

# 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 CÁRLOS 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.

## BIBLIOTECA ESCOGIDA DE 'EL SIGLO MÉDICO'

En la próxima semana comenzará á repartirse á nuestros suscritores el

### TRATADO DE ENFERMEDADES DE LOS RIÑONES

del Sr. Bartels, última de las que corresponden al año que está espirando. Hé aquí las obras repartidas este año:

Strümpell. — Tomo III. — 32 pliegos más 4 correspondientes á los grabados. . .	36 pliegos
Politzer. . . — Tomo I. — 26 pliegos más 8 de grabados. . . . .	34 —
— — Tomo II. — 30 pliegos más 8 de grabados. . . . .	38 —
Bartels. . . — 27 pliegos más 1 de grabados. . . . .	28 —
	<hr/>
	136 pliegos

ó sea un total de 2.176 páginas en vez de las 2.000 que tenemos anunciadas.

Para el próximo año, UNDÉCIMO de nuestra BIBLIOTECA, tenemos en preparacion las siguientes notables obras: MANUAL DE TOXICOLOGÍA, del Sr. Dragendorff; TRATADO DE LA DIABETES, por el Sr. Frerichs; HIGIENE ESPECIAL, de Mantegazza; tomo IV y último del TRATADO DE PATOLOGÍA ESPECIAL Y TERAPÉUTICA DE LAS ENFERMEDADES INTERNAS, de Strümpell; TRATADO DE GINECOLOGÍA OPERATORIA, del Sr. Hegar y Kaltenbach; el de ENFERMEDADES DE LA MÉDULA ESPINAL, de Bryom-Bramwell, y otras que sucesivamente iremos indicando.

Con objeto de arreglar la tirada de las nuevas obras al número de suscritores, rogamos á los que siéndolo á EL SIGLO MÉDICO (únicos que tienen opcion á ello), deseen serlo tambien á la BIBLIOTECA, nos lo participen lo antes posible.

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**  
 Catarrhos Pulmonares  
 del PECHO  
**RESFRIADOS**, Debilidad del Miemo  
**TISIS, Asmas**  
 Curacion rapida y cierta por las

# GOTAS LIVONIENNES

(Gouttes Livoniennes)  
 de TROUETTE-PERRET

con CREMOSA de HAYA, ALQUITRAN de NORUEGA  
 y BALSAMO de YOLU

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,  
 11.—Moreno J. Moreno, Farmacéu-  
 tico, calle Mayor, 93.—Melchor Gar-  
 cia, Tetuan, 15.—Ruperto de Cha-  
 varri, Atocha, 87

## GRAN EXPORTACION

Los **LÁPICES** para la **JAQUECA**  
 de Menthol garantizado puro, empa-  
 quelados elegantemente

A 4 marcos la docena: Pesetas 5  
 A 45 — la gruesa: — 56

## CACHOUS ALEMANES

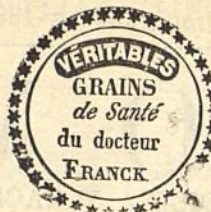
Ó PASTILLAS BERLINESAS

A 2,60 marcos la docena: Pesetas 3,25  
 A 30,00 — la gruesa: — 37,50

Se encuentran en casa de

**H. Barkowski, à Berlin, C. Münzstrasse**  
 fabricante de preparaciones farmacéu-  
 ticas.

Se desea un agente que sería único  
 encargado de la venta.



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

Aperitivos, Estomacales, Purgantes, Depurativos  
 Contra la FALTA de APETITO, el ESTREÑIMIENTO  
 la JACQUECA, los VAHIDOS, las CONGESTIONES, etc.  
 DOSIS ORDINARIA: 1. 2 à 3 GRANOS.—NOTICIA EN CAJAS.  
 Exigir los  
 "VERDADEROS en **CAJAS AZULES** 4 COLORES  
 y la firma A. ROUVIERE en encarnado.  
 Paris. F<sup>a</sup> LEROY, 91 r. Petits-Champs, y principales Farm<sup>as</sup> de España.

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 laudanum, 0.30 de bicarbonato de sosa.

**POLVOS**..... Peptona pura en estado seco. — 1 cucharada de café representa 50 gr. carne.  
**JARABE**..... Sabor agradable, preferido para la boca. — Una cucharada contiene 30 gr. carne.  
**CHOCOLATE**..... En TABLILLAS, 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 Therapeutique. (Febrero 1880)

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

## GRAJEAS DE YODURO POTÁSICO CALCINADO

de **L. FOUCHER**, de Orléans

(25 centigr. de Yoduro por Grajea)

En razon á ser calcinado, nuestro yoduro siempre es puro, pudiendo adminis-  
 trarse á los estómagos más delicados á cualquiera dosis y durante todo el tiempo  
 que dure la enfermedad, sin que sea de temer el más pequeño accidente.

Deposito: Farmacia BORELL y MIQUEL, Caballero de Gracia, 3.

## 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 hígado de  
 bacalao. La union del antimonio  
 y del bifosfato de cal da á este  
 producto un poder excepcional  
 para combatir: Afecciones pul-  
 monares, Bronquitis, Tisis, Ane-  
 mia, Raquitismo, Escrofula, etc.  
 Excelente durante el Embarazo  
 y la lactancia.

Deposito: Casa BAUDON, 12, rue Charles-V, PARIS  
 Madrid: ALCARAZ y GARCIA, Tetuan, 15, Principal, y en las buenas Farmacias.

Exposition Universelle  
 1878

Mencion Honorifica

MEALLA DE PLATA



Exposition Internationale  
 1875

## Elixir Eupéptico Tisy

con base de Pancreatina, Diastasis y Pepsina

### DIGESTIVO COMPLETO

de cuerpos grasientos, feculen-  
 tos, carnes musculares; ordenado  
 por los médicos contra *Digestiones*  
*difficiles*, *Males 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.



## CAPSULAS THEVENOT

Las más recomendadas contra los **Flujos**  
 recientes, antiguos ó inveterados

PRECIO  
 del vidrio  
 en Francia

De Esencia de Sandalo pura..... 4 »  
 De Balsamo de Copaiba y Esencia de Sandalo 3 »  
 De Balsamo de Copaiba pura..... 3 »  
 De Balsamo, de Copaiba y Cubeba.. 3 50  
 De Opiata balsámica..... 3 »  
 De Extracto etereado de Cubeba... 3 »  
 De Extracto etereado de Cubeba y Sandalo 3 50

ABSORBENCIA FACIL

## SIN OLOR NI GUSTO

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

LAS BUENAS FARMACIAS

Esparadrajo Revulsivo

DE  
**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.

**ENFERMEDADES DEL PECHO**

**HIPOFOSFITOS**

**DEL D<sup>R</sup> CHURCHILL**

**JARABE**

**DE HIPOFOSFITO DE CAL**

Al cabo de algunos dias disminuye la tos, vuelve el apetito, cesan los sudores y el enfermo siente una fuerza y un bienestar enteramente nuevos. A eso se añade, poco tiempo despues, un cambio muy sensible en el aspecto del enfermo. Las evacuaciones se regularizan, el sueño es tranquilo y reparador, y se manifiestan todas las señas de una nutricion fácil y normal.

Se advierte á los enfermos que deben exigir los frascos cuadrados con la firma del Doctor Churchill, y la marca de fabrica de M. SWANN, Farmacéutico -Químico, 12, rue Castiglione, PARIS. — Precio : 4 francos cada frasco en Francia.

Se espended en las principales Boticas



**VINO**

del Profesor

**OSSIAN HENRY**

**Quina Ferruginoso**

La feliz reunion, en esta preparacion, de los dos tónicos por excelencia, **La Quina y el Hierro**, constituye un precioso medicamento contra la Clorosis, Colores pálidos, Anemia, Flores blancas, las Constituciones débiles, etc.



**BAIN FRES & FOURNIER**

Paris, 43, rue d'Amsterdam, 43  
EN VENTA  
en todas las Farmacias de Espana

## VEJIGATORIO ROSA DE A. BESLIER

AL CANTARIDATO DE SOSA

Este vejigatorio es infinitamente más propio y mucho más activo que el otro; puede conservarse mucho tiempo sin alteracion, en todas las latitudes. No produce dolor ni ninguna irritacion en la vejiga (por consiguiente no hay que temer la cistitis.)

40, RUE DES BLANCS MANTEAUX, PARIS

SE ENVIAN MUESTRAS POR CORREO, GRATIS, A LOS MÉDICOS FRANCESES Y EXTRANJEROS QUE LAS PIDAN

**ACEITE de HIGADO de BACALAO PANCREÁTICO**  
de **DEFRESNE**

PROVEEDOR DE LOS HOSPITALES DE PARIS Y DE LA MARINA DE FRANCIA

Este aceite tiene la apariencia de una Crema blanca, agradable al paladar, posee todas las propiedades del aceite de hígado de bacalao y se puede desleir en el café, el chocolate y el caldo. Los enfermos más delicados no experimentan la menor repugnancia en tomarlo, y como llega enteramente digerido al estómago, no pueden temerse los eructos, los vómitos, la diarrea y el hastio hacia los alimentos que ocasiona infaliblemente el aceite de hígado de bacalao comun. Está recomendado por los médicos contra :

El Linfatismo,	La Anemia,
El Raquitismo,	Las Enfermedades del Pecho,
El Enflaquecimiento,	Los Infartos de las glándulas del cuello,
La Tisis,	El Gurmio en la cara y en el cuello.

Casa DEFRESNE Autor de la Peptona. Depósito en las princip. Farm.

**GRAJEAS DEL D<sup>R</sup> GIBERT** (Gr: de BOUTIGNY-DUHAMEL)  
(Ioduro de potas 0,25, Bi.Ioduro de hidrarg. 0,005)  
corresponden á 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.

**TABLILLAS CLOROBORAFADAS DE DESLAURIERS**  
(Diez centigramos de Clorato de Potasa y diez centigramos de Borato de Sosa puros)  
Mejor toleradas, mas agradables y mas activas que las de Clorato de Potasa. Precio, en Paris, 2 f. 25.  
(Desconfiese de las Falsificaciones.— PARIS, F<sup>ca</sup> BOUTIGNY-DUHAMEL, 31, r. de Cléry y en todas las Farmacias.

**PASTILLAS HOUDÉ**

de base de **CLORIDRATO de COCAINA**

Gracias á la anestesia que producen, nuestras **PASTILLAS HOUDÉ** proporcionan el mayor alivio y calman los dolores en las **Enfermedades de la Garganta**, en las **Ronqueras**, **Extinciones de voz**, **Laringitis**, **Anginas** y **accesos de asma**.

Contribuyen a hacer desaparecer los **pruritos**, **comezones** y **sensaciones de irritacion** y a tonificar las cuerdas vocales; muy utiles para combatir las enfermedades del esófago facilitando la deglucion.

Dosis. — Cada una de nuestras pastillas contiene 2 miligramos de cocaína.  
Modo de emplearlas. — De 6 á 8 por dia segun la edad; se toman á lo menos una hora antes de la comida.

**ELIXIR HOUDÉ**

de base de **CLORIDRATO de COCAINA**

En razon de sus propiedades anestésicas el **ELIXIR HOUDÉ** constituye un poderoso sedativo de las **Neurósias estomacales**. — Recomendado para combatir las **Gastritis**, **Gastralgias**, **Dispepsias**, **Vómitos**, calma tambien los dolores del estómago causados por **Ulceraciones** y **Afecciones cancerosas**.  
Dosis. — Nuestro Elixir contiene 10 miligramos de principio activo por 20 gramos de la crist.

Fia **HOUDÉ**, 42, rue du Faubourg Saint-Denis, PARIS, y en todas las Farmacias.

**MADRID** : Moreno Miquel, Melchor García, droguistas.

# 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, París.

## POLVOS ALIMENTÍCIOS

# ADRIAN

Admitidos en los Hospitales de París

**POUDRE**  
DE  
**BIFTECK**  
**ADRIAN**  
ó  
**CARNE**  
DE  
**VACA**  
**FRANCESA**

Estos polvos son tan **INODOROS** e **INSÍPIDOS** cuanto es posible obtenerlos, conservandolos 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.

Remitense muestras gratis á los Sres médicos.

**POUDRE**  
DE  
**VIANDE**  
**ADRIAN**  
ó  
**CARNE**  
DE  
**VACA**  
**DE AMÉRICA**

II, RUE DE LA PERLE, PARIS

# EL SIGLO MÉDICO



## RESUMEN

**Boletín de la semana:** Fin de año.—Sociedad Biológica.—La difteria en Madrid.—Dos decretos importantes.—**Sección de Madrid:** Morbidity parasitario.—Sociedad Económica de Amigos del País.—*Los problemas de la Clínica* (Ojeos y recortes): I. Tratamiento de la forunculosis.—II. Dispepsias cardíacas.—III. La terpina en las afecciones bronco-pulmonares.—IV. Vapores de ácido sulfuroso contra la coqueluche.—Los fenómenos reflejos de origen nasal y las inyecciones submucosas de cocaína.—**Sección práctica:** Un caso de hidrofobia.—**Prensa médica:** *Nacional:* I. Saneamiento del subsuelo de Barcelona.—*Extranjera:* II. Tratamiento de la queratitis.—III. El metilol.—IV. Cooperación al estudio de las hemorragias puerperales tardías.—**Prescripciones y fórmulas.**—**Consultorio.**—**Sociedades científicas:** Sociedad de Biología.—**Sección oficial:** Ministerio de Gobernación.—**Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid.—**Crónica.**—**Vacates.**—**Anuncios.**

## BOLETIN DE LA SEMANA

FIN DE AÑO.—SOCIEDAD BIOLÓGICA.—LA DIFTERIA EN MADRID.—DOS DECRETOS IMPORTANTES

El número presente es el último de *EL SIGLO MÉDICO* que en el año actual recibirán nuestros suscritores, y, según costumbre, cumplimos gustosos la cortesía de saludarles cariñosamente, deseándoles Pascuas felices, buena salida de año y sonriente entrada en el próximo 1887, en cuyos principios, Dios mediante, hemos de volver a visitarlos.

No es este lugar apropiado ni oportuna la ocasión actual para que, dirigiendo la vista atrás, hagamos un juicio crítico del año 1886 y discurramos sobre los beneficios y perjuicios que ocasionó a nuestra profesión; mas sí podemos asegurar que no ha sido de los años menos favorables, y que si recordamos los sombríos presentimientos con que le saludamos en su aparición, justo es reconocer que ha trascurrido para España toda y para la clase nuestra siendo mucho mejor de lo que lógicamente se podía esperar.

Pero, dejando estas consideraciones, compete en cambio para el momento actual que deseemos a todos los compañeros esos ricos testimonios que muestran la gratitud y generosidad de la clientela; alguna tregua en sus faenas para que puedan gozar de las dulces expansiones de familia, si queridas en toda ocasión, mucho más en estos días; y largueza y prontitud en el abono de cuentas que algunos tenemos la costumbre de pasar á fines de año, con torpe desatención y olvido de aquel precepto que aconseja al médico ser diligente en el cobro de sus honorarios, si quiere que sufran el menor daño posible.

En días tan señalados como éstos los recuerdos de nuestro ministerio se engrandecen y revisten de melancólica poesía. Sin querer, los médicos de las grandes ciudades recordamos al infeliz compañero

de partido que pasará la célebre Noche-Buena ausente de su familia, atravesando con su cabalgadura algún nevado puerto para ir á prestar sus auxilios á desdichado moribundo ó apurada parturiente que residen en caseríos de solitaria comarca. Los individuos de cualquiera otra profesión tienen en ocasiones tales la suficiente libertad para pertenecer á sus familias y gozar descansadamente de sus expansiones; el médico, en cambio, consagrado sin tregua al alivio del dolor ajeno, no puede prometerse tranquilidad alguna, porque suele ocurrirle que cuando más confiado y risueño está, suene la campanilla y se deje oír el aviso urgente que le obliga á dejarlo todo, tomar su abrigo y afrontar una situación difícil, amarga y comprometida.

\* \*

Esperando el acta que publicamos en este número por haberla recibido algo tarde para el anterior, no dijimos nada entonces de la sesión inaugural que celebró la nueva Sociedad de Biología, bajo la presidencia del príncipe D. Luis Fernando de Baviera, doctor en Medicina, con asistencia del señor Calleja, director de Instrucción pública, y la de más de 40 socios, entre los que recordamos á los Sres. De Vicente, San Martín, Simarro, Vera, Cospedal, Espina, Isla, Camison, Pantoja, Benavente, nuestros compañeros Sres. Cortezo y Pulido... y además otros muchos profesores.

De la buena disposición que tiene esta Sociedad para aprovechar el tiempo y dejarse de lirismos inútiles dió prueba elocuente en la sesión, cuando apenas el señor presidente declaró abierta la misma se levantó el Sr. San Martín, y con lenguaje sobrio y severo acometió un tema científico sin preámbulos ni saluciones.

Lo avanzado de la hora en que comenzó la sesión y la presencia de personas estimabilísimas, pero al fin extrañas á la Sociedad, hizo que aquella no resultase todo lo nutrida y variada que han de ser indudablemente las que le sigan. De nuestra parte nos prometemos cooperar en lo posible á que llene espléndidamente sus utilísimos fines, y si, como esperamos, sus sesiones logran ser dignas de que se las extracte, procuraremos que las conozcan nuestros lectores dándoles un extracto de ellas como lo hacemos hoy con la de la primera.

