

# 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 CÁRLOS 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, DÉCIMOTERCERO 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

Ponemos en conocimiento de nuestros suscritores que la vacante de la Sociedad de Peluqueros, que en otro lugar anunciamos, la está desempeñando interinamente á satisfacción de muchos socios nuestro antiguo compañero en la prensa, redactor que fué de *Los Avisos Sanitarios*, Sr. Martín Muñoz; quien, como es natural, aspira á ser confirmado en su puesto.

Nos dice un estimado suscriptor, que los comprofesores que pretendan la vacante de Torrelaguna, deben tener en cuenta que hay en dicho pueblo dos médicos que tienen igualados la mayoría de los vecinos y que están dispuestos, por tanto, á continuar en él y solicitan también la vacante. Dícenos también que son allí caras las subsistencias y miserables las igualas, y que se imponen al médico muchos deberes de los que no se hace mención en el contrato.

## VACANTES

Las de médico-cirujano y practicante de Villarreal y sus agregados Mainar y Villadoz (Zaragoza), distante el que más 25 minutos. Dotación 2.000 pesetas al primero y 800 al segundo por la asistencia de las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. Felipe Sanchez.

— La de íd. íd. — por renuncia — de Figueruelas (Zaragoza). Dotación 60 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 4 de Setiembre al alcalde D. Marcos Castan.

— La de íd. íd. de Vega de Espinareda (Leon). Dotación 250 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos, por la asistencia de las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 24 del corriente al alcalde D. Lorenzo Ramon.

— Dos plazas de íd. íd. — una por defuncion y otra de nueva creacion — de Madridejos (Toledo), partido de su nombre. Hab. 6.666. Dotación 999 pesetas cada una por la asistencia á 170 familias pobres, más las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 5 de Setiembre al alcalde D. Claudio Alvarez.

— La de íd. íd. de Valbuena (Teruel), partido de Mora de Rubielos. Hab. 805. Dotación 100 pesetas por Beneficencia y 50 fanegas de trigo, y 1.500 pesetas por igualas. Solicitudes hasta el 5 de Setiembre al alcalde D. Antonio Torres.

— La de íd. íd. de Palmares de Jadraque (Guadalajara). Dotación 40 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 27 del corriente al alcalde D. Salustiano Garcia.

— La de íd. íd. de Rascafría (Madrid). Dotación 975 pesetas anuales por la asistencia de 20 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Este pueblo consta de 800 vecinos. Solicitudes hasta el 25 del corriente al alcalde D. Antonio Béjar.

— La de *farmacéutico* de Fortanete (Teruel), partido de Aliaga. Hab. 1.647. Dotación 75 pesetas por Beneficencia y 2.175 pesetas por igualas, mitad en dinero y mitad en trigo. Solicitudes hasta el 31 del corriente al alcalde D. Juan Loras.

— *Sociedad de Socorros mutuos de Peluqueros y Barberos de Madrid*. — Hallándose vacante la plaza de médico de esta colectividad, compuesta de más de 200 socios y sus respectivas familias, se anuncia la provision de dicha plaza en concurso público bajo las siguientes condiciones:

- 1.<sup>a</sup> Los solicitantes serán doctores ó licenciados en Medicina y Cirugía.
- 2.<sup>a</sup> Llevarán por lo ménos ocho años de práctica.
- 3.<sup>a</sup> No pasarán de la edad de cuarenta y cinco años.
- Y 4.<sup>a</sup> El agraciado disfrutará un sueldo anual de 1.500 pesetas, cobradas por mensualidades vencidas.

Las solicitudes y documentos que acrediten sus méritos los dirigirán los interesados, desde esta fecha hasta el 30 de Setiembre, al domicilio del señor secretario, Aduana, 27, peluquería.

Madrid 9 de Agosto de 1889. — El presidente, *Vicente Echauri*. — El secretario, *Sixto Mora*.

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

- D. Luis Pesña. — Pagado SIGLO fin Setiembre del 89.  
D. Darío Encinas. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89.  
D. Antonio Espinosa. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.  
D. Miguel Andreu. — En efecto, con las 15 pesetas recibidas ahora tiene usted pagado la BIBLIOTECA fin Junio del 90 y SIGLO fin Diciembre del 89.  
D. Secundino Caballero. — Remitido el número que pide.  
D. Bonifacio Martinez. — Id. íd.  
D. Antonio de Torres. — Recibido el artículo.  
D. José María Gonzalez. — Pagado SIGLO fin Setiembre de 1889.  
D. Manuel Olmos. — Recibida su carta.  
D. Manuel Yanoz. — Id. íd.  
D. Juan Manuel Ruiz y Ruiz. — Con las libranzas ahora recibidas tiene usted pagado SIGLO fin Setiembre del 89 y le faltan 3 pesetas para tener pagada la BIBLIOTECA hasta fin Diciembre del mismo año.  
D. Edmundo Cortázar. — Pagado SIGLO fin Setiembre de 1889.  
D. Julio Bañon. — Remitido el número que pide.  
D. Julio Altabas. — Id. íd.  
D. Leandro Sanchez. — Suscrito SIGLO y pagado fin Enero del 90.  
D. José Ferran. — Cambiadas las señas.  
D. Jaime Gil de Navas. — Pagado BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.  
D. Lorenzo de Llona. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.  
D. Lorenzo Ferrer. — Suscrito SIGLO y pagado fin Setiembre del 89.  
D. Salvador Más. — Recibida su carta; remitido el número que pide.  
D. Manuel Espinosa. — Cambiadas las señas.  
D. Martín Sambeat. — Pagado SIGLO fin Setiembre del 89 y BIBLIOTECA segundo plazo del 89.  
D. Lorenzo Gonzalez Riaza. — Id. SIGLO fin Diciembre de 1889.  
D. Vicente Iborra. — Suscrito SIGLO desde 1.<sup>o</sup> de Agosto; remitido los números día 14.  
D. Agustín Garnica. — Suscrito SIGLO y pagado fin Junio del 90.  
Dr. L. Agüero. — Remitido los números que pide; pagado SIGLO fin Marzo del 89 y BIBLIOTECA fin Diciembre de 1888.  
D. Antonio Porras y Sara. — Pagado SIGLO fin Marzo de 1890.  
D. Eugenio Montells. — Suscrito SIGLO desde 1.<sup>o</sup> de Agosto y pagado fin Enero del 90.  
D. Lino Villamil. — Remitido el número que pide.  
D. Emilio García Notario. — Pagado SIGLO fin Setiembre del 89.

(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 consignan sin falta en esta seccion. Deben, pues, éstos reclamar prontamente, á fin de evitar perjuicios, si no ven consignados los que verifiquen.

## HUMANITARIO INVENTO

Para el alivio y curacion de las HERNIAS (quebraduras) en todas edades y ambos sexos: véase el folleto que por dos sellos de 15 céntimos remite á todas partes el reputado especialista P. RAMON, inventor del braguero **céntrico regulador** y del aparato **oclusor-restrictivo**.

Calle del Cármen, núm. 84, 1.<sup>o</sup>, Barcelona.

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

POR EL

DR. D. RAMON SERRET

Véndese este opúsculo al precio de una peseta en la calle de Columela, 3, segundo izquierda.



# 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 áun 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 0,40 peptonato de hierro: para tomar tres cucharadas al día, una ántes de cada comida.

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

**Gránulos de peptonato amónico hidrargirico «Castillo»:** cada gránulo contiene 0,04 de sal; para tomar cinco gránulos al día.

El peptonato amónico hidrargirico «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 habia 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 0,05 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 0,40 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 Morrrhuol 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: Morrrhuol, 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 Morrrhuol (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 Gu-del, Dr. Fernando Segura y Dr. Florentino Jimeno. — El presidente, Dr. Nicolás Homs. — El secretario, Dr. Estanislao Andreu.»

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

**Elixir pepto-ioduro de azufre «Castillo»:** tres cucharadas diarias. — Para con evidentes resultados en las afecciones sífilíticas, herpéticas y reumáticas. *Para evitar falsificaciones, en cada frasco*

De venta en las principales farmacias.

DEPÓSITO GENERAL

Farmacia del autor, Dr. M. GOMEZ DEL CASTILLO  
Condal, 15. — BARCELONA

EXIJASE LA MARCA Y FIRMA DEL AUTOR

*M. G. del Castillo*  
MARCA REGISTRADA

## 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, denticion 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 cria. 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.

## BOLETIN BIBLIOGRAFICO

— OBRA NUEVA —

## GUÍA DEL DIAGNÓSTICO MÉDICO

POR LOS DOCTORES

OTTO SEIFERT Y FRIEDRICH MÜLLER

Traduccion directa del aleman por

FERNANDO PEÑA MAYA

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

Forma un tomo de 216 páginas, elegantemente encuadernado en tela á la inglesa, y se vende, al precio de 4 pesetas, en las principales librerías.

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



## 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<sup>ia</sup>,**  
PARIS

## SOLUCION De Salicilato de Sosa Del Doctor Clin

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

La **Solucion del Doctor Clin**, siempre idéntica en su 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<sup>ia</sup> — PARIS

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

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

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

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

« La aconitina produce efectos maravillosos en el tratamiento de las *Neuralgias faciales*, con tal que no sean sintomáticas de un tumor intra-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<sup>ia</sup>,**  
PARIS

## CAPSULAS MATHEY-CAYLUS

De Cascara delgada de Gluten

De Copaiba y de Esencia de Santal

De Copaiba, de Cubeba, y de Esencia de Santal

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

« Las **Cápsulas Mathey-Caylus** de *Esencia de Santal*, 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 *Vías urinarias.* »

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

Tomense de 9 á 12 Cápsulas por dia.

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

# SOLUCION COIRRE AL CLORHIDRO-FOSFATO DE CAL

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

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

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

Es la que bajo el mismo volúmen 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, exijase en cada frasco el sello del GOBIERNO FRANCES.

— Se vende en las principales farmacias. —

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



# EL SIGLO MÉDICO

## RESUMEN

**Boletín de la semana:** Más vale tarde que nunca. — El chocolate del loro. — Como en todas partes. — Los Congresos de ogaño. = **Sección de Madrid:** De la talla hipogástrica. — Carta de Panticosa. = **Sección práctica:** La práctica de la Medicina en las poblaciones rurales. = **Sección práctica:** La piuria ácida en las afecciones del aparato urinario. = **Revista de Hidrología, Climatología é Hidroterapia:** Técnica micrográfica de las aguas minerales. = **Prensa médica:** *Extranjera:* I. Ligadura de las arterias uterinas. — II. Tratamiento de la ciática. — III. Nuevo procedimiento operatorio para alcanzar los órganos pélvicos á través del perineo. — IV. La enfermedad de Weil. = **Prescripciones y fórmulas.** = **Sección oficial:** Ministerio de la Gobernación. — Dirección general de Beneficencia y Sanidad. — Cuerpo de Sanidad Militar. — Montepío Facultativo. = **Consultorio.** = **Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid. = **Crónica.** = **Vacantes.** = **Correspondencia.** = **Anuncios.** = **Boletín bibliográfico**

## BOLETIN DE LA SEMANA

MÁS VALE TARDE QUE NUNCA.—EL CHOCOLATE DEL LORO.—COMO EN TODAS PARTES.—LOS CONGRESOS DE OGAÑO.

Dice el popular adagio, y dice con sobrada razón, que nunca es *tarde si la dicha es buena*. Así podemos decir hoy nosotros. Ciertamente que los subdelegados de Medicina y Farmacia de la coronada villa—y de todas las demás villas de España sin coronar—fueron traídos y llevados por los gobernadores en la invasión colérica del 85, y que hicieron grandes esfuerzos para secundar las múltiples, contradictorias y atropelladas medidas de las autoridades; cierto, ciertísimo, que las promesas á la clase médica llovieron á granel en circunstancias tan azarosas, y que todos sus individuos, sin distinción de edades ni posiciones, se hicieron acreedores á toda suerte de recompensas; cierto, ciertísimo, que trabajó entonces mucho la Prensa para que se concedieran á las viudas y huérfanos de los que habían sido víctimas de la epidemia las pensiones de que *habla* (por aquello, sin duda, de que éste es el país de los oradores y charlatanes) la vigente ley de Sanidad, y que tuvo entrevistas con el Sr. Villaverde, en aquellos instantes ministro de la Gobernación, y escuchó de éste muy buenas palabras. Pero es muy cierto también que, como sucede harto frecuentemente en nuestra patria, todas aquellas promesas, todo aquel afán de hacer justicia, y nada más que justicia, á la clase médica, quedó bien pronto reducido á agua de cerrajas. Así que al saber que el actual gobernador de la corte había propuesto á los subdelegados para los honores de jefes superiores de Administración, en recompensa de sus servicios durante la invasión colérica y durante la que se juzga pasada ya epidemia diftérica, no pudimos menos de recordar aquel refrán que dice: *Más vale*

*tarde que nunca*. ¡Si al menos ocurriera otro tanto con las pensiones á las viudas! Pero esto ya es harina de otro costal, y más ahora que hemos entrado en el furioso período de las *economías*.

\*\*\*

Y á propósito de éstas ha rodado por todos los periódicos la *grata* noticia de que el importe del papel, plumas, tinta, sobres, azucarillos y otras menudencias que se gastan en nuestros Ministerios, sin contar el de Ultramar, que por lo visto tiene rancho aparte, ascenderá á la friolera de *siete millones* y pico de pesetas en el año de gracia que dió principio en 1.º de Julio. ¡Cuando yo digo que las *economías* van á colocar á esta nación en un estado tal de prosperidad que ni en los tiempos de Fernando VI y Carlos III! ¿Pues no estamos todos los días suprimiendo Direcciones de Sanidad de puertos, cuyas dotaciones suman *millones* y más *millones*? ¿Pues no dejamos cesantes á porrillo á felices mortales que disfrutaban espléndidos sueldos de 750 pesetas anuales con el consabido 10 por 100 de descuento? ¡Nada, nada; que para hacer *economías* y para arreglar los servicios y quitar gente inútil y gastos más inútiles todavía, nos pintamos solos nosotros los españoles!

\*\*\*

Ahora se acuerda el bueno de nuestro gobernador de que la Comisión de Beneficencia y Sanidad de nuestro destituido Ayuntamiento tenía en completo abandono todo lo referente á la salubridad pública. ¡Pues, señor, es una felicidad vivir en este país! Aquí se deslizan blandamente los años (para los que ocupan las poltronas ministeriales, se entiende) entregados en cuerpo y alma al *dolce far niente*; olvidamos todos, de puro sabido, que nada se hace para mejorar las pésimas condiciones higiénicas de la mayoría de las calles y casas de la corte, y que eso de la salud pública es una frase vacía de sentido siempre que no se agarra para fines particulares, y nada: sólo cuando un cataclismo concejil obliga al gobernador á ponerse de por medio, averiguamos lo que de puro sabido teníamos olvidado. Por supuesto, que pronto verán ustedes el remedio que á tales desaguizados ponen nuestras autoridades.

\*\*\*

París, en los actuales momentos, hallase pletórico de Congresos científicos, hasta el punto de que sería difícil, ya que no imposible, al médico más activo, entusiasta é incansable poder atender á to-



dos ellos. Nuestro amigo íntimo y cariñoso, señor D. Amancio Rico, propónese, como todos los años, hacer de ellos sucinta relacion á nuestros lectores. Por de pronto, bueno será que digamos que en el Dermatológico ha tenido lucida representacion España con sus dos renombrados especialistas doctores Castelo y Olavide.

DECIO CARLAN.

## MADRID 18 DE AGOSTO DE 1889

### DE LA TALLA HIPOGÁSTRICA (1)

XXI. *San Martin*. — V. R., de doce años, natural de Llerena (Badajoz). Desde los tres años viene sufriendo las molestias propias de cálculo vesical, habiendo disminuido hace uno la intensidad del dolor en la miccion y agravándose desde esa época la cistitis hasta el punto de hacerse purulenta. Hecho el análisis de la orina, resultó ser de reaccion alcalina, con gran cantidad de células epiteliales planas y, sobre todo, glóbulos de pus. Despues de tener sometido al enfermo durante varios días á un régimen lácteo se procedió á la operacion. Con la inyeccion de la vejiga, auxiliada de una posicion conveniente del operado y sin necesidad del globo de Petersen, se consiguió que aquélla hiciera prominencia suficiente en el hipogastrio. Al incidirla se observó que estaba completamente deformada y la existencia en ella de dos cavidades (superior é inferior) separadas por un estrechamiento, cuya forma podía compararse á la de una calabaza de peregrino. En su interior se encontraron dos cálculos, el más pequeño libre, y el otro, del tamaño de una nuez, adherido á la pared inferior ya muy cerca del cuello. Extraídos ambos y locionada detenidamente la vejiga con agua bórica al 5 por 100, se procedió á suturarla. No se hizo lo mismo con la herida de la pared abdominal, que se dejó abierta, para poder intervenir directamente y favorecer el desagüe en el caso (considerado como probable por el estado de la vejiga) que se deshiciese su sutura (y teniendo en cuenta la reaccion todavía alcalina de la orina). Así ocurrió al tercer día, expulsándose gran cantidad de orina por el hipogastrio, y no ménos por la uretra de un moco-pus sanguinolento, que en gran parte debía proceder de la solucion de continuidad producida en la pared vesical al desprender el cálculo adherido. Las curas se repitieron cada seis horas, y á los ocho días era la orina ácida y completamente clara, expulsándose casi en totalidad por la uretra; fué rellenándose con rapidez la herida hipogástrica, y tan sólo al hacer la miccion salían algunas gotas por ella. Así continuó sin accidente alguno, y hoy sólo falta para considerar al enfermo curado en absoluto que la cutificacion, ya muy adelantada, termine.

