

# EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MÉDICA)

PERIÓDICO DE MEDICINA, CIRUGÍA Y FARMACIA

CONSAGRADO Á LOS INTERESES MORALES, CIENTÍFICOS Y PROFESIONALES DE LAS CLASES MÉDICAS

FUNDADORES

SEÑORES DELGRAS, ESCOLAR, MENDEZ ÁLVARO Y NIETO SERRANO

DIRECTOR

D. MATÍAS NIETO SERRANO

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

Este periódico sale á luz todos los domingos, y consta cada número de 16 págs., ó sean 32 columnas sin comprender la cubierta, formando cada año un tomo de 832 págs., y ademas las portadas é índices.

El precio de suscripcion á este periódico es 3 pesetas el trimestre en Madrid; 4 el trimestre, 8 el semestre y 15 el año en las provincias, y 20 pesetas el año en Ultramar y en el extranjero; advirtiéndose que para su pago sólo se admite metálico.

**Suscripcion en las provincias.** — Puede hacerse *preferentemente* por medio de libranzas del Giro Mutuo, por letras de fácil cobro, remitiendo sellos de franqueo, y en casa de los comisionados y libreros de provincias.

Aquellos que deseen abonarse y tengan dificultad para satisfacer el importe de la suscripcion, sea por la imposibilidad de hallar al pronto medios de hacer el giro, sea por escasez de recursos en el momento, podrán hacer el pedido, **comprometiéndose á librar el importe de su suscripcion en el término preciso de tres meses, durante los cuales se les servirá el periódico.**

Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse DENTRO DE LOS DOS MESES que sigan á la falta.

## OBRA TERMINADA

### ERICHSEN

**La Ciencia y el Arte de la Cirugía:** cuatro magníficos tomos con cerca de 1.000 grabados intercalados en el texto. Precio para los suscritores, 22 pesetas en Madrid y 24 en provincias. A los no suscritores les cuesta 43 y 45 pesetas respectivamente. En la actualidad tenemos en prensa, y se repartirán á la mayor brevedad posible, las dos siguientes obras:

Politzer. — TRATADO DE ENFERMEDADES DEL OIDO

Strümpell. — TRATADO DE PATOLOGÍA ESPECIAL Y TERAPÉUTICA DE LAS ENFERMEDADES INTERNAS, tomo III. Aquellos á quienes faltaren los tomos I y II, ya publicados, de esta última obra, podrán adquirirlos por el precio de 3,75 pesetas cada uno.

Tenemos tambien en preparacion el Tratado de enfermedades del oido, del célebre otólogo vienés Sr. POLITZER; el Tratado de enfermedades de los riñones, de BARTELS; el Tratado de Ginecología operatoria, de HEGAR Y KALTENBACH; el de Enfermedades de la médula espinal, de BRYON-BRAMWELL, y otras de gran importancia y sabor práctico que á su debido tiempo anunciaremos.

Desde hace **nueve 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 están 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 lleve.

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 del Giro Mutuo, letras de fácil cobro ó, en último término, sellos de franqueo.

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

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

La correspondencia, los pedidos, las libranzas, letras y demas documentos de giro se dirigirán á DON RAMON SERRET, APARTADO DE CORREOS NÚMERO 121, MADRID



**BRONQUITIS, TOS**  
Catarros Pulmonares  
del PECHO  
RESFRIADOS y Debilidad del Mismo

**TISIS, Asmas**  
Curacion rapida y cierta por las

**GOTAS  
LIVONIENNES**

(Gouttes Livoniennes)  
de TROUETTE-PERRET

con CREOSOTA de HAYA, ALQUIRYAN de NORUEGA  
y BALSAMO de TOLU

Este producto infalible para curar  
radicalmente todas las **Enfer-**  
**medades de las Vias respira-**  
**torias**, está recomendado por las  
celebridades medicas como el unico  
eficaz.

Es el unico, que ademas de no  
fatigar el estomago, le fortifica, le  
reconstituye, y despierta el apetito;  
dos gotas por la mañana y por la noche  
triunfan de los casos mas rebeldes.

Deposito principal :

**TROUETTE-PERRET**

PARIS, 165, rue Saint-Antoine, PARIS

Y en las principales Farmacias.

Exijir el Sello del Gobierno  
francés sobre el frasco para evitar  
las falsificaciones.

En Madrid: Borrell y Miquel, Far-  
macéutico, Caballero de Gracia, 3.—  
Ulzurrun, Droguista, Barrio Nuevo,  
44.—Moreno J. Moreno, Farmacéu-  
tico, calle Mayor, 93.—Melchor Gar-  
cia, Tetuan, 45.—Ruperto de Cha-  
varri, Atocha, 87



## CAPSULAS THEVENOT

De Trementina y de Esencia de Trementina  
contra las **Jaquecas**, las **Afecciones del**  
**higado** y de los **Riñones**.  
De Eter puro .....  
contra los **Nervios**, **Dolores** y  
**embarazos del Estómago**.  
De Aceite de Palma-Christi .....  
**Laxativas** y **Purgativas**.  
De Sulfato de Quinina .....  
contra las **Calenturas intermitentes**

PRECIO  
del Vidro  
en Francia

F.	C.
4	50
4	50
1	20
4	»

ABSORBENCIA FACIL

**SIN OLOR NI GUSTO**

En Madrid: Sres. V. Lomana, R. J. Chávarri, hijos de Ulzurrun y Moreno Miquel

Adoptada oficialmente en los Hospitales de Paris.—Medalla Exposicion universal 1878

## PEPTONA CATILLON

**SOLUCION** representanda  
tres veces su peso de carne asimilable  
por el recto como por la boca.

Lavativa nutritiva: 2 cucharadas, 125 de agua, 3 gotas de laudan, 0.30 de bicarbonato de sosa.

**POLVOS**..... Peptona pura en estado seco. — 1 cucharada de café representa 50 gr. carne.  
Volumen pequeño. Al abrigo de fermentacion. **Grandes ventajas para la exportacion.**

**JARABE**..... Sabor agradable, preferido para la boca. — Una cucharada contiene 30 gr. carne.

**CHOCOLATE** En TABILLAS, 20 gr. de carne. — En CROQUETAS, 8 gr. de carne y 0.25 fosfato de cal.

**ELIXIR**..... Muy agradable. — 1 copita despues de las comidas, en iguales casos que el vino.

**VINO**..... Complemento útil de la nutricion. — 1 copita contiene 30 gr. carne y fosfatos orgánicos.

Alimento de los Enfermos que no pueden digerir. — Poderoso Reparador de las fuerzas.

Enfermedades del Estómago, del Pecho, Diarrea crónica, Anemia, Debilidad de los Niños, Convalecientes, etc.

Los experimentos del S<sup>r</sup> CATILLON, primer preparador de la **Peptona**, han sido consignados  
en el Bulletin de l'Académie de Médecine y en el Bulletin de Thérapeutique. (Febrero 1880)

PARIS, 23, RUE SAINT-VINCENT-DE-PAUL, Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS.

## PAPEL MATA-MOSCAS DAUBIN

Autorizado. — Sin peligro para las personas ni los animales domésticos

**GARANTIDO SIN VENENO**

El Papel Daubin destruye instantáneamente: Moscas, Mosquitos,  
Avispas, Mariposas y otros insectos nocivos.

Venta al por mayor: Bourgeois, 20, rue de Seine à IVRY, près Paris (France)  
En España, en todas las Droguerías y Farmacias.

## Vino Baudon

Antimonio Fosfatado

**TONICO RECONSTITUYENTE**

Superior al aceite de higado de  
bacalao. La union del antimonio  
y del bifosfato de cal da a este  
producto un poder escepcional  
para combatir: Afecciones pul-  
monares, Bronquitis, Tisis, Ane-  
mia, Raquitismo, Escrofula, etc.  
Excelente durante el Embarazo  
y la lactancia.

Exposition Universelle  
1878

Mencion Honorifica  
MEDALLA DE PLATA



Exposition Internationale  
1875

Deposito: Casa BAUDON, 12, rue Charles-V, PARIS

Madrid: ALCARAZ y GARCIA, Tetuan, 15, Principal, y en las buenas Farmacias.

## Elixir Eupeptico Tisy

con base de Pancreatina, Diastasis y Pepsina

**DIGESTIVO COMPLETO**

de cuerpos grasientos, feculen-  
tos carnes musculares; ordenado  
por los médicos contra **Digestiones**  
**dificiles**, **Maless de Estómago**, **Per-**  
**dida del apetito** y de las **fuerzas**,  
**Convalecencias lentas**, **Vómitos**,  
**en suma esas enfermedades que**  
**tanto atormentan y destruyen**  
**los mejores temperamentos.**

## GRAJEAS DEL D<sup>r</sup> GIBERT

(Gr: de BOUTIGNY-DUHAMEL)  
(Ioduro de potas 0,25, Bi.Ioduro de hidrarg 0,005)  
corresponden a media cucharada grande de Jarabe y se conservan indefinidamente. Precio, en Paris, 5 fr.

## GRAJEAS DESLAURIERS

al IODURO de POTASIO

(veinte y cinco centigramos de sal pura)  
Son, cual las del D<sup>r</sup> GIBERT, extremadamente solubles, de una absorcion tan rápida como  
la del Jarabe y de un empleo mas cómodo y agradable.— Precio, en Paris, 3 francos.

## TABILLAS CLOROBORATADAS DE DESLAURIERS

(Diez centigramos de Clorato de Potasa y diez centigramos de Borato de Sosa puros)  
Mejor toleradas, mas agrad bles y mas activas que las de Clorato de Potasa. Precio, en Paris, 2 f. 25.  
(Desconfiese de las Falsificaciones.— PARIS, F<sup>ia</sup> BOUTIGNY-DUHAMEL, 31, r. de Cléry y en todas las 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, de suerte 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, Paris.

LAS BUENAS FARMACIAS

Esparadrajo Revulsivo

**THAPSIA**

con la Marca de Hippocrate y Gallien

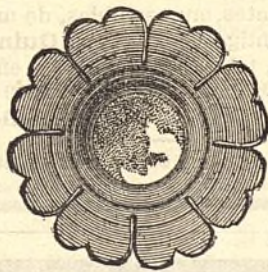


De la Casa **DESNOIX**

17, Rue Vieille-du-Temple, PARIS

Muy eficaz para la curacion externa de los

**Reumatismos,  
Irritaciones del Pecho,  
Bronquitis, Catarros  
Enfermedades de la Garganta etc.**



**APARATO COMPRESIVO DE A. BESLIER**

40, rue du Blancs-Manteaux, Paris.

**PARA LA CURACION RADICAL  
DE LA HERNIA UMBILICAL DE LOS NIÑOS Y ADULTOS**

Sencillo, cómodo, muy fácil de aplicar, no molesta nada y suple con ventaja toda clase de vendajes, fajas ó tirillas. Se compone de rodajas su

perpuestas de *Esparadrajo á la liga Beslier.*

Modelo pequeño. . . . .	(Núm. 1)	para niño: diámetro, 7 $\frac{1}{2}$ centímetros.
— grande. . . . .	(Núm. 2)	— — — 9 $\frac{1}{2}$ —
— superior. . . . .	(Núm. 3)	para adulto: — 12 —
Gran modelo superior. . . . .	(Núm. 4)	— — — 15 $\frac{1}{2}$ —

**SE ENVIAN MUESTRAS POR CORREO, GRATIS,  
á los médicos franceses y extranjeros que los pidan.**

*Inapetencia, Convalecencia, Anemia, Consuncion, Dolores de Estómago y de los Intestinos*

**VINO DEFRESNE A LA PEPTONA**

No solo contiene los principios solubles de la carne, sino la propia fibra muscular que se encuentra fluidificada, cocida y hecha asimilable.

Dosis: Media copa despues de comer.

**PEPTONA DEFRESNE**

*La primera admittida, despues de analisis hecha, en los Hospitales de Paris  
ADOPTADA OFICIALMENTE POR LA MARINA*

**25 0/0 Peptona, sea 4 0/0 Azoe; 0,69 Acido Fosfórico;  
Hierro y Bases Alc. terr. 0,71**

Dosis: de dos á cuatro cucharadas diarias en agua tibia y salada. Para sostener la curacion 8 cucharadas

**POLVOS, INVOLTURAS, ELIXIR, CHOCOLATE con PEPTONA, etc.  
DEFRESNE, Autor de la Pancreatina, PARIS, y en todas las Farmacias.**



# POLVOS ALIMENTÍCIOS

## ADRIAN

Admitidos en los Hospitales de París

**POUDRE**

DE

**BIFTECK**

**ADRIAN**

6

**CARNE**

DE

**VACA**

**FRANCESA**

Estos polvos son tan **INODOROS** e **INSÍPIDOS** cuanto es posible obtenerlos, conservandoles á la vez todos los principios de **NUTRICION**, de **DIGESTION** y de **ASIMILACION**.

Hánse tomado todas las precauciones para que no contengan germen alguno de fermentacion.

NOTA. — Los polvos de carne Adrian no contienen jamás carne de caballo; son los únicos que toleran bien los enfermos.

Remítense muestras gratis á los Sres médicos.

**POUDRE**

DE

**VIANDE**

**ADRIAN**

6

**CARNE**

DE

**VACA**


**DE AMÉRICA**

**11, RUE DE LA PERLE, PARIS**

### Cápsulas de Sulfato de Quinina

de **PELLETIER** ó de las **TRES MARCAS**

A petición del cuerpo médico, y en presencia de las falsificaciones que últimamente se han producido, los Sres **ARMET DE LISLE Y Cia**, han añadido á su fabricación de **Sulfato de Quinina**, la de pequeñas cápsulas esféricas, transparentes, muy solubles, de una conservación indefinida que contienen 10 centig. de **Sulfato de Quinina** cristalizado y sedoso, sin mezcla alguna, tal como lo obtienen en su fabricación. Se expenden en frascos de 10, 20, 100, 200, 500 y 1000 cápsulas, llevando cada una impreso en negro el nombre **Pelletier**....



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

### SOLUCION DOSADA DE CORNEZUELO DE CENTENO

PREPARADA POR **DUSART**, FARMACÉUTICO EN PARÍS

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

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



# EL SIGLO MÉDICO

## RESUMEN

**Boletín de la semana:** Reformas en la enseñanza. — Sociedades científicas. — El nuevo Rey. — Real orden inútil. = **Sección de Madrid:** Ptomainas, leucomainas y microbios. — El cornezuelo de centeno en Obstetricia. = **Sección práctica:** Ansiedad epigástrica. = **Bibliografía.** = **Prensa médica:** Nacional: I. El tétanos en los traumatismos del ojo. — II. Tratamiento de la escrofulodermia por las aplicaciones tópicas del *bacterium termo*. = *Extranjera:* III. Quistes hemáticos del cuerpo tiroides. — IV. Extracción de los dientes sin dolor. — V. Tratamiento de las fracturas del muslo por un procedimiento nuevo = **Descripciones de materia farmacéutica.** = **Sección oficial:** Ministerio de la Gobernación. — Ministerio de Fomento. = **Variedades:** La peregrinación á la Meca en 1885. = **Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid. = **Crónica.**

## BOLETIN DE LA SEMANA

REFORMAS EN LA ENSEÑANZA. — SOCIEDADES CIENTÍFICAS.  
EL NUEVO REY. — REAL ORDEN INÚTIL

Viénesse hablando estos días de las reformas proyectadas por el ministro de Fomento relativas á los estudios médicos, y de ellas podemos adelantar á nuestros lectores algunas noticias que tomamos de origen autorizado, á nuestro juicio. La duración total de la carrera no variará, aunque sí el orden en que los estudios se hacen, pues en la Licenciatura se observará la sucesión rigurosa de éstos con mayor precisión de lo que hoy se hace, en cuanto al enlace de las materias que han de preceder ó suceder á otras. La Histología, que en la actualidad figura ilógicamente en el Doctorado, se dividirá en dos asignaturas: la Histología normal, que se estudiará en el primer año, y la patológica, que corresponderá al tercero. Se incluirán los preliminares clínicos en la Patología general y se añadirá una nueva asignatura que corresponderá á la especialidad de enfermedades de los niños y su clínica.

El Doctorado constará de tres asignaturas: la Historia de las ciencias médicas, el análisis química y la ampliación de la Higiene pública con el estudio geográfico é histórico de las enfermedades.

Además de estas asignaturas, cuyo estudio es obligatorio, se crea en el nuevo plan el de las especialidades, que se hará en tres asignaturas complementarias, cuyo estudio será voluntario, que serán, si nuestros informes no son equivocados, la Sifiliografía y Dermatología, la Oftalmología y las enfermedades del sistema nervioso y las vesanias. Además se crearán dos asignaturas de estudios superiores cuya materia no conocemos todavía.

Pero la reforma verdaderamente trascendental y digna de incondicional aplauso que en el nuevo plan se introduce, es la relativa á la enseñanza clínica, que podrá hacerse en cualquiera de los hospitales de las poblaciones en que haya Escuela de Me-

dicina, siempre que el profesor encargado de las clínicas reuna las condiciones que el Consejo de Instrucción pública determine, y sometiéndose á las disposiciones que al efecto se den.

Los estudios hechos en los hospitales tendrán, pues, el mismo valor oficial que los hechos en la Facultad de Medicina. Habrán, pues, terminado, especialmente en Madrid, los increíbles espectáculos de las salas vacías de enfermos y repletas de alumnos, de las que salían éstos y aquéllos maltrechos y peor parados, los unos por el abuso que de ellos necesariamente se hacía por la multitud de los alumnos, los otros por la ineficacia de la enseñanza que recibían.

Aunque debiéramos esperar á ver consignadas estas reformas en decretos, perdonémos si adelantamos nuestros aplausos al ministro de Fomento y al director del ramo, cuya mano experta se trasluce bien á las claras en estas acertadas disposiciones.

\*\*\*

La Real Academia de Medicina no celebró su sesión literaria el sábado penúltimo por ser día del santo patrono de Madrid, y en cambio celebraron las suyas correspondientes las Corporaciones libres.