\* \*

La difteria sigue castigando en Madrid, si no tanto como se dice, lo bastante para tener asustados á los padres de tiernas criaturas y para de cuando en cuando presentar cuadros desgarradores en el seno de algunas desgraciadas familias.

Segun relacion de los periódicos, uno de los puntos más castigados es el barrio de la Prosperidad, del cual decía días pasados uno de aquéllos, inspirado en quejas de personas interesadas, que es un barrio completamente abandonado: tiene calles tan sucias que por sí solas constituyen un centro de infeccion; que los traperos llevan y descargan su mercancía en medio del arroyo, y todas aquellas inmundicias permanecen amontonadas en varias casas hasta que se las lleva de tarde en tarde un carro, conduciendo entónces verdadera epidemia; que el barro producido por las lluvias forma lodazales inmundos, y el agua estancada en las charcas se corrompe, viciando la atmósfera. Todo esto podría remediarse con una minuciosa inspeccion y aplicando como en los demas barrios se aplican los bandos de policía.

El Sr. Abascal, á quien se habían dirigido estas quejas, respondió que no está en su mano poder corregirlas, puesto que se trata de un barrio ó arrabal que se halla fuera del ensanche, donde se construye sin sujecion á alineaciones ni rasantes, y por consiguiente todo se halla sujeto á la voluntad de sus residentes; contestacion que si no habrá satisfecho á los vecinos del barrio, sirve al ménos para que nos vayamos haciendo cargo de la organizacion municipal que aquí existe y de lo dispuesta que es para acometer esos colosales proyectos de la gran vía, canalizaciones... y demas por el estilo, que á cada momento ocupan á la Prensa y excitan la imaginacion del señor alcalde.

\* \*

Importantísimos son los dos decretos del Ministerio de la Gobernacion, oriundos de la Direccion de Establecimientos penales, para la creacion de un hospital de crónicos y viejos, y para la creacion de un manicomio penal. En el lugar correspondiente publicaremos otro día ambos decretos y tambien en otro número nos ocuparemos más extensamente de esta disposicion, que pregona elocuentemente la ilustracion y actividad del dignísimo director señor Nieto, quien ha venido á impulsar extraordinariamente el progreso de la ciencia penal en España.

DECIO CARLAN.

MADRID 26 DE DICIEMBRE DE 1886

## MORBIDISMO PARASITARIO

### III

Cuantos sean partidarios de la generacion espontánea se irán convenciendo poco á poco de que sus creencias no tienen razon de ser, puesto que si bien es cierto que no todos los parásitos se multiplican por el intermedio del macho y de la hembra, de los huevos y de las larvas, pues hay division y generacion alterna, esto no obsta para que haya desde luego un gérmen procedente de otro gérmen, sean cualesquiera las condiciones requeridas para el desarrollo de la vida.

El microscopio, los experimentos y los cultivos nos van dando poco á poco la clave del modo y manera de reproducirse, de nacer y de vivir de muchos de estos parásitos que ántes se consideraban como venidos de la nada, que si bien en su tiempo, por falta de conocimientos y de otras explicaciones, tuvieron eco y aceptacion, hoy no es posible continuar en el *statu quo* que muchos pretenden por sistema ó por pereza corporal é inercia intelectual.

Es tan instructivo el estudio de los parásitos, tanto vegetales como animales, que cuanto más se profundiza en él, más y más nos convencemos de nuestro atraso y nos lamentamos de no poseer otros medios de enseñanza que cuantos particularmente podamos sacar de nuestra modesta biblioteca.

¿Cómo no hemos de llorar públicamente nuestra desventura pensando en la enseñanza tan pobre de las Facultades de Medicina en España?

¿Hasta cuándo han de estar estos Gobiernos sin preocuparse de estas necesidades? ¿Cuándo llegará el día de crear cátedras y centros públicos teóricos y prácticos de adelantamiento científico?

¡A cuántas consideraciones se prestan estos defectos y qué bien harían los hombres influyentes si pidieran el que así se establecieran!

Como no nos ha de faltar lugar ni espacio de exponer cuanto general y particularmente se desprende de las deficiencias notadas en nuestro derredor, dejémoslo para más adelante y sigamos con nuestro relato.

Entre los parásitos animales trematodes encontramos los *distomidos* y en éstos los *distomos*.

El *distoma hepático* y el *distoma lanceolado*, que, aun cuando son más propios de los carneros y de los bueyes, tambien han sido encontrados alguna vez en el hombre, en el caballo, en el asno, en el cerdo, en el conejo, en la liebre, y cuyas *cercarias* ó jóvenes *distomas* se hallan libres en las aguas, no haciéndose verdaderos *distomas* ó adultos hasta despues de ingeridas en el estómago é intestinos de los animales.

El *distomum hæmatobium* ó *bilharzia hæmatobia*, cuyo valor etiológico es sumamente grande en la hematuria endémica, en la litiasis y en la disenteria de Egipto. El *distomum heterophyes*, de Bilharz; el *distomum ophthalmium*, de Diesing; el *monostomum lentis*, de Nordmann; el *distoma oculi humani*, de Ammon; el *distoma ocular*, de

Gescheit; el *tetrastroma renal*, de Delle Chiaje, y probablemente, porque hasta ahora no existe seguridad, el *hexathyridium pingucola* y el *hexathyridium venarum*.

En el orden de los cestoides tenemos los *cariofilidos*, los *filobotridios* ó *tetrafilidios*, las *tetrarinquideas*, las *ligulideas*, los *botriocéfaloideos* y las *teniáceas*, estas dos últimas familias del hombre.

Las *teniáceas* se hallan tan sumamente extendidas que se cuentan más de 200 especies, siendo en el hombre también muy numerosas, por más que todas no se hallen todavía muy bien descritas y conocidas.

La *tenia solium*, ténia armada, cucurbitínea ó vermes solitario; la *tenia inermis* ó medio-canelata, la *tenia echinococcus*, la *tenia nana*, la *tenia marginata*, la *tenia acanthotrias* Weiland, la *tenia flavo-punctata*, la *tenia elliptica*, la *tenia cucumerina* ó *tenia canina*.

En los botriocéfalos ó botriocéfaloideos se han descrito: el *botriocephalus latus*, el *botriocephalus cordatus* y el *botriocephalus cristatus*.

Entre los articulados tenemos: los crustáceos, los insectos y los arácnidos.

En los crustáceos están las *linguatolas*, el *pentastoma tenioides* Rudolphi, ó *linguatula serrata*, *pentastomum conscriptum*.

En los insectos apteros: el *pediculus capiti*, el *pediculus vestimenti*, el *pediculus pubis*, *phthirus inguinalis* ó ladilla. En los hemipteros el *cimex lectularius*. En los dípteros se describen: la *pulex irritans* y la *pulex penetrans*.

Entre los arácnidos se notan: los acáridos y los demodídeos. En los primeros el *acarus* de la sarna, *acarus scabiei* ó *sarcoptes hominis*, y en los segundos el *acarus folliculorum* ó *demodex folliculorum*.

No para aquí ciertamente el estudio de los parásitos animales, pues aún quedan no pocos otros que, si bien es cierto no se acostumbra a citar en las obras consagradas á la Medicina, es debido á que no pertenecen al hombre, ó se les halla sólo accidentalmente.

La manera de desarrollarse, de crecer, de vivir en el hombre y fuera de él, de distribuirse por el globo, de introducirse en aquél ó en los demás animales son conocimientos tan instructivos, que aún nos parece sumamente escaso cuanto se describe para tener una idea exacta de cuanto en realidad supone y es esta parte de la Historia Natural.

El agua, los pájaros, las gallinas, los peces, las ovejas, el buey, el cerdo, los conejos, por ejemplo, son otros tantos alimentos y bebidas, de uso ordinario é indistinto en el hombre, y en los cuales van no pocas veces los gérmenes ó parásitos ya desarrollados, que despues se le implantan en sus intestinos, en sus vísceras, en sus músculos; unas veces tal como penetran, y otras sufriendo determinadas y precisas trasformaciones.

Es indudable que viven á expensas de sus jugos ú órganos, produciendo al cabo de más ó menos tiempo, segun las clases, el número y las condiciones individuales, alteraciones mecánicas de presencia ó de número aumentado.

Es probable, por más que hasta la fecha no se haya dilucidado esta cuestion, que algunos, si no todos, ela-

boren también materiales nocivos para el hombre ó para el otro animal en donde quiera que vivan. Ya se sabe que muchos viven en el organismo sin casi dar lugar á fenómenos sensibles, por los cuales se denote su presencia; pero aparte de que no son en gran número, y de que si en unos individuos, por sus condiciones especiales tal vez, ó por otras causas todavía ocultas, no se observa nada apreciable, en cambio en otros esos mismos parásitos ocasionan accidentes de índole muy varia.

Esa receptividad de que tanto se habla en Medicina, aún tratándose de la más pequeña dolencia, no podía por ménos de aplicarse también al parasitismo animal, y sabido es que aquélla varia con la edad, el sexo, circunstancias individuales orgánicas, accidentales ó fortuitas, calidad de las aguas y de los alimentos, climas, posicion, limpieza y nacionalidad.

Los ecto-parásitos, epizootos ó parásitos externos y los ento-parásitos, entozoos ó parásitos internos que se hallan esparcidos por todas partes, una vez estudiados ó inscritos en las páginas de la Zoología, pertenecen de hecho y de derecho: en primer término á la Higiene, en segundo á la Patología, y en tercero á la Terapéutica.

La primera, que, á pesar de haber crecido mucho en estos últimos años, todavía se halla, como si dijéramos, en mantillas, debe trabajar sin tregua ni descanso para poder penetrar en todas partes, dando consejos y hasta amenazando, si se quiere, para disminuir en algun tanto los muchos motivos que ocasionan trastornos en la salud, algunos de los cuales, aún cuando parezca exagerado ó mentira, se sostienen sin duda con deleite, cuando se pasa á cada momento sobre ellos y jamás se para la atencion.

Los excrementos humanos comidos por los perros y por las gallinas, arrastrados, así como los de otros animales, por las lluvias que los conducen á los arroyos, fuentes, pozos y ríos; los mosquitos, los cerdos, los mataderos públicos y privados, los perros, los ratones, etc., son otras causas de transporte, de medio hábil para desarrollarse y que la Higiene debe cuidar de destruir, ó de disminuir por lo ménos, dando reglas precisas y fijas, creando laboratorios ó gabinetes micrográficos y de inspeccion de alimentos y bebidas.

Que los parásitos animales son del dominio de la Patología no puede ponerse en tela de juicio, á poco que se profundice un poco en la etiología de las enfermedades.

Ya vemos la cloro-anemia, la disenteria, las compresiones con sus accidentes, la atrofia, perturbaciones funcionales, fenómenos nerviosos, parálisis, enajenacion mental, ceguera, embolias, oclusiones intestinales, prurito, dolores musculares, dolores cólicos, náuseas, vómitos, insomnio, irritabilidad moral y hasta la muerte.

Es cierto que hasta ahora no suele haber más signo, más síntoma patognomónico que la expulsion natural ó artificial de un parásito, ó el exámen al microscopio ó á la simple vista de los puntos ú objetos sospechosos; pero esto no importa para que se le segregue valor,

pues todavía no se ha completado cuanto debe saberse del parasitismo animal; por más que, según se va acreditando por la observación y la experiencia, no lo tiene tan grande, ni con mucho, como los parásitos vegetales.

TOMÁS VALERA Y JIMENEZ.

#### SOCIEDAD ECONÓMICA DE AMIGOS DEL PAÍS

A continuación copiamos, con el gusto que supondrán nuestros lectores, el siguiente artículo, publicado por *El Diario Palentino*:

«A las siete de la noche, bajo la presidencia del señor Romero y con una concurrencia escogida y numerosa, tuvo lugar ayer la Junta general de esta Sociedad.

El señor presidente expuso la necesidad de demostrar al Sr. Nuñez de Arce que la Sociedad había visto con entusiasmo las palabras que en defensa de Castilla contiene el discurso de apertura del Ateneo de Madrid. Se acordó por unanimidad dirigirle una felicitación.

Acto seguido el señor presidente anunció que, sabedora la Junta Directiva de que D. Matías Nieto Serrano, publicista eminente, decano de los periodistas médicos españoles, autor de numerosas obras, secretario perpétuo de la Academia de Medicina de Madrid, consejero de Instrucción pública y senador del reino, es hijo de Palencia, como también sus ascendientes, sometió a la consideración de la Sociedad la conveniencia de manifestar de algún modo a dicho señor la satisfacción que la Económica y todo Palencia siente al tenerle por hijo.

Al efecto invitó al socio Sr. Simon y Nieto a que informase a la Sociedad de los trabajos del Sr. Nieto Serrano y diese explicaciones acerca del particular.

El Sr. Simon accedió gustoso, dando cuenta de los múltiples trabajos periodísticos llevados a cabo por dicho señor en *EL SIGLO MÉDICO*; de sus publicaciones más importantes, citando, entre otras, el *Ensayo de Filosofía médica*, publicado el año 1860, en cuyo libro se ocupa de las más difíciles cuestiones especulativas con un criterio sano y vigoroso; la *Reforma médica*, publicado el 1864, el cual resuelve problemas interesantísimos y útiles a la Ciencia; los *Elementos de Patología general*, impreso en 1869, obra didáctica de gran mérito, acompañada de grabados, que ha contribuido mucho a la educación intelectual de la juventud médica; las *Consideraciones sobre las diversas categorías de fuerzas*, interesante folleto recientemente impreso, en el que se dilucidan puntos sujetos actualmente a gran controversia, y que demuestra que el amor al estudio y la fuerza del raciocinio no se han debilitado en el señor Nieto Serrano a pesar de sus setenta y tres años.

Se ocupó de los méritos que son necesarios para ingresar en la Academia de Medicina, de la importancia extraordinaria que tiene el cargo de secretario perpétuo que desempeña, de la gran estima que en el concepto público y en el de los Poderes es necesaria para ser consejero de Instrucción pública, de la consideración que ha merecido a sus compañeros los académicos, mandándole como representante suyo al Senado, y, en una palabra, de los méritos poco comunes que adornan al Sr. Nieto Serrano para ser considerado como un palentino eximio.

Terminó, después de manifestar la satisfacción que sentía como palentino y como médico de que D. Matías Nieto haya nacido en Palencia, proponiendo a la Sociedad:

1.º Que le nombre socio de mérito.

2.º Que su nombre se inscribiera en el salón de sesiones al lado de los de Juan de Valverde, anatómico famoso del siglo XVI, natural de Amusco; de Gaspar

Brabo de Sobremonte, que nacido en Aguilar en el siglo XVII, fué el primero que se ocupó de las virtudes de la quina en un libro escrito con Pedro Barba, médico de Felipe IV; de Infante Auriolles, médico notable del siglo XVI, natural de Carrion, y del Dr. Vergara, hijo también de esta provincia y cirujano que fué de Felipe II.

Y 3.º Que una Comisión le hiciera entrega del título y le significara la satisfacción que siente la Económica por este público aunque tardío testimonio de simpatía y de respeto.

Después de una breve discusión acerca de los preceptos reglamentarios que rigen la concesión de los títulos de socios de mérito, se acordó hacer una excepción en favor del Sr. Nieto Serrano y aprobar por unanimidad la proposición del Sr. Simon.»

#### LOS PROBLEMAS DE LA CLÍNICA

(OJEOS Y RECORTES)

I. Tratamiento de la forunculosis. — II. Dispepsias cardíacas. — III. La terpina en las afecciones bronco pulmonares. — IV. Vapores de ácido sulfuroso contra la coqueluche.

##### TRATAMIENTO DE LA FORUNCULOSIS

El Dr. Palasne de Champeaux indica en los *Archives de Médecine Navale* el medio que emplea para combatir la forunculosis, y que consiste en el uso del ioduro ferroso. Este medicamento, naturalmente, no detiene instantáneamente el forúnculo, sino que favorece la resolución, produce más pronto la supuración, aun disminuyéndola, é impide la formación de nuevos clavos, ya en la inmediación, ya en otra parte del cuerpo.

El ioduro ferroso es una preparación excesivamente alterable; así, no se le puede emplear tal cual. La forma pilular permite separar los elementos hierro y yodo, cuya combinación se hace en el estómago. El jarabe es también una buena preparación, pero se altera más fácilmente y ennegrece los dientes a la larga. Champeaux emplea ordinariamente las píldoras Blancard de protoioduro de hierro a la dosis de 2 á 4 por día (ó sea 10 á 20 centigramos de ioduro de hierro por día) según los casos, y continúa el tratamiento lo menos ocho días después de la desaparición del último forúnculo, dispuesto á recomenzar si se manifiesta la menor recidiva de la enfermedad. El jarabe se emplea á la dosis de una á dos cucharadas, conteniendo cada una 10 centigramos de ioduro de hierro.

Se puede reemplazar este medicamento por las dos preparaciones siguientes:

Núm. 1. Azúcar machacado. . . . . 40 gramos.  
Tintura de iodo. . . . . 40 gotas.