### III

Hé aquí el total de operaciones de epicistotomía que hemos podido reunir en nuestra ligera investigacion.

Su exámen puede suministrarnos algunos datos interesantes, aunque disten mucho de servirnos para formular conclusiones de ningun género, no sólo por lo reducido de la estadística, sino tambien por lo ligeros y discutibles que son los datos y por lo variado de sus procedencias.

(1) Véase el número 1.851.

Sin embargo, aunque de reducida importancia para la obra científica en general, tiénenla, y ya no escasa, para la historia de esta operacion en nuestro país, pues registran nuestras primeras tentativas, naturalmente defectuosas, torpes y como cumple á los primeros pasos que se dan siempre en todo nuevo procedimiento quirúrgico.

Apreciada nuestra estadística desde el punto de vista de la edad, se observa lo siguiente:

EDAD	Curados.	Fallecidos.	Indeterminados.	TOTAL
Hasta 5 años. . . . .	4	1	»	5
Desde 6 — á 12. .	1	2	1	4
— 12 — á 20. .	4	1	»	5
— 20 — á 30. .	2	2	»	4
— 30 — á 40. .	1	»	»	1
Edad no expresada. .	1	»	»	1
<i>Total. . . . .</i>	13	7	1	21

Es decir, que en la infancia y hasta la edad de doce años, aparecen próximamente la mitad, siendo muy contados (sólo cinco) los que exceden de la edad de veinte años. Débese esto, sin duda alguna, á que entre nosotros la primera edad se considera todavía como una contraindicacion general de la litolapaxia; lo cual no debe suceder, como despues veremos.

Examinando las causas *supuestas* de esta mortalidad, á las cuales declaramos ingenuamente no conceder toda la confianza que quisiéramos, porque, sin hacer salvedades sobre puntos de honradez y buena fe en los cirujanos, estamos por demás persuadidos de que el deseo del éxito ofusca con facilidad algunas inteligencias y les induce á exculpar con demasiada ligereza la intervencion quirúrgica de cualquiera responsabilidad, lo mismo grande que chica, que pueda tener en la produccion de la muerte ocurrida en un plazo desigualmente breve luégo de aquélla verificada, diremos que estos siete fallecimientos se atribuyen:

Dos á lesiones renales, relacionadas más ó ménos con la produccion de una especie de *shock* renal (frase del Sr. San Martin, observ. XIII y XV) (1).

Tres de colapso por el traumatismo operatorio natural en un cálculo voluminoso y en sujeto ya muy estropeado (observ. V, VII y VIII).

Uno por una bronquitis debida á infeccion tuberculosa catorce días despues de la operacion (observ. VI).

Uno de infiltracion urinaria y flemon séptico (observ. XI).

Como se advierte, deduciendo de esta cifra las defunciones que se consideran ajenas á la responsabilidad operatoria, resultarían sólo 4 entre 21, ó sea el 19 por 100, cifra que quizá todavía pudiera disminuir si utilizásemos mucho en el estudio de cada uno de los casos en ella comprendidos.

La mayoría de estas operaciones se ha practicado

(1) El Sr. San Martin ha perdido tres niños de talla, aunque en nuestra estadística sólo aparecen dos: ignoramos si este error se debe á que nos falte alguna historia clínica ó esté equivocada una de las publicadas.



con arreglo al procedimiento de Petersen, modificado por Guyon.

Lo mejor que podemos hacer ahora es recordar algunas estadísticas sobre epicistotomías que publican las revistas.

Estas cifras prueban que por hoy la mortalidad de la epicistotomía es todavía muy considerable y, á la verdad, poco abonada á justificar los entusiasmos exclusivistas del Sr. San Martín, siquiera en este particular haya algunos profesores que presentan estadísticas muy variadas y que se contradicen en sus resultados.

Comenzaremos por recordar las cifras que utiliza Poncet, de Val-de-Grâce, quien presenta unas estadísticas extrañas, pues dice que Assendelf, de Rusia, pierde sólo el 2,7 por 100, y que Dulles, de Norte-América, tuvo sólo 3 muertos entre 478 operados.

Sin embargo, estas cifras pierden todo valor si se considera que el mismo Poncet atribuye á Schmitz 2 muertos en 41 operados, cuando lo exacto es 15 muertos en vez de 2.

Tuffier ha reunido una estadística de 120 operaciones practicadas desde el 79 al 83, y dice haber dado 32 fallecidos, ó sea el 27 por 100.

Irchik operó 59 casos de niños en el Hospital San Wladimiro (de Moscou), falleciendo sólo 8, ó sea el 13,6 por 100. En 20 casos se suturó la vejiga, produciéndose 3 muertos; en 39 casos había cistitis, y la herida se cerró sólo en los ángulos.

Segun Thornley Stoker, la mortalidad de la talla hipogástrica en los niños es de 20 por 100 en el Continente, segun las estadísticas, mientras que en Inglaterra se han publicado 33 casos de operación sin una muerte. En el adulto la mortalidad sería casi igual á la de la talla perineal, 22 á 30 por 100.

Garcin, de 94 epicistotomías deduce 11 muertes imputables á la operación; de ellas 7 por infiltración urinosa, 5 á consecuencia de la sutura vesical.

Schmitz, en 55 casos tuvo 8 muertos, 6 de ellos por infiltración urinosa.

Gross refiere que 307 tallas en niños han dado una mortalidad de 21,62 por 100. Se ha hecho 78 veces la sutura vesical.

Boeckel refiere, en 1887, tres estadísticas que comprenden pocos casos: la suya da una mortalidad de 44,4 por 100, la de Guyon el 47,3 y la de Dittel el 55,5; y explica esta proporción tan desfavorable porque sólo en apuradísimos casos se acude á la operación suprapubiana.

#### IV

No pueden compararse estos resultados con los de la litolapaxia, en un todo muy superiores y bajo cualquier concepto preferibles.

Desde que Bigelow dió cuenta durante el año de 1878, en París, de su nuevo procedimiento de la litotricia rápida, el tratamiento de los cálculos de la vejiga de la orina tiene ya su método general obligado; todo otro que no sea él debe considerarse como un método casuístico, de necesaria sustitución, sea ésta con la talla peri-

neal, sea con la hipogástrica, sea con cualquiera otra más extraordinaria, como la subpubiana.

El Sr. Creus tributó á la litolapaxia en este debate cumplido homenaje, pero exceptuó de su empleo casi sistemáticamente á los niños porque tienen la uretra estrecha, muy principalmente; y sin embargo, es lo cierto que las estadísticas de otros países donde los cálculos vesicales abundan, al parecer, algo más que entre nosotros los españoles, tienden á demostrar que esta excepción debe reducirse mucho, y que la gran mayoría de los niños calculosos, por no decir su casi totalidad, pueden y deben ser tratados por la litolapaxia.

En prueba de ello recordaremos las siguientes cifras:

*India Central.* — Hospital de Indoro. Operadores, Keegan, Caldecott y Gunpatsingh: 114 operados desde Diciembre de 1881 hasta Junio de 1888; murieron 4. Su edad máxima, 14 años; la mínima, 2; edad abundante, 2, 3 y 4 años; término medio de la edad de los operados, 6,26; peso medio de los cálculos, 95,05 gramos; tanto por ciento de mortalidad, 3,05.

De los fallecidos, uno fué operado en tres sesiones y otro estaba ya desahuciado por nefritis.

De 35 niños que ingresaron en quince meses, á 33 se les trató por el método de Bigelow.

*En Rusia.* — Wedenski (de Moscou) se ocupa del particular, considerando la litotricia como el mejor medio, sin que sean obstáculo las cistitis, tabes, nefritis..., y Kline refiere haber recogido 102 casos de litotricia en los niños, Schmitz 18, Ebermann 2, y Wedenski mismo refiere 26 casos operados en el Hospital María.

Son notables aquí los siguientes hechos: que la edad media de los niños operados sea la de seis años; que entre los cálculos los haya de gran tamaño, en términos de poder deducir como peso medio de todos el de 95 gramos, y, por último, que la trituración de la piedra sea estimada operación tan corriente y sencilla, que ha permitido aplicarla á 33 casos entre 35 ingresados.

Dentro de nuestro país hay especialistas, como el Dr. Suender, que han repetido estas observaciones y han publicado los resultados de su práctica.

Dada la indicación general del método, seguramente variará muchísimo su aplicación, segun la habilidad del operador y las preferencias á que se sienta naturalmente inclinado. La estrechez de la uretra, la magnitud y dureza del cálculo, la tolerancia de la vejiga..., serán circunstancias que se apreciarán de muy distinta manera por cada operador en un mismo caso. No basta, no, reconocer doctrinalmente la indicación y proclamarla como un principio; es necesario dominar la práctica en tal grado que sus indicaciones prevalezcan en cada caso, el ánimo se sienta naturalmente inclinado á su elección, y pueda el arte conseguir un triunfo aun con dificultades aparentemente invencibles.

Aparte de otras ventajas en los niños, advierten autoridades en la materia la muy estimable de que su vejiga tolera con grande facilidad la presencia de cuerpos extraños y se inflama con dificultad.

Vea, pues, el Sr. Creus cómo, bien apreciadas estas estadísticas y estas consideraciones, se puede modificar



mucho aquella contraindicacion de edad que invocó contra el empleo de la litotricia como método general.

Salvada esta contraindicacion, todos convienen ya en la gran superioridad de dicho método sobre los demás, cuando sea posible; y por considerarla de todos reconocida juzgo impertinente hacer estudios comparativos, hoy ya adelantados con tan grande elocuencia como persuasion.

A. PULIDO.

(Se continuará.)

#### CARTA DE PANTICOSA

Preocupaciones sobre Panticosa. — Dificultades del viaje. —

El médico-director y los médicos bañistas. — Las viviendas. — Las fuentes minero-medicinales. — La instalacion balneoterápica. — Conclusion. — Zaragoza: Instituto Aragonés de Vacunacion animal.

Por fortuna para la humanidad se va desechando poco á poco la preocupacion ridícula y terrorífica que ántes abrigan enfermos y médicos respecto á Panticosa y que infundía pavor y llenaba de miedo el ánimo mejor templado. Prescribir las aguas de Panticosa era ántes — y aún continúa siendo hoy, aunque no en tanto grado — dar á entender al enfermo y á la familia que su dolencia no tenía cura, y por ende, que se trataba de la terrible y desoladora tisis. A causa del pavor que estas aguas infundían, el médico no se atrevía á aconsejarlas sino en el último período de la enfermedad, cuando los pulmones se hallaban convertidos en antros cavernosos y la fiebre y los sudores y la diarrea aniquilaban al enfermo y le tenían convertido en un verdadero espectro. De aquí que las aguas de Panticosa dieran entónces escasísimos ó nulos resultados y hasta apresuraran el término fatal de la dolencia. Hoy, aunque muy aminorada, subsiste todavía en los enfermos *que no han estado nunca* en Panticosa esa preocupacion, que les atemoriza y cohibe y les produce á la sola indicacion del médico temores y sobresaltos sin cuento. Pero el que ha subido una sola vez á aquella hermosa pradera y ha respirado aquellos salutíferos aires y visto día tras día aquella colonia veraniega en la que si hay algunos rostros macilentos y con los caracteres todos de la tuberculosis en período avanzado, se pierden como gota de agua en el océano de bañistas de rostro coloradote, de aspecto fresco y sano, con buen apetito y mejor humor, desecha muy en breve esa creencia y agradece muy luégo haber sido lo suficientemente despreocupado para haberse decidido á tan penoso viaje. A Panticosa podrán acudir y en realidad acuden, pidiendo milagros á las aguas, tuberculosos en el último período; pero en su inmensa mayoría se aprestan hoy á subir á aquellas alturas cuando el más ligero brote se inicia en los pulmones, es decir, cuando las aguas pueden producir y en realidad producen benéficos resultados y hasta asombrosas curaciones. Aparte de esto, concurren á dicho balneario multitud de catarrosos que entonan todos los días himnos de alabanza á sus aguas prodigiosas, enfermos del estómago y de otras vísceras del abdomen, anémicos y cloróticas en monton, y muchos más, cuyos padecimientos se han hecho soportables gracias á sus anuales estancias en Panticosa...

El viaje hay que convenir en que es de sobra penoso, hágase por Francia ó por España; pero desde luego, por las especiales condiciones en que se hace, creemos que es, sin género alguno de duda, más penoso, más molesto, más incómodo por España que por Francia. Claro es que segun el

punto en que se habite, así deberá hacerse éste por uno ó por otro sitio, y así nos conviene hacerlo constar, enemigos como somos de toda clase de exageraciones. Pero tomando á Madrid por punto de partida, tenemos que entre ir por Zaragoza, y de Zaragoza á Tardienta, y de Tardienta á Huesca, y de Huesca, empaquetado en pésimas diligencias, pasar quince ó diez y seis horas respirando más polvo que oxígeno, y encaminarse á Bayona, y de Bayona á Laruns, y de Laruns á Panticosa, tardando en esta última etapa nueve ó diez horas, divididas en tres trayectos, de los cuales dos (ó sea seis horas) se hacen en magníficos carruajes, y uno (tres horas) en mulos los hombres y sillas de manos las señoras, juzgamos mil veces preferible este último. Y como quiera que del viaje á Panticosa se escribe poco, por la razon sencilla de que todavía el sólo nombre de este establecimiento infunde miedo y hasta conmiseracion en el ánimo de muchos que se las echan de despreocupados, queremos insistir algo más sobre este punto. En la actualidad el enfermo que vaya á Panticosa debe hacer viaje del modo siguiente, si no quiere llegar á la Pradera destrozado y en un estado imposible: de Madrid á Bayona de una tirada; hacer noche y descansar en este punto; de Bayona á Laruns y descansar allí una noche, con lo cual, á las seis de la tarde del día siguiente se encuentra en Panticosa sin haber pasado una mala noche, y el viaje, en vez de molerle y destrozarle, le sirve de grata é higiénica distraccion. Si se emprende la ruta española, aconsejo dormir en Zaragoza, salir al día siguiente para Huesca y... aquí concluyen mis recomendaciones: quíerese ó no se quiera, deténgase uno en Huesca ó en Jaca, hay que empaquetarse en la berlina ó en el interior ó en el cupé, y pasar una noche prensado para amanecer, molido y barnizadas todas las mucosas de polvo, en Panticosa.

Hacer el viaje de otra suerte, es decir, sin dar reposo al enfermizo cuerpo — fatigado por el continuo traqueteo del tren, y llegar de un tiron al establecimiento — parécenos muy expuesto á agravar la dolencia que se quiere combatir. Pedir — como reza la ciencia — el que el ascenso á las alturas de Panticosa se haga por etapas, parécenos hoy por hoy pedir los imposibles, pues ni por una ni por otra ruta hay sitios á conveniente altura para hacer esas detenciones. Sin embargo, quien tenga el estómago á prueba de ascos y el cuerpo dispuesto al sacrificio, puede detenerse unos días en Jaca por la línea de Zaragoza y en Gabas ó en Aguas Calientes (*Eaux-Chaudes*) por la línea de Francia.