La de la sección de Cirugía de la Academia Médico-Quirúrgica la ocupó por entero el Sr. Rabanque leyendo gran parte de un extenso trabajo sobre el tema sometido á discusión, *Invasiones de la Cirugía en el campo de la Medicina*, destinado á criticar las pretensiones autócratas de la Cirugía, los defectos de la Estadística y las ignorancias (*sic*) de la escuela positivista.

La Sociedad de Higiene trató del tema *La observación en casos de epidemia y la desinfección*, interviniendo en el debate los Sres. Avilés, Torres, Fernandez Caro y Pulido, quedando en el uso de la palabra este último para la sesión próxima.

\*\*\*

Un acontecimiento interesante para las vicisitudes de la política y la gobernación de España ha sido el feliz alumbramiento de S. M. la Reina viuda, dando á luz un niño, dicen que robusto, el cual apenas entrado en esta vida, donde tantas miserias nos aguardan y sufrimos, es proclamado Rey de España, al cual ha de llamarse Alfonso Leon XIII, en recuerdo de su malogrado padre y de su viviente padrino S. S. Leon XIII.



Si esta criatura viniera al mundo dotada de razon y lograra hacerse cargo de la situacion en que se encuentra el país cuyos destinos le han de ser confiados, suponiendo que los sucesos no dispongan otra cosa, seguramente que habría de estremecerse y saludaría la vida con la propia frase con que se despidió de ella su padre: «¡Qué conflicto!»

Pero dejando consideraciones que habrían de resultar intempestivas en periódico que no vive para estudiar los rumbos y accidentes de la política, siquiera le toque, como á cada hijo de vecino, sufrir las consecuencias de sus torpezas y desastres, y contrayéndonos á materia más relacionada con nuestra profesion, diremos que las dificultades que se temían, por lo que se refiere á la intervencion de la Real Cámara facultativa en el acto del parto, se han orillado gracias á la *tolerancia* de S. M. la Reina consintiendo que uno de los médicos españoles, el señor Sanchez Ocaña, presenciara su doloroso trance y hasta la reconociera durante el período expulsivo. De la verdad de esto, como de lo completo de estos detalles, no respondemos, aunque es de presumir que algo haya cuando no se ha hablado de protestas ni mortificaciones de persona alguna; bien que, y sin ánimo de molestar á nadie hemos de decirlo, no todos los días ni siempre han de verse personas tan susceptibles y exigentes como aquel ilustrado presidente de la Real Cámara que incurrió en la tontada de invocar sentimientos de dignidad, dejando un cargo que no se encuentra á tres tirones.

De todos modos, nos alegramos que la complacencia de la augusta dama que hoy empuña el centro de España haya impedido el colocar á su Real Cámara en el conflicto de escuchar algo de la clase, ó de abandonar su elevado destino.

\*\*\*

Lo que no hizo con tanto prometer el Sr. Villaverde lo ha hecho, aunque tarde y mal, el Sr. Gonzalez (D. Venancio). En efecto; la *Gaceta* del 15 del corriente publicó, y nosotros la reproducimos en su lugar correspondiente, una real orden de Gobernacion ampliando á *cuatro* meses en la Península y *seis* en Ultramar el plazo dentro del cual pueden *solicitar* pension las viudas y huérfanos de los profesores muertos por causa de alguna epidemia, ó estos mismos, caso de que por ella se inutilizaren. Es decir, que se ha resuelto como se pedía la instancia dirigida al ministro por la Prensa médico-farmacéutica-veterinaria para que se derogara la real orden de 23 de Mayo de 1862, con una sola diferencia: la de que la Prensa pedía que se derogara esa real orden porque había sido de todo punto imposible á las familias de los profesores víctimas de la

epidemia el incoar el oportuno expediente en el plazo por la misma fijado, y ahora resulta que, á pesar de haber concedido la ampliacion pedida, ni con la vieja ni con la nueva real orden pueden solicitar las pensiones los perjudicados en la última epidemia. Si no es esto una burla sangrienta, díganos qué es el señor ministro. De lo contrario esperamos dicte una aclaracion diciendo que para las familias de los profesores fallecidos en la última epidemia el plazo de cuatro meses comienza á contarse desde el día en que vió la luz en la *Gaceta* la nueva real orden. ¿A que no la dicta? Mucho deseáramos equivocarnos.

DECIO CARLAN.

---

MADRID 23 DE MAYO DE 1886

---

PTOMAINAS, LEUCOMAINAS Y MICROBIOS

Habiendo dado á conocer á nuestros lectores, casi íntegra, la notable y extensa comunicacion del Sr. Gautier á la Academia de Medicina de París, parécenos justo y conveniente decir algo de la del Sr. Peter, para que puedan de esta suerte juzgar con cabal conocimiento del pro y del contra de la cuestion. En la imposibilidad, no obstante, de insertarla íntegra transcribiremos los párrafos más importantes.

Vengo, dice el ilustre clínico Sr. Peter, á prestar el apoyo de la Medicina tradicional á la Medicina del porvenir, ó en otros términos, á aportar el apoyo de la observacion clínica á los hermosos descubrimientos químicos del Sr. Gautier. Aparte de su valor intrínseco, estos descubrimientos han venido á confirmar lo que sabíamos del envenenamiento del organismo por sí mismo, dando mayor precision á nuestros conocimientos anteriores.

Sentemos primero los términos de la cuestion. El Sr. Gautier dice que en las materias animales muertas, en los cadáveres, y por el hecho de la putrefaccion, se desarrollan alcaloides que denomina con Selmi *ptomainas*, y que en los animales vivos y por el hecho mismo de la vida se desarrollan alcaloides análogos que llama *leucomainas*. Recuerda, por último, que en estos mismos animales vivos, y siempre por el hecho de la vida, se producen sustancias nitrogenadas incristalizables, indeterminadas aún y que son *materias extractivas*.

Por otra parte, el Sr. Gautier dice que estas ptomainas son tóxicas, así como las leucomainas, y que las materias extractivas son más tóxicas aún.

Hé ahí el lado químico de la cuestion; pero ahora interviene la Clínica, que nos demuestra que á la diferencia de intoxicacion corresponde una diferencia de termalidad; que la intoxicacion por las materias extractivas produce la *hipertermia*, mientras que la de los alcaloides animales engendra la *hipotermia*, y que puede haber en el mismo organismo vivo asociacion ó al-



ternativa de hipertermia é hipotermia, segun que haya asociacion ó alternativa de estos diversos venenos.

Pero lo que hay de interesante, de culminante y de inesperado en las investigaciones de Gautier es que nos sustraen á la tiranía de los microbios. En efecto; explican la formacion de los alcaloides más venenosos y de las materias extractivas aún más venenosas por sólo los actos de la vida. Demuestran que la *auto-infeccion*, la infeccion *espontánea* del organismo vivo — ESPONTÁNEA, es decir, *por sí misma* — por los alcaloides y las materias extractivas que produce en sí y por que vive, no es más que puro negocio de cantidad; en otros términos, que el organismo vivo puede envenenarse por el acúmulo en él de esas sustancias por él fabricadas.

¿Cómo, pues, se realiza este envenenamiento del organismo vivo por sí mismo? No serán aquí quizás superfluas algunas consideraciones sobre la vida.

La vida es un fenómeno esencialmente relativo y contingente, es una serie de muertes parciales; no vivimos funcionalmente sino á condicion de destruirnos sin cesar; arrastramos con nosotros y en nosotros nuestro propio cadáver.

La salud es un fenómeno enteramente relativo y contingente tambien, es el equilibrio inestable entre el bien y el mal, y no vivimos normalmente sino á condicion de desembarazarnos sin cesar del cadáver de nosotros mismos.

La serie de muertes parciales que constituye la vida es el resultado del funcionamiento de cada uno de nuestros órganos. Al mismo tiempo que hace el pensamiento el cerebro hace el calor, y el resultado material de la vida cerebral en accion es la neurina, alcaloide impropio para la vida normal; al mismo tiempo que el músculo hace el movimiento hace el calor, y el resultado material de la vida muscular en accion es la creatina, la creatinina y otros alcaloides descubiertos por Gautier é impropios tambien para la vida normal. Por último, todos estos órganos que funcionan, y que funcionando se destruyen, fabrican, ademas de estos alcaloides, materias extractivas, verdaderas escorias del organismo. La vida no es de esta suerte más que un suicidio parcial prolongado.

Vese, pues, cuán precario es lo que se llama *salud*, y cómo por el funcionamiento de los órganos puede sobrevenir la *enfermedad*; basta para ello la *acumulacion* en el organismo de materias cadaverizadas, acúmulo que resulta siempre de la insuficiencia de la eliminacion, la cual insuficiencia tiene lugar en dos condiciones bien diferentes de la vida. Ora hay exceso en la produccion de las materias extractivas y de los alcaloides, y los emunctorios son insuficientes para expulsar tantas materias cadavéricas; ora siendo normal la produccion de éstas son insuficientes los emunctorios por alteracion morbosa ó supresion; así, alteracion morbosa ó supresion funcional del riñon, urinemia, tífus urinémico; alteracion morbosa ó supresion del hígado, ictericia grave ó colemia, tífus colémico.

El Sr. Gautier prueba sobradamente que los alcaloides animales son producidos por los actos espontáneos de la vida. Por otra parte, y *à priori*, ¿cómo no concebir

que puedan producirse en el organismo vivo sin fermentacion bacterica? ¿Es que nosotros no formamos á cada instante de nuestra existencia y normalmente ácidos y bases? Y no hablo solamente del ácido carbónico, sino del úrico, producto de la vida animal, que no se concibe sin ella. ¿Es que no fabricamos espontánea y normalmente bases tales como la urea, que puede combinarse con el ácido nítrico ú oxálico, y que por simple desdoblamiento da origen al carbonato de amoniac? ¿Cómo no comprender, pues, que este organismo vivo que por la vida en accion, por la intervencion de la célula viva, sin microbio alguno, produce la urea, no pueda por los mismos actos y por los mismos agentes fabricar los alcaloides? Esto, que era evidente *à priori*, lo ha demostrado ahora la Química biológica.

Segun el Sr. Gautier, nos resistimos á la auto-infeccion por dos mecanismos diferentes: «la eliminacion del tóxico» y su «destruccion por el oxígeno». Lo primero se verifica por los riñones y por el hígado; lo segundo consiste «en una combustion continua de las leucomainas por el oxígeno de la sangre».

La auto-tifizacion — si se permite la palabra — puede resultar, pues, del exceso en la produccion y de la insuficiencia en la excrecion (aun estando sanos los emunctorios), y de ello refiere algunos casos el Sr. Peter, de los que prescindimos por no alargar demasiado este escrito.

El Sr. Gautier ha abordado los problemas de la vida, no como químico solamente, sino tambien como fisiólogo, y demostrado que los alcaloides animales pueden ser producidos por los *actos espontáneos* de la vida. Es evidente que esto es una resurreccion parcial del humorismo, pues el envenenamiento por los alcaloides solubles no es, en suma, más que un envenenamiento por un líquido orgánico alterado.

De todo el trabajo del Sr. Gautier, como de la observacion médica, resalta por último que la doctrina de la ESPONTANEIDAD es tan verdadera para la salud como para la enfermedad.

Al terminar, dice el Sr. Peter que Koch, que admitió antes que el bacilo vírgula era el parásito patógeno del cólera, es decir, que le producía *directamente*, dice ahora que lo produce *indirectamente* por el intermedio de la ptomaina que segrega, lo cual implica dos suposiciones: 1.º, la de una ptomaina (que Koch no demuestra); 2.º, la de la *secrecion* de esta ptomaina por el bacilo (suposicion que presupone en el bacilo la existencia de órganos secretores que Koch no demuestra tampoco). En cambio, añade el Sr. Peter, Gautier demuestra la formacion espontánea, y no por la accion de microbios extraños, de las leucomainas en los órganos vivos, su toxicidad y el mecanismo dinámico-químico en virtud del cual escapa el organismo vivo al envenenamiento.

Cúmplenos ahora, para dar idea cabal á nuestros suscritores de discusion tan interesante, transcribir los párrafos más culminantes de la contestacion del señor Gautier.

Ayuntamiento de Madrid



Estamos, dijo, completamente de acuerdo el Sr. Peter y yo en un punto de gran trascendencia; en el de que el organismo animal fabrica incesantemente materias venenosas y en que su imperfecta eliminacion, lo mismo que su destruccion incompleta por el oxígeno de la sangre, es la causa de esta auto-infeccion ó autotifizacion que principia las más veces, en mi sentir, en un punto del organismo para generalizarse despues, gracias á la accion del veneno sobre los centros nerviosos. Pero yo no creo como Peter que se pueda deducir de mis investigaciones la consecuencia de la *espontaneidad* de la enfermedad en el grandísimo número de casos en que la vemos trasmitirse por contagio, directo ó indirecto, del organismo enfermo al organismo sano en pleno funcionamiento fisiológico normal; y aún ménos admitiria yo esta espontaneidad en los casos en que es bien seguro que el contagio es uno de esos fermentos celulares cuya constitucion, organizacion y evolucion conocemos hoy gracias á los trabajos de Pasteur, fermento por el cual aparece y sin el cual no se produce la enfermedad especifica. El Sr. Peter admite seguramente que el organismo no crea espontáneamente el carbunco infeccioso, el cólera de las gallinas, la lepra, etcétera. No admite tampoco seguramente que la viruela, la escarlatina y las diversas fiebres eruptivas sean creadas espontáneamente en la economía, sin que se introduzca en ella un agente virulento específico y por consiguiente organizado, procedente de un organismo ya infectado, aunque no se haya aislado aún este agente. Poco importa que sea una célula ó un protoplasma organizado, pues la *forma celular no está necesariamente ligada á la organizacion*. El Sr. Peter no admite ciertamente que la sífilis pueda resultar de una transformacion morbosa espontánea de nuestras células, fuera de todo contacto de un organismo extraño *especificamente modificado*.

En mi trabajo he procurado distinguir — desde el punto de vista químico como desde los puntos de vista clínico y patogénico — las *ptomainas* de las *leucomainas*. Las últimas son incontestablemente producidas por nuestras células normales, *en plena salud*, como son producidas la urea y el ácido carbónico. Las ptomainas, ó bases putrefactivas, son tambien fabricadas por las células, pero éstas son extrañas al organismo animal. Las materias orgánicas más alterables se conservan casi indefinidamente si no están sometidas á la accion de los microbios atmosféricos, como ha demostrado perfectamente Pasteur. No hay ptomainas sin células; por consiguiente, no hay envenenamiento posible por estas ptomainas que no tenga como origen y agente incesantemente productor un microbio, generalmente anaerobio, causa primera de la infeccion.

He tardado cerca de diez años en reconocer que estas células patogénicas ó putrefactivas, que ha enseñado Pasteur á conocer, á diferenciar y á cultivar, virus, contagios, fermentos figurados ó microbios, son, relativamente á sí mismos, células normales, constituidas y viviendo fisiológicamente, y que era, por tanto, lógico averiguar si las células de nuestros tejidos producirían, como lo hacen las bacterias y los vibriones, alcaloides

venenosos, aún en presencia del oxígeno que parece bañarlos abundantemente. Esta concepcion era nueva, ningun químico habia dicho que los grandes animales fabricaban normalmente *alcaloides* verdaderos, y ménos aún que una parte de nuestros tejidos pudiese vivir fuera de la influencia del oxígeno del aire.

Creo que he sido el primero en demostrar que vivimos en parte anaeróbicamente, es decir, putrefactivamente, aunque Cl. Bernard habia hecho algunas consideraciones de orden fisiológico; pero yo he añadido á la demostracion de esta vida parcialmente anaerobia, que yo establecía por el cálculo del oxígeno total consumido y rechazado en el conjunto de nuestras excreciones, la demostracion experimental fundada en la produccion incesante de estos alcaloides venenosos fisiológicos, á los que he dado el nombre de *leucomainas*.

A estas diversas pruebas fisiológicas y químicas ha añadido Peter con su autoridad personal las pruebas de orden clínico, demostrando que esta vieja Medicina tradicional habia tenido singular y feliz instinto, deduciendo de la observacion pura de las enfermedades la consecuencia de que existen en nosotros causas perpétuas de infeccion, de autotifizacion; que la enfermedad no es generalmente más que un envenenamiento cuyo origen es el sér vivo mismo, y que la alteracion química de los fenómenos de nutricion, de desasimilacion, de excrecion y yo añado de oxidacion, basta á explicar en muchos casos el establecimiento del estado morbooso. Creo que mi trabajo habrá dado á su vez nuevo y sólido punto de apoyo á estas antiguas concepciones.

DR. B. Y R.

#### EL CORNEZUELO DE CENTENO EN OBSTETRICIA

No pretendo, ni mucho ménos, poner una pica en Flandes con la publicacion de unas cuantas vulgaridades tocológicas, que no otro nombre merecen las breves consideraciones que mi modesta práctica me sugiere acerca de la materia enunciada en el epígrafe de este escrito. Trillado y debatido está el asunto hasta la saciedad, así en las enseñanzas de las aulas y salas de clínica de los hospitales, como en las páginas de los autores clásicos más renombrados, y aún no há muchos años que ha merecido los honores de una monografía ó folleto por parte de un eminente profesor de la Universidad de Madrid, cuyo trabajo no he leído, si bien recuerdo que muchas de sus conclusiones fueron combatidas por varios médicos en las columnas de la Prensa profesional.