M. rápidamente y enciérrese en un frasco bien tapado. Cada cucharada de las de café contiene 2 centigramos de iodo.

Núm. 2. Hierro reducido por el  
hidrógeno. . . . . 0,08 centigramos.  
Azúcar. . . . . c. s.

H. ocho papeles.

Tómense sucesivamente en pan ácimo (ó mezclarla rápidamente con un vaso de agua y tragarla) una cucharada de las de café de la preparación núm. 1 y un papel de la preparación núm. 2, muchas veces en el día antes de la comida, según los casos.

Hay que admitir que el ioduro de hierro obra en estos casos como antimicrobico y que eliminándose por las glándulas sebáceas el iodo mata el micrococcus del forúnculo. Sea cualquiera la teoría, el procedimiento parece haber

dado muy buenos resultados en muchos casos. (*Journ. de Méd. et de Chir. Prat.*)

## DISPEPSIAS CARDÍACAS

Segun una tesis reciente de Paul Müller, hay pocas enfermedades del corazón que no se acompañen en algun momento de gastralgias, trastornos dispépsicos y hasta alteraciones del estómago. Algunas veces es hasta el primero y único síntoma que puede orientar para deducir el diagnóstico de una afección valvular.

Con arreglo á la naturaleza de los trastornos digestivos los enfermos se agrupan en muchas clases, que corresponden á su vez á diferentes enfermedades cardíacas. Así, en los individuos atacados de insuficiencias aórticas, las complicaciones estomacales se manifiestan por dos órdenes de fenómenos mucho ántes que la enfermedad se acuse por síntomas sensibles. Son éstas, primero, digestiones lentas, penosas, como si, trastornada la circulación, la insuficiente presión sanguínea no hubiera suministrado á las glándulas de pepsina los materiales necesarios para su secreción. Son en seguida manifestaciones esencialmente dolorosas, pasajeras, como la gastralgia, la pirósis. El dolor es aquí el elemento necesario é inestable como en otros síntomas de la insuficiencia aórtica; domina la escena, y los desarreglos dispépsicos, propiamente dichos, se relegan á segunda línea.

De otra parte, cuando se trata de enfermas atacadas de afección de la válvula mitral, de la válvula tricúspide, de todas aquellas, en una palabra, en quienes la congestión de las vísceras en general y de las vísceras abdominales en particular es habitual, el cuadro no es el mismo; entonces es una forma congestiva en la cual el dolor es ménos intenso, pero donde las alteraciones materiales y los desarreglos funcionales del estómago son mucho más acentuados. Se comprueba entonces la intolerancia del órgano para ciertos alimentos, las náuseas, los vómitos, las hemorragias. Finalmente, en los casos de angina de pecho, de bocio exoftálmico y en general en las afecciones del corazón donde el elemento nervioso entra por una gran parte, el dolor con diversas irradiaciones es con mucho el fenómeno predominante. (*Journ. de Méd. et de Chir. Prat.*)

## LA TERPINA EN LAS AFECCIONES BRONCO-PULMONARES

En *L'Union Médicale* publica el Dr. Clem. Ferreire, de Rezende (Brasil), una serie de observaciones clínicas encaminadas á demostrar que la terpina asociada al bálsamo de Tolú, á la codeína... produce buenos resultados en las enfermedades bronco-pulmonares.

La enseñanza que contienen estas observaciones se condensa en las siguientes líneas con que termina dicho escrito:

«Además de las observaciones que preceden (en número de 9) podría presentar otros casos en los cuales he obtenido resultados sorprendentes y ventajas reales de la aplicación de la terpina. Yo he podido comprobar, en muchas ocasiones, los efectos favorables del nuevo medicamento, efectos que varían segun que se emplea á dosis débiles ó crecidas. En la cantidad al día de 30 á 60 centigramos la terpina obra como expectorante, haciendo más fácil la expectoración y disminuyendo por esto la tos fatigosa; y en la cantidad al día de 70 centigramos á 1 gramo y aún más allá, se comporta como un desecante, como un antisecretorio enérgico y excelente. Los resultados de mi experiencia clínica concuerdan, por tanto, con los de G. See y otros observadores. Hé aquí por qué he creído que debía consignar aquí de una manera concisa algunos hechos que tienden á

poner en relieve los buenos servicios que nos puede suministrar la terpina en dichas enfermedades...»

La administración se hace en forma pilular.

## VAPORES DE ÁCIDO SULFUROSO CONTRA LA COQUELUCHE

Circula por los periódicos como un remedio excelente contra la coqueluche el del Dr. Martel, de París, fundado en la acción de los vapores de ácido sulfuroso. Se refieren varios casos en que su efecto curativo fué casi *instantáneo*, y aún cuando desgraciadamente creemos que este nuevo remedio no ha de tener superior valor que otros también muy encarecidos y sin embargo inútiles, diremos que se aconseja emplearlo del siguiente modo:

Se viste á los niños por la mañana con sus vestidos ó envolturas, y se les saca fuera de la habitación donde han dormido. En la alcoba se cuelgan las ropas de la cama, mantas, colchones, almohadas, etc., vestidos y juguetes, en una palabra, todo lo que no puede lavarse. Se queman 25 gramos de azufre por metro cúbico y se cierra la puerta de la habitación y las ventanas, dejando que obre el gas sulfuroso por espacio de cinco horas. Se exponen al aire en seguida todos los efectos desinfectados y se airea la alcoba, y por la noche ó la tarde se acuesta el niño en una habitación y en una cama completamente desinfectadas... y ya está curado el enfermo de la coqueluche.

P.

## LOS FENÓMENOS REFLEJOS DE ORIGEN NASAL

Y LAS INYECCIONES SUBMUCOSAS DE COCAINA (1)

(REVISTA SINTÉTICA POR EL DR. G. FERRERI)

Más bien conviene decir que semejantes causas irritativas de las vías nasales son capaces de producir fenómenos reflejos, segun de hecho demostraron muchos escritores, por ejemplo Morell-Mackenzie, llamando la atención sobre la inflamación atrófica de la cavidad nasal, Sommerbrodt sobre la hipertrofia de los cornetes, Terrillon sobre la desviación del tabique, Voltolini sobre la presencia de pequeños pólipos nasales. Gleitsmann atribuye graves paroxismos asmáticos á la caída de los pólipos nasales, por la que llegan á irritar y oprimir las porciones posteriores del tabique y de los cornetes. En general, las condiciones de la cavidad nasal aptas para producir neurósí reflejas deben distinguirse en permanentes (lesiones orgánicas) y efímeras ó pasajeras (frío, calor, polvos, luz, emociones psíquicas).

Seiler refirió diversos casos en los cuales la tos dependía de variados obstáculos al libre paso del aire á través de las vías nasales y el tratamiento del órgano olfativo llegó á curar á estos enfermos, mientras otros medios habían sido ineficaces. Massei tiene también un caso suyo, en el cual la cáscara de una castaña alojada en la nariz producía tos; una vez removido el cuerpo extraño la tos cesó enteramente. Fenómenos reflejos suceden á veces á ulceraciones superficiales de la mucosa nasal, á quistes de los cornetes medios, á excrecencias óseas del septo ó adherencias de las conchas al tabique, en fin, á cualquiera presión ó irritación prolongada de los cornetes sobre el mismo tabique. Hering sostiene que entre todas las causas la más frecuente es siempre la hipertrofia de la mucosa nasal, unida á la tumefacción de los cornetes medios, rara vez de los inferiores; á la inversa de Hack, que tiene á estos últimos por provocadores de los fe-

(1) Véase el número anterior.

nómenos reflejos. Según el autor citado los accesos sobrevendrían por compresión ó irritación de la parte anterior ó posterior del tabique; la hinchazón de los cornetes no haría más que predisponer á los accesos ó acelerar la evolución facilitando el contacto de los cornetes con el septo. El momento mecánico de la compresión sostendría, pues, la parte principal; la congestión de las conchas haría un oficio de intermediaria en el desarrollo de las neurósí reflejas. Mi parecer sobre las causas de estos fenómenos es que se dividen sólo en dos categorías, la una de índole puramente nerviosa (hiperestesia del trigémino), la otra dependiente de disturbios circulatorios (vaso-motores), dependientes ambas de especiales condiciones del órgano olfativo. Se comprende cuán fáciles deben ser los desórdenes de la circulación sanguínea en un órgano tan rico de vasos. Las investigaciones anatómicas de Zuckerkandl probaron que el tejido cavernoso existe en toda la mucosa de la nariz, excepto en la abertura de las ventanas, de manera que bajo la influencia de causas mecánicas, térmicas y psíquicas no solamente son capaces los cornetes inferiores y medios de hincharse ó contraerse, sino que toda la mucosa nasal obraría de consuno. La circulación nasal es más ó menos libre y rápida, variando el grado de obstrucción (total ó parcial), su duración (constante ó pasajera), la posición del individuo (erguida ú horizontal). La mayor frecuencia de los accesos por la noche resulta de la tumefacción de las partes posteriores de los cornetes inferiores y medios, de la compresión á veces momentánea del septo y oclusión de las vías nasales en la posición que ocupa una persona acostada. Schech observa que la presencia de una gran cantidad de ácido carbónico en el torrente sanguíneo irrita la médula oblongada y produce por eso fenómenos nerviosos reflejos; tal hecho es admisible en aquellas personas que difícilmente respiran por la nariz. Pasando ahora á explicar la índole nerviosa de los fenómenos reflejos debidos á alteraciones nasales, ya hemos dicho que diversos autores concuerdan en juzgarlos como síntomas de hiperestesia del trigémino. La destilación serosa nasal, el lagrimeo, la obstrucción pasajera de las vías nasales, los estornudos pertinaces, la coloración violácea de la mucosa, el hincharse los cornetes al contacto de un pincel, son para estos autores síntomas evidentes de hiperestesia del trigémino de origen periférico. Ville, estudiando la tos provocada por irritación del trigémino, llega á las siguientes conclusiones:

1.<sup>a</sup>, la tos por irritación del trigémino es una de las formas más frecuentes de la tos refleja; 2.<sup>a</sup>, constituye una variedad del acto del estornudo; 3.<sup>a</sup>, esta neurósí acompaña muchas veces á las alteraciones patológicas de la nariz, y el asma nervioso sería el punto culminante de esta forma morbosa; 4.<sup>a</sup>, sobrevienen fenómenos nerviosos por la intromisión de los ganglios eseno-palatinos y de los nervios etmoidales; 5.<sup>a</sup>, el tratamiento local sobre la periferia del trigémino detiene los fenómenos reflejos. Cuando por emociones ó por miedo (por ejemplo, en el momento de practicar una operación en la nariz) sobreviene la tumefacción de las conchas, se verifica un fenómeno análogo á la palidez de la piel consecutiva al espanto, la cual depende de la acción del gran simpático.

Deberán considerarse como fenómenos reflejos por irritación del trigémino el asma, la hemicránea, el vértigo, la afonía espasmódica, el espasmo de la glótis, la disnea espasmódica y ciertas parálisis laringeas creídas de origen histérico y muchas veces dependientes de enfermedades nasales. La afonía espasmódica (caracterizada por una dificultad de la palabra hasta llegar en ocasiones á la afonía absoluta) depende de una aproximación espasmódica de las cuerdas vocales verdaderas y fué encontrada por Hering concomitante del coriza hi-

pertrófico y de los pólipos nasales. Schadowald hace mención de las conexiones existentes entre el laringospasmo y las enfermedades de la mucosa nasal. Hofmann halló mucha relación entre la afonía espasmódica y las afecciones de la nariz. (*Monatschrift für Ohrenheilkunde*, etc. F. 1885.) Schweig y Gleitsmann hacen depender también de enfermedades de la nariz numerosas observaciones de tic doloroso, otalgia, anosmia, escotomas. Entre las neurósí reflejas la más discutida es siempre la llamada fiebre del heno, sobre cuyos orígenes y naturaleza se crearon diferentes teorías, prevaleciendo, sin embargo, hasta el presente la idea del pólen, sostenida por la autoridad de Morell-Mackenzie, de Londres. Pero actualmente los observadores aceptan de mala gana la idea de que el principio vital del pólen absorbido por los vasos sanguíneos se multiplique en ellos de tal modo que produzca la fiebre del heno. Según los más recientes escritores estaría más en consonancia con una correcta interpretación científica asignar á esta neurósí el nombre de coriza vaso-motor, tanto más cuanto que tiene todos sus caracteres, esto es, la oclusión de las vías nasales, el estornudo paroxístico, la inyección conjuntival, la tos frecuente, la disnea, la opresión de pecho. El pólen no sería más que un simple irritante local, en ciertos individuos y sólo alguna vez, muy apto para producir un coriza vaso-motor. En 1876 demostró Beard que la fiebre del heno es puramente una enfermedad nerviosa especial de las condiciones de nuestra vida moderna, indicando como causa eficiente un sistema nervioso hipersensitivo y debilitado. Cinco años después, en 1881, y si bien Edson había ya hecho alguna alusión á ello, Daly, de Pittsburg, afirmaba que una condición casi necesaria para la explosión de esta forma especial de coriza es la existencia de enfermedad catarral en la nariz ó faringe, nasal. Daly curaba estos casos de fiebre del heno con un tratamiento local de la nariz, y bien presto sus ideas y cura fueron adoptadas por Roe, Sajons, Bosworth, Ingals, etc.

Algunos han llevado la exageración hasta el punto de juzgar casi todas las neurósí reflejas bajo la influencia de alteraciones patológicas intranasales. Otros llegaron después á decir que el único camino que había de seguirse en la investigación de las causas de las neurósí reflejas, cuando no se encontraba ninguna, era el de admitirla como de origen nasal é instituir en consecuencia una cura *ad hoc*. No es preciso exagerar la importancia de las enfermedades nasales en la manifestación de las neurósí reflejas, si no queremos caer en deplorables errores terapéuticos, como precisamente cometen con sus excesos operatorios aquellos que cauterizan á diestro y siniestro los cuerpos cavernosos de los cornetes, sin obtener en conclusión curaciones duraderas. El haber podido alguna vez curar eficazmente hemicráneas, vértigos, accesos epilépticos con la cauterización y destrucción de las conchas, no debe ilusionar acerca de la utilidad de la galvano-cáustica en todas las neurósí reflejas. En la clínica de Roma es verdaderamente extraordinario el número de enfermos que vienen á curarse de enfermedades nasales y faríngeas, habiendo en ella campo donde juzgar con qué frecuencia se ven éstas acompañadas por fenómenos reflejos. A decir verdad no se ven muchos casos de este género, por lo cual nos maravilla que otros hayan sido tan afortunados de tener que describir un número notable. Recuerdo un publicista que contaba hallarse al comienzo de todos los veranos atormentado por un coriza agudísimo seguido de epifora, estornudos, neuralgia facial y paracusia; lo atribuía á la impresión sobre la mucosa nasal de la luz deslumbradora del sol. Los toques de pincel con cocaína en los cornetes habían esta vez, si no truncado totalmente, por lo ménos aliviado bastante los supradichos fenómenos reflejos. Adquiriendo

algunos datos anamnésticos de las personas que acudían á la clínica he notado con cierta frecuencia cómo algunos creían estar gravemente enfermos de la garganta, y el exámen laringoscópico lo revelaba, habiéndose observado una simple paresia de las cuerdas vocales verdaderas, mientras con asombro suyo eran advertidos de que debían hacerse curar, ora las vías nasales, ora la cavidad naso-faríngea, si querían sanar perfectamente. En confirmación de esto, habíamos registrado en la clínica artistas de canto afectos de paresia de las cuerdas vocales consecutiva á rinofaringitis, que después de haberse dominado dos ó tres veces con cauterizaciones galvánicas de las conchas, ó de la bóveda naso-faríngea, ó de la pared posterior de la faringe, podían nuevamente (en términos teatrales) pisar las tablas. A la inversa de Sommerbrodt, que trae una estadística para demostrar que para 38 casos de enfermedades nasales en que había neurósis respiratorias ó de otro género, en todos había notado hipertrofia de los cornetes, en la clínica de Roma observé que las neurósis reflejas tenían mucha más relacion con la rinofaringitis atrófica (forma seca). Los pólipos naso-faríngeos excitan fenómenos reflejos cuando son pequeños, y pueden con bruscos movimientos de la cabeza ó soplando por la nariz llegar á tocar la zona posterior sensitiva del tabique, la cual sabemos es por excelencia hiperestésica. De hecho, en los varios casos que hemos verificado de neurósis reflejas producidas por pólipos nasales, hemos visto sobrevenir los accesos mucho más con tumores pequeños que no en las neoplasias voluminosas. Una excepcion hay que hacer respecto á las producciones sarcomatosas y cancerosas en la cueva de Higmore y en la bóveda faríngea, que casi siempre se anuncian desde el principio con neurósis reflejas en regiones lejanas, hasta engañar y desviar al médico para diagnosticar desde el primer día el origen maligno de la enfermedad de la nariz ó de las regiones que le son anejas.