Al llegar á Panticosa, el primero con quien tropezamos fué el médico-director del establecimiento, Sr. D. José María Bonilla, quien, como todo el mundo sabe, es de los directores de baños que más honran al Cuerpo. Su brillante historia científica, las oposiciones de ingreso en aquél, que recuerdan todavía con júbilo sus contemporáneos — lucido torneo en que disputó palmo á palmo el núm. 1 á muy sobresalientes jóvenes —; su clara inteligencia, su celo por el esplendor del Cuerpo, al que profesa un entusiasmo sin límites; sus vastos conocimientos sociológicos y literarios, conquistanle, allí donde establece sus reales como médico-director, las simpatías, el cariño y la estimacion de todos los bañistas sin distincion de clases, porque el Sr. Bonilla es de los que atienden con igual ó, si cabe, con mayor esmero á los necesitados que á los favorecidos por la fortuna, á los que habitan en la Pradera como á los que se alojan en el Hospital. Los años no han logrado aminorar poco ni mucho su actividad juvenil; así que el bañista le ve por las mañanas, ántes de la hora de consulta, pasar de la Casa de la Pra-



dera á la de Embajadores, de ésta á la del Mediodía, de la del Mediodía al Balneario, y á la Laguna, y al Hospital y á todas partes á visitar en sus cuartos á los bañistas delicados, acudiendo solícito á todas las necesidades.

Y si el Sr. Bonilla, afable siempre, siempre atento con todo el mundo, cariñoso con las señoras, decidor con los hombres, no descansa un momento, su ayudante, el ilustrado jóven D. Roman Vicente, con su actividad febril, le secunda admirablemente. No hay bañista, de los muchísimos que están, digámoslo así, *abonados* há mucho tiempo á tomar esas aguas, que no conozca y estime en lo mucho que vale á Roman Vicente. Nacido y criado en el inmediato pueblo de Panticosa, hijo de médico, de inteligencia perspicaz, el señor Vicente viene há largos años dedicado al estudio de estas aguas y de los padecimientos en que están mejor indicadas. Jóven, laborioso, con una laboriosidad, digámoslo así, febril, inquieto siempre, el Sr. Vicente saluda cariñosa y afablemente á todo el mundo, á todos atiende; pero jamás se extralimita del círculo de sus atribuciones.

Otros con ménos conocimientos científicos y de la sociedad en que vive, con una soberbia igual no más á la modestia de Roman, hubieran atentado cien veces á los para nosotros sacratísimos derechos obtenidos en pública oposicion; pero él no ha tenido nunca ni tendrá jamás — podemos asegurarlo — ese mal gusto.

Roman Vicente, que há trece años viene ayudando á cuantos médico-directores se han sucedido en el establecimiento, tiene las simpatías de todos, y las tiene y se las capta desde el primer instante. Su sencillez, su modestia, su laboriosidad, el profundo y sólido conocimiento de lo que trae entre manos, se revelan en cuanto se estrecha su mano y se conversa con él breve rato. Sus viajes á París, sus lecturas de cuanto la ciencia moderna ha conquistado en estos últimos tiempos, le colocan á una altura á que otros se encaraman solamente por su frescura y atrevimiento.

Entre los muchos suscritores con quienes hemos trabado relaciones de íntima amistad en Panticosa, figura en primera línea, por haber tenido con él un trato más continuado, el Sr. D. Aniceto Hinojar, profesor distinguido de Soria, en cuyo hospital ocupa la plaza de médico, ganada en reñidas oposiciones. Es el Sr. Hinojar hombre, al parecer, con cara de pocos amigos, enjuto, de regular estatura, de barba poblada y al desgaire; pero el que esté un tanto acostumbrado á estudiar fisonomías y á descubrir en ellas las cualidades características de lo que los cerebros encubren, descubrirá muy luégo en la del Sr. Hinojar un ojo observador muy fino y perspicaz, una inteligencia muy clara, un corazón honrado y generoso, un tesón sin igual en todas sus empresas. En los para mí brevísimos ratos que tuve ocasion de pasear con él, deleitóme hablándole, con una sencillez y modestia igual á la seguridad y exactitud de sus juicios, de sus maestros venerables y queridos Fourquet y Alonso Rubio, Saura y Mata; de sus contemporáneos y amigos Camison y Martinez Pacheco, Martin de Pedro y Francisco Muñoz, y sus juicios sobre los hombres y sus obras coincidieron siempre ó casi siempre con los modestísimos juicios míos.

Allí tuve también ocasion de estrechar la mano á Ortega Morejon, ilustrado secretario que fué durante muchos años del Cuerpo de Beneficencia de esta corte y hoy académico de la Real de Medicina; á los Sres. Valenzuela y Espina, del Hospital General de Madrid; á los Sres. Olalde y Monserrat, médico de Bermeo el primero y del Cuerpo de Sanidad Militar el segundo; al Sr. Fanlo Fonseca, inteligente médico del vecino pueblo de Sallent; al Sr. Serrano, médico también de Sanidad Militar, pero retirado ya hace algunos años; al Sr. Bolaños, jefe del Negociado de Baños que ha sido mucho

tiempo en el Ministerio de la Gobernacion..., y segun noticias, han visitado este establecimiento, ántes ó durante mi permanencia en él, los Sres. Montes, Roper, Carrillo, Díez, Rodriguez y marqués del Busto, de Madrid; el Sr. Gosálvez, médico del Hospital de Valencia y estimado amigo mío, á quien sentí no ver; el Sr. Ormaechea, de Algorta; el Sr. Lesma, de Covarrubias; el Sr. Gonzalez Lopez, de Noblejas; el Sr. Lejarreta, de Araya; el Sr. Miejobolle, de Burgos; el señor Ferrer, de Huesca; el Sr. Inigo, de Garrovillas; los señores Hernandez y Lopez, de Salamanca, y otro Sr. Hernandez, de Linares, en su mayoría, si no todos, suscritores de este periódico, á quienes hubiéramos deseado estrechar la mano y cambiar con ellos nuestras impresiones. Á todos, así como á algunos farmacéuticos distinguidos, entre los que figuran el Sr. Ríos — celoso administrador de estas aguas — y el señor Jimenez, de Valladolid, debemos profundo agradecimiento por habernos ayudado á que se deslizaran sin sentir los veinticinco días que llevamos en el establecimiento...

Cuenta Panticosa con las siguientes viviendas: la *Pradera*, que diz es la más elegante y aristocrática, aunque en realidad de verdad su lujo no avergüenza gran cosa á las demás; la *Casa de Embajadores*; la del *Mediodía*, unida á la anterior en su piso principal por una galería; el *Balneario* (cuyos pisos principal y segundo están destinados á habitaciones); la *Casa de Miguel Lacasa*; el *Salon*, la *Casa de la Laguna* y los *Pabellones*, morada antihigiénica, á la que sólo se acude cuando las demás hospederías están atestadas hasta en sus boardillas, cometiendo un delito de lesa humanidad al llevar dinero á los enfermos por un alojamiento por huir del cual puede pagarse: tal es la humedad y el frío que penetra por los huesos en cuanto se logra atravesar aquellos pasillos estrechos, mal olientes, sin ventilacion y cuyas paredes chorrean agua á todas horas...

Las dos fuentes minero-medicinales de que se hace principal uso en Panticosa son: la *sulfurosa*, llamada desde antaño del *estómago*, que emerge y se bebe á respetable altura sobre el Balneario; y la *azoada* ó del *hígado*. El edificio que alberga la primera, y que contiene cuatro ó seis pilas de tosco mármol, es pobre y no en muy buen estado; el de la segunda es un templete bastante espacioso y elegante, así como el de la *Fuente de San Agustín*, de que no se hace ahora uso. El *Balneario* hállase situado al pié de la montaña, á la derecha de la soberbia cascada de Brazato, y su aspecto interior es bastante decoroso. Frente á la puerta principal hállanse las salas de gargarismos, y á sus lados cuartos destinados para baños y la sala de hidroterapia. En el fondo y á la izquierda de la galería del Balneario está la sala de pulverizaciones y la de las duchas nasales y faríngeas. El edificio destinado á las inhalaciones está debajo y á la izquierda del Balneario, y consta de tres cuerpos: el del centro, destinado á sala general de inhalacion, tiene un bonito golpe de vista; el de la derecha constituye la sala de preferencia y el de la izquierda la sala particular, todo para inhalaciones y variando sólo en el precio y en el decorado de los departamentos. Desde el pié de la escalera que conduce al paseo que existe entre la Casa del Mediodía y unas tiendas colocadas frente á ésta, presenta toda la instalacion balneoterápica agradable aspecto. Del llamado *Hospital*, habilitado en unas habitaciones del piso principal de la *Laguna*, nada decimos porque nos proponemos ser en esta carta muy parcos en censuras; quizás otro día, ya en esa corte, metido en el continuo batallar de la Prensa, me permita indicar algunas de las muchísimas mejoras de que tanto en este punto como



en otros es susceptible el establecimiento de Panticosa, que si en importancia y utilidad es el primero, hállese sin duda colocado á muy bajo nivel en cuanto á paseos higiénicos, diversiones honestas y necesarias á todo enfermo, servicio de fondas, etc., etc.

Y ya que de fondas hablamos, bueno será decir que sólo son tres las que existen en Panticosa: la de Madrid (antes de la renombrada Sebastiana), que corría este año á cargo del Sr. Buzoc, y está situada entre las Casas de Embajadores y del Mediodía; la de Miguel Lacasa, situada en el edificio que lleva su nombre, entre los de la Pradera y Embajadores, y la de José María Bello, colocada junto al Bañeario. La comida en todas ellas es bastante aceptable, siquiera en algunos días deje mucho que desear...

Digna de mencion es también la iglesia nueva, edificio esbelto, completamente aislado, al que acuden diariamente buen golpe de bañistas para pedir al que todo lo puede la salud del cuerpo y la salud del alma. Su digno cura párroco, D. Vicente Grasa, se ha hecho acreedor á la estimación y simpatías de todos los bañistas.

Detrás de la iglesia corre otra soberbia cascada, llamada del Pino, á cuyas alturas suelen subir de vez en cuando algunos de los más atrevidos bañistas.

En conclusion, diremos que el establecimiento de Panticosa está llamado por la bondad indudable de sus aguas, por la altura á que está situado (1.637 metros sobre el nivel del mar) y que obliga á respirar un aire purísimo, tónico, excitante, desprovisto de todo miasma, y á contemplar aquel hermoso y purísimo cielo, trasparente hasta la exageración, á ser punto de cita, no sólo de los tuberculosos, sino de todos aquellos que, fatigados de respirar durante muchos meses un aire casi desprovisto de oxígeno y mezclado con toda clase de materias putrefactas, y abrumados por los trabajos de gabinete, necesiten dar expansión á su pulmones, refrescar su sangre, tonificar su cuerpo. ¡Ojalá que los propietarios del establecimiento comprendan sus intereses — tan legítimos como los de toda propiedad — y lo coloquen en breves años á la altura que tiene muy merecida!

Hé ahí mis impresiones, trazadas al correr de la pluma, sin orden ni concierto: conste, ántes que lo diga cualquier Aristarco, que no he querido ahondar en el terreno científico, quizás por mi incompetencia y falta de conocimientos, quizás por otras causas que no es del caso indicar. Hice lo que me propuse, y nada más.

De regreso de Panticosa, nuestra primera visita en Zaragoza fué para el *Instituto de vacunacion animal* que, bajo la direccion de los ilustrados médicos Sres. Maynar y Selma, funciona hace ya algunos años en dicha capital. La impresión que nos produjo esta visita fué sobradamente grata, pues á pesar de no contar dichos profesores con subvención alguna oficial, tienen su Instituto montado á la propia altura de todos los de su clase en España, incluso el del Estado. Los Dres. Maynar y Selma cultivan con entusiasmo la especialidad y se han hecho acreedores al apoyo de la clase médica de Zaragoza, así como al de los elementos oficiales, si es que en España se ha de atender alguna vez cuanto hace relación con la pública salud...

El Instituto que nos ocupa fué debido á la iniciativa de D. Jorge Almagro, quien lo fundó el año 1886. Instalado

primeramente en la plaza de Aragon, fué trasladado después, para ampliar sus locales, á la calle de San Miguel, donde hoy existe. Los locales y dependencias, sin ser espaciosos, llenan cumplidamente todas las exigencias, pues no falta á dicho Centro su sala de espera, salón para vacunaciones de pago, gabinete para las gratuitas, sala para la preparación de terneras, despacho de los directores, y establo, pajar, cuarto de forraje y retrete, separado todo esto último por un jardín que á la par que dota de condiciones higiénicas las primeras dependencias, las herosea visiblemente. Los directores, en el deseo de fomentar la propagación del adelanto científico que la vacunación directa significa, no sólo practican las vacunaciones de pago, si que han extendido los beneficios de su obra á los pobres y, lo que es más todavía, á los establecimientos benéficos de la provincia, la cual, amparándose en la sempiterna muletilla del estado precario de sus arcas, les ha negado toda subvención. Las estadísticas de vacunados en dicho Centro desde su fundación arrojan, según los datos que nos proporcionan los señores Maynar y Selma, los siguientes resultados:

Año 1886. . . . .	1.120 vacunados.	
— 1887. . . . .	1.430	—
— 1888. . . . .	1.832	—
— 1889 (primera temporada). . . . .	2.610	—

De todo lo cual se deduce que, aún cuando lentamente, el Instituto Aragonés de Vacunación extiende cada día sus ventajas prácticas, siendo de lamentar, sin embargo, la terquedad de muchos profesores que continúan dando la preferencia á la vacuna humanizada. ¡Hasta tal extremo es difícil en España aclimatar todo adelanto científico!

Acompañados galantemente por los Dres. Maynar y Selma, á quienes debemos profundo agradecimiento por sus bondades, visitamos la Universidad, las grandiosas obras de la que ha de ser espléndida Facultad de Medicina y Ciencias, monumento ideado y dirigido por el notable arquitecto Sr. Magdalena, y que nos confirmó una vez más en la idea de que en España, cuando se quiere, hay siempre dinero en abundancia para toda clase de obras; que la eterna muletilla de las economías reza sólo con los que carecen de toda influencia política y son tan necios que creen obtener algo porque piden lo que es justo. ¡Como si en nuestro país tuviera algún valor la idea de justicia!

RAMON SERRET.

Panticosa y Zaragoza, Julio de 1889.

## SECCION PROFESIONAL

### LA PRÁCTICA DE LA MEDICINA EN LAS POBLACIONES RURALES

Diez años hace que dejé los duros escaños del Colegio de San Carlos, de donde salí henchido de ilusiones y orgulloso de haber obtenido, á fuerza de privaciones y trabajo, un título que me autorizaba para ejercer la humanitaria ciencia que se llama Medicina.

Las primeras sombras que se dibujaron en el fondo rosa de mi febril imaginación, fueron el sinnúmero de obstáculos con que tropecé para obtener un partido de 8.000 reales y en un pueblo que es una aldea. Poco trabajo proporcionaba su corto vecindario; pero en cada renovación de contrato tenía que sufrir horriblemente hasta verlo terminado por



completo, considerándome feliz al ver al pié de una porcion de condiciones, vejatorias la mayor parte, los garabatos de los firmantes.

El deseo innato en el hombre de buscar lo desconocido, por una parte, y por otra el acercarme al pueblo de mi naturaleza y, por consiguiente, poder con frecuencia ver á los autores de mis días, que constituyen para mí todo lo más grande que existe en este mundo, hiciéronme abandonar el pequeño partido que tan á gusto de aquellos habitantes desempeñaba. Tomé posesion de la titular de esta villa hace dos años; en ella existen otro compañero que ejerce y el que se retiró á descansar á la sombra de sus copudos olivos. Aquí empieza ya á vivirse en condiciones distintas, porque en las fachadas de las casas ricas se ostenta el escudo de armas de sus antepasados; aquí la rancia aristocracia no ha dado un paso en la senda del progreso; el despotismo impera con toda su fea desnudez, y los caciques son los émulos hasta de los pensamientos del médico.

¿Qué porvenir nos espera ante arbitrariedades tan grandes como las que se cometen y sin contar con auxilio alguno en nuestros Gobiernos? Asusta y enloquece pensar en los doce años de estudio, en cuyo tiempo se sacrifica un capital que impuesto á módico interés podía rentar casi lo mismo que hoy se obtiene ejerciendo en cualquier pueblo, donde además de ser el blanco de compañeros inexpertos, es el médico vilipendiado por crasos ignorantes con pretensiones de eruditos.

No tenemos remedio; nuestros destinos, así como nuestra honra profesional, están sujetos al capricho de las potencias caciquiles. Ellos se encargan, en el pueblo en que ejercen dos profesores, de malquistarlos, para de ese modo presenciar todas las semanas el tristísimo espectáculo del refidero de gallos. ¿En qué pensamos unos y otros, que no nos emancipamos de un yugo tan tiránico y opresor? ¿Es que podemos soportar más trabajo que el que voluntariamente nos hemos impuesto, no teniendo día ni noche en ninguna época del año, para que todavía tengamos que estudiar y preparar nuestra imaginacion para la pendencia de unos contra otros?