Sería, pues, ridículo y pueril empeño en mí el pretender decir novedades, y loca vanidad intentar siquiera dar giros desconocidos á una cuestion desentrañada con anterioridad en todos sus detalles por hombres de vasta práctica y conocida erudicion. Pero es tal la importancia que á mi juicio reviste el exacto conocimiento del verdadero papel que el cornezuelo de centeno desempeña en Obstetricia y de las indicaciones que con su uso deben llenarse en casos determinados de distocia, que aún á riesgo de molestar la atencion de los ilustrados lectores de EL SIGLO MÉDICO, no puedo dispensarme de emitir francamente la opinion que sobre este punto me hacen profesar de consuno el estudio de la accion fisiológica del citado agente y numerosos casos clínicos en



que me ha sido dable apreciar sus efectos. Abrigo el convencimiento de que no se ha insistido todavía lo bastante en el estudio de la materia, y creo que todas las observaciones á ella referentes, aunque sean hechas por personas de escaso valer científico, envuelven interes sumo, especialmente para los médicos noveles que se dedican á ejercer la profesion en los distritos rurales, donde es tan frecuente y tan funestas consecuencias produce el abuso de la expresada sustancia. Fundado en las precedentes consideraciones, y despues de recomendarme muy de veras á la benevolencia de los lectores de este Semanario por mi falta de suficiencia, empiezo formulando la siguiente pregunta:

¿Llena realmente el cornezuelo de centeno indicacion alguna provechosa en los períodos de la funcion del parto, cuando éste se hace distócico por cualquiera de las causas que la tradicion médica y los autores clásicos consideran fácil y favorablemente removibles mediante la administracion de este agente?

Por lo que á mí respecta, y apoyado siempre en las apreciaciones de mi corta experiencia, confieso paladinamente que, prescindiendo de las hemorragias *post partum* por inercia en que su ingestion y la del derivado ergotina suelen dar buenos resultados, votaría por su expulsion definitiva de la práctica de los partos. Considero al cornezuelo de centeno como arma peligrosísima y en extremo difícil de manejar, que en manos ignorantes y brutales conviértese á menudo en puñal alevé que sacrifica millares de inocentes víctimas en el seno de sus propias madres, y entiendo que no llena las indicaciones que nos proponemos, aún en aquellos casos de distocia cuyas causas parecen reclamarlo con más ahinco, habida consideracion á los efectos constantes que despues de absorbido se observan en el organismo.

Para demostrarlo tomaré como ejemplo uno de esos casos tipos en donde se presenten reunidas todas las condiciones que los autores y prácticos consideran como necesarias é indispensables ante una indicacion bien formulada del cornezuelo. Supongo que se trata de una mujer en circunstancias regulares de robustez y temperamento, bien conformada, sin vicio alguno en el esqueleto de la pélvis ni en las partes blandas que concurren á la formacion del conducto que hasta su salida al exterior ha de recorrer el feto; que éste sea igualmente bien constituido, sin monstruosidades, y presente al estrecho superior la cabeza doblada ó el vértice; tambien supongo que no hay en la mujer antecedente alguno que haga temer la explosion de accesos de eclampsia, y que el primer período de la funcion del parto, el período de dilatacion del cuello, se ha verificado sin contratiempo, hallándose rota la bolsa de las aguas y habiendo empezado el movimiento de descenso y encaje de la parte que se presenta, siendo ostensibles y manifiestos los síntomas del último período, y probable la pronta expulsion del feto. Por una causa cualquiera, de las muchas que son susceptibles de interrumpir las contracciones de la fibra muscular uterina, se debilitan éstas hasta el extremo de llegar á ser imperceptibles, el parto se alarga precisamente en los momentos en que más formidables peligros amenazan á la madre y al feto, la distocia por insuficiencia de las contracciones uterinas está constituida, y por ende plenamente justificada la administracion del cornezuelo.

Pues bien; aún en estas claras y precisas circunstancias que lo indican, me parece que no procura ventaja real alguna y sí muchos y muy perjudiciales efectos. Prescindiendo de que, en mi juicio, es rara la lentitud, debilidad ó suspension de las contracciones que no obedezca á causas locales, cuyo modo de ser contraindica abiertamente el uso del agente en cuestion, es indudable que su accion fisiológica nos da

perfecta cuenta de lo que continuamente observamos en varios casos clínicos. En efecto; el cornezuelo de centeno y sus derivados, una vez absorbidos, determinan una contraccion especial sobre la fibrilla muscular orgánica, contraccion espasmódica, tetánica, permanente, que miéntras dura está obrando de un modo incesante sobre dicho elemento anatómico; no hay, cuando esta accion subsiste, los actos de elongacion y acortamiento esencialmente necesarios para que la funcion del movimiento se desarrolle y sea fructífera; por otra parte, siempre que del útero se trata, esta contraccion se verifica de un modo sucesivo, parcialmente ó por zonas, y en todo caso está fuera de duda que la accion del agente se desenvuelve de preferencia en las finas capas musculares de los vasos.

Este triple órden de hechos explica la frecuencia de la falta de éxito del cornezuelo en casos de condiciones iguales á las anteriormente supuestas; y digo falta de éxito, porque bajo su influencia la mujer se siente presa de una agitacion indescriptible y de dolores continuos é impotentes que la desesperan, hace esfuerzos titánicos por expeler el producto de la concepcion, sufre horrible malestar y torturas sin cuento, y de ordinario nada consigue, hasta que el tiempo, la naturaleza ó intervencion operatoria resuelven el conflicto, pero resultando siempre que el feto pierde la vida en la demanda, y si la mujer es primípara suele quedarle como trofeo de ella una extensa rotura del periné. Esto es práctico y por lo que á mí hace estoy cansado de verlo. La explicacion es fácil, si se considera que la contraccion permanente de las capas musculares que rodean á los vasos, así como la de las fibras propias de estos conductos, determina su obliteracion temporal, á lo que sigue la suspension de la circulacion feto-placentaria y necesariamente la muerte por asfixia del nuevo sér. Sobre este punto creo que para administrar el cornezuelo tranquilamente y sin abrigar serios temores por la vida del feto, es necesario tener seguridades completas de que la expulsion ha de verificarse dentro de breves momentos, y en este caso es claro que huelga por entero la indicacion. Tales son los rápidos y funestos efectos que induce en los cambios circulatorios constantes que entre madre é hijo son indispensables para la vida de éste.

Por otra parte, y sin salir del caso tipo que suponemos, para que la cabeza detenida en la excavacion por insuficiencia de contracciones avance al exterior, preciso es que éstas sean generales y su resultante obre de un modo uniforme sobre el contenido, empujándolo en una direccion paralela al eje general de la pélvis; pero las contracciones parciales del cornezuelo producen un resultado perfectamente contrario, puesto que no ejerciendo su accion de una manera general, graduada y uniforme sobre el ovoide fetal, tienden más bien á descomponerlo, y la resultante total del elemento fuerza imprime en estas circunstancias especiales al contenido una direccion viciosa y la suma del esfuerzo obtenido estréllase impotente contra la dificultad mecánica por tales condiciones creada. Por estas razones, estimo preferible acudir á las excitaciones locales internas ó externas, para reanimar la contraccion uterina debilitada, y á la ingestion de sustancias tónicas y estimulantes generales con el propio objeto, no olvidando que en último término una aplicacion inteligente de fórceps presenta la inmensa ventaja de acelerar el parto con grandes probabilidades de conservar la vida del feto.

Pero si en circunstancias tan sencillas y despojadas de complicaciones y en períodos al parecer eminentemente favorables ofrece el cornezuelo graves inconvenientes, administrado al principio del parto suben éstos de punto y la influencia funesta del peligroso agente no se limita á la criatu-



ra, sino que se extiende también á la madre, haciendo más larga la expresada función y rodeándola de incidentes poco lisonjeros que de otro modo no existirían. Tengo recogidas muchas observaciones de esta índole, porque en el país en que ejerzo las comadres de los pueblos dan el cornezuelo sin ton ni son, muy frecuentemente desde los primeros momentos en que los dolores se inician, y en virtud de ellas puedo afirmar sin rebozo que el parto más sencillo y natural, perturbado en sus comienzos por la acción del enérgico hongo, se hace siempre distócico.

Hace tiempo que venía llamando mi atención la frecuencia con que las mujeres de este país, robustas y bien formadas por regla general, sufrían partos extremadamente laboriosos y prolongados, en los que, después de permanecer la cabeza largas horas en la excavación pélvica, se hacía necesaria muchas veces la intervención operatoria, removiéndose las dificultades en determinadas ocasiones por los solos esfuerzos de la naturaleza, pero siempre con muerte del producto de la concepción. No encontrando en las madres ni en los recién nacidos causa abonada que me explicase estos frecuentes contratiempos, y desconfiando mucho de que mediase en ellos algún motivo exterior completamente ajeno á los dos factores de tan importante función puerperal, hube de hacer cuidadosas investigaciones en el indicado sentido, y en virtud de ellas pude comprobar que en todos estos casos daban las comadres el cornezuelo al principio del parto. Entonces me di cuenta de los hechos, y su explicación concíbese fácilmente aplicando las breves nociones de acción fisiológica que apunté en uno de los párrafos anteriores. Las contracciones parciales del cornezuelo entorpecen, cuando se da en el período de dilatación, la formación regular de la bolsa de las aguas, medio dilatante de gran importancia, y hacen que la dilatación del cuello no sea uniforme y general, contribuyendo por este solo concepto á que la primera fase de la función del parto se alargue demasiado y sea más molesta; además, como en estos momentos goza el feto de gran movilidad, tales contracciones espasmódicas y de zona tienden á descomponer su buena posición, á convertirla en irregular, inclinada ó anómala, verificándose el movimiento de encaje en estas desfavorables condiciones; de aquí que la cabeza permanezca mucho tiempo en la excavación antes que la posición inclinada se convierta y que los movimientos de rotación necesarios para amoldar los diámetros de aquella á los más favorables del estrecho inferior se perturben y dificulten en alto grado, prolongándose así el último período con serios peligros para la madre y muerte segura del nuevo ser por interrupción de la circulación placentaria.

Ultimamente, si examinamos las causas de distocia representadas por presentaciones de tronco, estrecheces y neoplasmas de la pelvis y monstruosidades fetales, debemos convenir en que el uso de tal agente es una enormidad, un atentado contra los más elementales principios susceptibles de guiar á la razón en la ciencia y arte de los partos. Aquí, aparte de la acción nociva del hongo sobre la circulación y vida del feto, nos encontramos, primero con dificultades casi siempre insuperables para practicar las operaciones que estas modalidades de distocia requieren, porque el útero, contraído de un modo violento y espasmódico sobre el contenido, opone grandes obstáculos á toda maniobra, y segundo con grave riesgo de que la puerpera sea víctima de la rotura del útero ó de un acceso de eclampsia.

He sido testigo de dos casos de esta índole, ocurrido el uno en 1878, estudiando yo clínica de Obstetricia. Una joven, criada de servicio, que tenía antecedentes raquíuticos de la infancia, se hizo embarazada, y al presentarse el parto, ob-

servando las asistentes que trascurrían las horas sin que nada hiciese presentir que el feto avanzaba una sola línea, llamaron á un médico; éste, probablemente sin darse cuenta de que la pelvis de la parturiente era asiento de notables alteraciones, dispuso repetidas dosis de cornezuelo, resultando que al poco tiempo se sintió ésta acometida de un ataque de convulsiones que la puso en gravísimo apuro. Trasladada al hospital se comprobó una presentación de vértice, y, entre otras alteraciones de la pelvis, una estrechez considerable del diámetro antero-posterior del estrecho superior; la cabeza flotaba por encima de éste, y todo el globo uterino estaba violentamente contraído sobre el feto; aplicado el fórceps con grandes dificultades, y después de ejercer con él poderosas tracciones, nos convencimos todos de su ineficacia, y al disponer lo necesario para practicar la embriotomía sucumbió la enferma en otro acceso de convulsiones. La segunda observación se refiere á una mujer de mi práctica á quien dieron cornezuelo, ofreciendo una presentación de tronco con salida del brazo. Todos los esfuerzos hechos por mí y por otro facultativo, mucho más diestro, fueron impotentes para conseguir la versión, y dicha mujer murió casi repentinamente con todos los síntomas de una rotura del útero, estando nosotros deliberando sobre lo que debía hacerse. Creo firmemente que en estos dos casos la embriotomía y versión podálica respectivamente hubieran salvado la vida de ambas madres, sin la funesta coincidencia de la administración del cornezuelo.

Todo lo que llevo expuesto me mueve á considerar á esta sustancia como inútil y peligrosa en alto grado por lo que á la función del parto se refiere, y de aquí nace el deseo que me anima de lanzar á los vientos de la publicidad los desaliñados párrafos de este escrito, cuyo objeto no es otro que discurrir si el indicado agente llena en realidad alguna indicación en casos determinados de distocia. Por mi parte no me hallo dispuesto á concederle ninguna, y entiendo que los demás medios capaces de estimular la contracción uterina directa ó indirectamente, unidos al manejo inteligente del fórceps, le sustituyen siempre con grandes ventajas. Esto no obstante, me decido desde luego á hacer en mi opinión las rectificaciones que procedan si los ilustrados lectores de *El Siglo Médico*, con más conocimientos y más vasta práctica, me hacen el honor de discurrir sobre el tema propuesto, indicándome los errores que haya podido cometer y poniendo de manifiesto aquellos lados de la cuestión que mi insuficiencia ó mala apreciación no hayan esclarecido debidamente.

LDO. BERNARDO DÍEZ OBELAR.

Molinaseca (Leon), Abril de 1886.

## SECCION PRÁCTICA

### ANSIEDAD EPIGÁSTRICA

Que no se puede ser buen médico sin ser filósofo demuéstrase particularmente en el tratamiento de esos síntomas insidiosos que por su rebeldía comprometen y á veces acaban con la vida del enfermo.

Curar, por ejemplo, una ansiedad epigástrica en una mujer llena de aprensiones, que no deja pasar media hora sin ingerir alimentos sólidos en su estómago, porque si no los toma desfallece, y que á pesar de los antiespasmódicos y de todos los represores del apetito sigue largos años en su engañosa debilidad, engordando y acabando por sucumbir á una hemorragia cerebral, es tan difícil como engorroso; so-



lamente á fuerza de perseverancia, torturando el ingenio en busca de remedios físicos y morales adecuados es como se puede triunfar algunas veces.

Se dirá que nos fijamos en un síntoma; que perseguimos la sombra sin dirigirnos al cuerpo. Santo y bueno cuando se conoce su procedencia; pero no siempre se puede precisar el diagnóstico; no en todas ocasiones somos llamados á tratar una enfermedad, sino á calmar un síntoma que se ha enseñoreado del organismo y que resume toda la gravedad del mal, llámese este síntoma sialorrea, vómito, insomnio, anorexia ó ansiedad epigástrica.

Pues bien; en nuestra ya dilatada práctica varias veces nos hemos encontrado en presencia de este último, actuando en todas sus formas, ora en calidad de fenómeno fisiológico, ya simulando traicioneramente un falso apetito, y denotando, por el contrario, una inflamación latente del hígado ó del estómago como síntoma reflejo del histerismo, del catarro uterino, de vermes intestinales ó de neurósís del plexo solar, y no pocas sin causa conocida, constituyendo un enigma patológico capaz de desorientar y de aburrir al médico más paciente y experimentado.

De aquellos casos que, por su singularidad y trascendencia, ó por el tratamiento especial é intuitivo que hayan sugerido, puedan ser dignos de la curiosidad del práctico, vamos á dar cuenta en las siguientes observaciones.

#### I. — ANSIEDAD EPIGÁSTRICA ESENCIAL

Una señora de cincuenta años de edad, obesa, bien constituida y mejor aspecto de salud, venida de la corte con el doble objeto del cambio de país y ver un hijo suyo, empleado en esta ciudad; era tal la tiranía que ejercía sobre su organismo la ansiedad epigástrica, que si cada media hora no le servían fritos ó asados le cogían síncope alarmantes. Digo fritos y asados, porque no tomando un par de chuletas ó de huevos fritos, una lonja de chorizo ó de jamon, ó una buena taza de caldo de gallina, no cedía el desfallecimiento; con cuyo régimen había engordado de tal modo, que no podía salir á la calle porque á los cien pasos quedaba rendida.

En vano los médicos de Madrid que la habían asistido apuraron el formulario farmacéutico y los más variados remedios para calmar dicha ansiedad; cansados y perplejos le aconsejaron la variación de clima.

Suponiendo que podía depender de una perversión nerviosa del estómago empecé por emplear los antiespasmódicos y calmantes, la magnesia, el subnitrito de bismuto, y sucesivamente las medicaciones hiporéxicas, incluso las bebidas tibias é insípidas, sin lograr diferir siquiera un cuarto de hora sus comidas.

No era el hambre lo que la hostigaba á comer; muchas veces se veía obligada á ello con repugnancia para calmar su angustia y desfallecimiento inminente, que sólo remedia la ingestión de sustancias alimenticias.

Persuadido de la inutilidad de los medicamentos busqué el remedio en un cambio radical de método de vida; y al efecto, se me ocurrió el siguiente plan, que fué coronado de feliz éxito.

Supuesto que no podía salir á la calle, y que su enervamiento hacía ineficaz todo esfuerzo, le aconsejé que saliera en coche al campo todos los días, y en el punto que le pareciese que se apeara y paseara al lado del vehículo hasta cansarse, repitiendo esta operación tantas veces como pudiera; y á fuerza de perseverancia, combinando el ejercicio pasivo con el activo, vigorizando sus nervios de relación por medio de fricciones excitantes sobre el raquis y de un parche

confortativo, al cabo de un mes andaba media hora á pié de una tirada, su ansiedad había desaparecido paulatinamente al benéfico influjo del campo, sin más medicamentos que el uso de pocillos de agua tibia azucarada, regresando á la corte libre de una dolencia enojosa que la había fastidiado diez años.

#### II. — OTRA ANSIEDAD IDIOPÁTICA

Con objeto también de ver una hija suya casada en ésta, vino de Valencia Rosa Navarro, de sesenta y seis años de edad, robusta y apoplética constitución. Acusaba viva ansiedad epigástrica, atribuyéndola á debilidad é histerismo, por lo que comía bárbaramente. Con esto y la falta de ejercicio, sus nervios de relación habían caído en la atonía, y al menor esfuerzo muscular jadeaba como un asmático.