Completaré esta breve Memoria sobre los fenómenos reflejos de origen nasal, presentando á los lectores un nuevo y utilísimo método que el profesor De Rossi ha aconsejado para el uso de la cocaína, de resultado especialmente diagnóstico. Cuando se tenga duda de si los síntomas nerviosos dependen ó no de lesiones nasales, el uso de la cocaína ayuda inmensamente al diagnóstico; se describen bastantes casos de neurósis reflejas, temporalmente suspendidas después de la aplicacion de la cocaína sobre los cornetes hipertroficados. Cartaz y Bosworth hallaron la cocaína mucho más útil que el cloroformo para hacer un correcto diagnóstico, porque además de su propiedad analgésica y anestésica tiene el poder de evacuar instantáneamente el tejido cavernoso eréctil. Pero hasta ahora, por todos los especialistas que se conocen, la cocaína fué solamente empleada para la cavidad nasal y la laringe en solucion, llevada al sitio requerido con un pincel, aguardando que poco á poco la superficie mucosa se embebiera. Ninguno pensó en la utilidad y prontitud del resultado, haciendo en la cavidad nasal, en la bóveda faríngea y junto á la caja de la laringe inyecciones submucosas de cocaína. Todo el mundo ve la superioridad del método aconsejado en nuestra clínica, por el cual se obtiene una accion más rápida del remedio, se opera á la profundidad que se quiere y en la localidad que más conviene, se inyecta, en fin, disuelta en poco líquido una cantidad de cocaína que con el sistema de las pinceladas requeriría largo tiempo para ser absorbida. Una vez que el práctico quiera asegurarse de si la neurósis guarda relacion con alguna alteracion nasal, no deberá hacer más que practicar una inyeccion submucosa de cocaína en la bóveda naso-faríngea, y de tal manera el valor diagnóstico de este alcaloide se revelará con la cesacion ó no de los fenómenos reflejos, segun su enlace ó

ninguna relacion tenga con enfermedad de la nariz. El instrumento adecuado para las inyecciones submucosas de cocaína consiste en una jeringuilla de Scarenzio, provista de tres anillos para ser mejor guiada por la mano del cirujano. A esta jeringa va enchufado un largo tubo capilar de acero, ligeramente curvo en su extremo, al cual se adapta una aguja comun de oro para inyecciones. La dosis de cocaína habitualmente usada en la clínica es la siguiente: 25 centigramos en 5 gramos de agua destilada; basta inyectar 1 gramo de la solucion para obtener el resultado apetecido, sin caer en el inconveniente de una rápida absorcion por demasiada cantidad de cocaína. La inyeccion submucosa se hará con la guía de un rinoscopio y teniendo levantado con un elevador el velo péndulo del paladar. Creo haber cerrado muy útilmente esta revista manifestando á los cirujanos un método simplicísimo y sobremanera práctico, ideado por el profesor De Rossi, para adquirir un criterio diagnóstico sobre la relacion de algunas neurósis reflejas con enfermedades nasales y para obtener al par la desaparicion pronta, inmediata, de estos mismos fenómenos nerviosos.

DR. G. FERRERI.

## SECCION PRACTICA

### UN CASO DE HIDROFOBIA (1)

D. José Gonzalez Urua, de treinta y ocho años de edad, casado y propietario, natural de Fouroleche, provincia de Logroño, bajo de estatura y enjuto de carnes, de temperamento nervioso, idiosincrasia gastro-hepática, de carácter irascible y poco locuaz.

El 10 de Septiembre último pasado fué mordido por una perra de su propiedad, sin sospechar que rabiase; estaba atada ésta, lo que no acostumbraba á hacer su dueño, y como demostrase impaciencia la pegó con objeto de que callase, pero al hacerlo se abalanzó sobre él, haciéndole presa en la mano izquierda, en la region tenar, y de modo que con la otra mano tuvo necesidad de abrirle la boca para que soltase. Esto le chocó, pues nunca hizo lo propio, y era tan dócil que hasta los niños jugueteaban con ella. Continuando atada, observóse que mordía la cadena y cuanto á su alrededor alcanzaba, y entónces empezaron las sospechas de si rabiaba, ó, lo que es lo mismo, de si estaba rabiosa. En esta duda, acudió á mi casa con objeto de que le curase, como efectivamente se hizo por medio de las incisiones, cauterizaciones y aplicaciones de ácido fénico, y en vista de lo manifestado por el individuo paciente, pasamos para cerciorarnos á reconocer al can y ver si efectivamente presentaba síntomas de rabia, dirigiéndonos á la casa en donde estaba, el veterinario de esta villa y el que suscribe, persuadiéndonos hasta la evidencia de que las sospechas eran ciertas, ordenando la muerte del can.

¿Qué causas influyeron sobre el animal? Nadie del pueblo vió ni oyó que otro perro rabiase ni lo mordiese, así como tampoco faltó de la poblacion, atribuyéndolo al haber comido carnes en putrefaccion de ganado lanar, pues en la misma época sufrían los de esta villa la enfermedad variolosa. Convencidos de que era rabia, y creyendo hubieran sido poco profundas las incisiones y cauterizaciones, pues

(1) Es por demas curiosa esta prolija historia y de ella se desprende claramente una enseñanza además de las que el autor refiere; y es la de que una vez manifestado el ataque de rabia, lo mejor es no molestar al enfermo cambiándole de lugar.

habían transcurrido sesenta minutos desde que fué mordido hasta la primera cura, tiempo suficiente para la absorcion, determiné profundizar más y más dichas incisiones y cauterizaciones, acompañadas de fricciones del miembro del centro á la extremidad, tanto que me amonestó que le dejase, porque había dispuesto ir á la célebre saludadora de la villa de Poza, en donde creía hallar el remedio más eficaz, como así lo verificó, regresando tranquilo.

Setenta días habían transcurrido desde que fué mordido hasta la noche en que fui avisado para visitarle; era el 19 de Noviembre, y al verificarlo le hallé sentado en cama, pálido, agitado y nervioso, con hiperestesia general; los ojos fijos en los objetos que más de cerca le rodeaban, cristalinos y parecían querer salir de sus órbitas; las pupilas dilatadas. Interrogado como es de costumbre, manifestó con voz clara y entrecortada que desde el día anterior se sentía muy triste sin saber por qué, así como que sentía una presion en el pecho, queriendo suspirar y no podía.

En el mismo día se le presentó un dolor en el brazo izquierdo (precisamente en el que fué mordido), siendo más intenso en el hueco de la region axilar, con mucha pesantez en todo él, atribuyendo ser de carácter reumático por sufrir en ciertas épocas el referido padecimiento, dándose unas fricciones calmantes, sin que á pesar de todo desapareciese el dolor; y quedando en cama al siguiente día. Continuó el paciente con su tristeza, dolor y opresion, estando inapetente, fijándose en su imaginacion la perra por la que fué mordido, tanto que por la tarde estando solo le dió un síncope, manifestando á su señora cuando volvió á casa lo que le había ocurrido, aunque sin expresarle sus temores. Teniendo presente que nada de alimentacion había tomado en todo el día, y suponiendo sería debilidad, quiso darle alimento, á lo que se negó el enfermo, suplicando á su esposa no le dejase solo, pues tenía miedo. Insistió su señora en que tomase alimento, para cuyo fin le dispuso un huevo frito, que tomó (por tomar), bebiendo un poco de agua. Terminado esto dijo que pareciale se le había quedado en la garganta una cosa que no podía tragar, atribuyéndolo á la grasa del huevo, para lo que y por ver si pasaba volvió á tomar agua; pero cuál fué su sorpresa, pues no solamente no podía beberla, sino que le parecía que se ahogaba, tirando el agua de la boca y el vaso que en la mano tenía, producido todo por un ataque convulsivo, motivo por el cual fui avisado inmediatamente.

Pasé á examinarle el brazo objeto de su dolor, y nada anormal pude apreciar, hasta la herida estaba cicatrizada, sin embargo de aquejar un dolor á la presion de dicha parte ó region; la temperatura normal; el pulso daba de 80 á 90, intermitente é irregular, débil y filiforme; la lengua húmeda y nada saburrosa; el color de las mucosas bucales tambien normal, y nada se percibía en la region riniana; las secreciones fecales y urinarias disminuidas, sin sentir dolor ninguno en el vientre ni en las partes restantes, y sintiendo tan pronto frío como calor. Traté de hacerle beber agua para cerciorarme de la verdad y ver si era cierto lo que por él se me había manifestado, á lo que no rehusó, pero sí manifestándome lo que le había de suceder; tomó el vaso, y tembloroso hasta el extremo de verter parte del agua, lo llevó á la boca, repitiéndose la escena que se tiene manifestada. Visto todo esto, y con los antecedentes, cruzó por mi mente si estos eran los primeros síntomas de la hidrofobia. El paciente, teniendo presentes éstos, quedó convencido de que efectivamente sus sospechas eran ciertas; traté de disuadirle diciéndole que su padecimiento era nervioso y que desaparecería con la tranquilidad y una mixtura antiespasmódica; pero todo en vano: ni se disuadía ni había medios para hacerle creer otra

cosa. Me retiré, pero en vez de ir á mi casa lo hice á la de sus padres para manifestarles lo ocurrido y mis fundadas sospechas.

*Día 20.* Visita de la mañana. Encontré al enfermo sentado en la cama, agitado, sin hallar postura cómoda; pálido, con los ojos fijos en los objetos, cristalinos, hundidos, las pupilas dilatadas, habiendo desaparecido parte de su tejido adiposo peri-orbicular; hiperestesia, tanto que la menor corriente de aire, ruido ó roce le excitaba. Interrogado cómo pasó la noche, contestó que dolores no tenía, y que el del brazo había disminuido, pero que había sufrido mucho sin poder explicar la causa, sin poder conciliar el sueño, y si alguna vez trataba de hacerlo salía desfavorido y lleno de terror, suplicando á las personas que le velaban le diesen conversacion para impedir así el que se durmiera; suspiraba con frecuencia, y cuando esto le acaecía manifestaba que no podía respirar con entera libertad, y que el pecho se le comprimía, asemejando esta compresion á un *atranco*, palabra que en este país se emplea para indicar que se sufre una indigestion. En toda la noche no pudo tomar nada de lo que se le propinó, debido al esofagismo. El enfermo, creyendo fuese la causa el agua, trató de beber vino por ser éste de diferente color, así como tambien tomarle en taza y no en vaso de cristal; pero todo fué inútil, pues ni el bizcocho que trató de introducir en la boca pudo ser deglutido por causarle náuseas. El pulso, débil, blando y filiforme y algun tanto intermitente, daba de 90 á 95 pulsaciones; estaba concentrado; la temperatura 38°5; la lengua húmeda y nada saburrosa; sed, inapetencia; las mucosas bucales de un color natural, húmedas, por más que él aquejaba sequedad en todas ellas, así como en la pituitaria; en la laringe y faringe nada anormal se percibía ni en las cuerdas vocales ni tampoco en el resto del tubo digestivo; las secreciones salivales escasas; las urinarias y fecales nulas y sin ganas de expelerlas. En vista de todos estos síntomas cada vez me iba persuadiendo de que mi diagnóstico era cierto y no el del estado nervioso, por lo que manifesté á la familia lo grave del caso y lo conveniente que sería para el enfermo, para la familia y amigos, y sobre todo para el médico, celebrar consulta, toda vez que aquél ocupaba una posicion desahogada, y en los pueblos rurales los facultativos tenemos que andar con piés de plomo, como dice el refran. Atendiendo á mis razonamientos, dispuso traer á mi ilustrado compañero de la villa de Cuzcurrita (Logroño) D. Domingo Otañez, el que examinó detenidamente al enfermo é hizo el simil de sus padecimientos con el de otros dos casos de hidrofobia por él tratados, resultando ser claros, evidentes é idénticos, por lo que manifestó á la familia su estado y lo conforme que estaba con el pronóstico y diagnóstico del titular, así como aconsejó lo conveniente que era el ir adonde Pasteur por creerle el único para salvarle, aunque dudaba lo consiguiese por lo avanzado y grandes progresos de la enfermedad y por las mil dificultades que ofrecía el viaje á París. Teniendo en cuenta las observaciones del Sr. Otañez, y despues de deliberar la familia, opinó emprender la marcha á dicha poblacion acompañado del médico titular, quien accedió gustoso con objeto de prestar algun auxilio al enfermo y al propio tiempo con el de seguir todas las fases de la enfermedad; cuya comitiva se encaminó sobre las tres de la tarde en un carro á la villa de Pancorbo, estacion férrea más cercana y que dista 11 kilómetros de ésta, llegando sin alteracion alguna en el paciente. Cuando tuvimos que pernoctar en la citada villa porque no encontramos tren alguno que pudiera llevarnos á París hasta el día siguiente á las seis de la mañana, observé que con pié firme y seguro, sereno y tranquilo recorrió el camino que hay desde la estacion á la casa-habitacion de un amigo,

teniendo que pasar un río poco caudaloso por encima de unas piedras colocadas de trecho en trecho que hacían la vez de un puente provisional, sin necesidad de ayuda. Una vez dentro de la casa manifestó á la familia su padecimiento, el sitio adonde era conducido y las pocas esperanzas que tenía de volver á ver su pueblo nativo y sus queridos hijos é idolatrada esposa. Durante las primeras horas de la noche se sucedieron alternativamente la agitacion y la calma, siendo causa la primera de llegar á faltar al respeto á su querido padre y á todos cuantos le rodeaban. Antes de penetrar en el lecho trató de tomar alimentos porque sentía necesidad, así como tambien alguna bebida, pues aquejaba sed y mucha sequedad en la faringe; pero ni una cosa ni otra pudo conseguir, irritándose en extremo en vista de su imposibilidad. Trascurrido algun tiempo manifestó deseos de acostarse por ver si alcanzaba algun descanso, lo que verificó, sin que durante las dos horas que permaneció en el lecho lograra conciliar el sueño ni hallar reposo alguno; todo al contrario, su agitacion se aumentó, saltó de la cama y toda la noche la pasó andando de un lado para otro de la habitacion.

Día 21, y hora de las tres de la mañana, hizo presente á su señor padre que tenía deseos de testar, lo que realizó al poco tiempo; pero mediando alguna contrariedad fué causa de irritacion, como cuantas veces sucedia si se le contradecía en lo más mínimo, y, por lo tanto, hubo que acceder á lo que deseaba como otras veces. Llegada la hora de partir bajó las escaleras con decision y firmeza, pero en el momento que puso el pié en la calle sufrió un cambio extraordinario; en vez de avanzar retrocedía, y su retroceso era tan violento que hubo necesidad de sujetarle para evitar una caida. Daba voces inarticuladas, semejantes al aullido del perro cuando se queja; su respiracion era ortopneica, por lo que se le llevó sobre las espaldas hasta la estacion. Vistos los progresos tan rápidos de la enfermedad traté de disuadir á su padre de continuar el viaje, pero éste se opuso terminantemente, y me dijo que estaba decidido á continuar aunque su hijo pereciese en cualquier punto. Ya dentro de la estacion, y mientras el tren se acercaba, cogido del brazo de su señor padre dió unos cuantos paseos por el andén, completamente tranquilo y decidido y deseoso de ir á París. Cuando el tren paró subió al coche de primera con tranquilidad; empezó á andar, y excitado por el movimiento y ruido que produce, bajaba y subía continuamente los cristales de las portezuelas y nos manifestaba deseos de abandonarle, á lo que accedimos una vez para observar su conducta. Dado nuestro consentimiento no le aceptó y continuó el camino. Durante la pequeña estancia en la estacion de Miranda quiso bajarse del tren, lo que impedimos por medio de fuerza, y habiéndose aproximado un empleado de la vía para ayudarnos le dió una fuerte bofetada; pero no consiguiendo su objeto le acometió un acceso que le hizo caer hacia atras dentro del coche, observando entónces que tenía la cabeza y miembros torácicos en contracciones tónicas y los inferiores en clónicas, así como tambien el trismo, sin perder su verdadero conocimiento. La duracion de este acceso fué como de un minuto; pero una vez tranquilizado manifestó lo ocurrido, así como deseos de venganza respecto al empleado que le sujetó. Durante el trayecto hasta Hendaya reinó en el paciente alguna tranquilidad, exceptuando á los pasos de los túneles, que le impresionaban de tal manera que creía se asfixiaba, y se asía fuertemente del cuello de su padre, creyendo era su fin. A la una de la tarde salimos de Hendaya con direccion á París, y noté el principio de un ptialismo abundante, siendo éste denso y pegajoso, tanto que le costaba el arrojarle, indicándome él que sí era la baba, á lo que traté de disuadirle. Le reconocí la cavidad bucal, encontrándola de un

color rojo encendido y calor en toda ella, así como la faringe. Despues de un rato de calma, en el que nos manifestó los pensamientos sanguinarios que por su mente cruzaban, y que consistían en habernos quitado la vida para librarse de nuestra presencia, le volvieron á repetir los accesos furiosos, tanto que en Dax, poblacion á 86 kilómetros de la frontera española, un momento que paró el tren manifestó deseos de bajarse, y no accediendo á sus súplicas se precipitó por la ventanilla, pero por fortuna se le retuvo por los piés unos breves segundos. Como su débil padre no podía oponerse á los bruscos movimientos de su hijo, se vió precisado á soltarle, huyendo éste en diferentes direcciones, y mientras procurábamos alcanzarle y regresar al tren con él, éste marchó, quedándonos en la estacion. Tranquilizado un tanto, y esperando la llegada de otro tren, se le aproximó un caballero francés, hablándole en sentido de reconvenccion; pero éste se arrojó sobre él, y no pudiéndole agarrar fué tras él, tirándole con cuanto á su paso encontraba, y le hubiera dado alcance á no haber tropezado y caido. Viendo esto los individuos de policia y empleados de la estacion se abalanzaron sobre él y lograron sujetarle, no sin echarle ántes por la cara un pañuelo y vencer la resistencia que hacía hasta con los dientes, por más que yo no le observé tal tendencia durante nuestro viaje. Pasada que fué como una media hora, un tanto tranquilo, pidió perdon por las faltas que había cometido y rogaba le soltasen de la carretilla á que le habían amarrado, lo que no pudo conseguir por hallarse en poder de la autoridad y no tener ésta orden superior, y por atender así bien á la enfermedad tan peligrosa que padecía. En la imposibilidad de continuar el viaje por aquel día pregunté si existía hospital en el pueblo, y habiendo obtenido respuesta afirmativa me dirigí á dicho establecimiento con objeto de ver si le admitían, previo el permiso necesario, y poder pasar la noche dentro de él. Una vez obtenida la concesion volví á la estacion para trasladarle al hospital, y sin saber la causa ni motivo, cuando llegamos á él no quisieron admitirle y nos vimos precisados á regresar á la estacion. Decidido á que el enfermo no pasase la noche á la intemperie me presenté al señor alcalde, rogándole me destinase un local donde pasar la noche ó me permitiera el ingreso del paciente en el hospital, á lo que accedió despues de exigirme una certificacion de su estado y probabilidades de curacion. En estas diligencias trascurrieron seis horas, que pasó el enfermo sujeto á la ya enunciada carretilla. Conducido por segunda vez al hospital le metieron en un saco, sin dejarle fuera más que la cabeza, atado de piés y manos y colocado en un calabozo del piso bajo, destinado á los locos, húmedo y sin más ventilacion que una rejilla, sin más cama que un monton de paja extendida en un rincon del aposento, sin más amparo que el de la Providencia.