Esto horroriza y crispa los nervios del hombre más fleumático. ¿Por qué siendo obreros infatigables, en defensa de nuestros legítimos derechos no hacemos lo que ellos cuando se abusa de su trabajo? ¿Hay nadie que trabaje con más asiduidad que los médicos rurales, que por una insignificante cuota han de estar á la hora que les llamen á disposicion del que los necesite? ¿Llega nadie en el ejercicio de su profesion á sufrir tanto como estos médicos, que además de luchar con las enfermedades infecciosas ó contagiosas en viviendas altamente insalubres, con una miseria que espanta, tienen para colmo de desdichas que habérselas con familias en su mayor parte de una pobreza de imaginacion tan grande como la que tiene asiento en su reducido hogar?

Hay que ejercer la Medicina en estos sitios, para conocer á fondo todo lo grande é insoportable que es el trabajo á que estamos sujetos. Nada se ve desde los grandes centros de cuanto el médico rural sufre y calla por no perder el pan que con gotas de sangre riega para su familia. ¿Y es ésta la carrera que tanto se asemeja á la del sacerdote por su humanitaria mision? Si es tan elevada como aquélla, ¿qué apoyo, qué garantía encontramos que nos ponga á cubierto contra las miradas furibundas, las demostraciones hostiles y los hechos altamente perjudiciales para nuestra honra como para nuestros intereses? Ninguna; caminamos como nave que pierde brújula y timon en una noche de borrasca, haciéndose juguete del viento y de las olas, sin que al ex-

perto capitan ni á la sufrida tripulacion les sea dado mejorar su curso ni aún á costa de titánicos esfuerzos; entónces éstos, como nosotros, perdida toda esperanza de salvacion, elevan al Todopoderoso suplicante mirada, y del fondo de su pecho brota la oracion, que cual bálsamo vivificador sirve de lenitivo á tanto pesar.

Si los que empiezan la carrera de Medicina estudiaran los años de clínicas en los pueblos, seguramente habrían de arrepentirse de haber errado la vocacion al tener que pasar de la condicion de hombre libre á la de esclavo con levita, en donde ni su trabajo se aprecia en la inmensa mayoría de las ocasiones, ni se paga sino con la más negra de las ingratitudes. ¿Qué nos queda? Sufrir con santa resignacion este cautiverio, armonizar nuestros sentimientos con las doctrinas del Mártir del Gólgota, á él pedir y en él confiar para que nos dé en la otra vida la tranquilidad y recompensa que por tan repetidas veces, siendo acreedores, nos han negado en ésta.

ADOLFO CANAL Y GALAN.

Alcuéscar, Julio de 1889.

## SECCION PRACTICA

### LA PIURIA ACIDA

EN LAS AFECCIONES DEL APARATO URINARIO

Voy á referir brevemente la historia de un caso clínico que considero instructivo con relacion al epígrafe de este artículo.

Se trata de un médico aprensivo y excéntrico, oriundo de país lejano, sin más parientes en la localidad que los derivados de su matrimonio, verificado hace pocos años, y separado de quien pudiera proporcionar antecedentes patológicos de familia que á él hubiese sido tan inútil preguntar como expuesto á producirle alarma y disgusto.

De cuarenta y tantos años, gastado por el estudio y la lucha en los negocios á que se dedicaba, padeció hace cuatro una pleuro-neumonía de curso normal, segun las referencias, y de la que le quedó por algun tiempo ligera fiebre vespertina que el enfermo calificó de palúdica y que acabó por desaparecer completamente.

Hace diez meses, poco más ó menos, tuvo una bronquitis, de la que le quedó por algun tiempo tos, á veces convulsiva, cansancio é insuficiencia respiratoria en los ejercicios ordinarios. Jamás consintió en dejarse auscultar, limitándose á combatir el padecimiento con calmantes y balsámicos, entre otros el terpinol, que suspendió á poco por atribuirle algo de tenesmo vesical que empezó á sentir en aquellos días.

La bronquitis cedió por completo, al menos por lo que podía observarse, y el tenesmo fué en aumento, siendo la orina clara hasta hace unos dos meses, en que comenzó á notarse emision de moco-pus con alguna estría sanguinolenta en el final de la miccion.

La misma resistencia que opuso al reconocimiento del pecho opuso á la exploracion de la vejiga, siendo imposible, por tanto, el formar juicio exacto acerca de su padecimiento.

Un día, despues de varias tentativas, consintió en que le analizase la orina en su presencia, encontrándola con reaccion marcadamente ácida y conteniendo moco, glóbulos de pus y células epitéllicas de la vejiga. En aquel análisis acaso hubiera podido buscar un elemento morfológico de importancia capital, pero entónces no había concebido la sospecha que en breve me asaltó.



En efecto, meditando despues sobre la rareza de ser ácida una orina con pus, recordé la importancia que Rosenstein asigna á este síntoma como revelador de la tuberculosis urinaria, y empecé á preocuparme sobre este hecho. Sin embargo, el síntoma, á pesar de su importancia, no me autorizaba en definitiva á calificar la cistitis, puesto que ningun otro venía á esclarecer la situacion. No había tubérculos en otros órganos, ó si los había eran bien tolerados y no se acusaba su presencia al médico privado de buscarlos como era indispensable.

La orina no tenía sedimentos grumosos insolubles por el calor y los ácidos, síntoma importante de la tuberculosis vesical, y la presencia del bacilo de Koch no fué indagada en el exámen practicado por no haber sospechado la posibilidad de que la lesion fuese tuberculosa.

Estábamos, pues, frente á un enfermo con cistitis y piuria ácida; los demás síntomas eran los comunes de la cistitis, que el enfermo creía fuese calculosa, sin que su opinion tuviese fundamento real.

Hace pocos días, sin cambio en el estado general ni local del enfermo, se quedó en cama por tener algo de fiebre. Cuando lo supe y le fuí á ver le encontré con fiebre ligera, pulso lento, cefalalgia viva y obtusion cerebral, síntomas que en otra ocasion hubieran sido insuficientes para diagnosticar y apenas hubieran llamado la atencion, pero que, prevenido por lo que á la vejiga se refería, me bastaron para comprender que era cierta la sospecha que abrigaba sobre la cistitis y que el enfermo era víctima de la meningitis tuberculosa.

A partir de este momento, el cuadro clásico de tan terrible afeccion fué dibujándose claramente, hasta constituirse por completo. La orina presentó los grumos como de leche cortada, tiñéndose algo de sangre y adquiriendo un olor fétido, sobre todo en los últimos días del enfermo.

Teníamos ya tres datos con los que bastaba para resolver el problema del diagnóstico en cuanto á la cistitis: tuberculosis de otros órganos, puesto que los había en el cerebro; orina con grumos, y la piuria ácida. No se indagó la presencia del bacilo de Koch en la orina por no ser necesario para aclarar dudas y considerar que aún faltando, como ocurre muchas veces, no invalidaba los resultados obtenidos.

Cuando el enfermo perdió el conocimiento pudimos auscultarle, y aunque la exploracion se hacía en malas condiciones por impedirle algunos estertores debidos al éxtasis sanguíneo, puede asegurarse que no se percibían signos que indicasen una tuberculizacion avanzada, lo cual estaba en armonía con el estado general del enfermo hasta que empezó la fiebre y con la absoluta carencia de síntomas torácicos apreciables.

Resalta, pues, en esta observacion la importancia de la piuria ácida como síntoma revelador de la cistitis tuberculosa, pues siendo el único que hemos podido apreciar, nos ha puesto en aviso sobre la naturaleza de la cistitis y hemos diagnosticado la meningitis desde el primer momento, lo cual no hubiera sido posible en otro caso. Por otra parte, si este hecho no corrobora la posibilidad, ya establecida en Patología, de la tuberculosis vesical primitiva y exclusiva, prueba al ménos que puede ser dominante hasta el punto de oscurecer toda otra manifestacion de la tuberculosis.

REGINO DE MIGUEL.

Badajoz, Julio de 1889.

## REVISTA DE HIDROLOGIA, CLIMATOLOGIA E HIDROTERAPIA

### TÉCNICA MICROGRÁFICA DE LAS AGUAS

#### MINERALES

La aplicacion del microscopio á las investigaciones analíticas de las aguas minerales es muy antigua; pero la observacion metódica y el reconocimiento y clasificacion de los elementos que en ellas se encuentran, y que ni á simple vista ni por los reactivos químicos pueden descubrirse, datan de muy pocos años. Desde que á mediados del siglo pasado descubrió Sir Meighan la materia orgánica de las aguas minerales hasta una época muy reciente, han venido incluyéndose y considerándose como partes constitutivas de dicha materia orgánica los múltiples y heterogéneos elementos que representan la flora criptogámica termal.

Desconocida durante largos siglos, descubierta y afanosamente estudiada por algunos para caer bien pronto en el más completo olvido y ser resucitada mucho tiempo despues; objeto de mera curiosidad en los comienzos de su estudio; exagerada su importancia en no pocas ocasiones, la historia del desenvolvimiento científico de la botánica criptogámica termal ha corrido la misma suerte que la mayor parte de los descubrimientos científicos.

Pretender fundar en su conocimiento y en sus acciones fisio-terapéuticas todo un sistema de terapéutica hidrológica, es ciertamente absurdo; creer que en el organismo y en el líquido que la contiene desempeña un papel completamente inactivo é indiferente, es tambien de todo punto inadmisibile. Es preciso, ante todo, conocer bien los múltiples organismos que la constituyen, clasificarlos, estudiar su ciclo evolutivo, las reacciones que en el líquido que los encierra determinan, sus propiedades biológicas y los cambios que bajo su influencia se producen en la economía; y una vez adquiridos todos estos datos, podremos sacar en claro cuanto pueda haber de exacto en las aventuradas afirmaciones de los unos y las rotundas negativas de los otros.

El problema es inmenso: el esfuerzo de un solo hombre sería de todo punto ineficaz para resolverlo; aún con el concurso de muchos trascurrirán largos años ántes de que puedan adquirirse conclusiones prácticas admisibles para la mayoría de los hidrólogos. Lejos de ser esto motivo de desaliento y desmayo, debe servir de estímulo para proseguir tan interesante estudio, siendo preciso comenzar éste por el exacto conocimiento botánico de la flora criptogámica termal, verdadera base en que debe cimentarse todo el edificio que haya más tarde de erigirse.

Al exponer los medios más elementales y fácilmente asequibles de la técnica micrográfica de las aguas minerales, no nos mueven otros fines que los de contribuir al estudio completo de las mismas, para que los encargados de realizar los progresos científicos que en su estudio se operan incesantemente puedan verificarlo con la mayor extension y exactitud posibles.

Desgraciadamente, no es este estudio tan sencillo como á primera vista pudiera suponerse. El conocimiento morfológico de los elementos microscópicos que pupulan en las aguas es de todo punto insuficiente, y sólo el estudio biológico de tales organismos puede conducirnos á la adquisicion de las leyes que presiden á su existencia y al de los cambios que pueden determinar cuando se pongan en contacto con otros organismos. El mero descubrimiento en el campo de un microscopio de una sulfuraria, una beggialva, un nostoch, etcétera, sólo puede satisfacer la curiosidad pueril de un espíritu superficial y poco investigador; la observacion del ci-



clo evolutivo de estos micro-organismos y la de sus propiedades físico-químicas y fisiológicas es la única capaz de conducirnos á un estudio serio y verdaderamente fructífero. De aquí que no podamos limitar nuestro trabajo al simple reconocimiento micrográfico de las aguas minerales, y nos veamos obligados á hacerlo extensivo á otros más complicados y costosos, pero de todo punto indispensables para el exacto conocimiento de la materia que nos ocupa. Procuraremos, con todo, concretarnos á la exposicion de la técnica más elemental y ménos dispendiosa, sin perder de vista el fin verdaderamente práctico que debe presidir á este trabajo.

**A. Sitio en que deben recogerse los materiales destinados á la investigacion, é instrumentos necesarios para hacerlo.** — Dadas las múltiples y variadas condiciones con que emergen los manantiales, es imposible señalar cómo se ha de llevar á efecto en términos que pueda ser aplicable á todos ellos. De una manera general podemos decir que debe hacerse en el origen mismo de su emergencia, y no de las aguas de la superficie puestas en contacto con el aire, sino en las situadas más profundamente. De otra manera nos exponemos á recoger un sinnúmero de micro-organismos que nada tienen de comun con las aguas; otro tanto diremos de las recogidas en los estanques de enfriamiento, arquetas, depósitos, etc., etcétera, que pueden dar origen á las equivocaciones más crasas y á veces más ridículas. Nunca olvidaremos lo mucho que dió que hacer á uno de nosotros la investigacion micrográfica de un agua sulfurosa presentada como pura, y que ofrecía el más abigarrado conjunto de elementos; sólo después de muchas averiguaciones se llegó á saber que el agua había sido tomada de un depósito que á menudo se limpiaba con escobas viejas, siendo innecesario decir el sinnúmero de micro-organismos y otros elementos que tales instrumentos de limpieza dejarían en el depósito.

Cuando no sea posible hacer el recogido en el punto de emergencia, debe hacerse en el sitio más cercano, no sólo para evitar la mezcla de los micro-organismos de las aguas con otros completamente extraños á ellas, sino tambien para evitar las pérdidas de temperatura, que tanta influencia ejercen en la vida de los seres microscópicos. A este fin conviene mucho colocar los recipientes destinados á la conservacion del agua en una atmósfera de temperatura igual á la de los manantiales de donde se haya tomado, temperatura que debe conservarse hasta la terminacion de las observaciones.

Los instrumentos preferibles para recoger las aguas son las pipetas, y mejor aún los matraces-pipetas, que, como todo el mundo sabe, no son otra cosa que un matraz de 60 á 100 gramos de capacidad que lleva en su fondo una pipeta finísima y larga, abierta en el momento de sumergirla en el agua y cerrada á la lámpara en cuanto se ha hecho el recogido; el largo cuello del matraz permite fácilmente la inmersión del instrumento, sin que tenga necesidad el operador de introducir la mano.

Los elementos morfológicos contenidos en el agua, bien por su propio peso, bien auxiliada la precipitacion por el ácido ósmico, descienden hasta la punta de la pipeta, que puede romperse cuando se hayan de hacer las observaciones, para ser cerrada en seguida.

Deben desecharse las botellas y todo género de frascos, que, sobre ser poco cómodos y apropiados á este objeto, tienen el inconveniente de obligar á sumergir en el agua la mano del observador, contribuyendo á llevar al seno de aquélla elementos de todo punto extraños á la misma.

Las pipetas, matraces y cualquier recipiente que se utilice para el recogido y conservacion del agua deben estar previamente esterilizados exclusivamente por el calor; cual-

quier sustancia germicida empleada para la esterilizacion de los recipientes debe desecharse, pues los residuos que quedaran en ellos podrían destruir los micro-organismos contenidos en el agua.

**B. Investigacion micrográfica del agua.** — Una vez recogida el agua con las precauciones que acabamos de exponer, puede procederse en seguida á su investigacion micrográfica. Siendo tan heterogéneos los elementos que las aguas minerales contienen, los procedimientos técnicos han de variar segun los elementos que se quieran reconocer. De una manera general pueden éstos reducirse á los tres siguientes: cristales de las diversas sales que mineralizan el agua, bacterias y otros micro-organismos é infusorios.

**a. Cristales.** — Basta para su observacion colocar una gota de agua en el porta-objetos, desecarla á un calor muy suave para que se precipiten las sales contenidas en el agua, y puede procederse inmediatamente á la investigacion. Cuando es ésta de gran mineralizacion, conviene mezclarla con agua destilada y esterilizada, pues la excesiva cantidad de sales precipitadas produce tal confusion en el campo del microscopio, que hacen muy difícil el diferenciar unas sales de otras.

No siempre se presentan los cristales aislados; muy comunmente se nos ofrecen formando masas más ó ménos grandes, como sucede especialmente con el carbonato cálcico y otros, incrustados, por decirlo así, en las células vegetales, ó simplemente adheridos á su membrana de envuelta. De todos modos, su reconocimiento es fácil; pero no así su clasificacion, que en la mayoría de los casos puede dar margen á grandes dudas y errores.

Para la observacion de los cristales bastan objetivos de pocos aumentos, de 100 á 300, siendo indispensable, si se quiere hacer un estudio completo, el empleo de los polarizadores, ya sea el de Nicoll, ya el construido recientemente por Zeiss, de Jena, que es muy superior á todos los hasta el día conocidos.