Manifesté á los interesados la inminencia en que se hallaba de una apoplejía cerebral, y que ésta y no el histerismo la mataría pronto, si no lograban inducirle á que desestimase como falaz la debilidad que experimentaba, sometiéndose de veras al plan que le había establecido, reducido á los derivativos intestinales, ejercicio gradual pasivo combinado con el activo, alimentos enjutos, pescados particularmente, en lugar de los feculentos y grasos que tomaba y que aumentaban la masa de la sangre, algun hiporéxico y un parche antihistérico en el epigastrio; pero la enferma, empeñada en que todo era debilidad, hizo caso omiso de todas estas indicaciones. No tardaron en presentarse los vahidos y la sofocencia, precursores de la hemorragia cerebral; propuse como último recurso la aplicación de un fontículo en cualquiera de las extremidades, que rehusó igualmente, á pesar de las instancias de su familia, prefiriendo regresar á Valencia, en cuya ciudad murió de apoplejía fulminante al mes de su llegada.

#### III. — ANSIEDAD FISIOLÓGICA ESPECIALÍSIMA, DEBIDA Á LA ACCION DIRECTA DEL FRÍO SOBRE EL ESTÓMAGO

Un administrador de Rentas, muy apasionado por el agua, y que por temor á la plétora se abstenía del almuerzo y cena, supliéndolos con un pocillo de chocolate: un verano en que el barranco Cerbol de este término, ordinariamente seco, corría en abundancia, faltóle el tiempo para hacérsela traer de dicho riachuelo, y fué tanto el abuso que hizo, bebiéndose de una tirada seis vasos despues del chocolate y ocho en la comida, que le acarreó una ansiedad epigástrica vivísima, con sensación de tirantez y de desfallecimiento en el fondo del estómago.

Como la ansiedad le demandase alimento á toda hora, á media noche particularmente, y él no se atrevía á tomarlo por considerarla efecto de irritación gástrica, fué agravándose de tal modo, que uno de mis compañeros llamado primeramente llegó á creer que se trataba de una afección orgánica del cardias.

Así que me enteré de aquel abuso, vi que el enfermo tenía el pulso débil y que en el interior del estómago experimentaba una sensación como si tuviera un terrón de nieve que destilase gota á gota; hícele el siguiente razonamiento:

«El agua, y más la de río, es el gran disolvente de los alimentos, y como un pocillo de chocolate con uno ó dos vasos tiene bastante, toda la demás que Ud. toma gasta las fuerzas del estómago y le sirve de un baño frío que lo relaja y debilita. Por lo tanto, si Ud. no acude pronto al almuerzo y cena sustituyendo el agua con vino puro, procurando calmar la ansiedad por medio de caldos de gallina, alguna chuleta asada ú otras sustancias que den calor y tono á su helado estómago, contraerá una gastralgia ó un cólico irremediables.»

Hízolo así con el beneplácito de mi compañero, temeroso



todavía de que se fraguaba un cáncer, y al mes de este tratamiento, la misma sanidad ó vuelta al estado fisiológico hizo que repugnara ya los caldos que le servían á media noche y fuera de las comidas reglamentarias, volviendo paulatinamente á su antiguo método, no tan extremado.

#### IV. — OTRA ANSIEDAD FISIOLÓGICA

Trátase de una labradora que, desoyendo mis consejos, no quería destetar un niño ya crecido que criaba, á pesar de experimentar mareos, desvanecimientos y otros fenómenos propios de la lactancia prolongada, hasta que el histerismo, atacándola con sus más imponentes formas, la obligó á ello.

Inapetente, presa de insomnios, terrores y desfallecimientos, con una fiebre lenta nerviosa que minaba su organismo, iba agravándose de día en día, sin que remedio alguno farmacéutico le produjera el menor alivio.

En situación tan crítica empezó á manifestársele una ansiedad epigástrica salvadora que la incitaba á comer, y que no obstante verificarlo asombrosamente necesitaba todavía para calmarse el empleo de los cordiales y antiespasmódicos.

Seis meses duró su ansiedad, en cuyo plazo fué mejorando y vigorizándose hasta volver á su estado normal rejuvenecida.

#### V. — ANSIEDAD SINTOMÁTICA DE GASTRÍTIS

Hubiera omitido la presente observación á no estar enlazada con un incidente que voy á referir, honroso á la clase.

En una casa de huéspedes de Valencia, departiendo sobre mesa con varios viajeros, entre ellos dos abogados, suscitóse la conversacion acerca de la certeza en Medicina, y mientras trataba de demostrarles que la causa de sus dudas y del poco aprecio que la generalidad de los de su clase dispensaban á nuestra benéfica ciencia consistía principalmente en no tener de ella sino una idea hipotética, se presentó D. Salvador Borja, estudiante del último de Derecho, con objeto de consultarme sus males. Le invité á que pasáramos á mi cuarto, y como dijera que allí mismo, dejé que se explicase.

Pocas palabras bastaron para comprender que padecía una gastritis crónica, y al interrogarle acerca de los síntomas de la misma, especialmente de la ansiedad y hambre nocturna y falaz que suelen experimentar esta clase de enfermos, y que satisfaciéndola lo pasan peor, fué tal su asombro por mi acierto, que, lleno de entusiasmo, coge el reloj y cadena de oro que llevaba, lo pone en la mesa, y se empeña de todas veras en regalármelo. Rehusé su generoso desprendimiento, no sin agradecersele, y dirigiéndome á mis contrincantes exclamé: «¿Se convencen Uds. de la certeza médica?»

Después de este incidente, que les probó el fundamento de la ciencia mejor que mi anterior oratoria, quedamos con el Sr. Borja en que ántes de marcharme le daría una instrucción médica por escrito, teniendo la satisfacción, dos meses después, de que me escribiera desde Murla, su residencia, manifestándome que había mejorado en tercio y quinto y que pensaba no separarse de mis instrucciones. Posteriormente nada he sabido de tan galante joven.

#### VI. — ANSIEDAD DE FORMA INTERMITENTE

D. Rafael Huertas, comerciante, de cincuenta años de edad y robusta complexión, morigerado en sus costumbres, padecía de una ansiedad epigástrica mortificante que le duraba varias horas, impidiéndole atender á sus intereses.

Lo porfiado del mal y la aflicción que le causaba le determinó á realizar un viaje á París para consultar con las

eminencias médicas de aquella capital, y no habiendo conseguido mejoría alguna, abandonó todo tratamiento, fiando su curación á la naturaleza y poder del tiempo.

Pocos meses después de su regreso vino á establecerse en esta ciudad, y como el mal le apurase, invocó de nuevo los auxilios de la ciencia y me llamó.

Quejábase de una angustia indefinible en la boca del estómago que solía atacarle dos veces al día, dejándole muy abatido. A primera vista me pareció la ansiedad precordial de la cardialgia, pero la sensación de debilidad y ligeros desvanecimientos que acompañaban, la pena en vez de dolor que experimentaba, y lo mal que le sentaban los tónicos y calmantes, hizome desistir de semejante idea y considerarlo todo provocado por un eretismo de la túnica nérvea del estómago, de carácter irritativo.

En su consecuencia, le ordené unas píldoras compuestas cada una de 5 centigramos de sulfato de quinina por 10 de extracto de valeriana, que debía tomar en los intervalos lúcidos; una pomada de belladona laudanizada en fricciones sobre el epigastrio, y que observara un régimen alimenticio suave y dulcificante, compuesto particularmente de leche de cabras á cortadillos, sopa de pan, huevos pasados por agua y pescados de fibra fina como la merluza. Con este sencillo tratamiento, y en el corto espacio de cuatro días, se obtuvo la curación de un padecimiento de dos años de fecha, en el que llevaba gastado el enfermo un dineral en consultas y viajes.

#### VII. — ANSIEDAD POR ACCION REFLEJA DEL ÚTERO. — ESTERILIDAD

Era una señora de veinticinco años de edad, casada, que deliraba por ser madre, y que el histerismo, simulando el embarazo con su forma especial de neumatosis intestinales, ligeros abultamientos de vientre, y determinando alguno que otro vago movimiento en el interior de la matriz, hizo que lo creyese de veras, á pesar de la regularidad de los ménstruos y del trascurso del tiempo, que indicaban lo contrario.

Entre los fenómenos histéricos sobresalía la ansiedad epigástrica, que la enferma atribuía á debilidad, por más que luego de comer mucho y bueno renaciera con la misma vehemencia; de manera, que el estímulo provocado por su alimentación fuerte y arbitraria hacía ineficaz toda terapéutica.

La impertinencia de dicho síntoma y la idea de buscar algún remedio contra su esterilidad, idea que preocupaba igualmente al esposo, les indujo á hacer un viaje á París, en cuyo punto perdieron sus ilusiones, porque en opinión del médico que la reconoció tenía una lesión mortal en la matriz.

A su regreso, no conformándose con el fatal pronóstico del profesor parisiense, fijándome en el buen aspecto y lozanía de la enferma, procedí á su reconocimiento, y no encontrando alteración alguna insistí en mi primer diagnóstico, de que se trataba simplemente de un histerismo.

Esta manifestación, dicha con aire de seguridad, hizo nacer en los cónyuges sus primitivos deseos, y al efecto me rogaron que les prescribiese algo para tener sucesión. Acordéme de un tratamiento que en un caso análogo vi emplear con buen resultado por un médico viejo, y lo puse en práctica. Consistía en unas píldoras de asafétida, óxido de hierro negro ó etíope marcial y extracto de quina; duchas por la mañana de agua fría en las caderas, aplicación sobre las mismas de una bisma de jabón alcanforado, uso del matrimonio con moderación y en posturas proporcionadas para recibir y retener el semen, ejercicio diario por parajes montuosos y no dormir arriba de siete horas; pero la muerte inesperada



del esposo, que pensando heredarla la había inducido á que hiciera testamento mancomunado dejándose recíprocamente sus bienes, impidió comprobar su eficacia.

Finalmente, pude triunfar de la ansiedad epigástrica que era la pesadilla de la enferma, aconsejándole los baños de mar, la rusticación, el uso de la cerveza en las comidas, y combatiendo el histerismo, causa primordial de tanta peripécia.

## VIII

Pocas veces se ven en la práctica ansiedades epigástricas tan rebeldes y alarmantes como la que por espacio de veinte años ha venido oprimiendo á Joaquín Puchol, labrador, natural de Uldecona, objeto de esta observación. Baste decir que un día que salió al campo por breve rato sin llevarse merienda, le atacó tan intensamente, que tuvieron que conducirlo á su casa desmayado y como muerto.

Ultimamente, por consejo de su médico vino á ésta para tomar los baños de mar, y se puso á mi cuidado. La circunstancia de acusar cierta pena en el epigastrio, que no aumentaba por la presión; el tener el pulso débil y nervioso, la lengua húmeda pero insípida, y de marearse en los viajes y trastornársele la mente al poco rato de estar conversando, me indujo á diagnosticar su dolencia de neurósia del plexo solar.

Como en su largo padecimiento había estado sometido á infinidad de tratamientos y medicaciones, ni el cloral, ni el opio, ni el valerianato de zinc y de quinina, bromuros, etc., le hacían mella por estar habituado á ellos, limité mis indicaciones á una alimentación nutritiva sin ser estimulante, uso de leche de cabras á cortadillos, una copa de verdadero Wermoutt ántes de la comida y cena, y después de éstas, una taza de agua caliente dulcificada como calmante, con lo cual y los baños de mar mejoró visiblemente en los quince días que permaneció aquí.

La víspera de marcharse se le aplicó un parche de estomático espolvoreado con alcanfor y opio en el epigastrio, prescribiendo una mixtura cordial que debía tomar á cucharadas, con el fin de demorar en lo posible la frecuente necesidad de comer provocada por la ansiedad, y le recomendé que en caso apurado se quitara el parche, sustituyéndolo con un fuerte revulsivo de pasta de Viena del diámetro de un duro.

Actualmente, según informes, apenas le queda sombra de su antigua congoja.

## IX. — ANSIEDAD LIGADA Á UNA HEPATÍTIS LATENTE

Un notario de Sarreal (Tarragona) con el que me unían relaciones de familia, de cincuenta y cinco años de edad, predominio hepático y atlética constitución: en medio de la vida sedentaria inherente á su profesión, rodeado de las comodidades apetecibles y comiendo opíparamente, decíame un día que todas sus enfermedades eran ocasionadas por debilidad; que de vez en cuando se veía acometido de ansiedad y desfallecimiento en la boca del estómago, y apelando á los caldos de gallina grasos y á una pocion antihistérica que le recetaba su médico, desaparecía en pocos días.

Sabedor de su sistema de vida, traté de disuadirle del error en que se hallaba, manifestándole que con lo que él comía y bebía era imposible que aquellos síntomas revelasen debilidad; por el contrario, indicaban amagos de inflamación del hígado ó del estómago simulando traidoramente un falso apetito, y si no procuraba cambiar de vida haciendo ejercicios musculares hasta la fatiga, tomando algun laxante, eligiendo una alimentación vegetal, y al presentarse la ansiedad calmándola por medio de bebidas emolientes y de san-

guinjuelas al ano, estaba expuesto á que estallase dicha inflamación de una manera seria.

Mis predicciones eran fundadas; tres meses después vino á ésta; su regreso quiso verificarlo por mar hasta Tarragona, mareándose mucho, y fuese por esta circunstancia, ó debido á su predisposición, á los pocos días de su llegada vióse acometido de la ansiedad epigástrica con más intensidad que otras veces; sin acordarse de mis consejos, recurrió á los caldos de gallina y á la consabida pocion antiespasmódica, dándome cuenta de su estado, y por más que escribí á correo vuelto haciendo hincapié en el plan antiflogístico, era tarde. Llamáronme con urgencia, y cuando llegué le encontré con un gran absceso del hígado, ictericia, petequias, en una palabra, con gravísimos síntomas de una hepatitis aguda que le llevó al sepulcro.

ROMAN VISCARRO.

Vinaroz, Mayo de 1886.

## BIBLIOGRAFÍA

- I. *Preceptos higiénicos que debe observar la mujer durante el embarazo, parto y puerperio*, por D. J. Vidal Solares. (Tercera edición.) Barcelona. Precio, 3 pesetas. — II. *Las inyecciones hipodérmicas*, por el Dr. A. Muñoz, médico titular de Olías del Rey (Toledo). Madrid. Precio, 5 pesetas. — III. *Apéndice al estudio terapéutico de los medicamentos modernos*, por D. Federico Gómez de la Mata. Madrid. Precio, 6 pesetas. — IV. *Filosofía social. — La mujer. — Consideraciones morales*, por D. José Escalambre y Neira, con una carta-prólogo de D. Francisco de Borja Pavón. Córdoba. Precio, 5 pesetas.

## I

Las publicaciones del distinguido ginecólogo catalán señor Vidal Solares consiguen siempre un éxito que se justifica por la ilustración de su autor y la sencillez y claridad con que logra presentar sus ideas. El libro que ahora tenemos ante nuestros ojos es la tercera edición de un trabajo sobre preceptos higiénicos dados á la mujer para sus tres estados consecutivos de embarazo, parto y puerperio, que con sus ampliaciones sucesivas ha llegado á formar un tomito de 171 páginas, ilustradas con 75 grabados excelentes que enriquecen y aclaran notablemente el texto.

La obra consta de cuatro partes: la primera comprende el estudio anatómico de los órganos generadores y los métodos de exploración interna y externa; la segunda comprende dos capítulos: el primero la higiene de la mujer embarazada, régimen, viajes, aire, vestidos, baños, alimento, antojos, ejercicio, profesiones, olores, contactos sexuales, pezoneras é inspección de la mujer embarazada, y el segundo los trastornos del embarazo, los cuales examina por aparatos en doce artículos; la tercera parte se consagra á la higiene del parto, y comprende cuatro capítulos; y, por último, la cuarta parte abraza lo referente al estado puerperal.

El trabajo del Sr. Vidal Solares ya ha merecido los aplausos de la crítica, y de nuevo se los volvemos á tributar.

## II

Sobre el empleo terapéutico de las inyecciones subcutáneas se han publicado en estos últimos tiempos, ya traducidos, como la obra de Luton, ya originales, como la del señor Gómez de la Mata, trabajos interesantes para el uso de los prácticos; uno de éstos, digno de mención, es el que acaba de dar á luz el Dr. A. Muñoz, médico titular de Olías del Rey (Toledo), con el título de *Las inyecciones hipodérmicas*.

Esta obra es un resumen concienzudamente hecho de lo que han publicado los periódicos de Medicina en los últimos



años y lo que han consignado los autores de obras importantes. Forma un tomo de cerca de 400 páginas, y se divide en una *Introducción* destinada á tratar de las generalidades técnicas del método, ó sea su historia, instrumentos, cuidados operatorios, disolubilidad de las sustancias medicinales; y en diez capítulos, donde va presentando por aparatos las enfermedades que pueden tratarse por las inyecciones hipodérmicas, los medicamentos que se han usado y los resultados que se pueden esperar.

Como se ve por esta breve exposición, la obra es de interés para los prácticos y su texto revela que el autor ha mirado con esmero el asunto, ha procurado estudiarlo y ha ordenado en forma clara y sencilla consejos y ensayos que pueden ser muy útiles en las necesidades cotidianas de la visita.

### III

El infatigable Sr. Gomez de la Mata ha publicado un apéndice á su conocida obra *Estudio terapéutico de los medicamentos modernos*, que resulta una segunda obra.

La tarea del Sr. Gomez de la Mata es simpática: se reduce á ir recopilando cuanto se publica sobre nuevos medicamentos y á agrupar metódicamente en una obra los testimonios de esa innovación farmacológica, fruto de un laudabilísimo deseo que rara vez deja en pos de sí servicio verdadero ó adelanto positivo alguno.

El primer tomo de este trabajo le ha producido al ilustrado autor honra y provecho, y es de esperar que le suceda otro tanto con el segundo: al ménos así se lo deseamos.

### IV

Tenemos hace tiempo sobre nuestra mesa una obra notable, escrita por D. José Escalambre y Neira, sobre *La mujer*, un estudio de filosofía social al que precede un bien escrito é ilustrado prólogo del Sr. D. Francisco de Borja Pavón.

Si el escaso espacio de que disponemos y la índole de nuestro periódico no nos obligaran á ser breves en estas presentaciones, habríamos de solazarnos con mucho gusto hablando de los treinta y tres capítulos que forman este estudio, de lo elegante, discreto, moral y sentencioso que hemos encontrado su contenido, de las grandes sutilezas analíticas y privilegiadas dotes de pensador que denuncian la cantidad y naturaleza de los temas tratados, ya discurriendo sobre sentimientos, ya sobre estados, ya sobre motivos mil de los que constituyen la esencia y encarnación de la bella mitad del género humano.