Lo que pasó durante la noche nadie puede decirlo y sí asegurar que al día siguiente, 22 del que se cita, cuando fui á verle lo encontré en medio del cuarto y fuera de las pajas. Preguntándole cómo había pasado la noche me contestó que había sufrido mucho, contribuyendo á ello el mal tratamiento dado en el hospital. A costa de todo pedí una cama, y una vez colocado en ella observé que el rostro estaba completamente desfigurado, pálido y frío; los ojos habían perdido su brillantez, estaban hundidos y aparecían más pequeños; las pupilas dilatadas hasta el máximo, y apenas percibía los objetos; la sensibilidad amortiguada; el movimiento perezoso; de la postura que se le colocaba permanecía, por más incómoda que fuese; todo el carácter que ántes era irascible se trocó en amabilidad y dulzura, hasta con los mismos que tan mal tratamiento le habían dado; la locuacidad había desaparecido, no contestando más que á las preguntas que se

le hacían, no aquejándole dolor alguno ni molestias en la garganta que tanto le incomodaban antes; el ptialismo era abundantísimo; además de lo que arrojaba por medio del saliveo se le salía por la comisura de los labios un líquido claro semejante al agua; el pulso y la temperatura no se pudo apreciar; las secreciones urinarias y fecales nulas desde el principio del padecimiento. En vista de su estado consulté con el Dr. Mora, médico del hospital, y con el Dr. Lavielle, del establecimiento de baños termales que existe en dicha ciudad, quienes examinaron al enfermo y diagnosticaron y pronosticaron conforme lo ya hecho por el médico titular y Sr. Otañez, es decir, de hidrofobia en su último período. De resultas de la consulta se trató de alimentarle, y en la imposibilidad de hacerlo por las vías naturales se procedió por el método de la sonda esofágica, la que también fué inútil, verificándolo por medio de la vía rectal. Como tratamiento farmacológico se le aplicó inyecciones hipodérmicas de pilocarpina y de acetato amórfico, sin que produjesen efecto alguno, puesto que la tranquilidad que en él se observaba era anterior á las inyecciones. Verificado esto se telegrafió á M. Pasteur dándole noticias del enfermo y su estado y que si lo creía conveniente mandase instrucciones para ver si en algo se le podía aliviar. Acto seguido contestó recomendando lo ya hecho por los consultantes y que nada se podía hacer porque se había recurrido demasiado tarde. A las doce del día se presentó un enfermero del hospital en nuestra casa-habitación á comunicarnos el fallecimiento. Interrogado sobre lo que había observado en el tiempo que estuve ausente hasta su fallecimiento, manifestó que hasta las once estuvo hablando acorde á todo lo que se le preguntaba; que retiróse un momento y cuando volvió era ya cadáver, sin observar en el lecho ninguna cosa que indicase algún acceso, por lo que juzga que su muerte debió ser instantánea y tranquila.

Mucho hubiera deseado haber completado esta historia con la descripción de las lesiones anatómicas en él observadas, pero su señor padre me lo imposibilitó.

Llámame la atención en esta historia, en primer lugar las incisiones, y en segundo las cauterizaciones. ¿Aquellas fueron poco profundas? ¿éstas poco intensas? A mi juicio creo fueron suficientes, pues no solamente se interceptó la circulación, sino que hubo fricciones ó amasamientos del centro á la extremidad, y éstas hechas por dos veces, y sin embargo la absorción se verificó. ¿Esta estaba hecha antes de la primera cura? Yo así lo creo porque habían trascurrido ya desde que fué mordido unos sesenta minutos, tiempo suficiente para realizarse la absorción.

Igualmente me llama la atención el mucho tiempo trascurrido para su desarrollo y la rapidez que llevó desde que se manifestaron los primeros síntomas. ¿Contribuyó á esto en algo la velocidad de la marcha y las impresiones sufridas durante ella? Creo que en mucho, así como también creo que su muerte era segura.

Rogando á los lectores dispensen la pesadez de esta relación, así como su mala descripción, puesto que al hacerlo solamente me ha movido el deseo de contribuir en algo al bien de la Humanidad y á la ciencia médica.

FRANCISCO PEREZ URRÍA.

## PRENSA MEDICA

NACIONAL: I. Saneamiento del subsuelo de Barcelona. — EXTRANJERA: II. Tratamiento de las queratitis. — III. El metilol. — IV. Cooperación al estudio de las hemorragias puerperales tardías.

### I

Hé aquí las conclusiones del informe que acerca del saneamiento del subsuelo de Barcelona ha emitido la subcomisión dictaminadora, de la que ha sido ponente el ingeniero Sr. García Faria:

1.<sup>a</sup> Se completará el caudal de aguas que se consume en Barcelona hasta obtener una cantidad de 200 litros diarios por habitante.

2.<sup>a</sup> De este caudal se hará obligatorio para cada casa el consumo mínimo de 60 litros por día y habitante.

3.<sup>a</sup> El Ayuntamiento habrá de verter diariamente á la red de alcantarillado la cantidad de agua que corresponda, á razón de 80 litros por cada uno de los habitantes que utilicen la red mencionada, é invertirá además otros 60 litros en los restantes servicios.

4.<sup>a</sup> Es de urgente necesidad la redacción de un proyecto de alcantarillado que sirva para evacuar las inmundicias y aguas pluviales del llano de Barcelona; y al mismo tiempo el estudio de los medios necesarios y convenientes para dar realización práctica á las tres precedentes conclusiones.

5.<sup>a</sup> Es igualmente imprescindible que se emprenda la reforma viaria, de la cual depende la solución definitiva y completa del problema de la evacuación, en toda la parte que pueda hallarse afectada por dicha reforma.

6.<sup>a</sup> Se adoptará el sistema de circulación continua y de evacuación completa por el alcantarillado en todas las zonas en que pueda éste construirse con carácter definitivo, y en las cuales pueda obtenerse para las sustancias inmundas una velocidad mínima de 70 centímetros por segundo.

7.<sup>a</sup> En los casos en que las alcantarillas no puedan ser definitivas ó no se alcance en ellas la citada velocidad mínima, se empleará una variante especial del sistema de circulación continua, consistente en la adopción de tubos destinados á dar salida á las materias fecales y aguas sucias de los fregaderos, introduciéndose en esos tubos, donde sean precisas, caídas de agua periódicas y automáticas con objeto de procurar la rápida evasión de aquellas sustancias. El tubo se colocará generalmente dentro de las cloacas, y fuera, en los casos en que las circunstancias económicas y especiales de las existentes no lo permitan. Las aguas de lluvia, industria y los detritus de la calle serán conducidos por el interior de la alcantarilla.

8.<sup>a</sup> Se utilizará de la red actual y en su caso, mediante las reformas convenientes, sólo la parte que se halle en armonía con el proyecto que se redacte.

9.<sup>a</sup> A las galerías de nueva construcción se les dará la forma oval y las dimensiones convenientes para el paso del hombre, adoptando para su sección una altura mínima de 1 metro 60 centímetros y un ancho libre de 80 centímetros, cuando menos.

10. Ni en la planta ni en las secciones longitudinal ó transversal de las galerías se admitirá en ningún caso tránsitos bruscos ni uniones angulosas.

11. Se proibirá la entrada de toda clase de tuberías en la red de alcantarillado, exigiendo, sin embargo, respecto de las del gas alumbrado la colocación de una doble envolvente que impida los escapes y explosiones del fluido; si esas conducciones redujeran el ancho libre de la galería, se aumentará su sección hasta que resulte libre en su parte alta una amplitud de 80 centímetros.

12. El acarreo de las sustancias inmundas se verificará por medio de la vehiculacion acuosa, á cuyo efecto el agua se proporcionará en los sitios donde convenga de un modo continuo ó por caídas ú oleadas, ó en la forma que resulte más conveniente para aumentar la velocidad de arrastre y la consiguiente salubridad de las galerías.

13. Las inmundicias de todo género serán evacuadas por el alcantarillado; no obstante, las aguas industriales para ser admitidas en la red deberán satisfacer á las prescripciones que prefije el facultativo encargado de este servicio municipal.

14. La ventilacion de las galerías se verificará de un modo natural, estudiando las entradas y salidas del aire en forma que la renovacion del gas respirable se establezca espontánea y constantemente; para coadyuvar al mismo efecto y para realizar su propio saneamiento deberán utilizarse los tubos de bajada de las aguas pluviales, de los excusados, las entradas de aguas de lluvia de la calle, etc., y en caso de que en algun punto determinado estos medios no fueran suficientes para establecer la ventilacion, podría entonces acudirse para ello al uso de los procedimientos mecánicos.

15. Las habitaciones se hallarán completamente incomunicadas con las galerías, obligándose en consecuencia á los propietarios á colocar sifones hidráulicos obturadores para lograr este objetivo, sin impedir por esto la ventilacion de los tubos de bajada cuando éstos desemboquen por encima del nivel ordinario de las cubiertas.

16. Para armonizar el servicio de conservacion, vigilancia y limpieza del alcantarillado se constituirán brigadas municipales destinadas á este fin exclusivamente; sin la presencia de uno de los individuos afectos á este servicio nadie podrá entrar en las galerías. La mision de los empleados será inspeccionar los excusados y conductos privados de evacuacion y procurar que cese la infeccion donde quiera que ella exista.

17. Se hará efectiva la inhabitabilidad de los sótanos y se decretará el cegamiento de los pozos de abastecimiento de aguas, exceptuando tan sólo de esta medida general á las de aquellas industrias en que el uso del agua del subsuelo no traiga inconveniente alguno á la salud pública y la de los pozos en que el análisis químico demuestre sus buenas condiciones de potabilidad; igualmente se ordenará el colmataje de las fosas de todas clases á medida que las casas puedan utilizar la canalizacion.

18. Las aguas sucias se utilizarán, siempre que sea posible, como abono, para la fertilizacion de los terrenos del llano; cuando esto resulte impracticable se lanzarán dichas aguas al mar, acudiendo en ambos casos á la instalacion de máquinas elevadoras en los puntos donde sean indispensables para la buena marcha del servicio.

19. Al realizar el proyecto de alcantarillado sería muy higiénico y económico construir al propio tiempo el drenaje permeable y el pavimento de las calles, que contribuyen poderosamente al saneamiento del subsuelo.

20. El Municipio dispondrá lo conveniente para proceder á la revision de las Ordenanzas municipales, consignando los artículos correspondientes para que puedan hacerse efectivas las prescripciones consignadas en este dictámen.

21. El Excmo. Ayuntamiento de Barcelona podrá emitir un empréstito para llevar á feliz término las indicadas obras de saneamiento, que son de absoluta urgencia, consignando en los respectivos presupuestos anuales las cantidades necesarias para atender al pago de los intereses y amortizacion de dicho empréstito.

## II

Segun el Dr. A. Dehenne — cuyo es el artículo que insertamos á continuacion — las queratítis pueden dividirse desde el punto de vista del tratamiento en tres grandes clases:

A. *Queratítis superficiales* (flictenular, vesiculosa, pustulosa, herpética, vascular, etc.), comunes sobre todo en la infancia.

B. *Queratítis intersticiales y parenquimatosas*.

C. *Queratítis úlcero-fagedénicas* (de hipopion, etc.).

A. *Queratítis superficiales*. — Van acompañadas generalmente de una fuerte *fotofobia*, tanto más intensa cuanto más superficial es la queratítis. Este carácter permite distinguirlas inmediatamente de las conjuntivitis sencillas y *proscribir* en absoluto todo colirio metálico ó astringente en instilaciones.

1.º La base del tratamiento local es la *atropina*.

Sulfato neutro de atropina. . . . .	0,10 gramos.
Agua destilada. . . . .	30,00 —

Cuatro instilaciones diarias á la dosis de 5 á 6 gotas cada vez.

En la duda no debemos abstenernos, pues es preferible emplear la atropina para una conjuntivitis simple que dejar de usarla para una queratítis. La eserina no está indicada en las queratítis superficiales. Si la fotofobia es intensa se empleará ventajosamente las instilaciones de clorhidrato de cocaína al 1 por 20.

2.º Lociones frecuentes con agua de manzanilla caliente.

En los niños, cuya piel se escoria fácilmente, es preferible emplear en aplicaciones externas la siguiente pomada:

Acido bórico. . . . .	00,10 gramos.
Vaselina blanca. . . . .	15,00 —

3.º Aplicacion de un vejigatorio volante detras del oído del lado enfermo.

4.º Gafas ahumadas color núm. 3.

5.º Cuando ha disminuido la inyeccion periquerática se emplea con gran éxito la pomada siguiente, que se coloca con un pincel una vez al día entre los párpados:

Oxido amarillo de hidrargirio obtenido por precipitacion. . . . .	0,5 gramos.
Vaselina. . . . .	15,0 —

6.º Tratamiento general: aceite de hígado de bacalao, jarabe antiescorbútico.

A los dos ó tres días de tratamiento 20 á 25 gramos de jarabe de ipecacuana obran favorablemente. Ejercicio y paseos al aire libre. *Abstencion absoluta* de insuflaciones de polvos irritantes (azúcar cande, calomelanos, etc.).

Hay otra forma de queratítis superficial, de que hablaremos al hacerlo del tratamiento de las granulaciones, *queratítis panniforme*, cuya terapéutica está subordinada á la de la conjuntivitis granulosa.

B. *Queratítis intersticiales*. — Este nombre evoca, no sólo la idea de una localizacion anatómica particular, sino también la de una afeccion enteramente especial y que ha descrito Hutchinson con el nombre de queratítis heredo-sifilítica. Otros autores creen que la sífilis tiene parte muy secundaria en la etiología de esta afeccion.

También aquí la base del tratamiento local es la instilacion de atropina. El tratamiento general es muy importante: el jarabe bi-iodurado y las fricciones de ungüento napolitano y el ioduro de potasio á la dosis de 1 á 2 gramos diarios son

muy útiles, y á ellos se debe agregar el aceite de hígado de bacalao.

El curso de la afeccion es sumamente lento: así en el adulto, *que tenga necesidad de trabajar para vivir*, está indicado el tratamiento quirúrgico (iridectomía).

Debemos abstenernos de todos los irritantes y no olvidar que de un modo general, cuando está afecta la córnea, aún habiendo incertidumbre en el diagnóstico, el colirio de atropina produce siempre un gran alivio.

C. *Queratitis úlcero-fagedénica*. — En el niño la atropina, el vendaje compresivo, las lociones calientes y las lociones antisépticas frecuentes (sublimado al 1 por 3.000) bastan á menudo para producir la reabsorcion del pus de la cámara anterior. Sin embargo, á veces hay que emplear el mismo tratamiento que en el adulto.

Esta diferencia en las dos formas de queratitis ulcerosa depende probablemente de su patogenia. En el niño es las más veces espontánea; la convalecencia de las enfermedades graves é infecciosas (sarampion, viruela, escarlatina), las diarreas prolongadas, etc., en una palabra, todas las causas de debilitacion desempeñan un papel preponderante. Rara vez es traumática y falta al parecer el aflujo de un germen infeccioso exterior. En el adulto el traumatismo es casi siempre (99 veces de cada 100) la causa determinante; el aflujo de gérmenes puede proceder del cuerpo vulnerante ó de inflamaciones anteriores de las vías lagrimales (*dacriocistitis*).