Son contadísimas las aplicaciones del microscopio químico al objeto que nos ocupa. Como tipo de las reacciones más características puede citarse la del carbonato cálcico, que, tratada por el ácido hidrocórico, se disuelve, produciendo una efervescencia muy perceptible; pero los datos suministrados por estas investigaciones jamás alcanzan la precision é importancia que los análisis químicos ordinarios.

**b. Micro-organismos.** — Es el estudio de más importancia, y en el que sólo el microscopio puede suministrarnos los datos necesarios.

Recogida el agua de la manera que arriba indicamos, y después de abandonada algun tiempo al reposo, puede procederse á su investigacion. Si ha sido recogida con el matraz-pipeta, basta romper la punta de ésta y verter algunas gotas sobre los porta-objetos, colocar en seguida los cubre-objetos y llevar la preparacion á la platina del microscopio. Si el recipiente destinado á la conservacion del agua es un matraz, un frasco, etc., es preciso tomar algunas gotas de agua con una pipeta muy fina y previamente esterilizada, que debe atravesar el tapon de algodón antiséptico con que se hayan cerrados los recipientes. El quitar este tapon para tomar el líquido con la pipeta es más cómodo, pero expuesto á que las bacterias del aire caigan dentro del recipiente é impurifiquen el agua que se analiza.

Certes, Pasteur y otros bacteriólogos recomiendan el empleo de las disoluciones al 1 por 100 de ácido ósmico, que tiene la propiedad de matar y precipitar los micro-organismos, conservándolos intactos en su constitucion morfológica é inalterables durante largo tiempo por hacer completamente aséptica el agua, y evitando, por consiguiente, el des-



arrollo de nuevas especies criptogámicas. Gracias á las propiedades de este reactivo, han podido estudiarse perfectamente los microbios de algunas aguas potables y minerales despues de haberlas trasportado á largas distancias.

La gran toxicidad del ácido ósmico, su elevado precio y el color negruzco que comunica á los micro-organismos, son circunstancias que han restringido mucho su empleo; pues si bien el último de los tres inconvenientes señalados puede obviarse agregando cierta cantidad de agua destilada á la que se quiere analizar (despues de haber vertido en ella la disolucion ósmica), el empleo de ésta siempre resulta caro y peligroso si se olvidan las precauciones con que es preciso manejarla. A causa de esto se han propuesto diversos medios para sustituirla, siendo los más recomendables las diversas disoluciones de sublimado, el suero iodado (segun la fórmula de Ranvier) y el calor. La mejor manera de servirse de este último, que es ciertamente muy recomendable por su baratura y eficacia, consiste en elevar á 70° cierta cantidad de agua destilada, y mejor todavía a licionándole el 1 por 10.000 de bicloruro de mercurio y verter en ella gota á gota el agua que se ha de analizar. El suero iodado es de gran importancia y utilidad, sobre todo en las preparaciones hechas directamente sobre el porta-objetos; pero como el iodo se evapora rápidamente, desapareciendo las combinaciones que forma con el protoplasma de los micro-organismos, es preciso sustituirle con un líquido conservador ántes que desaparezca la coloracion característica que á éstos comunica.

El método generalmente seguido en la técnica de estas preparaciones es el de Weigert y Koch. Para realizarlo se vierten 5 ó 6 gotas de agua en 5 ó 6 cubre-objetos, dejándolas abandonadas hasta su desecacion. Es preferible este método á la desecacion por el calor en el mismo cristal, que, si bien es más rápida, deforma y áun á veces destruye por completo algunos micro-organismos si se eleva demasiado la temperatura.

Una vez desecadas las gotas de agua, se procede á la *coloracion*. Algunos de los micro-organismos contenidos en ésta no necesitan coloracion alguna, como ocurre, por ejemplo, con las clorofiláceas, en las que sólo debe procurarse la conservacion de la que naturalmente tienen por los procedimientos de que hablaremos más adelante; pero otros exigen, no sólo para su conservacion, sino tambien para ser reconocidos de manera que pueda clasificárseles, el auxilio de las disoluciones colorantes, entre las cuales hay que citar como más recomendables las disoluciones de fuchsina, azul de metilo, violeta bbbbb ó de Bale, la púrpura de Spiller y el azul de violeta ó magenta por su gran afinidad con los elementos celulares. Por regla general, las disoluciones acuosas son preferibles á las alcohólicas, que deben reservarse para determinados casos, y en todas ellas es preciso tener muy en cuenta su perfecta pureza y limpieza más absoluta; á este fin sólo deben prepararse pequeñas cantidades de cada vez y conservarlas en frascos herméticamente cerrados.

Coloreada la preparacion, se lava perfectamente hasta que desaparezca el exceso de pintura que haya podido quedar en el cubre-objetos, y nuevamente desecada se procede á su montaje definitivo al bálsamo de Canadá disuelto en cloroformo, bencina, y mejor todavía en silol. No debe, por regla general, emplearse el procedimiento de cerrar las preparaciones en el bálsamo caliente, porque coarruga mucho los tejidos, ni procederse al cierre definitivo de una preparacion sin haberla examinado al microscopio despues de coloreada y desecada, para evitarnos cerrar preparaciones que luégo pueden resultar inútiles por cualquier circunstancia.

La queratificación y lignificación de las membranas de envuelta de algunos micro-organismos los hace impenetra-

bles á las materias colorantes por los procedimientos ordinarios, siendo en este caso preciso recurrir al de las dobles coloraciones, que no describimos por ser de todo el mundo conocidos y hallarse descritos en todos los tratados de bacteriología. Unicamente diremos, que cuando se analiza por primera vez un agua debe siempre emplearse, pues de no hacerlo así pudieran escaparse á la observacion algunos de los micro-organismos contenidos en las aguas, y que sólo puede descubrirse empleando este procedimiento, que tan asombrosos resultados ha producido en bacteriología.

Ya dejamos expuesto que el bálsamo del Canadá puede utilizarse como medio de cierre y conservacion de las preparaciones; pero algunas, de gran importancia para la flora criptogámica termal, exigen el empleo de otras sustancias. Las clorofiláceas, y en general todas las algas cloráceas, no pueden conservarse en el bálsamo sin que pierdan muy pronto su materia colorante, circunstancia que exige el empleo de otros medios.

No existe sustancia alguna capaz de retener durante tiempo indefinido la clorófila, y con los líquidos especiales destinados á este objeto sólo podemos prometernos conservarla durante un espacio más ó ménos largo. De los mejores es seguramente el licor de Bourgogne (padre), cuya composicion es desconocida, siguiendo á éste en importancia el alcohol cresotado de Thwaites, cuya fórmula es la siguiente:

Agua destilada... 28 gramos.

Alcohol... 2 —

Creosota... La cantidad que pueda disolverse.

Tambien pueden utilizarse con este objeto el licor de Petit, que conserva bastante bien, así las clorofiláceas, como los demás micro-organismos:

Agua alcanforada... 50,00 gramos.

— destilada... 50,00 —

Acido acético cristalizado... 0,58 —

Cloruro de cobre ídem... 0,20 —

Nitrato de ídem ídem... 0,20 —

Disuélvase y fíltrese.

Las disoluciones al 2 por 100 de hidrato de cloral pueden tambien emplearse, y asimismo la de acetato de potasa, recomendada por Koch, para el exámen de los micro-organismos coloreados, adicionándole ó no la glicerina.

Es esta última una de las sustancias empleadas con más frecuencia; para su uso debe tenerse en cuenta, no sólo su exquisita pureza, sino tambien verterla lentamente, gota á gota, y usar una disolucion al  $\frac{1}{3}$ . La claridad que comunica á las preparaciones y la accion conservadora que ejerce sobre las materias colorantes en sus afinidades por ciertos elementos celulares, desaparecen cuando se usa brusca y extemporáneamente.

Puede tambien emplearse la glicerina gelatinizada, que se reblandece fácilmente por el calor, y en la cual se conservan muy bien los tejidos vegetales y animales, pudiendo adicionársele la goma en la siguiente forma:

Disolucion espesa de goma arábica... 2 partes.

Agua... 2 —

Glicerina... 1 —

La glicerina alcoholizada se prepara como la precedente, reemplazando las 2 partes de goma por 2 de alcohol.

(Se concluirá.)

## PRENSA MEDICA

EXTRANJERA: I. Ligadura de las arterias uterinas. — II. Tratamiento de la ciática. — III. Nuevo procedimiento operatorio para alcanzar los órganos pélvicos á través del perineo. — IV. La enfermedad de Weil.

I

El Sr. Gubaroff ha experimentado en el cadáver una operacion nueva que el Sr. Snegnireff ha practicado en seguida.



con éxito en el vivo. Se trata de la ligadura intraperitoneal de las arterias nutricias del útero, arterias uterinas, útero-ováricas y del ligamento redondo, conservando las anastomosis que tienen estos vasos con las ramificaciones vaginales á fin de evitar la necrosis del útero.

La técnica operatoria es la siguiente: se hace una incision cutánea como para la ligadura de la arteria ilíaca comun y de la arteria ilíaca externa, evitando interesar la porcion tendinosa del músculo trasverso del abdomen, á fin de que la diseccion del peritoneo pueda hacerse sin dificultad. El extremo inferior de la incision debe alcanzar el anillo inguinal externo.

Despues de haber dividido las tres capas musculares de la pared abdominal y la aponeurósis trasversa, se desprende el saco peritoneal de la fosa ilíaca, y despues, guiándose á lo largo del borde interno del psoas mayor, se busca el punto de division de la arteria ilíaca comun. Empleando una cuchara del espéculo de Sims se atrae hácia dentro el saco peritoneal, en cuyo caso se puede perseguir cómodamente la arteria ilíaca en la pelvis menor hasta la emergencia de la arteria uterina, la cual cruza el uréter pasando por delante de este conducto; disposicion que sirve de punto de partida y que no falta nunca, segun el autor, á pesar de las numerosas anomalías que presenta la arteria uterina. Por otra parte, la arteria útero-ovárica (arteria espermática interna), acompañada de estas venas, es fácil de descubrir, de aislar y de ligar en el fondo de la herida. La arteria del ligamento redondo puede ligarse sola ó al mismo tiempo que este cordón. Como se tropieza con grandes dificultades para aislarla, se puede aplicar una ligadura sobre la arteria epigástrica inferior que da origen á la arteria del ligamento redondo.

Segun el Sr. Gubaroff, la ligadura de las arterias nutricias del útero está indicada:

1.º En los casos de cáncer inoperable del útero con metrorragias profusas.

2.º En los casos de tumores intraligamentosos y de miomas subserosos, debiendo preceder la ligadura de las arterias uterinas á la operacion intraperitoneal.

3.º En los casos de metrorragias independientes de una lesion anatómica apreciable y que han resistido á los hemostáticos comunmente empleados.

## II

A propósito de dos casos de ciática observados en su clínica, uno de causa *accidental* ó traumática y el otro *espontáneo*, es decir, sin causa material apreciable, el Sr. Jaccoud, en una de sus siempre interesantes lecciones clínicas, despues de enumerar las tres especies nosológicas de ciática basadas en la etiología (1.ª, *intrínsecas*; 2.ª, *extrínsecas*, y 3.ª, *constitucionales*), estableció el tratamiento en los siguientes términos:

El tratamiento de la ciática es siempre difícil.

La condicion fundamental es el reposo en la cama.

Es de necesidad absoluta en la ciática reciente que presenta los caracteres de una enfermedad aguda.

Hay en este tratamiento un punto que no debemos olvidar nunca: el de que nuestra principal preocupacion no debe ser aliviar al enfermo, sino prevenir la dolencia que le amenaza. Los retrasos, las negligencias pueden ser muy perjudiciales. El dolor espontáneo puede desaparecer, persistiendo los dolores á la presion, y el enfermo queda impotente.

Lo que hay, pues, que evitar es el desarrollo de la neuritis. Así, además del reposo deberemos recurrir á las ventosas escarificadas, que colocaremos en el pliegue de las nal-

gas, en el hueco poplíteo, en la pantorrilla. A menudo será necesario recurrir á las inyecciones de morfina para calmar al enfermo, no olvidando que este medio precioso no es un medio curativo.

Si no dan resultado las ventosas escarificadas se recurre á los vejigatorios extensos, aplicados en los puntos dolorosos ó en forma de tiras á todo lo largo del miembro.

Si la anemia contraindica las ventosas escarificadas, se recurrirá al ménos á los vejigatorios.

En cuanto á los medicamentos internos, si hay razones para pensar en el reumatismo, se administrará el *salicilato de sosa* durante tres días á grandes dosis, de 4 á 6 gramos diarios.

Si el reumatismo no es la causa de la ciática no dará el salicilato resultado alguno; mas entónces se puede recurrir á la *quinina*, sin averiguar si el enfermo ha tenido anteriormente la malaria ni si los accesos paroxísticos presentan en su aparicion cierta regularidad. Como se trata de grandes dosis que deben emplearse de un modo persistente, el señor Jaccoud recomienda el bromhidrato de quinina, que fatiga ménos el estómago (1,50 á 2 gramos el primer día y continuar despues la misma dosis en tanto no se producen fenómenos fisiológicos demasiado penosos, en cuyo caso se podrá suprimir uno ó dos días, para comenzar de nuevo otra vez).

La *antipirina*, tan eficaz en ciertos dolores y especialmente en los cefálicos, no ha dado resultados al Sr. Jaccoud en tres casos de ciática que ha tratado.

En el estado *crónico* de la enfermedad recomienda como medicamento interno una *mezcla de yoduro y de bromuro de potasio* (3 á 4 gramos diarios en un solo vehículo), insistiendo en los vejigatorios, que se podrá curar con el clorhidrato de morfina.

Se ha aconsejado la *trementina* en pocion á dosis enormes (10 gramos diarios), pero se ha abandonado ya este tratamiento.

Hay que buscar siempre indicaciones de un orden general (reumatismo, gota, sífilis).

En los casos crónicos son eficaces las *pulverizaciones de cloruro de metilo*, que no dan resultado alguno en los casos agudos y tienen el inconveniente de producir eritemas, ulceraciones y escaras.

Se han preconizado diversos tratamientos que el Sr. Jaccoud confiesa que no ha experimentado nunca: tales son las inyecciones subcutáneas de nitrato de plata, de ácido ósmico (solucion al centésimo durante tres, cuatro, cinco días). Se ha acusado á este último medicamento de producir parálisis persistentes (Jacobi).

Un método mejor es el de los baños de vapor, ora simples, ora trementinados.

Por último, puede haber necesidad en los casos rebeldes de recurrir á las *curas termales*, pudiendo emplearse:

1.º Las *aguas indiferentes muy calientes*.

2.º Las *aguas clorurado-sódicas muy calientes*.

3.º Las *aguas sulfurosas*.

Adviértase que en esta eleccion la *termalidad* es el punto más importante.

Por último, cuando hay alteraciones resultado de la neuritis, deberá recurrirse á los *baños de lodos*, Saint-Amand, Dax, etc.

## III

El Sr. Zukerkandl ha dado á conocer un procedimiento operatorio que permite, con más comodidad que ningun otro, poner al descubierto los órganos pélvicos, recto, S ilíaca, útero y anejos, próstata, vesícula seminal, pared poste-





rior de la vejiga, á través de las partes blandas que constituyen el perineo. El principio en que se funda este nuevo procedimiento es el siguiente:

Si se corta en la region perineal un colgajo en forma de línea quebrada /—\, cuya porcion horizontal está situada á 3 centímetros por delante del ano, y cuyos dos lados laterales van divergiendo de delante atrás hasta alcanzar el sacro; y si, partiendo de esta incision, despues de poner á descubierto el esfínter externo, se penetra en el tejido celular recto-prostático y despues en el tejido celular recto-vesical (en el hombre) ó recto-vaginal (en la mujer), y se corta en seguida, á derecha é izquierda, las inserciones del músculo elevador del ano en su insercion al recto, se logrará aislar de éste, con un instrumento romo, la próstata, la vejiga, la vagina; en la herida abierta, se presenta á la vista la pared anterior del recto, que se puede perseguir hasta el repliegue formado por el peritoneo y que ocupa el fondo de la excavacion. Cuando se tira del recto hácia abajo, se puede conducir el repliegue del peritoneo hasta la piel. De igual modo, la próstata es fácilmente accesible. Por último, una vez abierto el hueco de Douglas, se puede conducir fácilmente á la entrada de la herida el útero basculado hácia atrás, así como las trompas, los ovarios y los ligamentos anchos.

La aplicacion de este procedimiento á las operaciones que se practican en el útero tiene, segun el autor, las siguientes ventajas:

Ante todo, el útero es más fácilmente accesible á través de la abertura hecha en el tejido conjuntivo del tabique recto-vaginal. Por la seccion de las fibras del elevador del ano, que vienen del pubis, puede dislocarse el recto hácia atrás hasta tal punto, que el acceso así obtenido hácia el útero excede todo lo que se puede obtener por la vía vaginal.