Agradecemos sinceramente al ilustrado autor el ejemplar que nos ha dedicado, y le felicitamos por su obra, en la cual se revela como un escritor de excepcionales condiciones.

P.

## PRENSA MÉDICA

NACIONAL: I. El tétanos en los traumatismos del ojo. — II. Tratamiento de la escrofulodermia por las aplicaciones tópicas del *bacterium termo*. — EXTRANJERA: III. Quistes hemáticos del cuerpo tiroideos. — IV. Extracción de los dientes sin dolor. — V. Tratamiento de las fracturas del muslo por un procedimiento nuevo.

### I

En la *Crónica Médico-Quirúrgica* de la Habana hace el Dr. D. Juan Santos Fernandez un estudio sobre el tétanos

en los traumatismos del ojo y sus anejos á propósito del siguiente caso que ha tenido ocasión de observar en su práctica:

Don P. B. y R., natural de la Habana, de veintidos años de edad, nos consultó por primera vez el 24 de Agosto de 1885. A la simple inspección aparecía engrosado el párpado superior derecho; pero un exámen detenido permitió descubrir al tacto un tumor que sobresalía por debajo del arco orbitario superior y empujaba el ojo hácia adelante y hácia abajo, de tal modo que la córnea parecía un centímetro más abajo que la del ojo sano. Siete días después se extirpó el tumor, previa anestesia por el cloroformo, haciendo una incisión profunda al nivel del borde orbitario, respetando el globo ocular; y esta operación no tuvo ni fué seguida de nada digno de consignarse, hasta dos meses más tarde en que se advirtió la reproducción del tumor, diagnosticado de sarcoma por el doctor Albarran, después de llevar á efecto el exámen histológico. El ojo derecho, empujado cada vez más hácia fuera de la órbita, sufrió pronto las consecuencias de no estar cubierto por los párpados; la córnea se ulceró, luego se perforó y sobrevino la atrofia del bulbo.

El 28 de Enero de 1886, después de la anestesia por el cloroformo, se le practicó la enucleación del ojo atrofiado y se hizo nuevamente la extracción del tumor reproducido y adherido á toda la pared superior de la cavidad orbitaria; ésta fué convenientemente despojada de todo su contenido por medio de las tijeras, y para alejar toda probabilidad de reproducción se aplicó en toda su superficie el termocauterio de Paquelin, así como también á la cara interna de los párpados.

Trascurrieron cuatro días sin que el enfermo tuviese novedad alguna, se le lavaba la cavidad orbitaria con un líquido desinfectante, y se paseaba durante el día por el salón que estaba junto á su alcoba; al quinto día acusó dolor en la articulación temporomaxilar derecha y ligero impedimento al mover las mandíbulas, que atribuyó el practicante á ligera inflamación de la región, y aunque al sexto día el impedimento era mayor, no se me comunicó hasta el séptimo, en que ya no podía separar los maxilares: existía un trismo completo y dolor á la presión en la región dorsal de la columna vertebral, astrección y anuria de veintisiete horas; no quedaba duda de que el enfermo estaba atacado de tétanos. El tiempo húmedo y frío como pocas veces reina en la isla de Cuba, explicaba suficientemente esta complicación, así como la noticia de la existencia de diversos casos en la Habana y otras poblaciones. Acto continuo se le empezó á administrar el hidrato de cloral á dosis progresivas, fricciones de trementina al ráquis, lavativas de infusión de sen con aceite de ricino y una disolución de cloral para lavar la cavidad orbitaria. Al siguiente día podía abrir la boca y mostraba la lengua cuando se le ordenaba lo hiciese. La temperatura no pasó nunca de 37  $\frac{1}{2}$  grados; por alimentación caldo y leche. Sentía gran apetito.

La dosis de cloral fué aumentada y se dispusieron las mismas fricciones á los brazos y piernas, y como existiese ligera contracción en los rectos anteriores del abdomen, se le aplicó una pomada de unguento mercurial y belladona que produjo ptialismo y fué suspendida. Al quinto día se observó más acentuada la contracción del facial del lado opuesto á la región operada, que ya se había iniciado desde el principio. No existió verdadera rigidez en otros músculos que no fueran los temporales y maseteros hasta el octavo día de tratamiento, en que se presentó opistótonos, intermitencia cardíaca y algidez de las extremidades por la mañana para desaparecer por la tarde. El pulso, que se había mantenido en 85, subió á 100 y 120, haciéndose al mismo tiempo irregular; pero la tem-



peratura se mantenía á 37 por la mañana y 37  $\frac{1}{2}$  por las tardes. Se le administraron 50 centigramos de quinina. Al décimo día se observaron esputos sanguinolentos y á los once días de tratamiento, despues de haber pasado tres horas en las que parecía haber mejorado, y que se presentaron nuevos síntomas, falleció por congestión pulmonar pocos momentos despues de haber evacuado y tomado alimento.

Hacia cuatro días que las dosis de cloral se habían elevado á 42 gramos diarios.

Durante la enfermedad el borde del ojo no ofreció cambio apreciable.

Despues de referir el Dr. Santos Fernandez los otros cuatro casos de tétanos producido en análogas circunstancias que registra la literatura médica desde el año 1844 hasta hoy, termina con las siguientes conclusiones: 1.<sup>a</sup>, el tétanos provocado por traumatismos en el ojo y sus accesorios es en extremo raro; 2.<sup>a</sup>, el hecho de haber fallecido los cinco atacados de que hacemos mencion parece asignar mayor gravedad al tétanos provocado por traumatismos del ojo y sus anexos; 3.<sup>a</sup>, las operaciones practicadas en el globo ocular exclusivamente, tales como la extracción de la catarata, la iridectomía y todas las que tienden á conservar ó restituir la vision, no registran ningun caso de tétanos en los anales de la Oftalmología.

## II

Nuestro colaborador el Dr. D. J. Viñeta Bellaserra ha publicado en la *Revista de Ciencias Médicas*, de Barcelona, el siguiente artículo sobre el tratamiento de la escrofulodermia por las aplicaciones tópicas del *bacterium termo*:

Inspirados por la interesante comunicacion del profesor Cantani, de Nápoles (1), sobre el ensayo del tratamiento de la tuberculosis pulmonar por el *bacterium termo*, para conjurar los estragos del *bacillus tuberculosis* de Koch; y al ver practicar estos mismos ensayos por los Dres. Rodriguez Mendez, Roquer-Casadesús, Basols-Prim y Gras, en el laboratorio del Dr. Carreras Aragó, en dos enfermos atacados de tuberculosis pulmonar y laríngea pertenecientes á estos distinguidos comprofesores, he considerado oportuno el empleo (como vía de ensayo) del *bacterium termo*, en aplicacion tópica, para el tratamiento de la escrofulodermia.

Me fundo, para recurrir á este modo de tratamiento, en la identidad que existe entre el tubérculo pulmonar y el dérmico; identidad demostrada por los diversos experimentos de Koch, Besnier, Renouard, Walter Smith, Dautrelepont, Nevins Hyde, White, Letulle, Kiener, Poulet, Colas, Cohnheim, Grancher, Martin, Charcot, Demme, Schuchart, Krause, Bouilly, Debove, Pellizzari, etc. Admitida ya por la generalidad de los dermatólogos que la escrofulodermia está constituida por una tuberculosis local, cuya causa es debida al *bacillus tuberculosis* de Koch, pudiendo convertirse estos mismos bacilos en foco de una infeccion ulterior, se comprende la solicitud con que el médico debe por una parte tratar de destruir este foco, y por otra modificar, á lo menos en lo posible, las partes lisiadas.

Cantani observó que al caer algunos microfitos en las culturas de algunos esquizomicetos patógenos, los destruyen completamente, por quitarles el medio nutritivo en que se desarrollan, ó bien porque alteran las condiciones favorables á su vitalidad y evolucion. Estos hechos inspiraron á nuestro comprofesor el aprovechar la indicada propiedad des-

tructora de las bacterias inofensivas, para combatir con ellas directamente en el enfermo la accion de las patógenas.

Al efecto, emplea en la tuberculosis pulmonar las inhalaciones de gelatina líquida diluida en caldo de carne esterilizado, conteniendo una rica cultura pura de *bacterium termo*, echando mano al pulverizador comun. Si Cantani con dichas aplicaciones ha obtenido un buen resultado en una mujer de cuarenta y un años de edad, atacada de tuberculosis pulmonar con una extensa caverna, con más justa razon *à priori* deben obtenerse buenos resultados con la aplicacion tópica directa con escarificacion previa en el tratamiento de la escrofulodermia, ya que son de idéntica naturaleza ambas enfermedades y puede suministrarnos resultados más positivos la última por ser la aplicacion más directa.

Hé aquí el método que uso para la aplicacion tópica de cultura pura de *bacterium termo* á tres enfermas atacadas de lupus tuberculoso que tengo sometidas á este ensayo de tratamiento:

Primeramente hago una ligera escarificacion lineal con el escarificador de Vidal. Despues tomo la cantidad necesaria de algodón higroscópico, segun la superficie enferma que se somete al tratamiento. Sumerjo acto continuo esta misma cantidad de algodón en el líquido de cultura pura de *bacterium termo*, y una vez embebido lo aplico al punto designado. Realizado todo esto, cubro todo el algodón aplicado con una tela de gutapercha, que por ser impermeable impida la evaporacion, y la cual sostengo con dos ó más tiras cruzadas de esparadrapo simple. Cada veinticuatro horas renuevo la cura, pero practico las escarificaciones cada dos días.

El líquido de cultura me ha sido preparado y proporcionado en el laboratorio citado por los Sres. Carreras Solá, á quienes doy las más expresivas gracias por el apoyo y amabilidad que me prestan para la buena realizacion de mis ensayos. Los empecé el 13 de Abril pasado, habiendo sido interrumpidos sólo los días festivos. Espero próximamente poner en conocimiento de mis lectores los resultados de mis experimentos, tanto si éstos son favorables como adversos.

## III

El Dr. Pent ha publicado un estudio sobre los quistes hemáticos del cuerpo tiroides, cuyas conclusiones, traducidas á nuestro idioma, dicen así:

1.<sup>a</sup> Los quistes del cuerpo tiroides, poco frecuentes sin ser raros, son fáciles de reconocer en general. Contienen, ora un líquido seroso (quistes simples ó hidatídicos), ora un líquido colorado-parduzco (quistes hemáticos). La naturaleza del líquido no puede reconocerse sino despues de la puncion, á ménos que sea trasparente, signo con el que no debe contarse.

2.<sup>a</sup> Se ha observado quistes que contenían sangre pura, rutilante. Esta variedad presenta la particularidad siguiente: una vez derramado el líquido, el tumor se llena inmediatamente y la sangre continúa saliendo por la cánula del trócar. Estos quistes hemorrágicos son raros y su patogenia no es la de los otros quistes.

3.<sup>a</sup> Puede resumirse del siguiente modo, segun la mayoría de los autores, la manera de formarse los tumores quísticos tiroideos.

Los quistes hidatídicos, los abscesos fríos, se desarrollan en el cuerpo tiroides del mismo modo que en cualquiera otra parte;

Los quistes serosos resultan, segun han demostrado los estudios modernos y en particular los de Virchow, de la trasformacion de un tumor primitivamente sólido, el bocio folicular hiperplásico;

(1) *Riforma Médica*, Nápoles 25 Junio de 1885, y *Giorale Internazionale delle Scienze Mediche*, 1885, fasc. 6. (*Revista de Ciencias Médicas*, de Barcelona, pág. 504, año 1885)



Los quistes hemáticos no son otra cosa que quistes primitivamente serosos en los cuales se han verificado hemorragias.

4.<sup>a</sup> Creemos que los quistes hemáticos deben dividirse en tres variedades desde el punto de vista clínico, y en dos solamente desde el punto de vista de su patogenia:

1.<sup>a</sup> *variedad clínica: quistes hemáticos propiamente dichos.* — Tienen una marcha lenta, pero no continua. Un aumento rápido de volumen corresponde á la producción de una hemorragia en la cavidad.

Son las más veces blandos y tienen paredes bastante delgadas para permitir la retracción de la bolsa. Les es aplicable el tratamiento de los quistes serosos.

2.<sup>a</sup> *variedad clínica: hematoceles del cuerpo tiroideos.* — Su curso, más lento que el de los quistes pertenecientes á la primera variedad, es continuo, sin sacudidas; el aumento de volumen del tumor no es brusco en ningún período de su desarrollo. Vacitados por la punción se llenan más ó menos lentamente, pero siempre gradualmente, de líquido negruzco análogo al del hematocele vaginal.

3.<sup>a</sup> *variedad clínica: quistes hemorrágicos.* — Estos quistes son raros, en general tiernos, claramente fluctuantes. Su curso es continuo.

Cuando se les pincha sale primero un líquido negruzco parecido á la sangre venosa, á veces á la sangre arterial; después el tumor se llena inmediatamente y la sangre rutilante que fluye entonces por la cánula correría durante mucho tiempo si no se apresurase á quitar el trocar. No puede aplicarse el tratamiento ordinario de los quistes. Creemos, pues, en oposición á las ideas de Gosselin, que la naturaleza del líquido tiene real importancia desde el punto de vista del pronóstico y del tratamiento.

5.<sup>a</sup> La patogenia de los quistes hemáticos propiamente dichos y de los hematoceles es la siguiente:

En un quiste primitivamente seroso se verifica un derrame sanguíneo. Pueden ocurrir dos casos: ó bien el quiste aumenta por fusión con los quistes inmediatos, y sobrevienen en la bolsa nuevas hemorragias, ó bien se inflama la pared del quiste y se produce una falsa membrana más ó menos gruesa, que suministra la sangre por la rotura de los vasos. Esta variedad sería, pues, resultado de una inflamación pseudo-membranosa hemorrágica de un quiste primitivamente seroso.

Creemos que los quistes hemorrágicos no pueden tener el mismo origen, y que son resultado de la transformación de un angioma del cuerpo tiroideos, angioma cuyos tabiques conjuntivos se atrofian y desaparecen, dejando abiertos los orificios de los capilares dilatados.

El tratamiento de estos quistes es, por lo tanto, el de los tumores eréctiles. De todos los procedimientos empleados contra ellos, sólo tres son aplicables á los quistes hemorrágicos: las inyecciones coagulantes, la electrolisis y la extirpación.

El diagnóstico de la naturaleza del líquido no puede hacerse sino por la punción.

#### IV

El Sr. Bignon ha suministrado á un dentista una solución muy concentrada de benzoato de cocaína (al 20 por 100), con la cual hace éste diariamente la extracción de los dientes sin dolor perceptible para el paciente.

El procedimiento operatorio le parece demasiado complicado al Sr. Bignon, pero no siendo dentista no se permite criticarlo, y se contenta sólo con describirlo.

Primera inyección hipodérmica, de dos á tres gotas de la solución en la parte interna de la encía del diente cariado. Tiempo de reposo, de cuarenta segundos á un minuto. Se-

gunda inyección, más profunda, con la misma cantidad de solución, alcanzando las inmediaciones del nervio, siempre en el mismo punto, parte interna de la encía. Al cabo de un minuto tercera inyección de tres gotas en el mismo sitio. Esta tercera inyección debe ser tan profunda como la segunda.

Al cabo de un minuto se descarna el diente y se hace la avulsión.

Es evidente que son éstos muy grandes preparativos para operación tan pequeña, y que debe emplearse una técnica ménos embarazosa; pero todos los que han sido operados de este modo han afirmado al Sr. Bignon que no habían sentido más que la picadura de la primera inyección, y eso que es ya considerable el número de estas operaciones hechas.

En todo caso parece ya probado que se puede extraer los dientes sin dolor.

Además de lo que precede, puede deducirse que la cocaína puede emplearse á dosis bastante alta, pues ese dentista no inyecta ménos de 6 á 8 centigramos de benzoato, ó sea próximamente de 4 á 5 de alcaloide, sin que se produzca ningún accidente ni fenómeno especial.

Por último, tiene también gran interés para los cirujanos el poder hacer impunemente inyecciones tan concentradas en otras partes del cuerpo.

En este caso, como en otros muchos, el benzoato de cocaína—que propone el Sr. Bignon para reemplazar al clorhidrato—se ha mostrado superior á éste.

#### V

El Dr. Tillaux da cuenta en los siguientes términos del aparato que emplea para el tratamiento de las fracturas del muslo:

Un anciano de setenta y dos años de edad ingresó en su clínica el 27 de Mayo último con un muslo fracturado; el 29 se le colocó un aparato y el 3 del corriente, es decir, á los treinta y cuatro días, pudo levantar el talón á una altura de 15 centímetros. Este resultado, verdaderamente increíble, es debido á un aparato que empleó hace algunos años y que está llamado á transformar el tratamiento de las fracturas del fémur.

Las fracturas del muslo *eran* las que más trabajo costaba curar. El fémur está rodeado por una gran masa de músculos que al contraerse deslizan los fragmentos uno sobre otro; en la parte interna del muslo se encuentra el grupo de los aductores, que, atrayendo hácia sí los fragmentos, no tarda en hacerlos cabalgar. Las fracturas del muslo eran el terror de las clínicas.

Los aparatos de *extension continua* (Desault, Boyer, Hennequin) tenían por objeto ejercer sobre los dos extremos de la fractura una tracción en sentido inverso, á fin de evitar el acabalgamiento; pero tenían varios inconvenientes que no enumeramos por haberlo hecho ya Gosselin, los cuales cree haber evitado el Sr. Tillaux.

Si se hace obrar la *extension* — dice — no sobre un punto cualquiera del miembro, sino sobre toda su superficie por debajo del punto fracturado, no sólo no se provoca el menor dolor, sino que las más veces se alivia casi inmediatamente el enfermo.