1.º La base del tratamiento local es la *eserina*:

Sulfato neutro de eserina. . . . . 0,10 á 0,15 gramos.  
Agua destilada. . . . . 20,00 —

Cuatro instilaciones diarias á la dosis de 5 á 6 gotas.

De un modo general para el tratamiento de las queratitis puede hacerse el siguiente razonamiento: *si la afeccion de la córnea parece ménos grave que las sinequias posteriores que pueden resultar del empleo de la eserina, prescribese la atropina. Si, por el contrario, parece más grave que la formacion de las sinequias, está indicada la eserina.*

La queratitis ulcerosa, en el adulto, con infiltracion periulcerosa é hipopion, sobre todo cuando es consecutiva á un traumatismo, es una afeccion cuya gravedad nadie pone en duda. Mal cuidada termina infaliblemente por la necrosis total de la córnea. Así, debe comenzarse siempre el tratamiento por el sulfato neutro de eserina de pureza irreproachable.

2.º Lociones frecuentes con agua de manzanilla muy caliente, de hora en hora cuando ménos durante diez minutos cada vez.

3.º Aplicacion de cuatro sanguijuelas á la sien del lado enfermo.

4.º Lociones antisépticas frecuentes, dando la preferencia á la solucion de sublimado al 1 por 3.000 instilado por medio de cuenta-gotas, seis veces al día.

Tambien es útil la pomada de sublimado:

Sublimado. . . . . 0,15 gramos.  
Vaselina pura. . . . . 30,00 —

En muchos casos basta este tratamiento, pero si *al día siguiente* no hay disminucion muy marcada de todos los síntomas, si la infiltracion periulcerosa parece extenderse, no hay que titubear en intervenir quirúrgicamente, de uno de estos tres modos:

- La cauterizacion ígnea (termo ó galvano-cauterio).
- La trasfexion de la úlcera (operacion de Sæmish).
- Las dos operaciones anteriores.

En los tres casos debe continuarse con el mayor cuidado

las instilaciones de eserina y de un modo general el tratamiento local indicado más arriba.

*En resumen*: en las queratitis superficiales é intersticiales, la atropina forma la base del tratamiento local.

En las *queratitis ulcerosas graves* está muy indicada la *eserina*.

El tratamiento general debe seguirse con la más escrupulosa atencion. Todo colirio irritante (*astrigente ó metálico*) está enteramente proscrito.

### III

El *metilol* es un nuevo producto estudiado por el Sr. Personal en el laboratorio de Turin. Al decir del autor es un antidoto de la estricnina; una inyeccion de una pequeña cantidad de este líquido suspende los efectos tetánicos de este alcaloide. Por la vía hipodérmica es un hipnótico que produce un sueño profundo, tranquilo é inmediato. Su accion es de corta duracion, lo cual depende de la rapidez de su eliminacion. Aumenta algo el número de latidos cardíacos y disminuye ligeramente la presion arterial.

En pocion á la dosis de 1 gramo en 150 de vehículo, edulcorado con el jarabe de grosellas, combate los dolores nerviosos del estómago y la enteralgia. En forma de pomada, á la dosis de 5 gramos por 30 de manteca y 3 de cera, y en forma de linimento, á la dosis de 15 gramos por 85 de aceite de almendras, es un excelente analgésico.

### IV

Hé aquí las conclusiones que acerca de las hemorragias puerperales tardías ha deducido el Sr. Graefe del estudio de las mismas:

1.ª Las pequeñas hemorragias puerperales tardías son de ordinario el indicio de una regresion insuficiente del útero.

2.ª Estas hemorragias, que constituyen de ordinario un sencillo rezumamiento sanguíneo, pueden ser las premisas de hemorragias peligrosas y que comprometan la vida.

3.ª Estas últimas van ordinariamente unidas á la existencia de pólipos placentarios ó fibrinosos, y pueden ser debidas, aún despues del parto, al desprendimiento parcial ó total de éstos.

4.ª En un período más avanzado del puerperismo, los fragmentos retenidos y fijados en la pared uterina pueden determinar la irritacion de la mucosa uterina, lo mismo que los pólipos submucosos ú otros en el útero en estado de vacuidad, fenómenos que terminan de ordinario por la produccion de una fuerte hemorragia.

5.ª Las hemorragia de mediana intensidad en la primera mitad del puerperismo pueden tornarse peligrosas si se halla impedido el flujo de sangre que llega á la cavidad uterina. La sangre acumulándose, pues, en la cavidad uterina dilata los orificios vasculares de la zona útero-placentaria, los coágulos obturadores de estos vasos deben ser insuficientes, y de aquí resultan hemorragias cada vez mayores. Este obstáculo al flujo de la sangre es de ordinario consecuencia de desviaciones uterinas, ó bien tambien de la presencia al nivel del orificio uterino de un pólipo ó de un coágulo que forma tapon á este nivel.

S.

## PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS

### Diarrea (cotoina contra la).

Es un remedio excelente el uso de la cotoina, uno de los dos principios activos del coto, originario de la Bolivia, contra las diarreas crónicas. Huchard refiere una docena de

casos de diarrea rebelde curados en algunos días por el empleo de este medicamento:

Cotoína. . . . . 4 gramos.

Para 20 sellos. Tomar tres á cuatro sellos por día.

### Remedio contra la comezon de la piel.

El Progreso de Turin dice que cuando por cualquier causa se sienta viva excitacion en la piel, que predispone á rascarse con grave daño muchas veces del individuo, se debe emplear el remedio siguiente:

Acido fénico. . . . . 10 gramos.  
Glicerina. . . . . 28 —  
Agua con esencia de rosa. . . . . 230 —

Hecho esto se toma una esponja muy fina, empapándola en dicho líquido, y sin más se pasa ligeramente por la parte del cuerpo donde se siente la comezon, calmándose al poco rato, siempre que no tenga su origen en grave dolencia digna de asistencia facultativa.

### Blenorrea (pomada contra la).

(UNNA)

Manteca de cacao. . . . . 100 gramos.  
Cera amarilla. . . . . 2 á 5 —  
Nitrato de plata. . . . . 1 —  
Bálsamo del Perú. . . . . 2 —

H. s. a. una pomada. Se embadurna una sonda de estaño, con la cual se practica el cateterismo en los casos de inflamacion crónica de la uretra. Ha bastado muchas veces de 4 á 6 cateterismos para producir una curacion definitiva. En otros casos ha sido necesario repetir de dos á cuatro veces esta serie de sondeos. En fin, para ciertas enfermedades ha sido necesario juntar á este tratamiento inyecciones de sulfonato de zinc.

### Disentería (tratamiento de la).

(PACZKOWSKY)

El tratamiento preconizado por el autor consiste en la administracion de una mixtura cuya fórmula es la siguiente:

R. — Emulsion preparada con 20 gramos de aceite de ricino. . . . 180 gramos.  
Naftalina. . . . . 5 —  
Extracto de cornezuelo de centeno. . . . . 2 —

M. s. a. Una cucharada de las de sopa cada dos horas.

Al mismo tiempo el enfermo debe tomar polvos compuestos de una mezcla de

Naftalina. . . . . 4 gramos.  
Cornezuelo de centeno pulverizado. . . 3 —

M. Disuélvase en 8 partes iguales. Para tomar uno de estos polvos en pan ácimo cada dos horas.

El cornezuelo de centeno se administra con el fin de combatir las hemorragias intestinales; la naftalina contra los otros síntomas de la disentería.

### Vómitos incoercibles durante el embarazo.

(DUJARDIN-BEAUMETZ)

La fórmula que emplea dicho ilustre clínico es la siguiente:

T. — De clorhidrato de cocaína. . . 50 centigramos.  
Agua destilada. . . . . 300 gramos.

Disuélvase.

De esta preparacion puede darse 40 centigramos en las veinticuatro horas, teniendo muy presente el que las enfermas estén acostadas, con el objeto de evitar de este modo el vértigo.

P.

## CONSULTORIO

El exceso de original y la necesidad de publicar algunos trabajos nos obligan á suprimir en este número nuestra seccion, la cual vemos con gusto va mereciendo cada día mayores distinciones y aplausos de los suscritores.

## SOCIEDADES CIENTÍFICAS

### SOCIEDAD DE BIOLOGÍA

Esta Sociedad, recientemente creada como complemento del Laboratorio Biológico de la calle de la Gorguera, celebró su primera sesion el día 12 del corriente.

Presidida ésta por S. A. el Dr. D. Luis Fernando de Baviera, se abrió á las nueve y treinta y cinco minutos de la noche, dándose lectura al art. 13 del reglamento, que dispone el orden que ha de seguirse en las sesiones.

El Sr. San Martin interrogó á la Sociedad sobre la causa fisio-patológica del colapso de los operados ó *schoc* de los ingleses y su tratamiento profiláctico ó preventivo, único posible. Dijo que las tres grandes conquistas que habían sacado á la Cirugía del humilde estado en que se hallaba á principios del siglo son la anestesia, la isquemia y la antiseptis, que previenen el dolor, las grandes hemorragias y la infeccion; pero que aún no había encontrado medios para curar el *schoc*. Que esta curacion no podía ser sino preventiva, como preventivas son la anestesia, la isquemia y la antiseptis. Concreta la pregunta diciendo: ¿Es debido el *schoc* á un trastorno de inervacion ó á una alteracion circulatoria? Anunciando que si radican en el aparato circulatorio, los adelantos de la Hidrodinámica nos llevarían con prontitud á prevenirlo.

El sistema que hasta nueva orden sigue en su clínica para conseguir dicho fin es el de inyectar soluciones mórficas á dosis de 2 centigramos como *minimum* en el momento en que empieza la reaccion en el operado. Así consigue sustraccion de sangre de los vasos abdominales, depósito que puede llegar á quitar al centro cardíaco su natural excitante.

El Sr. Espina y Capo contesta, aportando la observacion de un caso al contingente general de estudio. Se trata de una esplenotomía practicada por el Sr. Ribera. Haciendo el lavado abdominal se presentó el colapso. La respiracion artificial, el éter y el café con coñac, despues de tres horas de incertidumbre, sacaron al operado de aquel grave riesgo. Despues, cuando se creía salvado, estuvo el niño esplenotomizado hablando tranquilamente con su padre y los facultativos de asistencia, y á los pocos momentos murió como herido por el rayo. Cree, por tanto, que el *schoc* se presenta bajo dos formas: primitiva y secundaria.

El Sr. San Martin rectifica, diciendo que no planteando la cuestion bajo el punto de vista clínico, sino fisiológico, no es para él de importancia la division del Sr. Espina, anunciando que lo que sea eficaz contra el *schoc* no puede ser curativo, sino preventivo.

El Sr. Pulido cree que el *schoc* es una perturbacion del sistema nervioso, y asegura que empleando la anestesia mixta no se le ha presentado en operaciones muy propensas á

dicho trastorno. Dice que un operador belga (Thiriart) ha logrado evitarlo administrando previamente el láudano y el cloral en enemas. Siguiendo esta práctica no había tenido que lamentar un solo caso, á pesar de contarse en su estadística numerosas ovariectomías y algunas colecistotomías.

El Sr. Oloriz cree que la única base de soluciones es la experimentación, y que siendo las operaciones experimentos, ofrecía á la consideración de la Sociedad un caso más. Un sujeto con quistes hidatídicos en la cavidad abdominal fué operado por el Sr. Ribera, después de reclamar la operación con la insistencia de un desesperado. Al llegar al hígado se presentó tan grande la masa quística que se dudó atacarla (tal era la magnitud y pocas probabilidades de éxito de la operación). El grosor de la capa hepática era de 1 ó 2 centímetros; se incindió sin dar sangre, efecto de la enorme compresión que en el parénquima ejercía el quiste. Se llevó á cabo la extracción, se lavó y drenó el enorme antro que resultaba, sin presentar el enfermo durante el acto quirúrgico, que se hizo sin anestesia por tratarse de un alcohólico, el menor trastorno intelectual ni el más pequeño indicio de colapso. Trasladado á su cama el pulso llegó á 130 y la temperatura de 38° á 38°,5. En medio de este estado tan objetivamente lisonjero resaltaban los funestos presagios del enfermo diciendo á cada instante que tenía seguridad de morir. A las nueve horas de operado y sin anteceder nada notable ni fenómeno perceptible que anunciase tan funesto desenlace, sucumbió repentinamente. Este enfermo murió indudablemente por parálisis central.

Cree el Sr. Oloriz que sería conveniente indagar ante todo las regiones cuyos traumatismos predisponen más al *schoc*. Él ha visto por numerosos casos de observación que la mayor susceptibilidad corresponde al abdómen, y sobre todo á su porción supraumbilical, aumentando la predisposición á medida que se profundiza en dirección del plexo solar. Pregunta si tendrá esto semejanza con lo que ocurre cuando se traumatiza el cuello en las proximidades del neumogástrico, que suelen sucumbir los enfermos de una manera muy análoga. Termina haciendo oportunas observaciones para deducir que el neumogástrico es el nervio que en sus funciones se parece más á los de la vida vegetativa.

El Sr. San Martín vuelve á rectificar, advirtiéndole al señor Pulido que, si bien hay analogía entre todos los opiados, existe mucha diferencia entre su procedimiento y el que pone en práctica el profesor belga; puesto que éste se propone al administrar el láudano corregir la anestesia en las operaciones de mucha duración, y él da la morfina cuando empieza la reacción para asegurar la circulación de la piel, para abrir los capilares y evitar los remansos abdominales. Afirma que la solución del problema debe esperarse de hechos experimentales, no sólo de los traumatismos quirúrgicos en la especie humana, sino poniendo á contribución los animales, y habla de experimentos en la rana. Añade que un cirujano inglés propone la administración del éter, diciendo que si tuviera que sufrir una grave operación tomaría el éter doce horas antes para colocarse en la situación de los animales invernantes. De la experimentación en animales puede esperarse algo, como lo relativo á la acción de la digital ó á la susceptibilidad de los nervios, y que si, por ejemplo, le dijese el Sr. Simarro que la corriente de seis elementos Trouvé aseguraban la excitación simpática, utilizaría este hecho llevándolo á la experimentación especial.

El Sr. Simarro contesta á la alusión y se ocupa del experimento de Golz en la rana, asegurando que no se produce siempre; que en invierno es imposible originarlo, lo que demuestra que si el *schoc* es causado por la irritabilidad del sistema nervioso, puede prevenirse.

El Sr. Compaired lee una nota clínica sobre un caso de hidátides de la vesícula biliar seguido de colecistotomía practicada por el Dr. D. Federico Rubio y terminado por la curación.

El Sr. Salillas lee una bellísima nota, importante al estudio de antropología criminal, sobre una interesante costumbre de los presidios no mencionada hasta ahora por ningún tratadista, y que tal vez no se haya manifestado de una manera tan evidente en los establecimientos penales de los demás países. Entre las reclusas de la casa-galera de Alcalá de Henares y los presidiarios de todos los presidios de España se establecen relaciones epistolares que alcanzan la mayor intimidad, sin que los interesados se conozcan. Estas relaciones se establecen por medio de listas en que figuran los nombres de los penados (chuchos) y de las penadas (chuchas), listas que son remitidas de los penales á la casa-galera y de la casa-galera á los penales. El análisis de estos hechos es un estudio sociológico, en el que se especifican los caracteres de diferenciación de las sociedades fuera de la ley, añadiéndole esto nuevo, que comprende la verdadera función afectiva y, á ser posible, reproductora digna de fijar la atención de los antropólogos por el vigor con que se revela en la vida penal.

El Sr. Simarro mostró preparaciones histológicas de la médula espinal del mono, en cuyos cortes trasversales se veía perfectamente la disposición de los *cilinder-axis*.

Se levantó la sesión á las once y media. — El secretario, F. de la Sierra y Zafra.

## SECCION OFICIAL

### MINISTERIO DE LA GOBERNACION

#### DIRECCION GENERAL DE BENEFICENCIA Y SANIDAD

##### Circular.

El Excmo. Sr. Ministro de la Gobernación comunica con fecha de hoy á esta Dirección general la siguiente real orden:

«Para la debida aplicación del real decreto de 16 de Noviembre último creando el Cuerpo especial de Sanidad marítima, S. M. el rey (q. D. g.), y en su nombre la reina regente del reino, ha tenido por conveniente disponer:

1.º Los Tribunales para la prueba de la posesión de idiomas, según previene la disposición 12 del referido decreto, actuarán precisamente en las capitales de provincia los días 12, 13 y 14 de Febrero del año próximo.

2.º Las solicitudes documentadas con las hojas de servicios y los justificantes oportunos de que trata la disposición 10 se remitirán á esa Dirección general de Beneficencia y Sanidad por conducto de los gobernadores de las provincias donde residan los aspirantes.

3.º Para probar la no existencia de nota desfavorable en el servicio de Sanidad marítima, los expresados gobernadores certificarán el hecho, con vista de los antecedentes necesarios.

Cuando el interesado hubiera prestado servicios en puertos ó lazaretos de otras provincias, las mencionadas autoridades se dirigirán de oficio á los gobernadores de aquéllas, reclamándoles con toda urgencia los informes precisos.

Si de los antecedentes que se tengan en cuenta para extender las indicadas certificaciones resultaran faltas en el servicio, se harán constar en dichos documentos.

