación empleada hasta el día, toda clase de

VÓMITOS Y DIARREAS

(de los tísicos, de los niños y de los viejos)

CÓLERA, TIFUS, REUMATISMO,

Catarros y Úlceras

— DEL ESTÓMAGO —

VÓMITOS

de las embarazadas

Exijase como garantía la firma y rúbrica del autor y la marca de fábrica depositada, en las fajas y etiquetas.



J. V. Vivas Pérez

Se vende sólo en cajas á Ptas. 3'50 y medias cajas á Ptas. 2 en toda España

Depósito principal en Almería, **FARMACIA VIVAS PÉREZ**

DESDE DONDE SE HACEN REMESAS POR CORREO

De venta en las principales farmacias de España y Ultramar

Depósitos principales en España y Ultramar para la venta al por mayor.—En **Almería:** Farmacia del autor, Solís, 4, y Real, 33, desde donde se hacen remesas por correo á los puntos donde no hay depósitos, remitiendo 44 ó 47 reales para los gastos de certificado, por media caja ó caja entera.—**Barcelona:** Sociedad Farmacéutica Española y Sres. Hijos de José Vidal y Ribas.—**Habana:** D. José Sarra y Sres. Lloret y Compañía.—**Lisboa:** Sr. D. Feliciano Albes d'Acevedo é hijos.—**Madrid:** D. Melchor García, Capellanes, 4, duplicado, y Droguería del Sr. Chavarri.—**Manila:** D. Pablo Schurter.—**Mayagüez:** D. Guillermo Mullet.—**Palma de Mallorca:** D. Juan Valenzuela.—**Santiago:** Sres. Bermejo Perez y Puente.—**San Juan de Puerto Rico:** D. Fidel Guillermety.—**Sevilla:** Sres. Ruiz y Arbizú.—**Valencia:** Sres. Hijos de Blas Cuesta.

CALENTURAS INTERMITENTES

(25 AÑOS DE SEGURO ÉXITO)

Curación rápida, en doce horas, la más completa de esta clase de calenturas y sin reincidencia, por medio de la **ESENCIA FEBRÍFUGA** del Dr. Marqués, que tiene la particular ventaja de rebajar la hinchazón del vientre, ocasionada por las píldoras de quinina, calle del Hospital, núm. 109, Barcelona.

Botella, 8 reales; al por mayor, á 6.

PREPARADOS EN LA FARMACIA
DEL
DR. RICARDO GARCERA CASTILLO
Magdalena, 10, Madrid.

DOCTOR GOÑI

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

LA MARGARITA

EN LOECHES

antibiliosa, antiherpética, antiescrofulosa, antisifilítica y reconstituyente.

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

LA SALUD Á DOMICILIO

En el último año se han vendido

Más de DOS MILLONES

DE PURGAS

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

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

APARATO ATMÍTRICO VALENZUELA

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

Instrucciones impresas gratis, calle de Atocha, 125.

HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TÍSID Y LA TUBERCULOSIS

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

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.

ARMACIA
CASTILLO
drid.
e la ciencia
cciones pul-
n ensayado
eño es más
pecto.
, Farmacia.

OÑI

urinarias
y Alcalá,

RITA
S

tiescrofulo-
ente.
ARLOS, doc-
a, con esta

ICILIO
ndido

LLONES

ra de toque
esta cuenta
CON GRAN-
nfermeda-

15, bajo de-
n todas las

ALENZUELA

oxígeno, de
etc.

tis, calle de

A

ADAS

LA TÍSID

es lo solici-
acia de A.

439

NAS

ue tan favo-
da la pren-
s de peseta
céntimos á

inistracion.

PASTILLAS Y PÍLDORAS

PAZOADAS para la tos y toda enfermedad del pecho, tísis, 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.

COMPañÍA COLONIAL

PREMIADA EN LA EXPOSICION DE BARCELONA CON

CUATRO MEDALLAS DE ORO

CHOCOLATES. — CAFÉS MOLIDOS

TAPIOCA. — BOMBONES

DEPÓSITO GENERAL: Calle Mayor, 18 y 20

SUCURSAL: MONTERA, 8

MADRID



TENIA Ó SOLITARIA

Se expulsa en 2 ó 3 horas, tomando LAS CAPSULAS TENIFUGAS DE MORENO MIQUEL.

Arenal, 2, Madrid, y principales farmacias.

60 rs. frasco, y por 65, se remite certificado á provincias.

OBRAS DEL DR. PULIDO

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

	Ptas. Cént.
La Medicina y los médicos...	3,00
París (viaje médico instructivo)...	1,50
Evolucion histórica de la Patología...	0,50
Una expedicion á las cuevas de Artá...	0,25
Lactancia paterna (quedan muy pocos ejemplares)	0,75
Inoculacion anticolérica de Ferran...	0,25
Bosquejos médico-sociales...	1,00
De la ovariectomía en España...	0,50

LABORATORIO DE VENDAJES ANTISEPTICOS DEL DR. CEA

(ORATES, 2, VALLADOLID)

Medalla de oro en la Exposicion de Barcelona.

En esta casa (que provee al Ejército y á la Armada, á las Facultades de Medicina y á los hospitales civiles, y cuyos productos han merecido informes favorables de las Reales Academias de Madrid y Castilla la Vieja, de la Direccion general de Sanidad Militar, de las clinicas 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.

POLVOS INGLESES PARA LA DENTICION

Preparados por el DR. STEDMAN

AVISO A LOS MEDICOS

Hace mucho tiempo que los polvos STEDMAN gozan de gran fama en Inglaterra, habiendo obtenido testimonios y certificados de varias corporaciones científicas; por lo cual los prescriben los médicos más reputados de aquel país.