La *contra-extension* puede hacerse muy fácilmente haciendo tomar al cuerpo una actitud tal, que un peso de 3 kilogramos, suspendido en el extremo inferior de la pierna, esté la cabeza un centímetro más baja que los pies. Tampoco se provoca así dolor alguno; la molestia que resulta de la



actitud del cuerpo dura apenas algunos días y el enfermo acaba por acostumbrarse á esta posición.

Nada más sencillo que este aparato; es preciso en lo posible que el enfermo esté en una cama de hierro bastante resistente, que la almohada no oscile y que los colchones sean bastante duros. Se toma diaquilon cortado en tiras de 6 á 7 centímetros de ancho. Se aplica la primera á lo largo de la pierna, se la hace pasar por debajo del talon dejando cierto espacio, y se la hace remontar hasta el punto del lado opuesto de la pierna correspondiente á aquel de donde ha partido. Hecho esto se aplican tres vendas circulares, una entre el punto fracturado y la rodilla, otra por debajo de ésta, y la tercera por encima de la corva. Se da dos vueltas á estas vendas y se aplica otra tirilla longitudinal al lado de la primera y despues se dan otras dos circulares. De este modo se colocan hasta cinco tirillas longitudinales, cuidando siempre de dejar un espacio debajo del talon.

Al cabo de unos minutos, cuando el diaquilon está seco se suspende por medio de una cuerda, en la parte de la venda que ha quedado libre en la planta del pié, un peso de 3 kilogramos.

Se levantan los piés de la cama de manera que la cabeza esté algo más baja que ellos. Por medio de una tabla colocada á los piés de la cama se extiende la cuerda de modo que el talon esté ligeramente levantado, lo cual libra al enfermo del sufrimiento que produciría al cabo de cierto tiempo el roce de su talon sobre la sábana.

Terminada con esto la operacion, no falta más que dejar en reposo al enfermo.

Los resultados que al Sr. Tillaux ha dado este aparato son, segun dice, verdaderamente extraordinarios. Yo hago levantar á mis enfermos á los ochenta días—dice Gosselin—y más á menudo á los noventa, y, desgraciadamente, los fragmentos se desunen á veces y el enfermo se ve obligado á guardar cama por tres meses más. Con mi aparato—añade Tillaux—he visto á los enfermos levantar la pierna á los veintidos días y partir para Vincennes á los cuarenta y cinco.

Respecto al acortamiento, puede decirse que está reducido al minimum, á veces hasta no existe, y cuando lo hay no pasa nunca de 2 1/2 centímetros, resultado que se consideraba como el más favorable cuando sólo se disponía de los aparatos antiguos.

DR. RAMON SERRET.

## DESCRIPCIONES DE MATERIA FARMACÉUTICA

ALCANFOR MONOBROMADO (*Camphora monobromata*).

BROMURO DE ALCANFOR (*Bromuretum camphoræ*).

Alcanfor refinado . . . . . 1 gramo.  
Bromo . . . . . 1 —

Pulverícese el alcanfor, añadiendo algunas gotas de éter; colóquese en un matraz de vidrio, que debe ser de una capacidad 10 á 12 veces mayor que las sustancias, y añádase por pequeñas porciones el bromo, agitando al mismo tiempo el matraz, hasta que la mezcla aparezca fluida y homogénea. Ajústese al matraz un tapon atravesado por un tubo doblado en dos ángulos rectos de ramas desiguales, de las cuales, la correspondiente al matraz debe ser corta y estar terminada en corte de pluma, y la otra larga é introducida hasta el fondo de una campana, que contenga solucion diluida de sosa cáustica. Colóquese el matraz, así dispuesto, en baño de maría, y caliéntese hasta que cese el desprendimiento de

vapores, la atmósfera del matraz quede perfectamente trasparente, y el líquido contenido en él de color amarillo de ámbar. Quítese entonces el tapon del matraz con el tubo de conduccion, póngase otro que cierre herméticamente, y retírese el matraz del baño de maría, dejándole en reposo por espacio de doce horas. Al cabo de este tiempo, disuélvase la masa blanco-amarillenta resultante en la menor cantidad de alcohol hirviendo de 95°; fíltrese la solucion en caliente, y recíbese el líquido en una campana de pié, alta y estrecha, en la cual cristaliza el producto por enfriamiento. Colóquense los cristales en un embudo para que escurran, y deséguense entre dos hojas de papel de filtro. Las aguas madres pueden dar nueva cristalización, concentrándolas hasta la mitad de su volumen en baño de maría.

El producto se conserva en frascos de vidrio azul y tapon esmerilado.

Accion terapéutica: Antiespasmódica y sedante.

Dosis: De 1 á 5 decigramos (2 á 10 granos).

ARSENIATO FERROSO FÉRRICO (*Arsenias ferroso-ferricus*).

ARSENIATO DE HIERRO (*Arsenias ferri*).

Sulfato ferroso cristalizado . . . . . 100 gramos.  
Arseniato sódico cristalizado . . . . . 275 —  
Agua destilada . . . . . 3.000 —

Disuélvase cada una de las sales en la mitad del agua; póngase la del sulfato ferroso en un lebrillo, y viértase sobre ella la del arseniato en cantidad suficiente, para que el líquido claro, que sobrenada al precipitado, ejerza una reaccion alcalina perceptible; agítese bien la mezcla, y déjese en reposo por espacio de veinticuatro horas; decántese el líquido, y lavésele por decantacion, hasta que no se enturbie por la disolucion de cloruro bárico mezclada con ácido clorhídrico; y llegado este caso, recójasele sobre un filtro, y deséquese al aire.

El producto obtenido es de color gris azulado, oscuro y pulverulento, é insoluble en la disolucion de arseniato sódico. El hierro existe en este compuesto en estado de óxido ferroso-férrico.

Accion terapéutica: Alterante, reconstituyente y de uso especial en algunas manifestaciones de la diátesis herpética.

Dosis: De 5 á 10 miligramos (1/10 de grano á 1/3).

ALCOHOL DE MOSTAZA (*Spiritus sinapis*).

Esencia de mostaza . . . . . 1 gramo.  
Alcohol de 90° . . . . . 50 —

Disuélvase la esencia en el alcohol, y consérvese el producto en frascos bien tapados.

Accion terapéutica: Irritante.

Uso externo: En friccion.

## SECCION OFICIAL

### MINISTERIO DE LA GOBERNACION

#### REAL ÓRDEN

Ilmo. Sr.: Remitida á informe del Real Consejo de Sanidad la instancia de los directores de varios periódicos médicos, farmacéuticos y veterinarios pidiendo que se derogue la real orden de 23 de Mayo de 1862 y se dicte una nueva concediendo el plazo de tres meses á los profesores de la Península y seis á los de Ultramar para solicitar las pensiones á

Ayuntamiento de Madrid



que se refieren los artículos 74, 75 y 76 de la ley de Sanidad, ha emitido en 2 de Marzo el siguiente:

«Excmo. Sr.: En sesion celebrada 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 del expediente instruido á instancia de los directores de varios periódicos médicos, farmacéuticos y veterinarios en solicitud de que se derogue la real orden de 23 de Mayo de 1862, que fija el plazo de un mes en la Península y cuatro en Ultramar para incoar el expediente que previene la ley de Sanidad sobre pensiones á los facultativos inutilizados y á las viudas ó huérfanos de los fallecidos por causa de alguna epidemia.

«Los hechos alegados por los exponentes en apoyo de su pretension por desgracia son ciertos; una dolorosa experiencia ha demostrado que durante las grandes epidemias, cuando los pueblos se ven invadidos de la mortífera enfermedad que diezma sus habitantes, las autoridades lo mismo que los vecinos de la localidad dedican preferentemente su atencion á la cuestion sanitaria, que es por el momento la más grave y la más apremiante. Este período anormal, que altera siempre la marcha regular de determinados asuntos, necesariamente ha de ser un obstáculo para que las personas merecedoras á las pensiones que la ley de Sanidad concede en sus artículos 74, 75 y 76 formalicen con la urgencia debida el oportuno expediente.

«La real orden de 23 de Mayo, cuya derogacion se solicita, marca el término de un mes en la Península y cuatro en Ultramar para que los interesados acudan con sus gestiones á la autoridad reclamando las ventajas que la mencionada ley les otorga. Este plazo, muy aceptable si se tratara de épocas normales, resulta insuficiente en los períodos de invasiones epidémicas por las causas anteriormente indicadas.

«Nada más distante del ánimo del Gobierno al dictar la real orden de 23 de Mayo de 1862 que dificultar la gestion de los interesados; su exclusivo objeto fué poner un dique á ciertas reclamaciones que por la antigüedad de los servicios prestados son difficilísimos de comprobar. Atendiendo, sin embargo, á que el estado de abatimiento y de dolor en que suelen quedar las familias de los facultativos que se inutilizan ó sucumben víctimas de su deber durante las epidemias, no es el más á propósito para ocuparse de ciertas gestiones administrativas, y á fin de armonizar los justos derechos de los profesores de ciencias médicas con el interes que tiene el Estado en que los expedientes relativos á pensiones se instruyan dentro de un período de tiempo en el cual sea posible, por estar recientes los servicios alegados, comprobar y aquilatar la importancia de éstos, la Seccion entiende que el Gobierno podría hacer alguna concesion en favor de dichos profesores y de sus familias ampliando el plazo para incoar los respectivos expedientes.

«Por lo tanto, opina que el Consejo debe consultar al Gobierno de S. M.:

«Que no hay inconveniente en modificar la real orden de 23 de Mayo de 1862 en los siguientes términos:

«1.º Disponiendo que los facultativos inutilizados ó las viudas y huérfanos de los fallecidos por causa de epidemias produzcan sus gestiones de pension dentro de los cuatro meses siguientes á la inutilizacion ó al fallecimiento de aquéllos en la Península, y de seis meses en Ultramar.

«2.º Declarando que los interesados que dejasen espirar los referidos plazos sin acudir con sus gestiones á la autoridad, perderán todo derecho á ulteriores reclamaciones.»

Y S. M. la Reina (q. D. g.), regente del reino, conformándose con el anterior informe, se ha servido resolver como en el mismo se propone.

Ayuntamiento de Madrid

De real orden lo digo á V. I. para su conocimiento y demas efectos. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid 13 de Mayo de 1886. — *Gonzalez*. — Señor director general de Beneficencia y Sanidad.

## MINISTERIO DE FOMENTO

### UNIVERSIDAD CENTRAL

#### Secretaría general.

Debiendo verificarse en el mes de Junio próximo los exámenes ordinarios para los alumnos de Facultad de la enseñanza oficial, y teniendo que recaudarse en el presente mes de Mayo todos los derechos académicos correspondientes á las matrículas del presente curso, en virtud de cuyo pago se expiden las papeletas que autorizan para los referidos exámenes, tanto en el período de los ordinarios como en el de los extraordinarios, el Ilmo. señor rector se ha servido disponer lo siguiente:

1.º Desde el 17 al 25 inclusive del presente mes, de dos á cuatro de la tarde, y en los respectivos Negociados de esta Secretaría general, podrán los matriculados satisfacer los derechos académicos, recogiendo los consiguientes resguardos, en los que se consigna la autorizacion para el examen de las asignaturas en la época reglamentaria á que cada alumno esté sujeto.

2.º En los días 26, 27 y 28 del mismo mes, de dos á cuatro de la tarde, y en los días 29 y 31, de diez á doce de la mañana y de dos á cuatro de la tarde, tendrá lugar la referida recaudacion en los locales que oportunamente se anunciarán en los tablones de edictos de las respectivas Facultades.

3.º El pago de los derechos académicos de las asignaturas de las Facultades de Derecho, Medicina y Farmacia que se cursan en las clases de otras se verificarán donde corresponda por la carrera con cuya aplicacion se estudien.

4.º Los expresados derechos académicos se satisfarán en papel de timbre del Estado á razon de 10 pesetas por cada asignatura del período de la Licenciatura y de 20 por cada una del Doctorado, debiendo entregarse al propio tiempo un timbre móvil de 10 céntimos por asignatura, que se estampará en el referido resguardo, y fijarse otro timbre móvil en el primer pliego del papel en que se abonen los indicados derechos académicos.

5.º Prescrito por las instrucciones vigentes que el abono de los derechos académicos se efectúe en el mes de Mayo de cada curso, los alumnos no tendrán derecho á solicitar la admision de aquéllos trascurrido el término que se señala.

6.º Los alumnos que en el curso último hayan obtenido nota de sobresaliente, sin ninguna de suspenso, podrán solicitar, en instancia dirigida al Ilmo. señor rector, examen con prelación á sus compañeros que no tengan matrícula de honor; expresando en dicha instancia las asignaturas de que deseen ser examinados, y en las que obtuvieron la nota de sobresaliente en el curso anterior.

7.º Los alumnos que con los requisitos necesarios no se presenten ante los tribunales de examen en los días que por éstos sean llamados perderán el derecho á efectuarlo. Sin embargo, cuando á juicio de dichos tribunales justifique el alumno su falta de presentacion cuando fué llamado, podrá aquél señalarle nuevo día para que lo efectúe dentro del período reglamentario, y sin perjuicio de los que se hayan presentado oportunamente.

Lo que por acuerdo del Ilmo. señor rector se anuncia para conocimiento de los interesados.



Madrid 10 de Mayo de 1886.—El secretario general, *Leopoldo Solier*.

## VARIEDADES

### LA PEREGRINACION Á LA MECA EN 1885

En nuestro estimado colega el *Journal d'Hygiène* encontramos los siguientes datos sobre la peregrinacion á la Meca en el año 1885.

El número de peregrinos que se reunieron dicho año en la Meca y en el valle de Mina fué mayor que de ordinario; las condiciones higiénicas de estas localidades continuaban siendo excesivamente desfavorables; la suciedad, el hacinamiento y el calor, condiciones esenciales de la explosion del cólera morbo, reinaron como dueñas absolutas, y, sin embargo, la epidemia no salvó los límites de su irradiacion anual, el *Hedjaz*.

Segun el Dr. E. Dickson, delegado inglés en el Consejo Superior Sanitario de Constantinopla, nos es completamente desconocida la etiología del cólera, y mientras ignoremos las causas que provocan su explosion no podemos sino tomar las medidas que la experiencia nos enseña para preservar el organismo de todas las influencias morbíficas.

En 1885 el día del *hadji*, es decir, el día en que se verifica la ceremonia religiosa del *Arafat*, cayó dicho año en *viernes*, circunstancia que le da aún más esplendor segun lo indica el título de *hadji-Ekber*.

La multitud reunida en el *Arafat* fué muy numerosa, las condiciones higiénicas en la Ciudad Santa y en Mina deplorables, y sin embargo no se desarrollaron las enfermedades contagiosas.

La ceremonia del *hadji* en el *Arafat* se verificó el 18 de Septiembre. La multitud era numerosísima. Toda la llanura, desde el pié del *Djebel-Rahmat* hasta más allá del *Mesdjid-Nimzz*, estaba cubierta de tiendas de todas clases, distribuidas sin orden ni concierto, mientras que los intervalos que las separaban estaban atestados de camellos, de burros y de literas. Esta llanura, como las demas calles de la Ciudad Santa, estaba llena de inmundicias.

Los estanques del *Arafat* se habían llenado de agua fresca derivada del acueducto de Zobeida y todo el mundo tenía permiso para sacarla; pero como las autoridades no habían tomado ninguna precaucion para impedir que los peregrinos se bañaran en ellos, perdió esta agua sus cualidades de *potable* y la de algunos estanques estaba completamente *sucia*.

La temperatura en el *Arafat* era muy alta ( $43^{\circ},3$  C.) y casi insoportable el día del *hadji*. Sin embargo, hubo muy pocas defunciones y éstas fueron ocasionadas principalmente por las diarreas, las disenterías crónicas y las fiebres.

Mina, ántes de partir para el *Arafat*, se hallaba en condiciones bastante buenas, pero á la vuelta de los peregrinos el valle estaba atestado de hombres, tiendas, camellos, literas, carneros, etc. Tanto la ciudad como el valle estaban cubiertas de animales y sus restos quedaron expuestos al sol durante todo el día del 19 de Septiembre. Este hecho despertaba temores serios para la salud de los millares de personas que allí se encontraban, pero los *takrouis* quitaron por la noche una parte de estos restos y los arrojaron en fosas preparadas al efecto. Sin embargo, quedaron al aire la mayor parte de ellos, y cuando el Dr. Cheikh Ata Muhammed recorrió al día siguiente estos lugares estaba ya corrompido el aire por el

o. or infecto resultado de su descomposicion. Esto duró hasta el 21 ó el 22 de Septiembre.

Las numerosas letrinas de Mina se hallaban en un estado de suciedad extrema. Los olores que de ellas se exhalaban, mezclados con las emanaciones nauseabundas procedentes de la descomposicion de los restos de las víctimas sembrados por el suelo, hacían infecta é irrespirable la atmósfera.

La temperatura de Mina era más clemente que la del *Arafat* gracias á una pequeña brisa fresca continua que soplabá á traves del valle.

El agua potable de Mina no era buena; se tomaba en gran parte de las cisternas de la ciudad, que encontrándose en seco á causa de la falta de lluvias se habían llenado algunos días ántes de la peregrinacion con el agua procedente del acueducto de Zobeida.

Segun los cálculos del Dr. Abdur-Razzack el número de peregrinos reunidos en el *Arafat* el día del *hadji* se elevó de 150.000 á 180.000.

El número de peregrinos llegados por mar fué de 53.010 (31.157 en 1884).

El número de peregrinos de la clase acomodada que llegan anualmente de la India inglesa disminuye de año en año á causa de las restricciones cuarentenarias que se les impone en el mar Rojo y de la mala instalacion del lazareto de Caraman, pero en cambio aumenta sin cesar el número proporcional de mendigos (2.586 en 1885).

El número de buques procedentes de Djedda con peregrinos de todas las partes del mundo musulman fué en 1885 de 142.

Doce navíos ingleses trasportaron de Bombay y de Calcutta 8.066 peregrinos, de los cuales hubo durante la travesía 179 enfermos y 58 defunciones (incluyendo en éstas 7 de cólericos á bordo del *Columbian*).