Del mismo modo deberá unir esa Dirección general á los

expediente  
consten en

4.º Las  
todos los e  
guna, y s

Las cop  
céntimos.

Los test  
do se pref  
estos titu  
ma estable

5.º Lon  
marineros  
bir en los  
referido de  
rio de San  
á la reside

Se acre  
sada por e

6.º La  
ebanistería  
te certifica  
respectivo

7.º Re  
los docum  
cuales deb  
los gobiern  
presente q  
de Febrer

8.º El  
rección ge  
da por cla  
de los asp  
creto orgá

En caso  
bieran lleg  
de Canaria  
reos, los r  
separado

9.º El  
alzada á q  
tarse inme  
siguientes  
lación de

Los gob  
pérdida de

De real

Lo que

dole disp

real órden

á V. S. mu

director g

las provin

GAC

OBSERV  
métrica m  
ma, 14,2;

Siguen  
que atrav  
bronquios  
ro-neumon

expedientes de los interesados las notas desfavorables que consten en ese Centro.

4.º Las certificaciones de que se trata son extensivas á todos los empleados de Sanidad marítima sin excepcion alguna, y se librarán en papel de peseta.

Las copias y solicitudes serán extendidas en papel de 75 céntimos.

Los testimonios notariales de los títulos académicos, cuando se prefiera este medio de comprobacion relativamente á estos títulos, deberán ser debidamente legalizados en la forma establecida.

5.º Los celadores, guardas fijos, porteros, patrones y marineros acreditarán la circunstancia de saber leer y escribir en los casos que exigen las disposiciones 8.ª y 9.ª del referido decreto, mediante exámen ante el director y secretario de Sanidad del puerto donde sirvan ó del más próximo á la residencia de los aspirantes.

Se acreditará el hecho por certification del secretario, visada por el director de la dependencia.

6.º La aptitud para los oficios de albañilería, carpintería, ebanistería, cerrajería ú otros análogos se acreditará mediante certification expedida por un perito establecido de los respectivos oficios.

7.º Reunidos en las Secretarías de los Gobiernos todos los documentos y antecedentes que se dejan expresados, los cuales deberán acompañar á los expedientes de referencia los gobernadores los irán remitiendo á ese Centro, teniendo presente que el último día hábil para este servicio es el 18 de Febrero próximo.

8.º El día 5 de Marzo del próximo año publicará esa Direccion general en la *Gaceta de Madrid* la relacion numerada por clases, categorías é importancia de méritos y servicios de los aspirantes á que se refiere la disposicion 11 del decreto orgánico del Cuerpo de Sanidad marítima.

En caso de que el día 5 del citado mes de Marzo no hubieran llegado á esa Direccion general todos los expedientes de Canarias y Baleares por causa de las salidas de los correos, los restantes de dichas provincias se publicarán por separado tan luégo se reciban.

9.º El término de diez días para ejercitar el recurso de alzada á que da derecho la disposicion 11 principiará á contarse inmediatamente despues de trascurridos los tres días siguientes á la publicacion en la *Gaceta de Madrid* de la relacion de aspirantes.

Los gobernadores dispondrán se inserte dicha relacion sin pérdida de tiempo en los *Boletines Oficiales*.

De real orden lo digo á V. I. para su cumplimiento. »

Lo que traslado á V. S. para los mismos fines, interesándole disponga con urgencia la publicacion de la preinserta real orden en el *Boletín Oficial* de la provincia. Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid 9 de Diciembre de 1886. — El director general, *Teodoro Baró*. — Señores gobernadores de las provincias.

## GACETA DE LA SALUD PUBLICA

### Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA. — Altura barométrica máxima, 712,60; mínima, 695,59; temperatura máxima, 14,2; mínima, —7,0. Vientos dominantes NE., SE. y SO.

Siguen dominando los afectos propios de la estacion fría que atravesamos: las bronquitis de los medianos y pequeños bronquios, las neumonías catarrales, las pleuresías y pleuro-neumonías se han presentado en número crecido; los reu-

matismos articulares y musculares, los cólicos espasmódicos y las neuralgias intercostales y ciáticas son tambien frecuentes. Disminuyen las fiebres catarrales, intermitentes y reumáticas, los estados gástricos y hepáticos catarrales, las fiebres adinámicas y las erisipelas y amigdalitis. En los niños se han marcado más que en la semanas anteriores la difteria y el sarampion, siendo sus casos más numerosos que graves.

## CRONICA

**Gritos de la conciencia.** — Dice *El Dictámen* que ahora prevalece en Madrid la Medicina zingara ó chalaneca.

¿Ahora? ¿Cuando privan, segun propias declaraciones, *El Dictámen*, *El Jurado* y otros periódicos del día, y andamos en decadencia los nacidos en lejanos tiempos?

**Ajuste de cuentas.** — Nos inspira mucha compasion ver lo descompuesta, agitada y escribidora que aparece la *Gaceta Médica Catalana*, llenando páginas y más páginas, vertiendo bilis y más bilis, dando aquí un tropezon al idioma, allá un puñetazo á las buenas formas y acullá un encontronazo al fiel relato, y por esta vez exhibiendo maltrecha y desarreglada su habitual discrecion.

Una de dos; ó *El SIGLO MÉDICO* se ha nutrido inconscientemente de dicha revista y ha tapado, con expoliaciones hechas en ella, miserias y necesidades de que no nos hemos dado cuenta; ó esa revista procede de mala fe y trata de aparentar á costa nuestra ante sus lectores grandezas propias y fraudes ajenos que son completamente falsos.

Estamos en fin de año; y como gustamos de arreglar cuentas con los que así lo desean, vamos á arreglarlas con la *Gaceta Médica Catalana*. Para ello instamos al colega á que nos diga:

1.º Cuántos son los escritos suyos que *EL SIGLO MÉDICO*, dando pruebas de un aprecio sin duda mal interpretado, se ha dignado hasta hoy trasladar á sus columnas revelando su origen.

2.º Cuántos son y de qué naturaleza aquellos que ha transcrito sin marcar su procedencia, y en qué seccion los ha publicado.

Sólo así sabremos la razon que le asiste al colega para llorar y descomponerse en los sensibles extremos que lo hace.

Por lo demas, nuestra seccion de *Crónicas* es inmejorable y necesaria, siquiera no sea más que por las noticias que da y los latigazos que sacude contra tanta pedantería y ridícula pretension como andan sueltas por esos mundos periodísticos. Bueno que el colega crea para sus adentros, y hasta se permita decirlo, que él es el mejor periódico de España; pero es todo un colmo que dé consejos sobre reformas periodísticas á colegas más viejos y avisados que él y que ademas no los han menester. Para ser una *Gaceta Médica Catalana* nos bastaba con empuñarnos, reducir nuestras secciones, aumentar el trabajo de nuestros traductores y movernos en círculos más estrechos; y nosotros hace ya mucho tiempo que navegamos por mares más dilatados.

Con esto, con decirle que da pruebas de poca cortesía y mucha ligereza al sacar á cuento reclamaciones ú omisiones de administracion, involuntarias siempre; que no entiende el castellano cuando tan disparatadamente interpreta nuestra crónica del 14 de Noviembre á pesar de ser tan clara, y recomendarle tome mucha tila, hemos respondido á sus siete páginas de réplica.

**Un rayo de luz.** — Las siguientes líneas proceden de *El Restaurador Farmacéutico* y tiran á explicar la inexplicable (hasta cierto punto) campaña del periódico *La Vara de Esculapio*:

«Hay necesidad de ser muy lince para conocer que en los bailables que ha organizado *La Vara de Esculapio* la casa Formiguera y Compañía está escriturada como á bailarina de rango, y los Casasa, Audet, Navarro Giralt, hijos de Vidal y Ribas, Uriach y Alomar, Vicente Ferrer, etc., etc., sólo sirven como á figurantes de último término para lucir la silueta de sus bien contorneadas formas. Y esto lo demuestra palpablemente en la misma contestacion que nos hace el honor de dedicarnos; en el asunto más pueril halla motivo para hablar de la casa Formiguera y Compañía; si no tiene ocasion, la busca, encaje ó no, para decir algo de la Sociedad Farmacéutica Española, y es tanta la monomanía que á

nuestro entender aqueja á *La Vara de Esculapio*, que, á no dudarlo, el mejor día se la encontrará en la sopa.

Vamos á ver, señores comerciantes; ¡arréglense Uds. de una vez y echen á un lado disfraces!

**Necrología.**—Ha fallecido el médico de Tortosa D. Juan Ferran, padre de nuestro distinguido amigo D. Jaime.

Acompañamos en su natural y grande sentimiento al ilustre microbiólogo.

**Buena autoridad.**—Nuestro querido colega la *Revista de Medicina y Cirugía Prácticas*, testigo de mayor excepción en la materia, juzgó en los siguientes términos aquel famoso artículo nuestro, que tan furiosa y vocinglera ha puesto á la *Gaceta Médica Catalana*:

«¿La habrán molestado (dice, hablando con el expresado periódico catalán) los calificativos que damos al artículo *El colmo de la propiedad literaria*, aparecido en *EL SIGLO*? Creemos que tampoco, pues en primer lugar es una apreciación la que hacemos del artículo, que consideramos justa en cuanto censura un defecto general en la Prensa, que creemos oportuno y de razón el que se censure, y porque además en dicho artículo no se ataca especialmente á nadie ni se censura directamente á ningún periódico, y por lo tanto, al aplaudirle no nos hacemos solidarios de ofensas determinadas, sino de la indicación de un vicio general.»

Aun cuando algo atrasado, procede consignar este juicio á ver si nos vamos curando de la monomanía de la exhibición.

**Junta de gobierno.**—La elegida por el Colegio de Farmacéuticos de Madrid, y que ha de funcionar durante el año próximo, la componen los señores siguientes: D. Francisco Iniguez, presidente; Sres. Falces, Benedicto y Blanco y Raso, vicepresidentes; Sres. Font, P. Honrado y Garcerá (D. F.), tesorero, contador y fiscal respectivamente; y, por último, secretarios primero y segundo los Sres. Castellanos y Jimenez (D. J.).

Que sea enhorabuena.

**Aumento de virulencia.**—Los Sres. Arloing y Cornevin, despues de haber encontrado la manera de atenuar el virus carbuncoso, han buscado la manera de acrecentar su potencia. Si se toma—dicen estos profesores—como tipo de actividad normal un virus que inyectado á la dosis de tres gotas mata al conejo en cuarenta ó cincuenta horas, se puede, aumentando á esta solución virulenta la quinta parte de su peso de ácido láctico, obtener á las veinticuatro horas un producto que mata al conejo en quince ó veinte horas, y si se le añade una corta cantidad de azúcar muy fermentescible, la actividad virulenta llega al máximo, muriendo el animal en diez ó doce horas.

Así explican los profesores citados la mayor frecuencia del carbunco en los países de industria lechera. Con el virus de la gangrena gaseosa ocurre lo propio; mas el ácido láctico no modifica el virus de la roseola de los cerdos.

**Escuela libre de Medicina.**—El Instituto católico de París prosigue con perseverancia la fundación de una Escuela libre de Medicina en la capital. Al efecto, ha adquirido ya un terreno de 46.000 metros. Una parte de las construcciones está ya concluida, y el *Hospital San José* cuenta ya con 52 camas ocupadas por otros tantos enfermos. El coste total de este hospital, donde se instalarán las clínicas, se valúa en 5 millones de pesetas. Para dar principio á la enseñanza clínica en este hospital se han reunido ya más de cien estudiantes.

**La leche y los cuernos.**—No se ría el lector, pues la cosa es más seria de lo que parece. Segun el Sr. Vercheven, la vaca adulta, privada de sus cuernos en la juventud, da diariamente, por término medio, dos litros de leche más que la que los conserva. Por consiguiente, valuando el periodo de lactación anual en 289 días, y reduciendo á dos litros solamente el excedente de la leche segregada por las vacas sin cuernos, tenemos en un año un total de 560 litros de una leche más rica en caseína y en crema. Gritemos, pues: ¡abajó los cuernos!

**La paciencia humana.**—Un periódico dice que son innumerables las pruebas maravillosas de lo que puede alcanzar la paciencia del hombre dedicado á trabajos microscópicos.

En la antigua Escuela Industrial de Sevilla existía un cuadro que no era mayor que la cabeza de un alfiler, y en el que con una lente de gran potencia se veían nada menos que los retratos de los doce Pares de Francia.

Un monje polaco del siglo XVII escribió la *Iliada* de Homero en una faja de papel que se guardaba en la cáscara de una nuez sin violencia alguna.

Cien años ántes, un español llamado José Fabá construyó una carroza del tamaño de un grano de maíz.

Todos los detalles de la obra se distinguían perfectamente.

El jesuita Ferrarius fabricó un cañon de marfil, que con todos sus accesorios podía ser colocado en un grano de pimienta.

Más maravilloso fué todavía el trabajo del sueco Noringens, quien fabricó doce sillas de marfil tan pequeñas y delgadas, que cabían tambien en un grano del mismo producto. Semejante prodigio fué regalado al papa Paulo V.

En el siglo XVI, un tal Mark regaló á la reina Isabel de Inglaterra una cadena de oro compuesta de cincuenta eslabones. Esta cadena era tan diminuta que no podía admirarse en todos sus detalles sino poniéndola sobre un objeto blanco.

Para probar su ligereza, Mark, segun la leyenda, ató la cadena al cuello de una mosca, lo cual no impidió á ésta volar.

Lo más curioso del caso es que dicho sujeto, al cual había sido necesaria una habilidad de manos extraordinaria para fabricar aquella joya microscópica, era un herrero, habituado á manejar durante todo el día las más pesadas y gruesas herramientas.

Ultimamente se ha llevado á cabo otra de estas maravillas microscópicas, que no desmerece de las que anteriormente citamos.

El presidente de la Academia de Ciencias de París recibió hace poco tiempo un grano de trigo sobre el cual un calígrafo había llegado á escribir un párrafo de 225 palabras.

**Estado de la Farmacia.**—En los siguientes términos se lamenta *La Farmacia Española*:

«En estos últimos meses se han cerrado en Madrid ocho ó diez oficinas de Farmacia y se asegura que en término breve desaparecerán algunas más. ¿Se quiere prueba más concluyente de la precaria situación á que han llegado los farmacéuticos de Madrid? ¿Dónde están, que nadie los ve, los pingües rendimientos que produce el ejercicio de la Farmacia en las grandes poblaciones? Bien se advierte que los que aplauden las ilegalidades en la expendición de medicamentos, desconocen por completo lo que es la Farmacia y no saben siquiera que el penoso trabajo y la sujeción rayana con la esclavitud que impone el ejercicio de la profesion, tradúcese en muchas ocasiones en disgustos, en zozobras, y acarrear, como recompensa á tantos afanes, la más horrible ruina.

«¿Reconoce por causa esta angustiosa situación la enormidad mayor de las cometidas por el general consabido? Lo que puede darse como positivo es que ha desorganizado por tal manera el ejercicio profesional, que difícilmente podrán repararse los destrozos que esa reforma ó lo que fuere ha producido en la Farmacia, y con toda seguridad puede afirmarse que los resultados alcanzarán tambien, en muy breve plazo, á los mismos que han prestado su concurso para el establecimiento de las expendedurias militares.

«¿Y no habrá aquí quienes tengan *alientos* para destruir tamañas ilegalidades? ¿Estaremos condenados á presenciar la desaparición de nuestro único patrimonio sin que se escuche al ménos la unánime protesta de una colectividad de tan limpia historia ofendida en su dignidad y en su decoro?»

**Efectos diuréticos de la sandía.**—Entre los aficionados á comer sandía es cosa corriente la de creer en sus efectos diuréticos; mas ahora parece que se ha ocupado en demostrarlos seriamente el Sr. Popoff con algunos experimentos. Administrando de 50 á 100 gramos de extracto concentrado de sandía á pequeñas dosis durante veinticuatro horas, la cantidad de orina excretada es tres ó cuatro veces mayor que de ordinario: en inyecciones intravenosas el efecto es mucho más rápido. La diuresis ordinaria persiste de diez á sesenta minutos despues de la inyección de 1 gramo; á la dosis de 3 gramos por kilogramo de peso se produce rápidamente una verdadera parálisis del corazon que parece consecutiva á una acción tóxica de la sustancia activa de la sandía sobre las extremidades cardíacas del nervio neumogástrico.

MADRID: 1886.—ENRIQUE TEODORO, IMPRESOR

Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.

Instalacion telefónica núm. 552

# ANTI-ASMÁTICO PODEROSO JARABE-MEDINA DE QUEBRACHO

PREPARADO EN FRÍO É INALTERABLE

Último remedio de la Medicina moderna para combatir el *asma*, la *dispnea* y los *catarros crónicos*, ensayado y recomendado como tal por *celebridades médicas* y por los principales periódicos profesionales de Madrid; **El Genio Médico**, **El Siglo Médico**, la **Revista de Medicina**, **El Jurado Médico**, el **Diario Médico-Farmacéutico**, etc., etc.

PRECIO: Cinco pesetas frasco. Depósito central: Farmacia de Medina, Serrano, 36, Madrid; y al por menor en las principales Farmacias de España y América.