J. CRUZ, calle de SERRANO, núm. 35, moderno, Madrid.

LOS GRANDES PROCESOS MORBOSOS

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

ALGODON IODADO

(EN RAMA Y EN TEJIDO)

preparado por el

DOCTOR MADARIAGA

Esta nueva forma para las aplicaciones externas del todo se utiliza con ventaja, sobre todas las demas preparaciones lodadas, por su mayor eficacia sin producir efectos cáusticos ni irritaciones dolorosas en la piel, y ser de más cómodo y fácil manejo, contra el bocio y los infartos ganglionares del cuello, el lumbago y la pleurodinia, los dolores articulares de la rodilla y la espalda, y, en general, contra todos los que reconocen un origen reumático.

Precio del bote con 30 gramos: 2,50 pesetas.

FARMACIA DEL DOCTOR MADARIAGA

10 — PLAZA DE LA INDEPENDENCIA — 10

Madrid

(437)

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 pts.

Barquillo, 1, farmacia, Madrid.

VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL D^r FRANCK



(Fórmula del Codex Francés, n° 603)

ALOES Y GUTAGAMBA

El mas cómodo de los

PURGANTES

Muy imitados y falsificados

Este rótulo, impreso en 4 Colores

en CAJAS AZULES, es la Marca de

los Verdaderos. PARIS, Farmacia

LEROY, y en las principales Farm^{as} de España,

NEUROSIS JARABE GÉLINEAU

CLORAL

y Bromuro de Potasio Arseniado

INSOMNIOS ANJINA HISTÉRICO DE PECHO

***** CARNE — QUINA — FOSFATOS

VINO DE VIAL

Tónico, Analeptico, Reconstituyente

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

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

Farmacia J. VIAL, 14, rue Bourbon, LYON

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

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

MEDALLA DE PLATA

Exposicion Universal, Barcelona, 1888



CURAN CON SEGURIDAD todas las Afecciones pulmonares

Madrid: M. García, Capellanes, 1 d.º

PEPSINA de HOGG

1. **PÍLDORAS** DE PEPINA PURA ACIDIFICADA, conteniendo 5 centigramos de pepsina titulada.
2. **PÍLDORAS** de PEPINA con HIERRO reducido por el HIDRÓGENO, conteniendo 5 centigramos de Hierro.
3. **PÍLDORAS** DE PEPINA CON IODURO DE HIERRO, conteniendo 5 centigramos de Ioduro de Hierro.

Estas Píldoras son muy solubles. — Tomanse 4 á 6 al día.

RECETADAS POR EL CUERPO MEDICO DESDE 1854

La PEPINA titulada, de HOGG, es cinco veces mas activa que la pepsina amilácea.

HOGG, 2, RUE CASTIGLIONE, PARIS, y en todas las Farmacias.

TÓNICO

DOSIS:

1/2 cucharadita

á

una cucharada

grande.

QUINIUM ROY GRANULADO

FEBRÍFUGO

DOSADO:

á 0 gr. 10

de Alcaloides

por

cucharadita.

Extracto normal de Quina, formado del extracto acuoso y del Quinium, conteniendo así el Tanino y los Alcaloides de la quina. — SOLUBLE en el agua y el vino.

FARMACIA ROY, 3, rue Michel-Ange, PARIS. En Madrid, D. M. García, Capellanes, 1 dupl.º.

ASMA

CATARRO

OPRESION, TOS,

PALPITACIONES,

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

Exijase la firma de Levasseur.

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

NEURALGIAS

JAQUECAS

DOLORES DE

ESTOMAGO

y todas las afecciones nerviosas, se curan inmediatamente con las PÍLDORAS ANTI

NEURALGICAS del D^r CRONIER.

Exijase el sello de garantia de l'Union des Fabricants

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

PEPTONATO DE HIERRO

Elixir Hampton

PEPSICO Y DIASTASADO

MEDALLAS: de Oro, HAVRE 1887; de Plata, BARCELONA 1888; Diploma de Honor, TOULOUSE 1887

De un gusto exquisito, sin el menor sabor de hierro; es el mas asimilable de todos los ferruginosos; el que produce resultados mas pronto y mas constantes.

DOSIS: Una cucharada al principio de cada una de las dos principales comidas.

POR MAYOR, PARIS, M. BAYARD, 11, Rue de Sévigné; MADRID, M. GARCIA, Capellanes, 1

En Madrid: Garcerá y Castillo, Principe, 13.



Medallas en Exposiciones: Viena, Filadelfie, Paris, Sydney

HELECHO MACHO y CALOMEL TENIFUGO preparado por LIMOUSIN

El frasco de 16 Capsulas dosadas segun la formula del Dr. CRÉQUY basta para expulsar la Solitaria.

F^{ia} LIMOUSIN *, 2b^a, RUE BLANCHE, PARIS. — Precio 6 francs.

JARABE DE DIGITAL DE LABÉLONYE

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

GRAGEAS DE GÉLIS Y CONTÉ

DE LACTATO DE HIERRO

Aprobadas por la Academia de Medicina de Paris, que en dos ocasiones diferentes, á veinte años de intervalo la una de la otra, ha hecho constar su superioridad decidida sobre todos los demás ferruginosos conocidos, así como su eficacia probada contra las enfermedades que reconocen por causa el empobrecimiento de la sangre.

ERGOTINA y GRAGEAS DE ERGOTINA de BONJEAN

(Premiadas con una Medalla de Oro por la Sociedad Farmacéutica de Paris)

La solucion de Ergotina de Bonjean constituye uno de los mejores hemostáticos que se conocen. Las Grageas de Ergotina de Bonjean se emplean para facilitar los alumbramientos y cortar las hemarrágias de todo género.

Depósito general: Farmacia de LABÉLONYE, calle de Aboukir, n° 99, en Paris

Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS DE TODAS CIUDADES