La mayor mortalidad fué ocasionada por la extenuacion y la vejez. Sin embargo, puede decirse que los peregrinos en general gozaron de buena salud, tanto en su viaje por el mar como en su permanencia en el *Hedjaz*.

La lectura de los anteriores documentos, debidos al doctor Abdur-Razzack, vicecónsul de S. M. Británica en Djedda, sugiere á nuestro distinguido amigo el Dr. Pietra Santa la siguiente reflexion:

Si en condiciones antihigiénicas tan favorables para la explosion y propagacion de una enfermedad mortífera como el cólera morbo no se ha manifestado éste durante la peregrinacion á la Meca en 1885, ¿no deberá admitirse necesariamente la entrada en escena de un elemento especial cuyo origen, naturaleza y actividad ignoramos para crear una epidemia cólerica grave?

R. S.

## GACETA DE LA SALUD PÚBLICA

### Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA.—Altura barométrica máxima, 714,28; mínima, 700,19; temperatura máxima, 32,0; mínima, 2,8. Vientos dominantes, SO., O., OSO. y S.

Durante la semana pasada han seguido predominando los afectos catarrales, las anginas benignas sin complicaciones de ningún género, las bronquitis de los gruesos tubos y las manifestaciones reumáticas, principalmente las musculares y viscerales.

De las fiebres eruptivas se han observado abundantes casos de rubeola y varicela,



Los padecimientos crónicos han tenido considerables exacerbaciones con motivo de las grandes variaciones barométricas.

## CRONICA

**Derechos de timbre.** — Hé aquí las cantidades que por derechos de timbre han satisfecho á la Hacienda en lo que va de año económico los periódicos profesionales de la corte:

	Ptas.	Cts.
EL SIGLO MÉDICO . . . . .	1,270	50
La Correspondencia Médica . . . . .	965	10
Los Avisos . . . . .	795	90
La Farmacia Española . . . . .	498	00
El Jurado Médico-Farmacéutico . . . . .	74	10

El *Diario Médico-Farmacéutico* continúa figurando entre los periódicos políticos.

**Nuevos Estatutos.** — La *Gaceta* del 16 del corriente ha publicado, precedidos de un breve preámbulo, los nuevos Estatutos á que se han de ajustar las Reales Academias de distrito. La reforma es muy análoga á la que por decreto de 24 de Noviembre de 1876 se introdujo en la Real Academia de esta corte. La mucha extension de los Estatutos, y el ser de escaso ó ningun interes para la inmensa mayoría de nuestros suscritores, son las causas por las que — en beneficio de otros originales — dejamos de publicarlos en nuestras columnas.

**Obras recibidas.** — En la última semana han llegado á nuestro poder las siguientes: *Tratado enciclopédico de Patología médica y Terapéutica*, de Ziemssen, traducido por el doctor Vallina (cuaderno 17); *La linonea cloroidrica nell'ultima pandemia di colera*, por el Dr. Octavio de Stefano; *Apuntes climatológicos é hidrológicos acerca de Panticosa (Pirineos españoles)*, por D. Antonio Espina y Capo (segunda edición, corregida y aumentada), y *Atlas completo de Anatomía humana descriptiva*, por el Dr. Batllés, catedrático de esa asignatura en la Facultad de Barcelona.

**La desinfeccion por el azufre.** — Segun el Dr. Aubert, la desinfeccion de las habitaciones particulares y de las colectivas puede hacerse rápidamente y sin inconvenientes para los muebles por medio del ácido sulfuroso producido por la combustion del azufre, procedimiento sencillo y poco costoso que consiste en quemar sobre una plancha de hierro ó en una ó varias vasijas de barro refractario azufre en rama conuasado, cuya combustion se favorece rociándole con alcohol. El peligro de un incendio se evita colocando el recipiente que contiene el azufre sobre un lecho de arena de 4 ó 5 centímetros de espesor y de 80 á 100 de extension.

De desear seria que al ménos una vez al año se desinfectaran por este procedimiento los cuarteles y demas sitios donde se reunen y duermen gran número de personas.

**El Congreso de Biarritz.** — Una vez más recordaremos á los que piensen asistir al futuro Congreso de Biarritz, que para disfrutar de la rebaja del 50 por 100 que á los congresistas han concedido los ferrocarriles es indispensable enviar las adhesiones al secretario del Congreso, Dr. Garrigou, Toulouse, *antes del día 1.º de Septiembre* próximo. Los que se adhieran despues de dicha fecha no gozarán ya de esa rebaja.

Los congresistas harán excursiones á San Sebastian, á Cambo, Dax, Arcachon, Aguas Buenas, Cauterets, Bagnères-de-Bigorre, Bagnères-de-Luchon, Mompeller, Cette, Pau, etc., etcétera. El viaje no puede, pues, ser más atractivo.

**Origenes de la circuncision.** — En su tesis sobre el aborto criminal refiere incidentalmente el Dr. Galliot una interpretacion poco conocida del origen de la circuncision. El Sr. Reclus insiste mucho en que la marca étnica de la circuncision no es más que un resto de la costumbre antigua de la castracion de los esclavos y de los prisioneros de guerra en los pueblos primitivos. Para distinguir el esclavo del amo, para impedir que se reprodujera y aumentara demasiado rápidamente la poblacion, el vencedor instituyó una mutilacion, que fué primero la castracion completa; más

tarde los progresos de la civilizacion revelaron la barbarie de este procedimiento, que se redujo entónces á extirpar un solo testículo, como hacen aún ciertas tribus, pretendiendo limitar de este modo el número de niños; y, por último, se llegó á la circuncision, que practican todavia más de 200 millones de hombres. Poco á poco las religiones y los legisladores se apoderaron de este signo que han ennoblecido por que han visto su utilidad, y el estigma de la esclavitud se ha convertido en una especie de privilegio á medida que se ha olvidado su origen.

**El exámen del bulbo piloso.** — El Dr. Pincns (de Berlin) acaba de publicar el resultado de sus investigaciones sobre el exámen del bulbo piloso en sus relaciones con el diagnóstico de las enfermedades. De sus estudios resulta que en el sujeto sano de cuerpo y de espíritu, la raíz de sus cabellos sometida al exámen microscópico y á la luz polarizada presenta un contorno blanco y claro al rededor de un núcleo amarillo ó pardo rojizo. En el enfermo de cuerpo ó de espíritu, el extremo bulbar de la raíz se alarga y engruesa en proporcion de la intensidad del mal, y á la luz polarizada toma el núcleo un color violeta, azul ó verdoso, separado del contorno blanco por estrias amarillas y rojas. En las enfermedades graves, el bulbo capilar se desarrolla mucho y el núcleo se convierte en verde ó anaranjado.

**Los maestros.** — En adelante los maestros no tendrán que habérselas con los Ayuntamientos para cobrar sus sueldos. Han realizado una de sus aspiraciones en fuerza de pedir y pedir un día y otro sin cansarse jamas. Hasta ahora todos se han compadecido de la situacion de esos modestos profesores, y quién sabe si á pesar de lo mandado en el decreto á que nos referimos obtendrán lo que se han propuesto, los maestros pidiendo y el ministro accediendo á lo solicitado.

Y puestos ya en camino de la centralizacion, ¿por qué el Sr. Gonzalez no imita á su compañero el Sr. Montero Rios y manda como éste que los médicos y farmacéuticos municipales perciban sus haberes directamente del Estado? ¿Todos ó ninguno, caballeros. Lo demas son privilegios irritantes que no alcanzamos á comprender.

**Liga Sanitaria.** — A propuesta de los Dres. Góngora, Rodríguez Mendez, Puig y Valls, Rovira, Oliver, Sentifon y Roig, la Seccion de Ciencias exactas y naturales del Ateneo Barcelonés ha acordado crear una Asociacion titulada *Liga Sanitaria de Barcelona*, de la que podrán formar parte todas las personas que, sabiendo leer y escribir, se interesen por la defensa de su salud.

Al efecto el presidente de la Seccion, D. Pedro García Faria, ha resuelto abrir en la Secretaria del Ateneo Barcelonés una lista en que pueden inscribirse todas aquellas personas que deseen cooperar á tan laudable y útil pensamiento.

El acuerdo para la creacion de la Liga está concebido en los siguientes términos: «Deseando la Seccion que los trabajos practicados durante el actual año académico, en la discusion del tema *Sanearamiento de poblaciones*, se traduzcan en un hecho práctico que pueda reflejarse en beneficio de las condiciones sanitarias de nuestra capital, acuerda tomar la iniciativa y prestar todo el apoyo moral y material que consientan los Estatutos del Ateneo para la creacion de una colectividad de carácter privado que, con el título de *Liga Sanitaria de Barcelona*, tenga por objeto: estudiar las causas de insalubridad de la capital y los medios de corregirlas; propagar en la opinion pública las nociones populares de higiene; prestar su concurso á las autoridades y Corporaciones administrativas para la realizacion de reformas encaminadas á disminuir las causas de mortalidad; reclamar de dichas autoridades y Corporaciones, por los medios que autoricen las leyes, la adopcion de medidas aconsejadas por la Ciencia y por la experiencia sancionadas como conducentes al mejoramiento de la salud urbana; promover la creacion de instituciones protectoras de la salud de determinadas clases sociales, y de establecimientos dedicados á combatir la propagacion de las enfermedades infectivas; y, en una palabra, consagrarse á poner la inteligencia de sus miembros y la influencia de su agrupacion colectiva al servicio de los sagrados intereses sanitarios de Barcelona.»

MADRID: 1886. — ENRIQUE TEODORO, IMPRESOR

Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.

Instalacion telefónica núm. 552



## INHALADOR DE AZOE VALENZUELA

Pequeño y sencillo aparato, eficazísimo en el tratamiento de las enfermedades respiratorias.

Para su adquisición hay que entenderse con el Dr. Valenzuela, Atocha, 127, entresuelo.

**LA MARGARITA** (en Loeches) ha obtenido el único *Gran diploma de honor* en competencia con todas las aguas purgantes nacionales y extranjeras, en la Exposición Internacional de Niza, distinción hasta ahora no conocida. Su uso es universal. Sus resultados inmejorables durante treinta y tres años que se conoce el agua de *La Margarita*. La clínica es la gran piedra de toque.

CANDELILLAS MEDICAMENTOSAS

## DEL DOCTOR CUCHI

Recomendables para la curación de las afecciones de la uretra.

(Véase el anuncio del segundo domingo de cada mes.)



## VINO DE QUINA FERRUGINOSO

PREPARADO

POR EL DOCTOR FONT Y MARTÍ

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

## CIÁTICA

Y DEMAS NEURALGIAS REBELDES Y CRÓNICAS

Combátense con éxito por el método Debove de refrigeración por el cloruro de metilo, administrado mediante el proyector Galante.

A la vez que ofrecemos a los señores médicos de la corte este nuevo medio terapéutico, debemos asegurarles que esta Casa, fiel a su conocida iniciativa, tendrá siempre a disposición de los mismos todos los medicamentos más modernos, en los que reconozca algún valor la Terapéutica.

**OXÍGENO.** — Agente recomendado en las afecciones de los órganos respiratorios, y como poderoso auxiliar de los ferruginosos en la anemia y la clorosis.

Gabinete de inhalaciones y servicios a domicilio. Farmacia del Dr. Madariaga, Plaza de la Independencia, 10.

## LOS GRANDES MEDICAMENTOS MODERNOS

**ASMA.** Nuevo tratamiento con los tubos de yoduro de etilo del Dr. Aliño, empleados y conocidos ya por todas las notabilidades médicas de Europa. ¡Única especialidad española conocida en el Extranjero!

**PECHO.** Cápsulas de eucaliptol. Son el mejor balsámico que se conoce para las enfermedades del pecho, porque es el único que por completo se elimina por el aparato respiratorio.

**LITIASIS.** Píldoras de arenaria rubra del Dr. Aliño. Admirable medicamento para curar los catarros de la vejiga, disuria, cistitis, cólicos nefríticos, etc.

Valencia, farmacia del Dr. Aliño

POCION RECONSTITUYENTE

DE

## ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO

PREPARADA POR EL

DOCTOR FONT Y MARTÍ

Hacer desaparecer los inconvenientes de la administración del *Aceite de hígado de bacalao* ha sido el objeto de esta preparación, habiéndolo conseguido de tal modo que, sin perder ninguna de sus propiedades, se hace tolerable hasta por los estómagos más delicados, reuniendo la ventaja de poderlo asociar, no sólo a uno de los mejores compuestos de hierro, que es, sin duda alguna, el *yoduro ferroso*, sino también a la *quina*, al *lacto-fosfato de cal*, *creosota*, *hipofosfitos de cal y sosa*, etc. Precio: con *hierro y quina*, 4 pesetas; con *lacto-fosfato de cal* ó *hipofosfitos*, 5 pesetas; con *creosota*, 5 pesetas.

Único depósito en Madrid: calle del Caballero de Gracia, 23 duplicado, farmacia del Dr. Font y Martí.



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

DE RAMON A. COIPEL

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

## CHOCOLATES MEDICINALES

DE LA FARMACIA DE ORTEGA, LEON, 13, MADRID

Administrar los medicamentos de una manera cómoda y agradable sin que sufran alteración alguna en su composición ni se debilite su acción, es lo que nos hemos propuesto, y seguramente la *Pastilla de Chocolate* es una de las más adecuadas al objeto, porque enmascara perfectamente el sabor desagradable del medicamento, y aun siendo de pequeño volumen, puede contener una dosis considerable del mismo. — El tamaño y forma de las pastillas es el de las conocidas con el nombre de *Napolitanas*, conteniendo 48 cada caja.

Chocolate de carbonato de hierro. . . . .	rs. caja. 10	Chocolate de lactofosfato de hierro. . . . .	10
Chocolate de hierro y manganeso. . . . .	"	Chocolate de pepsina. . . . .	"
Chocolate de hipofosfito de cal. . . . .	"	Chocolate de poptona. . . . .	16
Chocolate de hipofosfito de hierro. . . . .	"	Chocolate purgante. . . . .	10
Chocolate de hipofosfito de sosa. . . . .	"	Chocolate de santalina. . . . .	"
Chocolate de lactofosfato de cal. . . . .	"	Chocolate de subnitrito de bismuto. . . . .	"
		Chocolate de sulfato de quinina. . . . .	16

## ALGODON IODADO

(EN RAMA Y EN TEJIDO)

preparado por el

DOCTOR MADARIAGA

Esta nueva forma para las aplicaciones externas del *yodo* se utiliza con ventaja, sobre todas las demás 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



# LOS BAÑOS DE GAVIRIA

PREMIADOS CON MEDALLA DE PLATA EN LAS EXPOSICIONES FARMACÉUTICA Y DE MINERÍA.

## GUIA DEL ENFERMO Y VIAJERO

A LAS AGUAS SULFUROSAS CÁLCICAS, SULFIDRICO-FERRUGINOSAS FRIAS Y BICARBONATADAS FERRUGINOSAS DE GAVIRIA (GUIPUZCOA)

y á su BALNEARIO, con instalacion completa, noticias, virtudes medicinales, usos, aparatos, hospederia, etc., propiedad del ex diputado á Cortes y farmacéutico de Madrid Pablo Fernandez Izquierdo (premiado con medalla de oro), calle del Sacramento, 2, y plaza de la Villa, 4.

Temporada oficial desde el 15 de Junio al 25 de Septiembre.

Médico-director, D. Enrique Ranz.  
Hospedero, D. Martin Altuna.

### ITINERARIO

Por la línea del Norte, ó sea de Madrid á Irún y vice-versa, hay que dirigirse á la estacion de BEASAIN. De aqui parte el coche por mañana y tarde á las horas marcadas y en combinacion con la llegada de los trenes, que conducen á los Baños de Gavieria en una hora, por carretera de bellissimo paisaje, costando 12 reales cada persona y su equipaje. Los servicios fuera de hora tienen tarifa especial.

Los trenes que conducen á Beasain son desde Madrid el EXPRESS, coches de 1.<sup>a</sup>; el CORREO, coches de 1.<sup>a</sup> y 2.<sup>a</sup>; y el MIXTO, de 1.<sup>a</sup>, 2.<sup>a</sup> y 3.<sup>a</sup>, y desde Miranda otro MIXTO con las tres clases. Ademas, los trenes de recreo ó económicos con billetes de ida y vuelta valaderos por un mes, tres veces á la semana.

Desde Irún se puede ir á Beasain en el mixto de Miranda, el mixto de Madrid y en el EXPRESS.

Los viajeros de ambas Castillas y los de Andalucía y Extremadura cogen la línea del Norte desde Madrid ú otra estacion que tengan más cerca.

Los de Cataluña, Aragon, Rioja y Navarra toman la línea del Norte desde Miranda ó desde Alsásua hasta Beasain.

A la llegada de todos los trenes hay un mozo con el distintivo en la gorra «BAÑOS DE GAVIRIA» que sirve de guía á los forasteros y saca sus equipajes, para evitarles molestias, llevándolos al coche.

Están los baños de Gavieria camino de Francia, y cerca de San Sebastian, de modo que los que hayan de pasar una temporada en Paris, Biarritz, San Juan de Luz y análogos, ó en las costas de Guipúzcoa, sin molestias de clase alguna, pueden tomar las aguas y baños de Gavieria y despues continuar su viaje. Más detalles pidanse al propietario, quien remite gratis un cromó al que lo pida.

## AGUAS Y BAÑOS DE GAVIRIA

CON UN SIGLO DE CURACIONES MARAVILLOSAS

Son aguas minerales sulfurosas ó sulfidricas-ferruginosas frias, empleadas con éxito en combatir las erupciones de la piel, las hinchazones locales y generales, las enfermedades sostenidas por las diátesis herpética, escrofulosa, reumática y sifilítica, como las herpes, escrófulas, opilacion, ulceraciones, catarros crónicos de las vias respiratorias, digestivas, urinarias é intestinales, escrofulismo en todas sus formas, clorosis ó suspension ó perturbacion en las reglas, reumatismo en todas sus formas, restos y consecuencias de sífilis y venéreo, flujos mucosos de las señoras, repulsiones de herpetismo, gastralgias crónicas y afecciones del estómago, in-

apetencia, digestiones difíciles, enfermedades humorales, etc. Curan las bronquitis catarral, herpética y reumática, anginas crónicas, laringitis, anemia ó cloro-anemia, histerismo, neuralgias, neurosis, infartos, incluidos de las visceras abdominales, oftalmias, metritis crónicas, retracciones musculares y tendinosas, erisipelas, enfermedades del aparato génito-urinario y nerviosas, de las mucosas nasal, ocular y auditiva, linfatisimo, abren el apetito y dan fuerza digestiva y fortalecen al débil curando las caquexias de origen palúdico, de lombrices, de cloro-anemia ó de enfermedades humorales y sifilíticas, granulaciones, faringeads, enfermedades propias de la mujer, etc.