En segundo lugar, de una ojeada se ve el útero y sus anejos. Despues, la ligadura de los ligamentos anchos no puede ser más fácil, en oposicion á lo que ocurre cuando se opera á través de la vagina. Se puede tocar fácilmente, y por tanto aislar y ligar las arterias uterinas. No hay temor de lesionar los uréteres. Además, gracias á la facilidad de inspeccionar el tractus genital en su conjunto, se puede proceder á una extirpacion más radical de los órganos genitales internos. Por último, se puede realizar más fácilmente la asepsia del campo operatorio.

#### IV

Segun el Sr. P. Chéron, la enfermedad de Weil se presenta bruscamente en hombres en la fuerza de la edad. Son atacados de cefalalgia, de una fiebre intensa que alcanza rápidamente 39 y 40°, de vivos dolores en los músculos, y en particular en los de la pantorrilla. El estado de postracion se acentúa pronto, aunque algunos enfermos tienen delirio y agitacion. El apetito es nulo, las náuseas y los vómitos frecuentes, la diarrea inconstante. Bien pronto aparece la ictericia, que puede adquirir gran intensidad é ir ó no acompañada de decoloracion de las deposiciones. La albuminuria es casi constante, y hay á menudo cilindros urinarios. El hígado y el bazo se ponen tumefactos comunmente, y con frecuencia hay dolores de vientre, ora localizados á la region hepática, ora extendidos á todo el abdomen. El estado parece muy grave cuando se produce una remision y un descenso de la fiebre, sin que en muchos se amortigüen los síntomas generales. Creyéndose el enfermo en plena convalecencia, la fiebre, en gran número de casos, aunque no en todos, recobra nueva intensidad, sin alcanzar, empero, la alta cifra de los primeros días; ora los demás fenómenos se exageran al mismo tiempo, ora, por el contrario, no se re-

producen. Por último, al cabo de unos días de recaída, la temperatura disminuye definitivamente y se establece la convalecencia. El enfermo está siempre muy debilitado y muy flaco y tarda mucho tiempo en reponerse.

Como fenómenos inconstantes tenemos la existencia de manchas rosadas raras, la de diversos eritemas, las erupciones de herpes, las epistaxis y otras hemorragias mucho más raras; la lentitud del pulso, etc. Casi nunca tiene prodromos la enfermedad. La muerte es poco frecuente, y se puede considerar en general la enfermedad como benigna.

¿Cuál es, empero, su naturaleza? Una de las primeras hipótesis emitidas asimilaba esta enfermedad á la fiebre recurrente, pero Weil la rechaza porque nunca se ha encontrado el parásito de ésta y porque la marcha de la temperatura tampoco es la de esta fiebre. La fiebre tifoidea biliosa de Griesinger tiene tambien muchos puntos de contacto con la enfermedad de Weil, así como con la ictericia grave; pero este señor la coloca en grupo aparte.

Fraenkel admite que se trata de una infeccion séptica producida por un virus organizado que no es siempre el mismo, ó de una especie de intoxicacion. La localizacion del parásito (?) en tal ó cual órgano explicaría la fisonomía diferente de muchos casos, y es probable que haya una infeccion secundaria.

Lo más seguro es que se hayan descrito con el nombre de enfermedad de Weil gran número de estados patológicos diferentes, de los cuales la mayoría pertenecerían á la ictericia pseudo-grave y un corto número á la fiebre remitente biliosa.

DR. R. SERRET.

## PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS

### Tratamiento de la insuficiencia renal.

(HUCHARD)

Dos indicaciones terapéuticas se imponen:

1.<sup>a</sup> Favorecer, por el riñon primero y por las vías supletorias despues (intestinos y piel), la eliminacion de las sustancias tóxicas.

2.<sup>a</sup> Disminuir, por un régimen alimenticio apropiado, la cantidad de las sustancias tóxicas introducidas en el organismo, y combatir esta toxicidad.

Para llenar la primera indicacion se recurrirá á los diuréticos (la cafeina en inyecciones subcutáneas, los preparados de escila, etc.). Los purgantes deben emplearse á menudo. Hé aquí una fórmula:

Folículos de sen en polvo pasados por el alcohol. . . . .	ãã	6 gramos.
Azufre sublimado. . . . .		
Hinojo en polvo. . . . .	ãã	2 —
Anís estrellado en polvo. . . . .		
Crema de tártaro pulverizado. . . . .	2	—
Regaliz en polvo. . . . .	8	—
Azúcar en polvo. . . . .	25	—

Una cucharadita por la tarde en medio vaso de agua.

Otra fórmula más sencilla:

Magnesia calcinada. . . . .	ãã	10 gramos.
Flor de azufre. . . . .		

Para 20 sellos, de los que se tomará uno todos los días.

Para asegurar el funcionamiento de la piel, fricciones, jaborandi, pilocarpina, baños de vapor, etc.

Para llenar la segunda indicacion hay que suprimir todas las sustancias tóxicas que puedan introducirse en el organismo por la alimentacion (la carne, y sobre todo el pescado, que contiene grandes cantidades de ptomainas, los caldos, la leche en todas formas, los huevos y el régimen vegetal).



**La creolina en las afecciones del oído y de la nariz.**

(C. ÉLOY)

Los médicos alemanes emplean la creolina como antiséptico y desinfectante en las afecciones del oído y de las fosas nasales en forma de inyecciones y de pomadas.

1.º *En pomada.* — El Sr. Estelberg recomienda la vaselina con creolina contra el eczema del oído externo y de las fosas nasales. Su fórmula es la siguiente:

Creolina. . . . . 1 parte.  
Vaselina. . . . . 50 —

Para hacer uno ó dos toques al día.

2.º *En inyecciones.* — El mismo autor trata la otorrea por inyecciones obtenidas añadiendo á un litro de agua 20 gotas de creolina.

El Sr. Lichtwitz emplea una solución más débil de creolina para las irrigaciones nasales contra el ozena. Hé aquí su fórmula:

Creolina. . . . . 3 á 5 gotas.  
Agua destilada. . . . . ½ litro.

Para duchas nasales.

**Pomada contra la pitiriasis.**

(FOURNIER)

Flor de azufre. . . . . 1 gramo.  
Tintura de benjuí. . . . . 6 —  
Médula de buey. . . . . 60 —  
Aceite de almendras dulces. . . . . 20 —

H. s. a. pomada, con la que se barniza por la noche la piel del cráneo afecta de *pitiriasis alba*. Á los pocos días la fricción se hace cada dos, y luego una vez por semana. Por la mañana loción con agua jabonosa ó con la siguiente solución alcalina: carbonato de sosa, 2 gramos; glicerina, 40; agua de salvado, 500.

S.

**SECCION OFICIAL****MINISTERIO DE LA GOBERNACION****REAL ORDEN**

Remitido á informe del Real Consejo de Sanidad el recurso de alzada interpuesto por D. Agustin Francisco contra la providencia de ese Gobierno imponiéndole una multa de 137 pesetas 50 céntimos como intruso en la práctica de la ciencia de curar, dicho Cuerpo consultivo emite el siguiente dictámen:

«Excmo. Sr.: En sesion celebrada en el día de ayer ha aprobado por unanimidad este Real Consejo el dictámen de su primera Seccion que á continuacion se inserta:

La Seccion se ha hecho cargo de la alzada interpuesta por D. Agustin Francisco contra la providencia del gobernador de Lérida que le impuso la multa de 137 pesetas 50 céntimos como intruso en Medicina y Cirugía.

Del exámen del expediente aparece:

Que en 30 de Julio de 1887 el subdelegado de Medicina de Lérida puso en conocimiento del gobernador civil que un sujeto llamado Agustin Francisco (alias *Lo Barberet*), pobre, que desconoce las más rudimentarias nociones de toda ciencia y sin título alguno, interviene en los tratamientos de enfermos que se hallan á cargo de facultativos, y hasta emprende, por su cuenta y riesgo, las más expuestas curaciones, cobrando honorarios en concepto de visitas, y teniendo

ajustes con los vecinos; por lo que considera debe aplicársele la ley como culpable de intrusiones en la ciencia de curar:

Que el gobernador, en 2 de Agosto siguiente, impuso al Francisco la multa de 137,50 pesetas con arreglo á la real cédula de 10 de Diciembre de 1828:

Que el recurrente, despues de haber satisfecho la multa, viéndose apremiado por la autoridad judicial, acude al Ministerio de la Gobernacion alzándose de la providencia del gobernador y manifestando: que hace más de treinta años que es enfermero auxiliar del Hospital civil; que por su práctica le llaman algunas familias para que esté al servicio de los enfermos y les aplique los tratamientos ordenados por los médicos de la casa, mediante los correspondientes honorarios:

Que por tales servicios no puede considerársele como intruso:

Que el gobernador carece de atribuciones para aplicar la penalidad de la real cédula de 10 de Diciembre de 1828; pues que dicha penalidad debe ser la que marca el art. 591, núm. 1.º, del Código Penal, por todo lo cual pide se revoque la providencia imponiéndole la multa:

Que por su parte el subdelegado de Medicina emitió el correspondiente informe, consignando en él las siguientes conclusiones:

1.ª Que Agustin Francisco ha ejercido y ejerce la facultad de Medicina y la carrera de Cirugía menor.

2.ª Que no posee título profesional alguno que le autorice para el ejercicio de las profesiones antedichas.

Y 3.ª Que ha percibido y percibe honorarios y gratificaciones de diversas Corporaciones y del público por servicios que sabe positivamente no está autorizado para prestarlos.

Resultando, pues, que D. Agustin Francisco fué denunciado por el subdelegado de Medicina como intruso en la ciencia de curar:

Resultando que el gobernador civil, usando de las facultades que le concede la real cédula de 10 de Diciembre de 1828, le impuso la multa de 137,50 pesetas:

Resultando que el Francisco ha acudido en alzada contra esta providencia fundándose en que sus servicios se limitan á aplicar á los enfermos los tratamientos ordenados por los médicos de cabecera, y en que el gobernador no ha podido aplicarle la penalidad de la real cédula, sino lo que previene el art. 591 del Código Penal:

Considerando que los hechos á que se refiere la denuncia elevada por el subdelegado de Medicina aparecen confirmados en la alzada interpuesta por el recurrente, el cual confiesa las funciones que desempeña cerca de los enfermos, que no son otras que las pertenecientes á la clase de practicantes, conformándose además con que se le imponga la multa que marca el citado art. 591 en concepto de intruso:

Considerando que el gobernador civil, al imponer al Francisco una multa como intruso en la ciencia de curar, no ha hecho otra cosa que cumplir con uno de los deberes de su cargo:

Considerando que al aplicar al recurrente la penalidad marcada en la real cédula, y no la que fija el art. 591 del Código, el gobernador ha ejecutado fielmente lo que preceptúa el decreto-sentencia de 4 de Julio de 1881, el que, tratándose de un hecho comprendido en el art. 352 del Código Penal, declara que segun el art. 7.º de dicho Código no quedan sujetos á las disposiciones del mismo los delitos que se hallen penados por leyes especiales, que como leyes especiales deben reputarse las sanitarias:

Considerando, por último, que la ley Provincial faculta á



los gobernadores para la imposición de multas en cantidad muy superior á la impuesta al recurrente;

La Sección opina que el Consejo debe consultar al Gobierno de S. M.:

Que proceda desestimar el recurso elevado por Agustín Francisco y declarar la procedencia de la multa de 137,50 pesetas que le fué impuesta por el gobernador civil de Lérida como intruso en la ciencia de curar.

Y conformándose S. M. el rey (q. D. g.), y en su nombre la reina regente del reino, con el preinserto dictamen, se ha servido resolver como en el mismo se propone, disponiendo además que para conocimiento general se publique en la *Gaceta de Madrid* esta soberana resolución, por cuanto en ella se declara que debe considerarse vigente la real cédula de 10 de Diciembre de 1828, y perfectamente aplicable la penalidad en la misma dispuesta para las intrusiones en el ejercicio de las profesiones médicas.

De real orden lo digo á V. S. para su conocimiento y efectos consiguientes. Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid 26 de Julio de 1889 — *Ruiz y Capdepon*. — Señor gobernador de la provincia de Lérida.

#### Dirección general de Beneficencia y Sanidad.

En cumplimiento de lo prevenido en el art. 36 del reglamento orgánico de Sanidad marítima de 12 de Junio de 1887, se anuncian como vacantes las plazas que á continuación se expresan y las que resultaren del mismo concurso, las cuales han de proveerse en individuos del Cuerpo que desempeñen otras de igual clase y sueldo; en su defecto, los de sueldo inferior inmediato que vengán percibiéndolo durante dos años, y en último término los que cuenten más tiempo de servicios en el ramo; previniéndose que los excedentes por supresión de su plaza tendrán derecho preferente á las vacantes de clase y sueldo igual que los destinos que desempeñaron, con arreglo al art. 55 del reglamento.

Los aspirantes dirigirán sus instancias á esta Dirección general, por conducto de los gobernadores civiles de las provincias donde residan, dentro del término de quince días, á contar desde la publicación de este anuncio en la *Gaceta*; advirtiéndole que en las solicitudes deben hacer constar expresamente la plaza ó plazas que deseen, ó si aceptan cualesquiera de ellas, así como las vacantes que resultaren de este mismo concurso.

Madrid 5 de Agosto de 1889. — El director general, *Teodoro Baró*.

#### PLAZAS VACANTES

##### *Destinos facultativos.*

Director médico del puerto de Sevilla (Bonanza), con 3.000 pesetas.

Secretario médico del id. de Coruña, con 2.500 id.

Médico de consigna del lazareto de Mahon, con 2.000 ídem y 1.000 de gratificación.

Director médico de los puertos de Algeciras, Bernicarló, Ferrol, Marin, Santa Pola, Sanlúcar de Gadiana, Sóller, Tarifa y Torre del Mar, con 1.250 id.

Secretario médico de los id. de Ceuta y Las Palmas, con 1.250 id.

Secretario de los id. de Isla Cristina, Santa Cruz de la Palma y Santa Pola, con 1.000 id. (*Gaceta* del 6.)

#### CUERPO DE SANIDAD MILITAR

##### DESTINOS, ASCENSOS, ETC.

Por real orden de 7 de Agosto se conceden dos meses de licencia por enfermo, para Chiclana (Cádiz), con goce del sueldo reglamentario, al médico mayor D. Carlos Sastre y Lamorós.

Por real orden de id. se ha dispuesto cese en la situación de reemplazo que por enfermo se le concedió al subinspector de segunda clase graduado, médico primero efectivo, D. Remigio Lemus y Gomez de Olmo, y continúe como excedente, hasta que le corresponda obtener colocación.

Por real orden del 8, un mes de licencia por asuntos propios, para Madrid y París, al médico mayor D. Eulogio Darnis y Lapuente.

Por real orden de id. se ha concedido el retiro para Sevilla, con el sueldo que le corresponde por haber cumplido la edad reglamentaria, al farmacéutico mayor D. Gregorio Izquierdo y Gil.

Por real orden del 9, dos meses de licencia por enfermo, para Montemayor de Béjar, Olivenza y Madrid, con goce del sueldo reglamentario, al médico mayor D. Eustasio Masid y del Hoyo.

Por real orden de id. se ha dispuesto cese en la situación de reemplazo que por enfermo se le concedió al médico primero D. Aquilino Franca y Ibarra, y continúe como excedente, hasta que le corresponda obtener colocación.

Por real orden del 12 se ha concedido mejora de retiro, por haber servido más de seis años en Ultramar, al subinspector farmacéutico de primera clase D. Ramon Botet y Fonollá.

#### MONTEPIO FACULTATIVO

##### SECRETARÍA GENERAL

##### Anuncios de ingreso.

D. Antonio Ramon y Vega y D. Carlos Soler y Aulet, profesores de Medicina, residentes en Madrid, solicitan su ingreso en el Montepío Facultativo.

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

Madrid 29 de Julio de 1889. — El secretario general, *M. Gomez Pamo*. 2

##### Anuncio de pension.

D. Leon Isasovares, profesor de Medicina y socio de este Montepío Facultativo, solicita pensión de jubilación.

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

Madrid 2 de Agosto de 1889. — El secretario general, *M. Gomez Pamo*. 3

#### CONSULTORIO

##### PREGUNTAS

172. Elevada por un Ayuntamiento al gobernador civil propuesta para la constitución de la Junta de Sanidad en el



bienio de 1889-91, figuran á la cabeza de ella los dos únicos médicos que ejercen en la localidad, ambos titulares; aprobada ésta por dicha autoridad, es nombrado vocal uno de ellos y el otro *suplente*.

No conocemos sobre esta materia más que el art. 54 de la vetusta y deficiente ley de Sanidad de 28 de Noviembre de 1855, que dice: «Las Juntas municipales se compondrán del alcalde, presidente; de un profesor de Medicina, otro de Farmacia, otro de Cirugía (si lo hubiere), un veterinario y de tres vecinos, desempeñando las funciones de secretario un profesor de ciencias médicas...»

Ahora bien: ya que en dicho artículo se expresa taxativamente la designación de un cirujano (si lo hubiere), puesto que en aquellos tiempos aún existían separadas ambas profesiones, lógico será creer deban figurar hoy *à fortiori* en la Junta de Sanidad dos médicos, aún cuando uno de ellos con carácter de cirujano, si se quiere, y de no ser así, nuestra condición quedaría pospuesta á la de aquellos cirujanos puros, cuya clase se amortizó primero con la creación de facultativos de segunda clase, con la libertad de enseñanza despues, y más tarde con los años.

¿Ha interpretado, pues, bien el gobernador el art. 54 de la ley nombrando vocal *suplente* á un médico-cirujano titular? Creemos que no, y la Redacción contestará. — *Un suscriptor*.

173. En un pueblo de unos 400 vecinos ejerció por algun tiempo como médico, traspasando el límite de sus atribuciones, el que en la actualidad sigue teniendo solamente el título de practicante ó sangrador, hasta que hace diez años, por aumento del vecindario, se creó una plaza de médico titular, la cual subsiste; pero coartada con esto la libertad del intruso para visitar y vender los medicamentos que prescribe, pues aunque existe oficina de Farmacia á cargo de un licenciado, aquél tiene su botiquín, establece una iguala á nombre de un profesor de un pueblo limítrofe, que se presta gustoso á visitar de vez en cuando el igualado, que en los intervalos queda á cargo del que se dice su ayudante; teniendo éste que recurrir á su protector, que se halla á dos leguas de distancia, para que venga en su auxilio cuando ocurre cualquier accidente superior á sus escasos conocimientos ó para que autorice con su firma los certificados de defunción.

Visitando de esta manera el intruso, sin que su encubridor vea la mayor parte de las veces al enfermo, ¿puede en conciencia llevarse á los Tribunales? Y en caso afirmativo, ¿qué procedimiento daría mejores resultados? — *G. M.*

174. Se trata de un enfermo de veintisiete años de edad, de temperamento linfático-nervioso, de constitución empobrecida, de vida sedentaria y de antecedentes reumáticos hereditarios é individuales, que en los primeros días del mes de Febrero próximo pasado empezó á notar, sin causa conocida, abultamiento, algo de dolor, y por ende, poca libertad en los movimientos de la rodilla izquierda, y acentuándose estos síntomas por el poco ejercicio que se viera obligado á hacer, tuvo necesidad de quedarse en cama al quinto día, observándose gran tumefacción uniforme, calor aumentado, rubicundez, pastosidad y fluctuación, más manifiesta en el espacio comprendido entre el ligamento rotular, borde interno de este hueso, el cóndilo del fémur, y tuberosidad de la tibia del mismo lado, en cuyo punto sentía un dolor tensivo tan pronunciado, que se exasperaba con sólo tocar á la cama, teniendo el miembro en semiflexión y en adducción. Tenía fiebre moderada, cefalalgia, sed, inapetencia, estreñimiento, etc. Hecho el diagnóstico de artritis reumática por el que esto escribe, y confirmado por otros siete comprofesores que también le vieron, el tratamiento en su período agudo consistió: en los antiflogísticos locales, sanguijuelas y el mercurio con el opio *intus et extra*, fomentos emolientes y el salicilato de sosa al interior, con todo lo cual obtuvo algun alivio; y en el subagudo, en la aplicación de una gran cantárida. En vista de la depauperación que se nota en el enfermo, se le dan los tónicos, nuez vómica, vino y tintura de quina, leche, etc. A las cinco semanas renace la fiebre, que se hace remitente, se exacerba el dolor por la noche, y aumenta la inflamación en la parte interna é inferior; se le hace una pequeña aplicación de sanguijuelas, y á los ocho días se le pone una cantárida de poco diámetro, la que se sostiene con los papeles y ungüento epipásticos, que en breve hay que sustituir por el ungüento

amarillo, á causa de ser la aplicación de aquéllos muy dolorosa. En esta época se nota que el derrame de la cápsula ha disminuido y descendido, y se contornea la rótula, principiando á ponerse edematosos la pierna y el pié, con abultamiento y dolor en los maléolos y dedo gordo. Se le da el iodo potásico al interior, la tintura de iodo al exterior y el aceite de hígado de bacalao, con el que adquiere carnes. En esta situación, y trascurridos dos meses, han ido pasando días y días sin notar alivio, y á últimos de Abril pudo dejar la cama, aunque con trabajo, y apoyado en dos muletas trasladarse á otra habitación, estar sentado algun rato, y el resto del día tendido en unos colchones, notándose aumento del edema, que disminuyó mucho vendándole dos veces la pierna.

El veintitantos de Mayo se vió obligado á guardar cama por una nueva recrudescencia de la inflamación y dolor en el último punto referido, terminando aquélla por la formación de un absceso fusiforme y paralelo al eje del miembro y superficial, á mi juicio y al de otros dos compañeros: le dilaté el día 20 de Junio al nivel de la tuberosidad interna de la tibia, saliendo una regular cantidad de pus loable. Hoy no queda más que la herida, cuyos labios están engrosados y doloridos y de un color blanco-amarillento, segregando unas gotas de pus seroso y verde.

Historiado el caso á grandes rasgos y desaliñadamente, suplico á todos mis compañeros los lectores de este semanario, y con especialidad á los que hayan asistido un caso semejante á éste, me ilustren con su acertado parecer y me digan: en primer lugar, si efectivamente se trata de una artritis reumática á pesar de la afirmación tan rotunda de Eric Erichsen de que *la artritis aguda de una articulación grande nunca es reumática*, ó, vista la marcha del proceso y la presentación del absceso, es un tumor blanco; y en segundo, dada la tenacidad del mal, qué tratamiento es el más adecuado para su curación, y de estar indicadas algunas aguas, cuáles sean estas. — *C. P.*

#### RESPUESTAS

170. Según tenemos entendido, la Real Academia de Medicina de esta corte sólo ha intervenido en la formación de un programa para las oposiciones á las plazas de jefe de laboratorio de determinado Municipio. Es decir, que la medida no ha sido general, sino particular y concreta. Por lo demás, en la actualidad los Municipios de las principales capitales de España tienen ya provistos esos cargos.

172. En concepto nuestro, el gobernador se ha atendido estrictamente, en el nombramiento de la Junta municipal de Sanidad, al art. 54 de la ley y á la real orden de 10 de Octubre de 1879. Según el primero, se nombrará un cirujano *si lo hubiere*; por lo tanto, no habiéndolo no hay caso. En la segunda, se dice á los gobernadores «que una vez elegidos los individuos que han de componer estas corporaciones, forme V. S., de entre los demás comprendidos en las propuestas, una segunda Junta suplente para cubrir las respectivas vacantes que ocurran en los dos años de la duración de aquéllas».

Claro es que si el art. 54 de la ley de Sanidad se redactara hoy diría dos médico-cirujanos, en lugar de un médico y un cirujano; pero el gobernador debe atenerse estrictamente á lo preceptuado en dicho artículo.

173. Es indudable que el practicante está cometiendo un abuso que perjudica grandemente los sagrados intereses de la humanidad y los no menos sagrados de la clase médica, y que, en conciencia, no sólo se le puede, sino que se le debe llevar á los Tribunales. Pero ahora viene la cuestión de siempre, que tratamos también hoy en otro lugar: á quién se hace la denuncia, ¿al gobernador ó á los Tribunales de justicia? En tanto nuestros gobernantes no aclaren (en vez de embrollar como han por costumbre) este punto, nosotros creemos que el decidirse por una ú otra vía depende en mucho de las circunstancias de localidad. *Intelligenti pauca*.

#### GACETA DE LA SALUD PUBLICA

##### Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA.—Altura barométrica máxima, 712,68; mínima, 703,54; tempera-



tura máxima, 32°, 9; mínima, 11°, 3; vientos dominantes, NO., SO. y NE.

El descenso bastante notable de la temperatura en los primeros días de esta semana ha producido buen número de bronquitis y de anginas tensilares y exacerbado un tanto los catarros antiguos. En las vías digestivas han sido frecuentes las enteritis y entero-colitis, así como las fiebres gástrico-catarrales. Los enfriamientos han dado lugar a torticollis e indigestiones en algun número. Continúan presentándose las dermatosis propias de la estación que atravesamos y los cólicos en ella tan comunes. La difteria y el sarampion producen algunas víctimas, aunque por fortuna no muchas ni en tanto número como en el año anterior.

## CRONICA

**A chaparron tendido.**—Por real orden del 9 del corriente, publicada en la *Gaceta* del 13, se declaran de utilidad pública las aguas minero-medicinales sulfuradas cálcicas que emergen en el pozo de una casa de la calle de Serranos, barrio de Almodóvar, partido de Santo Tomás de Valencia.

También han sido declaradas de utilidad pública las aguas sulfurosas frías que emergen en la Brezosa, Ayuntamiento de Puenteansa (Santander), y las bicarbonatadas cálcicas termale de Santa Coloma de Farnés, provincia de Gerona.

**¿Hasta cuándo, Sr. Director?**—No pasa día sin que recibamos quejas de nuestros suscritores por la falta de algunos números, lo cual nos irroga á todos gravísimos perjuicios que en otro país medianamente organizado recaerían sobre los fautores, es decir, sobre los empleados de Correos. Llamamos, pues, de nuevo sobre esto muy seriamente la atención del Sr. Mansi y también la del administrador de Correos de Gerona, de cuya provincia tenemos más quejas que de ninguna otra.

**Concurso especial de premios.**—El Instituto Médico Valenciano, además del concurso anual de premios que publicamos en su día para la inaugural del curso, abre otro especial en conmemoración del aniversario quinquagésimo de su instalación, ofreciendo cuatro premios, consistentes en título de socio de mérito, título de socio honorario, testimonio de gratitud y mención honorífica, á los cuatro profesores de la clase médico-farmacéutica que acrediten haber contraído más méritos y servicios en el ejercicio de su profesión, no bajando de cuarenta años.

Un objeto de arte, ofrecido por el Excmo. Sr. Capitan general de Valencia, y título de socio honorario al mejor opúsculo que se presente sobre el tema: *Consideraciones médico-legales acerca de la exención temporal del servicio militar fundada en causa física.*

Un objeto de arte y la impresión de la Memoria que resulte favorecida, oferta del Excmo. Ayuntamiento de Valencia, y título de socio honorario al que mejor describa el tema siguiente: *¿Reune condiciones abonadas climatológicas Valencia y sus alrededores para considerarse como estación invernal? En caso afirmativo, detállense los estados morbosos en que esté indicada la permanencia en este clima y la benéfica influencia del complejo medio á que se hace referencia.*

Una obra clásica médica, ofrecida por el Claustro de Medicina de Valencia, y título de socio honorario, que se adjudicará á la mejor Memoria que desarrolle el tema: *Patogenia y diagnóstico de la tuberculosis en sus diferentes localizaciones.*

Un objeto de arte, ofrecido por el Ateneo Científico-Literario, y título de socio honorario al autor que mejor desarrolle el tema: *Condiciones higiénicas que deben tenerse en cuenta para la construcción de viviendas en Valencia, dadas las condiciones telúricas y atmosféricas.*

Varias obras, ofrecidas por la autoridad superior eclesiástica de Valencia, y título de socio honorario al que mejor desarrolle el tema: *La dignidad del hombre es la fisonomía propia del mundo moral.*

Un objeto de arte, ofrecido por el Colegio Farmacéutico de Valencia, y título de socio honorario al autor que mejor resuelva el siguiente tema: *¿Qué medios serían más eficaces para atajar el sinnúmero de males que aquejan á la profesión farmacéutica de nuestra patria. Modo de poner en práctica los que se crean más eficaces.*

Estos premios tienen un accésit, consistente en el título de socio honorario, y pueden concursar todos los profesores, incluso los socios residentes.

Las Memorias podrán ser escritas en castellano, portugués, francés, latín, inglés ó italiano; no se podrán firmar ni podrán ser admitidas como directa ó indirectamente se den á conocer sus autores, é irán acompañadas de un pliego cerrado. Podrán dirigirse á cualquiera de los secretarios de la Corporación (Triador, 10, principal, y Caballeros, 5, tercero), quienes las recibirán hasta el día 20 inclusive de Febrero de 1890, siendo desde luego propiedad de la misma.

**Folleto.**—Hemos recibido un ejemplar del folleto *Materia y forma*, según la mente del doctor iluminado Raimundo Lulio, nacido en 1235: prenociones á la Cosmología, Física, Química y Medicina, defendiéndose con las teorías lulianas el dogma de la resurrección, por el farmacéutico don Enrique de Anta.

Agradecemos el obsequio.

**La cédula de 1828.**—Hallará el lector en otro lugar de este número una importante real orden. El ministro de la Gobernación, de acuerdo con el Consejo de Sanidad, declara que procede desestimar el recurso interpuesto por un intruso en la ciencia de curar contra la providencia del gobernador de la provincia imponiéndole una multa de 137 pesetas y 50 céntimos. Dicese en esta real orden que el gobernador, al aplicar al recurrente la penalidad expresada en la real cédula de 10 de Diciembre de 1828, ha ejecutado fielmente lo que *preceptúa el decreto-sentencia* de 4 de Julio de 1881.

Aparte de que no es lo que se cita un decreto-sentencia, sino una sentencia de la sala segunda del Tribunal Supremo. procede repetir la pregunta tantas veces formulada, á saber: ¿Está vigente la real cédula de 1828? ¿Las intrusiones en la ciencia de curar deben castigarlas los gobernadores civiles ó los Tribunales de justicia? ¿Procede, en su caso, aplicar los artículos 359 y 591 del Código Penal, ó, con arreglo á la letra del art. 7.º de este mismo Código, deben aplicarse á los intrusos las disposiciones especiales que á estas faltas y delitos se refieren?

La eterna cuestión sobre el tapete; y es tal su importancia, que bien merece el estudio preferente de cuantos están consagrados á este linaje de tareas. Porque, vamos á ver: ¿es posible seguir como hasta aquí, sin norte y sin guía, dando palo de ciego á cada paso? ¿Qué eficacia tiene la novísima real orden enfrente de otras disposiciones de todo en todo refidas con lo que aquella determina?

Como quiera que sea, no debe olvidarse esto que dice la real orden de 26 de Julio último: «Debe considerarse vigente la real cédula de 10 de Diciembre de 1828, y perfectamente aplicable la penalidad en la misma dispuesta para las intrusiones en el ejercicio de las profesiones médicas.»

**Necrología.**—Ha fallecido en Madrilejos, á la temprana edad de cuarenta años, nuestro estimado suscriptor D. Emilio Ganer y Puebla. Reciba su atribulada familia la expresión de nuestro sentimiento por el hondo pesar que en estos momentos la embarga.

También ha fallecido en Valladolid el Sr. Esteve y Soriano, inspector de Sanidad Militar de Castilla la Vieja.

**La estatua de Van Helmont.**—Hace unos días se ha inaugurado en Bruselas una estatua en honor del gran fisiólogo belga del siglo XVII, Dr. Van Helmont, cuyos grandes descubrimientos científicos le valieron tantas persecuciones de parte de sus contemporáneos. En el discurso inaugural el Sr. Rommelaere hizo resaltar las inmensas cualidades científicas para la época en que vivía de aquel cuya memoria celebraba y perpetuaba Bruselas por medio de una estatua.

**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 génito-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



## PORTA-REMEDIOS REYNAL

**BUJAS** para la Uretra. — **LÁPICES** para el Útero  
**CABEZALES VAGINALES.** — **SUPOSITORIOS**

Los Porta-Remedios se disuelven al contacto de las mucosas, que aíslan y descongestionan. Permiten á los medicamentos obrar durante dos horas por lo ménos. Las Bujas y los Lápicos, por su paso diario y su dilación, impiden la formación de los Constrictamientos.

L. REYNAL, 13, rue Rougemont, PARIS.

## Las enfermedades secretas

**Blenorragias**  
**Gonorreas**  
**Flujos blancos**  
**Derrames**

recientes y antiguos, son curados en algunos días, en secreto, sin régimen ni tisanas, sin cansar ni molestar los órganos digestivos, por las

**PÍLDORAS**

é inyección de

**K A V A**

**DEL DOCTOR FOURNIER**

Por menor: Sr. Ocaña, Garcerá, Ortega, María Moreno, Garrido. Pedidos á M. García, Capellanes, 4 duplicado, Madrid.