Se aplican las aguas de Gavieria en todas las formas, siendo su balneario el que cuenta con instalaciones hidroterápicas completas, con comodidades y precauciones higiénicas, servicio al vapor, etc.

### ESTANCIA EN LOS BAÑOS DE GAVIRIA

15 de Junio al 25 de Septiembre.

Distán un cuarto de legua del pueblo y están en un frondoso valle, rodeados de caseríos, molinos, el río y la carretera, jardines, cerros y accidentes de la naturaleza, gozándose allí de la vida del campo con todas sus ventajas y ninguno de sus inconvenientes.

Grandes y cómodas hospederias con magníficos cuartos, comedores, salones, piano, juegos licitos, distracciones higiénicas y recreativas, periódicos, biblioteca, botica, iglesia, etc., etc.

Habitacion y cama excelente, desde 2 hasta 8 reales. Comida de primera 6 pesetas al dia, compuesta del desayuno de chocolate con pan y bizcochos, mantequilla y leche, ó café con leche; comida compuesta de entremés variado, pan del mejor y vino navarro á discrecion, dos sopas, dos cocidos, cuatro platos fuertes y variados, una copa de Jerez, un postre especial y dos del tiempo, y juéves y domingos un principio más y un helado, chocolate ó dulce por la tarde, y la cena de buena sopa de pan, verdura, tortilla ó huevos, dos platos fuertes y dos postres. El café paga aparte el que lo toma.

Comida de segunda 4 pesetas, con desayuno, comida con dos sopas, dos cocidos, dos platos fuertes, plato especial y del tiempo, y los domingos un principio más y un helado, y cena de sopa, verdura, huevos ó tortilla, un plato fuerte y un postre.

En los caseríos inmediatos hospedan y dan de comer bien ó come el bañista por su cuenta á precios sumamente módicos, que en todo gasto fluctúan de 6 á 12 reales diarios.

Ademas se hacen convenios para servicios especiales, comer aparte, etc., con arreglo á una tarifa que se facilita.

Dos veces al dia se recibe el correo y se recoge, ó sean del express y para el express, del correo y para el correo.

### DIRECCION Y RÉGIMEN EN LOS BAÑOS DE GAVIRIA

El médico-director es, segun la ley, el jefe facultativo que, previa consulta, ordena el uso de las aguas y vigila y dirige su aplicacion, cobrando lo que la ley preceptúa.

El bañero secunda las órdenes del médico y sirve á los bañistas, en la aplicacion de las aguas, ayudándole la bañera.

La bañera auxilia á las señoras y niños y cuida de la ropa de la casa ó de los ba-

ñistas, presentándola en condiciones al que se baña, que tiene derecho á que se le caliente en la estufa.

El bañero, bañera y ayudante no perciben propinas como antes se hacia, sino que se les paga del siguiente modo:

Los bañistas de 1.<sup>a</sup> abonan: por bañeros cada persona 16 reales, los de 2.<sup>a</sup> 12 reales, y los de caserío ó que no se hospedan en la casa, 6 reales.

El uso de las aguas sulfurosas y ferruginosas en bebida cuesta 32 reales á cada bañista, sea cualquiera la cantidad y los dias, cuando ademas hacen otras aplicaciones; pero el que solamente las usa en bebida, 60 rs.

Cada baño, niño ó adulto, 6 reales sin ropa y 7 con ropa en el primitivo, y 8 y 40 rs. en el nuevo.

Los chorros ordinarios, pulverizaciones, duchas filiformes ó capilares é inhalaciones, 4 reales.

Cada ducha ascendente en butaca, 5 reales.

Cada ducha de asiento con variantes, 6 reales.

Cada ducha articulada á gran presion, 6 reales.

Cada ducha escocesa y ducha circular, 8 reales.

Cada ducha en columna y dorsal, 5 reales.

Cada baño de vapor ó estufa, 8 reales. Cada botella de agua que se lleve el bañista al marcharse, le cuesta 2 reales, si el casco es de la casa, y 4 reales el embalaje de cada seis botellas, y si el casco es del bañista 4 real.

Es el complemento de Gavieria las aguas bicarbonatadas ferruginosas de Iturigorri; son marcadamente tónicas y reconstituyentes, y, por tanto, obran en el aparato digestivo, aumentando la secrecion de los jugos gástricos, excitando el apetito y facilitando las digestiones y la asimilacion. Obrán benéficamente en el aparato respiratorio, obteniéndose sangüificación perfecta y saludable. Obrán en el sistema nervioso por las buenas condiciones que adquiere la sangre bajo la accion de estas aguas. Obrán en el aparato génito-urinario por la fuerza contráctil que imprimen á la vejiga y á la matriz, que adquieren mayor energia, adquiriendo los órganos sexuales más actividad para las funciones generatrices y hay aumento de la secrecion urinaria. Se nota en la piel mayor coloracion por la actividad de la circulacion capilar, y, por tanto, el rostro adquiere la hermosura natural.

Curan las aguas ferruginosas de Iturigorri las afecciones nerviosas, la esterilidad, los reumatismos, afecciones cutáneas, nerviosas gástricas, crónicas nerviosas gastro-intestinales, afecciones uterinas, clorosis, opilacion, ictericia, amenorreas, obstrucciones viscerales, leucorreas, hipocondria, histerismo, irritaciones, ulceraciones y escoriaciones de los órganos urinarios y génito-urinario, atonia, anemia, caquexia, miseria fisiológica, debilidad, empobrecimiento de la sangre, flujos, infartos de las visceras, dispepsia, gastralgia, inapetencia, supresion del ménstruo, rigideces y contracciones tendinosas y musculares, coorea, neuralgias y neurosis, ciática, parálisis, dismenorreas, infartos del útero, oftalmias escrofulosas, desarreglo de las funciones gástricas, padecimientos de la matriz, infartos del hígado, etc., etc.

Pedid prospectos al propietario Pablo Fernandez Izquierdo, Madrid, Sacramento, 2, y plaza de la Villa, 4.



# HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TÍSID Y LAS TUBERCULÓSID

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

## REGENTE

Se necesita para una botica. Dirigirse á D. Antonio Lambra, Caballero de Gracia, 45, en Madrid.

## VACANTES

La de médico-cirujano (por dimision) de Lerin. Dotacion 750 pesetas anuales, pagadas de fondos municipales por trimestres vencidos, por la asistencia á 50 familias pobres, debi-ndo proveerse en doctor ó licenciado en Medicina y Cirugia.

Los aspirantes presentarán sus solicitudes á esta Alcaldia acompañando copia del título académico y méritos ó servicios que tuvieren prestados, con justificacion de los mismos, hasta el día 13 de Junio próximo.

—La de id. id. (por renuncia) de Villada (Palencia). Dotacion 990 pesetas anuales, cobradas mensualmente de fondos municipales con el correspondiente libramiento del señor alcalde, por la asistencia á 200 familias pobres, y ademas 510 pesetas como médico-cirujano de Beneficencia por la asistencia á los enfermos del hospital. Los aspirantes habrán de reunir la circunstancia de haber desempeñado dos años por lo ménos plaza de pobres en poblaciones de más de 1.000 habitantes, ó tener título de doctor en Medicina y Cirugia. Las solicitudes se presentarán al señor alcalde dentro del término de veinte días siguientes á la insercion del anuncio en el *Boletín oficial* de la provincia de Palencia, acompañadas de relacion de méritos.

—La de id. id. de Adalia (Valladolid). Dotacion 750 pesetas por la asistencia á 10 familias pobres y unas 1.000 pesetas por igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 5 de Junio.

—La de id. id. de San Cristóbal de Entreviñas (Zamora). Dotacion 500 pesetas por la asistencia á 30 familias pobres. Las solicitudes hasta el 3 de Junio.

Las dos plazas de médico-cirujano (por tercera vez) de Navalucillos (Toledo), partido de Navahermosa. Dotacion 500 pesetas cada una por el tiempo que resta del año económico y 750 por el venidero, por la asistencia hasta 150 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 31 de Mayo al alcalde D. Elías Ramos.

—La de id. id. de Pozuelo de Páramo (Leon). Dotacion 100 pesetas por la asistencia á las familias pobres y unas 3.000 por igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. Fernando Rodriguez.

—La de ministrante (por defuncion) de Castilmimbres (Guadalajara). Dotacion 80 fanegas de trigo, que el agraciado cobrará de los vecinos en la época de recoleccion, casa de balde, carga de leña por vecino y exento del pago del impuesto de consumos, siendo de cargo del profesor hacer la rasura. Las solicitudes hasta el 5 de Junio al alcalde D. Pedro Alaminos.

—La de id. (de nueva creacion) de Casa Vieja (Avila). Dotacion 125 pesetas por la asistencia á las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 28 de Mayo al alcalde D. Simon Sanchez.

—La de id. id. de Cubillos de Rueda (Leon). Dotacion 60 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 31 de Mayo al alcalde D. Froilan Barrientos.

—La de id. id. de Huerta (Salamanca). Dotacion 100 pesetas por la asistencia á seis familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 1.º de Junio al alcalde D. Telesforo Redero.

—La de id. id. de Arroyomolinos de la Vera (Cáceres). Dotacion 375 pesetas por la asistencia á 25 familias pobres. Las solicitudes hasta el 4 de Junio al regidor D. Alfonso Collado.

—Una de las plazas de médico-cirujano de Villarejo de Salvanés (Madrid). Dotacion 750 pesetas por la asistencia á las familias pobres y las igualas con los vecinos pudien-

tes. Las solicitudes hasta el 6 de Junio al alcalde D. Gregorio Alcázar.

## BOLETIN BIBLIOGRÁFICO

### EN ESTA SECCION DEL PERIÓDICO

se anunciará toda obra de la cual recibamos un ejemplar. Publicaremos ademas juicio crítico de aquellas cuyos autores ó editores se sirvan enviarnos dos

**ELEMENTOS DE CIRUGÍA**, por el Dr. C. Hueter, catedrático que fué de Cirugia en la Universidad de Greifswald.—Traduccion directa del aleman por el Dr. D. Fernando Peña y Maya.

Esta obra constará de tres voluminosos tomos en 4.º mayor, de los cuales el I abraza la parte general, y el II y III la especial. Numerosos grabados ilustran el texto.

Se publica por cuadernos de 40 páginas, al precio de una peseta cuaderno en toda España. Ha visto la luz el tomo I, y se halla de venta al precio de 18 pesetas.

Está en prensa el tomo segundo.

Se ha publicado el cuaderno 21.

Se admiten suscripciones en las principales librerías.

**NOCIONES DE HIGIENE CON APLICACION Á LOS MINEROS de hulla.**—Lecciones dadas en la Escuela de capataces de minas, hornos y máquinas de Mieres por el profesor de dicha asignatura, D. Nicanor Muñiz Prada.

De venta al precio de 3 pesetas en la Escuela de capataces de minas, hornos y máquinas de Mieres (Oviedo).

## PRONTUARIO DEL MEDICO DE PARTIDO

por el licenciado en Medicina y Cirugia

D. EMILIO MESA Y SANTA-OLALLA

SEGUNDA EDICION

Hállase de venta esta obra, al precio de seis pesetas, en casa de D. Luis Robles, Magdalena, 36, segundo.—Se remite certificada enviando su importe en libranza del Giro Mutuo.

## DE LA MEDICINA Y LOS MÉDICOS

MOSÁICO DE DISCURSOS, SEMBLANZAS, PENSAMIENTOS, ARTÍCULOS, ETC.)

POR EL DOCTOR

ÁNGEL PULIDO

con un prólogo del Dr. Letamendi.

Esta obra, de notable amenidad é interes, consta de 41 pliegos con 30 retratos de médicos célebres por el foto-grabado y más de 400 semblanzas, y se vende en Madrid al precio de 7 pesetas.

Los pedidos de nuestros suscritores pueden hacerse en la Administracion de EL SIGLO MÉDICO, acompañando el importe con el suplemento de 50 céntimos de peseta para franqueo.

## BREVES APUNTES

PARA LA

## HISTORIA DEL PERIODISMO

MÉDICO Y FARMACÉUTICO EN ESPAÑA

POR EL DOCTOR

DON FRANCISCO MENDEZ ALVARO

Director del periódico titulado «El Siglo Médico»

Esta obra forma un elegante tomo bien correcto é impreso.

Se halla de venta en las principales librerías y en la Administracion, Magdalena, 36, segundo izquierda, al precio de 3 PESETAS.



# BIBLIOTECA ESCOGIDA DE "EL SIGLO MÉDICO"

## COLECCION DE OBRAS DE MERITO DESTINADAS PRINCIPALMENTE A LOS PRACTICOS

### OBRAS PUBLICADAS POR ESTA BIBLIOTECA

- Allingham.**—*Enfermedades del recto (Diagnóstico y Tratamiento).*—Costó á los suscritores 6 reales, y su coste en Francia es 20. (Está agotada.)
- Atthill.**—*Tratado de las enfermedades de la mujer.*—Precio: 8 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- Bonis.**—*Los parásitos del cuerpo humano.*—Precio: 12 rs. para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- Budd.**—*Tratado de las enfermedades del hígado.*—Precio: 16 rs. para los suscritores. (Está agotada.)
- Delfau.**—*Manual completo de las enfermedades de las vías urinarias y de los órganos genitales.*—Un grueso tomo con 132 grabados. — Precio: 26 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- Durand-Fardel.**—*Tratado práctico de las enfermedades crónicas.*—Tres abultados tomos. — Cuesta á los suscritores 50 reales, y en Francia 90. (Sólo quedan ejemplares de los tomos II y III.)
- Erichsen.**—*La Ciencia y el arte de la Cirugía.*—El tomo I cuesta á los suscritores 20 rs.: el II, 24; el III, 20, y el IV, 24. A los no suscritores cuesta toda la obra 172 rs., ó sea cerca de la mitad más. (Quedan ejemplares.)
- Fonssagrives.**—*Principios de Terapéutica general, ó el medicamento estudiado bajo los puntos de vista fisiológico, patológico y clínico.*—Cuesta á los suscritores de EL SIGLO MÉDICO y la BIBLIOTECA 12 reales, siendo su precio en Francia 28. (Quedan ejemplares de la 2.<sup>a</sup> edición.)
- Tratado de Terapéutica aplicada.*—Tres tomos, que suman 1.630 páginas. — Cuesta á los suscritores 50 reales en Madrid y 56 en provincias. (Quedan ejemplares de la segunda edición.)
- Friedreich.**—*Tratado de las enfermedades del corazón.*—Costó escasamente á los suscritores 12 reales, y su precio en Francia es 36. (Está agotada.)
- Hoppe-Seyler.**—*Tratado de Análisis química aplicada á la Fisiología y á la Patología.*—Costó á los suscritores 15 reales próximamente, y su precio en Francia es 40. (Está agotada.)
- Lebert.**—*Tratado clínico y práctico de la tisis pulmonar.*—Precio: 14 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- Neumann.**—*Tratado de las enfermedades de la piel.*—Dos tomos con numerosos grabados, 28 rs. para los suscritores (su precio 56). (Está agotada.)
- Playfair.**—*Tratado teórico y práctico del arte de los partos.*—Dos tomos con numerosos grabados. Cuesta 26 rs. á los suscritores (su precio es 48). (Está agotada.)
- Regimbeau.**—*Las pulmonías crónicas,* con una lámina cromo-litografiada: 4 rs. (Está agotada.)
- Rosenthal.**—*Tratado clínico de las enfermedades del sistema nervioso.*—Un grueso tomo de 854 páginas. — Costó á los suscritores algo menos de 26 reales, y su precio en Francia es 60. (Está agotada.)
- Spillmann.**—*Manual del diagnóstico médico.*—Precio: 16 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- Steiner.**—*Compendio de las enfermedades de los niños.*—Dos tomos. 24 reales para los suscritores (su precio 46). (Está agotada.)
- Walshe.**—*Tratado de las enfermedades de los órganos respiratorios.*—Un abultado tomo, 20 rs. para los suscritores (su precio 40). (Está agotada.)
- Wecker.**—*Cirugía ocular,* con grabados. — Cuesta á los suscritores unos 14 reales y 26 á los que no lo son. (Está agotada.)
- Terapéutica ocular,* con magníficos grabados. — Cuesta á los suscritores unos 24 reales y su coste en Francia es de 52. (Está agotada.)
- Zeissl.**—*Tratado de las enfermedades venéreas y sifilíticas.*—Precio para los suscritores: 30 rs., y 60 para los que no lo son. (Quedan ejemplares.)

### OBRAS QUE TIENE PROPÓSITO DE PUBLICAR ESTA BIBLIOTECA

**Strümpell.**—TRATADO DE PATOLOGÍA ESPECIAL Y TERAPÉUTICA DE LAS ENFERMEDADES INTERNAS. (TOMOS III y IV.)

**Politzer.**—TRATADO DE ENFERMEDADES DEL OIDO.

**Bartels.**—TRATADO DE ENFERMEDADES DE LOS RIÑONES.

**Hegar y Kaltenbach.**—TRATADO DE GINECOLOGÍA OPERATORIA.

**Bryom-Bramwell.**—ENFERMEDADES DE LA MÉDULA ESPINAL.

Los pedidos, letras, libranzas y demas documentos de Giro se dirigirán á **D. Ramon Serret**, apartado de Correos núm. 121, Madrid.

MADRID 1886.—Establecimiento tipográfico de Enrique Teodoro  
Amparo, 102, y Ronda de Valencia,  
Instalacion telefónica núm. 552