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



(Fórmula del Codex Francés, n.º 603)

**ALOES Y GUTAGAMBA**

El más cómodo de los

**PURGANTES**

Muy imitados y falsificados

Este rótulo, impreso en 4 Colores

en CAJAS AZULES, es la Marca de los Verdaderos. PARIS, Farmacia LEROY, y en las principales Farm<sup>as</sup> de España,

## EPILEPSIA

En el estado actual de la ciencia, las **GRAGEAS GELINEAU** con Bromuro de Potasio arsenical y Picrotoxina, constituyen el medicamento mas seguro que oponer á esta terrible enfermedad.

En todas las Farmacias

## 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 ferruginosos, pues reúnen todas las condiciones exigidas por la terapéutica moderna:

**PUREZA — SOLUBILIDAD**  
**INALTERABILIDAD.**

DEPOSITO GENERAL: 45, Rue Vanvilliers, PARIS

**ASMA** CATARRO OPRESION, TOS, PALPITACIONES, y todas las afecciones de las vías respiratorias, se calman inmediatamente y se curan usando los **TUBOS LEVASSEUR**. Exijase la firma de **Levasseur**.

PARIS, Farmacia **ROBIQUET**, 23, rue de la Monnaie. — Madrid: M. García, Capellanes, 4 dup.<sup>o</sup>

**NEURALGIAS** JAQUECAS DOLORES DE ESTOMAGO y todas las afecciones nerviosas, se curan inmediatamente con las **PÍLDORAS ANTI NEURALGICAS** del D<sup>r</sup> **CRONIER**.

Exijase el sello de garantía de l'Union des Fabricants

## PEPSINA de HOGG

1. **PÍLDORAS**

DE **PEPSINA PURA ACIDIFICADA**, conteniendo 5 centigramos de pepsina titulada.

2. **PÍLDORAS**

de **PEPSINA** con **HIERRO** reducido por el **HIDRÓGENO**, conteniendo 5 centigramos de Hierro.

3. **PÍLDORAS**

DE **PEPSINA** 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 **PEPSINA** titulada, de **HOGG**, es cinco veces mas activa que la pepsina amilácea.

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

## GOTA Y REUMA

*Licor y Pildoras del D<sup>r</sup> Laville*

El **LICOR** del D<sup>r</sup> **LAVILLE** es el remedio soberano del estado agudo de la Gota. — Accion segura, rápida y sin peligro en todos los periodos del acceso.

Dosis, segun los casos: 4 á 3 cucharaditas en las 24 horas.

Las **PÍLDORAS** del D<sup>r</sup> **LAVILLE**, depurativo gotoso de comprobada eficacia, se toman en el intervalo de los accesos; alejan y disminuyen las crisis, atenuando la diatesis gotosa. — Dosis, 4 á 10 pildoras al día.

EN TODAS LAS FARMACIAS

## KALLE Y COMP.

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

### YODOL

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

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

## ESTROFANTUS GRANULOS CATILLON

á 1 mil<sup>l</sup> de extracto normal (Contienen 1/10 mil<sup>l</sup> de estrofantina unida al principio diurético y otros principios útiles del estrofantus).

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

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

PARIS, 3, Boulevard St-Martin, y en todas las buenas Farmacias, donde se hallarán tambien

los **GRANULOS DE CATILLON** á 1/10 miligr. de **ESTROFANTINA**, tónico del Corazon

Exijanse los Verdaderos Gránulos de Catillon. — Evitense las imitaciones más ó menos activas.

## NUEVOS MEDICAMENTOS BROMURADOS

Heróicos contra la Epilepsia, la Histero-Epilepsia y otras enfermedades nerviosas convulsivas.

## BROMURO DE ORO

de **PLATINA**, de **PLATA**, de **COBRE** y de **ZINC**  
en gránulos dosados al milígramo

De **H. DOMÉNY**, Farmacéutico

Pedidos á la **AGENCIA SAAVEDRA**,

REMITENSE MUESTRAS GRATIS Á LOS S<sup>res</sup> MÉDICOS

N. B. — No deben confundirse estos productos con el titulado **ARSENIATO DE ORO**, verdadero mito químico, absolutamente imposible de realizar.

Ayuntamiento de Madrid

Venta por mayor: D. M. García, Capellanes, 4 duplicado



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

### PASTILLAS Y PÍLDORAS

**AZOADAS** para la tos y toda enfermedad del pecho, tisis, catarros, bronquitis, asma, etc.  
A media y una peseta la caja. — Van por correo.

### CAFÉ NERVINO MEDICINAL.

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

### PÍLDORAS LOURDES,

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

### IMPOTENCIA, DEBILIDAD,

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

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

### 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 clínicas oficiales de Valladolid, del Hospital Militar, etc., etc.) hallarán los señores profesores algodones hidrófilo, boratado, fenicado, salicílico, iodoformico; almohadillas de celulosa, estopa purificada, hila tejida inglesa, hila tejida boratada, yutes purificado, salicílico, fenicado; catgut de los números 1, 2 y 3, catgut al ácido crómico, cautchuc en lámina, compresas de algodón higroscópico y antiséptico, crin preparada para suturas y desagüe, celulosa al sublimado al 3 por 1000, gasas cloruro-mercúrica, fenicada, iodoformica, timolizada, etc., en piezas de 1 metro de ancho por 5 de largo y en rollos de 40 centímetros de ancho por 5 metros de largo; el mackintosh, la seda protectora, la fenicada para ligaduras, tubos de desagüe, pulverizadores de aire y vapor, cajas para curas, etc., etc. Quien desee conocer los precios de todos estos productos, pida el catálogo que se remite gratis.

### CALENTURAS INTERMITENTES

(25 AÑOS DE SEGURO ÉXITO)

Curacion 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 hinchazon del vientre, ocasionada por las píldoras de quinina, calle del Hospital, núm, 109, Barcelona.

Botella, 8 reales; al por mayor, á 6.

### 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 iodadas, 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.



# Piro-fosfato de hierro y cal clorhidro-pépsico

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

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

Elaboracion y depósito de los productos químicos y medicamentos conocidos, antipirina, antifebrina, exalgina, fenacetina, etc., etc.; aguas destiladas y minerales; cura Lister completo surtido, biberones, bragueros especiales para corregir las hernias de los niños y las de los hombres, pezoneras, saca-leches, y lavativas y jeringuillas de varias clases y formas, fajas umbilicales y de sobrepardo; sondas Nélaton y Benas; speculums, pulverizadores Richardson y de vapor; termómetros clínicos, ventosas, etc., á precios baratos. 10, Magdalena, 10, Madrid.

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

*El que suscribe, licenciado en Medicina y Cirugia, y médico de la Beneficencia municipal de Madrid.*

CERTIFICO: Que el «Elixir de procloruro de hierro con hipofosfitos», preparado por el Sr. Vivas Perez, de Almeria, es un medicamento de maravillosos resultados en la cloro-anemia, escrofulismo y toda afeccion que reconozca por causa el empobrecimiento de la sangre. Su agradable sabor y facilidad de absorcion hace recomendable dicho preparado á todo enfermo en quien se haga intolerable el uso de la medicacion ferruginosa, no encontrándose un sólo individuo que se resista á tomar tan excelente preparacion.

Y para que así conste expido la presente, que firmo en Madrid á 4 de Marzo de 1889

JOAQUIN PEREZ MARTIN.

## ELIXIR DE Protocloruro DE HIERRO CON HIPOFOSFITOS DE VIVAS PÉREZ

Anemia, Raquitismo, Colores pálidos, Empobrecimiento de la sangre, Debilidad, Inapetencia.

El más racional y el más seguro, y de inmediatos resultados de los ferruginos y de la medicación tónico-reconstituyente.

Precio de cada botella **Ptas. 4.**—Media botella **2'50** en toda España

Depósito en las principales Farmacias de España y Ultramar.

VENTA AL POR MAYOR.—Madrid: D. Melchor García, Capellanes, 1 duplicado.—Barcelona: Sres. Hijos de José Vidal y Ribas; Sociedad Farmacéutica Española.—Habana: Sres. Llobet y C.<sup>a</sup>; Farmacia y Drogueria de D. José Sarraut.—Puerto Rico: D. Fidel Guillermet.—Mayagüez: D. Guillermo Mullet.—Valencia: Hijos de B. Cuesta.

DEPOSITOS PRINCIPALES AL POR MENOR.—Cádiz: Farmacia del Dr. Conil.—Cartagena: Dres. Abad y Romero Germes.—Castellón: Dr. Gironés.—Granada: Dr. Rubio Perez.—Gerona: Dr. Vivas.—Jerez: Dr. Rodríguez.—Lorca: Dr. Perez Cortina.—Málaga: Dr. Canales.—Palencia: Dr. Nieto del Barco.—Sevilla: Dr. Delgado y Sres. Ruiz y Arbizu.—Valencia: Dr. Andrés y Fabiá, Dr. Quesada y Dr. Calvo.—Zaragoza: Dr. Hernandez Pardo, y en casa de todos los corresponsales de la Sociedad Farmacéutica Española.

Madrid: Farmacias del Dr. Palacios, del Dr. Zúñiga, del Dr. Ortega, del Dr. Santos, del Dr. Carrero y Leon, y del Dr. Fernandez Izquierdo.

## GUIA DEL VACUNADOR LAS DOS VACUNAS

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

Los pedidos á esta Administracion. Quedan escasos ejemplares.

## LA MARGARITA EN LOECHES

antibiliosa, antiherpética, antiescrofulosa, antisifilítica y reconstituyente.

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

## LA SALUD Á DOMICILIO

En el último año se han vendido

## Más de DOS MILLONES

DE PURGAS

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

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

## DOCTOR GOÑI

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

## APARATO ATMÁTICO VALENZUELA

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

Instrucciones impresas gratis, calle de Atocha, 125.

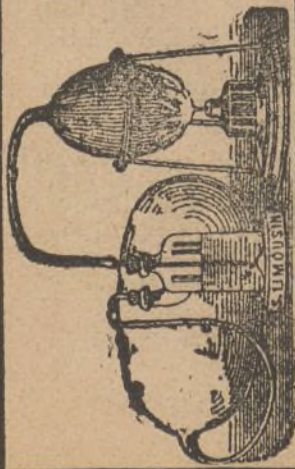
## HELENINA

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





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

## INHALACIONES DE OXIGENO

### APARATOS DE LIPOUSIN

*Inhalador, 50 francos.*

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

Farmacia LIMOUSIN 4, 7<sup>ma</sup>, RUE BLANCHE, PARIS

## TRATAMIENTO RACIONAL

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

**CARNÉ 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.  
PARIS, RUE HAUTEVILLE, 57.  
Especificar. Polvo de Carne Rousseau y Tableta Rousseau

## GOTAS AMARGAS DE GIGON

Antigua Farmacia BAUMÉ. ENFERMEDADES DEL ESTÓMAGO  
Preparadas según la Verdadera Fórmula de BAUMÉ con la HABA de SAN-YGNACIO  
Dispepsias flatulentas, gastralgias, pérdida del apetito, pléjole, estimulante energético del estómago, 3 á 5 gotas según la prescripción médica antes de las dos principales comidas. — PREGIO: el frasco con gotas, 3 fr.  
Farmacia GIGON: 7, Rue Coq-Héron, PARIS, y en todas las Farmacias.

## Grajeas Demazière

### CASCARA SAGRADA

IODURO de HIERRO y CASCARA  
Rosadas 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

## PEPTONATO DE HIERRO

*Elixir Hampton*  
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: Garcera y Castillo, Principe, 13.

## VINO DE VIAL

CARNE — QUINA — FOSFATOS  
Tónico, Analeptico, Reconstituyente  
Compuesto de sustancias indispensables á la formación y á la nutrición de los sistemas musculares y huesosos  
Una cucharada contiene exactamente 0,50 centigramos de fosfato de cal, los principios activos de 30 gramos de carne y de 2 gramos de quinaquina.

Farmacia J. VIAL, 14, rue Bourbon, LYON  
En Madrid: M. García, Capellanes, 1, d.º

## VICHY

Administración: PARIS, 8, b<sup>a</sup> Montmartre  
PASTILLAS DIGESTIVAS  
Fabricadas en Vichy con sales extraídas de los manantiales. Tienen un gusto agradable y producen un efecto seguro contra los agores y digestiones difíciles.  
SALES DE VICHY para BAÑOS  
Un rollo por baño para las personas que no pueden ir á Vichy.  
Para evitar las falsificaciones  
Exigir que todos estos productos lleven la marca de la Compañía.

Depositarlos: Da José M. Moreno, calle Mayor, 93, (Botica de la Reyna Madre). — Farmacias de los Sres. Martinez, Jacometrezo, 52; Borrel hermanos, M.º Miguel Dr. Just. R. Hernandez, Lomana.

## ENFERMEDADES DEL ESTÓMAGO

### PASTILLAS BOUTY

0.10 c. PEPSINA EXT. 0.005 m. CL. COCAINA por Pastilla.

Numerosos ensayos han probado que merced á la reunión de la Pepsina y de la Cocaína, estas pastillas son un precioso específico para combatir Gastritis, Gastralgias, Dispepsias, Vómitos del embarazo, Mareo y toda afección del aparato digestivo. MODO DE EMPLEO: 3 Pastillas después de cada comida.

Precio en París: 3 Ptas Caja.  
PARIS, BOUTY, 119, Rue d'Aboukir.  
PEPSINA-COCAINA  
Madrid: M. García, Capellanes, 1.

## VEJIGATORIO ROSADO CANTARIDATO DE SOSA

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

Este Vejigatorio es infinitamente más limpio y mucho más activo que el otro; puede conservarse mucho tiempo en todos los climas, sin alterarse. No causa dolor ni irritación en la vejiga. — No hay, por consiguiente, que temer jamás la cistitis.  
Envíanse muestras gratis á los Sres Médicos que las deseen.

H A R I N A L A C T E A D A H. N E S T L E  
INVENTOR Y FABRICANTE  
(Suiza.)  
20 AÑOS DE ÉXITO  
NÚMEROS CERTIFICADOS  
DE LAS  
primeras autoridades  
medicinales  
14 Medallas de Oro (Marca de garantía) DE AMBOS MUNDOS  
ALIMENTO COMPLETO PARA LOS NIÑOS DE CORTA EDAD  
Suple la insuficiencia de la leche materna, facilita el destete y es de digestión fácil y entera. Se usa muy ventajosamente en los adultos, así como de alimento en las personas de estómago debilitado.  
Se vende en todas las principales farmacias, droguerías y establecimientos de comestibles, géneros ultramarinos ó coloniales.  
Para pedidos, dirigirse al Sr. D. Rafael Romero, de Jerez de la Frontera, único agente en toda España.  
Para pedidos en Madrid dirigirse al agente D. Manuel María Fernandez, Cuesta de Santo Domingo, núm. 3, tercero.  
Para evitar las numerosas falsificaciones, exigir en cada lata la firma del inventor HENRI NESTLÉ. — VEVEY (Suiza).

## PASTILLAS Y ELIXIR HOUDÉ DE CLORIDRATO DE COCAÍNA

Gracias á la anestesia que producen, las Pastillas Houdé procuran el mayor alivio y calman los dolores en las enfermedades de la garganta, en las ronqueras, las extinciones de la voz, las laringitis, las anginas, y los accesos de asma. — Ellas contribuyen á hacer desaparecer las comezones, los pruritos, las sensaciones de irritación y á tonificar las cuerdas vocales. Son muy útiles para combatir las enfermedades del estómago y del estómago facilitando la digestión.  
Dosis: Cada una de nuestras pastillas contiene 2 miligramos de Cloridrato de Cocaína. MODO DE EMPLEO: De 6 á 8 cada día según la edad. Débense tomar una hora antes de la comida.  
En razón de sus propiedades anestésicas, el Elixir Houdé constituye un poderoso sedativo de las neurosis del estómago. — Recomendado para combatir las Gastritis, Gastralgias, Dispepsias, los vómitos, el Mareo, calma también los dolores del estómago que resultan de ulceraciones y de afecciones cancerosas.  
Dosis: Nuestro Elixir contiene 10 miligramos de principio activo por cada 20 gramos. MODO DE EMPLEO: Una copita después de la comida y durante las crisis.  
Depósito General: A. HOUDÉ, Farmacéutico.  
Premiado por la Academia de Medicina (PREMIO ORFILA) PARIS, calle del Faub<sup>o</sup> St-Denis, 42, y principales Boticas.