NOTA IMPORTANTE. El Jarabe-Medina de Quebracho es el primero dado a conocer en España y recomendado por la *Prensa profesional*; exijase la firma y rúbrica de *Medina* en las etiquetas de la caja y frasco, como garantía para los señores médicos y enfermos, y para evitar falsificaciones.

**NUEVO TRATAMIENTO** de las enfermedades pulmonares, por las inyecciones gaseosas rectales.

**COMODO Y EFICAZ TRATAMIENTO** de las neuralgias faciales, del trigémino, la ciática y de los dolores de la ataxia locomotriz, mediante las pulverizaciones de cloruro de metilo.

Aparatos *ad hoc*, a disposición de los señores médicos de esta corte, así como todos los medicamentos modernos con que se viene enriqueciendo la Terapéutica.

Farmacia del Dr. Madariaga, plaza de la Independencia, 40.



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

## ROSELL Y GRIÑO

ESTABLECIMIENTO ESPECIAL PARA LA VENTA DE ARTÍCULOS relativos a la Farmacia, Medicina, Higiene y Ortopedia.

Depósito general: Calle del Lobo, 13, Madrid.

Frascos para botiquines.—Jeringuillas y lavativas de goma y cristal.—Biberones y sus accesorios.—Cuenta-gotas de todos sistemas.—Termómetros clínicos.—Jeringuillas Pravaz.—Sondas inglesas y Nélaton.—Urinómetros, probetas y copas para la orina.—Espéculum.—Pulverizadores é inhaladores.—Fumigadores anticólicos.—Gasógenos para hacer el agua de Seltz.—Estetoscopos del Dr. Paul.—Pinceles para los ojos y garganta.—Bragueros.—Suspensorios, etc., etc.

PRECIOS ECONÓMICOS.—CATÁLOGOS GRATIS

Calle del Lobo, número 13, Madrid.

## JARABE DE HEMOGLOBINA SOLUBLE

PREPARADO POR VILLEGAS ARANGO

La Hemoglobina, materia colorante de los glóbulos rojos, contiene el hierro en el mejor estado para ser asimilado por el organismo: como además del hierro contiene **nitrógeno**, **azufre** y **fósforo**, se puede asegurar que es hoy el mejor reconstituyente que se conoce contra la **anemia**, **clorosis**, **empobrecimiento de la sangre**, etc.

Cada cucharada de jarabe contiene 2.85 gramos de Hemoglobina. Nunca produce irritación en el aparato digestivo. Su sabor es muy agradable. Acompaña a cada frasco una instrucción sobre el modo de usar este medicamento.

Se vende, a 4 pesetas frasco, en la Farmacia de Villegas Arango, Plaza del Angel, 46, antigua botica del Buen Suceso.

VENTA AL POR MAYOR: MELCHOR GARCÍA, CAPELLANES, 1 DUPLICADO.

## POLVOS ANTIGASTRÁLGICOS DE ROMEO

Curan los padecimientos del estómago, sea dolor, acedias, malas digestiones, vómitos, eructos, etc.—Quince años de éxito seguro en todos los casos.—Depósito en las principales farmacias de España.

Por mayor: Madrid, Melchor García; Valladolid, Dr. Romeo.

**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.)

**REUMA** gota, neuralgias, pleuresias, ciática, distensión y debilidad de las articulaciones, relajación de caderas, contusiones, sabañones y parálisis.

Las alivia en el acto y cura las *fricciones* con el *bálsamo Dabay*. 14 rs. frasco en todas las farmacias de Madrid y provincias. Por mayor: Melchor García, Capellanes, 4, Madrid.

### 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, 1, farmacia, Madrid.

### INHALADOR DE AZOE VALENZUELA

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

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

# MEDICAMENTOS HEROICOS EN GOTAS CONCENTRADAS Y DOSIFICADAS

DEL GRAN PALACIO-LABORATORIO DE P. FERNANDEZ IZQUIERDO

PLAZA DE LA VILLA, NÚM. 4, Y BOTICA, SACRAMENTO, NÚM. 2. — MADRID

**ANTIARTRÍTICAS DE TERRIER**  
Gota, reumatismo y dolores neurálgicos. Frasco, 6 pesetas.

**HELENINA**  
Tónicas, diaforéticas, antiasmáticas, anticatarrales, antitísicas y aperitivas. Frasco, 3 pesetas.

**ODONTÁLGICAS DE ANCELOT**  
Cáries de los dientes y muelas, dolores de muelas y afecciones de la boca. Frasco, 2 pesetas.

**ANODINAS INGLESA**  
Histerismo, afecciones nerviosas, epilepsia. Frasco, 2 pesetas.

**ANTI-DIARREICAS DE HOFFMAN**  
Para las irritaciones crónicas de los intestinos, diarrea, disenteria, etc. Frasco, 2 pesetas.

**AMONIACALES BENZÓICAS**  
Contra la albuminuria escarlatínica, mal de piedra, gota, catarros crónicos, bronquitis, asma de los viejos. Frasco, 3 pesetas.

**AROMÁTICAS DE BONFERME**  
Para aspirar por la nariz en las cefalalgias. Frasco, 2 pesetas.

**ANTI-ESPAASMÓDICAS DE ELLER**  
Contra la gota y reuma inveterados. Frasco, 2 pesetas.

**AMONIACALES ANISADAS**  
Estimulante y antiespasmódico, en el histerismo, vahidos, embriaguez, aplastamiento, dolor de cabeza, etc. Frasco, 2 pesetas.

**ANTIHELMÍNTICAS BOUCHARDAT**  
Contra las lombrices de niños y adultos. Frasco, 2 pesetas.

**ROJAS DE LECONTE**  
Gastralgias, dispepsias, diarreas serosas y por cólicos, afecciones del estómago, etc. Frasco, 2 pesetas.

**ALOES DE LAS BARBADAS**  
Tónicas, aperitivas, derivativas de los humores que se fijan en los órganos, y purgantes. Frasco, 4 pesetas.

**ACÓNITO**  
Sudoríficas, diuréticas, antiinflamatorias, anticongestivas, sedantes y reguladoras de la circulación de la sangre, que fluidifican. Frasco, 2 pesetas.

**AMARGAS DE BAUMÉ**  
Contra los cólicos ventosos y estados flatulentos, etc. Frasco, 2 pesetas.

**ANTI-ASMÁTICAS DE BOERHAAVE**  
Contra el asma húmedo. Frasco, 2 pesetas.

**ANTIBILIOSAS DE ETIENNE**  
Usadas a las comidas por los biliosos. Frasco, 2 pesetas.

**DE ALQUITRAN Y HIERRO**  
Afecciones catarrales y respiratorias con extenuación, inapetencia, anemia, clorosis, etc. Frasco, 2 pesetas.

**ALCALINAS DE HAMILTON**  
En las convulsiones de los niños. Frasco, 4 pesetas.

**AROMÁTICO-AMONIACALES DE SYLVIO**  
Excitantes, diaforéticas, carminativas, emenagogas y estimulantes diuréticas. Frasco, 2 pesetas.

**DE ÁRNICA MONTANA AROMÁTICAS**  
Sustos, caídas y contusiones al interior, y como tópico. Frasco, 3 pesetas.

**ANTI-POPLÉTICAS**  
*Jacobinos de Rouen.*  
Estomacal, digestivo y contra las congestiones sanguíneas del cerebro. Frasco, 2 pesetas.

**EUPHORBIA PILULÍFERA**  
Asma, bronquitis, coqueluche ó tos ferina, catarros, toses, etc. Frasco, 4 pesetas.

**LITONTRÍPTICAS PALMIERI**  
Afecciones calculosas de los riñones ó preservativo de esas enfermedades. Frasco, 2 pesetas.

**DE ESENCIA DE ALQUITRAN PEREIRE**  
Para combatir las toses y los catarros de todas las vías. Frasco, 2 pesetas.

**ANTI-ASMÁTICAS DE CLIMER**  
Ataques de asma con enfisema. Frasco, 4 pesetas.

**ANTI-ESCROFULOSAS DE FRONVINI**  
*MERTELA*  
Contra las afecciones escrofulosas. Frasco, 2 pesetas.

**DE CREOSOTA PURA DE HAYA**  
Afecciones pulmonares, tisis y toda clase de catarros. Frasco, 2 pesetas.

**DE CREOSOTA, ALQUITRAN, TOLÚ Y ELEMI**  
Toda clase de toses, constipados, catarros, tisis, etc. Frasco, 3 pesetas.

**DE ALQUITRAN Y TOLÚ**  
Toda clase de toses, catarros de todas las vías, constipados, etc. Frasco, 2 pesetas.

**ANTI-VENÉREAS DE LOS JESUITAS**  
Afecciones sífilíticas y venéreas, reuma, gota. Frasco, 3 pesetas.

Estos medicamentos llevan en el prospecto la composición, y, por lo tanto, no hay secreto y están dosificados. Los frascos son cuenta-gotas. Por regla general, no pueden mandarse por el correo; pero en una precisión puede ir un frasco, aumentando 6 rs. por porte y certificado. Al por mayor descuento a los Farmacéuticos, P. Fernandez Izquierdo, Plaza de la Villa, 4, Madrid, y al por menor, Sacramento, 2, botica.

La planta *euphorbia pilulifera*, que con tan buen éxito se emplea en el asma, bronquitis, coqueluche, catarros y toses, se encuentra en la Farmacia de Fernandez Izquierdo, Sacramento, 2, Madrid, a real el gramo y cuatro pesetas los 30 gramos.—Se remiten certificados 30 gramos por 20 reales.

## BAÑOS EN CASA TODO EL AÑO

Los baños sulfurosos concentradísimos de las fuentes más acreditadas, a 8 reales frasco para cada baño sulfuroso de Beteu, Carballino, La Puda, Ledesma, Montemayor, Arechavaleta, Carratraca, Elorrio, Escoriaza, Grávalos, Liérganes, Ontaneda, y Alceda, Santa Agueda, Aramayona, El Molar, Paracuellos, Zaldívar, y en fin, todos los sulfurosos conocidos.

Se venden también los baños clorurados sódicos, a 8 rs. caja, de Arnedillo, Caldas de Besaya, Trillo, Cestona, Fitero, Solares y todos los análogos conocidos.

Se venden también, a 8 rs. caja para

un baño, los baños bicarbonatados sódicos, como Caldas de Malabella, Burlada, Sobron y análogos.

Se venden también, a 8 rs. caja para un baño, los bicarbonatados cálcicos, como los de Alange, Alhama de Aragón, de Almería y de Granada, Nanclores, Urberuaga de Alzola y análogos.

Se venden, a 8 rs. caja para un baño, los baños bicarbonatados mixtos de Segura de Aragón, Valle de Rivas y análogos.

Se venden, a 8 rs. caja para un baño, los baños sulfatados cálcicos de La Concepción de Peralta y de Loeches (La Margarita).

Se venden, a 8 rs. caja para un baño, los sulfatados cálcicos de Alhama de Murcia, Sacedon, Villatoya y análogos.

Se venden, a 8 rs. caja, los baños sulfatado-magnésicos de Jabalcuz, Montañeros, Torres, etc., y los sulfatados mixtos de Villavieja y de Nules.

Se venden, a 8 rs. caja para un baño, los baños ferruginosos de Alcantud, Argenta, Fuencaliente, Hervideros de Fuensanta, Lanjaron, Navalpino y análogos.

Madrid, Sacramento, 2, botica.  
Remision ferrocarril. Porte y embalaje aparte.

El frasco de Esencia salino-sulfídrica de Gaviria para un baño, 40 rs., y por correo 42.  
Vademecum-guía del médico y del bañista, 40 rs.; se remite certificado por 42.

# EMULSION-ROMEO

DE ACEITE PURO DE HÍGADO DE BACALAO CON HIPOFOSFITOS

En competencia con la de Scott.—Es mejor, más agradable y barata. Distinguidos médicos la recomiendan con absoluta preferencia en la **escrófula, raquitismo, debilidad general, tos, tisis, afecciones de garganta y pecho**. Numerosas certificaciones médicas garantizan la superioridad de esta emulsion sobre todas sus similares. El que la prueba una vez, la prefiere siempre.

**Dos pesetas** frasco en todas las Farmacias. Depósitos: Madrid, Melchor García.—Barcelona, hijos de Vidal y Ribas.—Valladolid, Farmacia del Dr. Romeo.

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 á uno de los mejores compuestos de hierro, que es, sin duda alguna, el *ioduro ferroso*, sino también á la *quina*, al *lacto-fosfato de cal*, *creosota*, *hipofosfitos de cal y sosa*, etc. Precio: con *hierro y quina*, 4 pesetas; con *lacto-fosfato de cal ó hipofosfitos*, 5 pesetas; con *creosota*, 5 pesetas. Único depósito en Madrid: calle del Caballero de Gracia 23 duplicado, farmacia del Dr. Font y Martí.

VINO DE QUINA FERRUGINOSO  
PREPARADO

POR EL DOCTOR FONT Y MARTÍ

Segun 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.

PREPARADOS DE PEPTONA

— Nutrición completa sin la intervencion de las fuerzas digestivas del individuo —

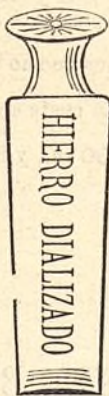
CLORÓISIS  
ANEMIA

ÓXIDO  
DE  
HIERRO  
LIQUIDO

FARMACIA  
de ORTEGA

Leon, 13  
MADRID

10 y 16 Rs.  
frasco



**Vino de Peptona.**— **Peptona de Carne** (carne de vaca digerida artificialmente).— **Peptona de Leche** (leche de vaca digerida artificialmente). Se recomiendan en las convalecencias de largas enfermedades, cuando el estómago no tolera ninguna alimentación; úlceras gástricas; catarrhos intestinales, de los niños con especialidad; debilidad general, tisis, consunción, clorosis, anemia, y siempre que la nutrición se verifica de una manera irregular.

Vino de Peptona.  
Vino de Peptona y hierro.  
Chocolate de Peptona.  
Peptona de carne concentrada

Preparacion exclusiva en esta farmacia.—Venta por menor en todas las de España.

LUZ ELECTRICA

Nuevo aparato portátil con lámpara, 5 duros.  
Alfiler de corbata con luz eléctrica y pila de bolsillo, 5 duros.  
Nuevo timbre eléctrico con pulsador y pila, 4 duros.  
Motor eléctrico con pilas (mueve una máquina de coser), 40 duros.

Los pedidos con su importe en billetes de Banco ó en libranza, en carta certificada, al señor director de *Las oficinas de publicidad*, calle de Tallers, núm. 2, Barcelona.— Todo se envía con la instruccion.

# HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TÍISIS Y LA  
TUBERCULÓISIS

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

# ALGODON IODADO

(EN RAMA Y EN TEJIDO)

preparado por el

DOCTOR MADARIAGA

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

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

FARMACIA DEL DOCTOR MADARIAGA

10 — PLAZA DE LA INDEPENDENCIA — 10  
Madrid

# ESTAFETA DE PARTIDOS

Se advierte á los profesores que intenten solicitar la titular de Medicina y Cirugía del pueblo de Torre Don Miguel (Cáceres), que su anuncio se hace por pura fórmula, pues el Ayuntamiento y Junta de Asociados tienen compromisos con el médico de dicha localidad, que ademas de contar con las simpatías del vecindario, es hijo de ella, con seis años de práctica, y uno de los primeros contribuyentes.

# VACANTES

La plaza de médico-cirujano de Rivilla Vallejera (Burgos). Dotacion 150 pesetas por los pobres y lo que producen las igualas con 240 vecinos acomodados. Las solicitudes hasta el 31 del actual.

— Hago saber que habiendo cumplido el contrato que este Ayuntamiento tenía hecho con uno de los médicos titulares de esta villa para la asistencia de 265 familias pobres en el distrito del Convento, ha sido declarada vacante la referida plaza, dotada con el sueldo anual de 999 pesetas, pagadas por trimestres vencidos con cargo al capítulo 1.º del presupuesto de gastos vigente.

En su consecuencia, y ejecutando lo acordado por el Ayuntamiento, se anuncia al público la expresada vacante para que los que deseen optar á ella presenten sus solicitudes documentadas en la Secretaría de este Municipio durante el término de treinta días, contados desde la publicación de este edicto en la *Gaceta de Madrid*.

Villarrubia de los Ojos (Ciudad-Real) 6 de Diciembre de 1886. — *Enrique Barbé y Araujo*.

—El Ayuntamiento en sesion de hoy acordó anunciar la vacante de médico titular de este distrito para la asistencia de 300 familias pobres del mismo, con la dotacion de 1.500 pesetas anuales, á fin de que los que se consideren adornados de las circunstancias que la legislación vigente sobre el particular reclama y deseen optar á la aludida plaza presenten sus solicitudes debidamente justificadas en la Secretaría de este Ayuntamiento dentro del término de veinte días, á contar desde el siguiente al de la insercion del presente anuncio en el *Boletín Oficial* de la provincia y *Gaceta de Madrid*.

El pliego de condiciones á que ha de ajustarse el contrato para la provision en propiedad de dicha plaza se halla de manifiesto en la Secretaría del referido Ayuntamiento, en donde pueden enterarse los interesados.

Trazo (Coruña) 12 de Diciembre de 1886.

# 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.)
- Politzer.**—*Tratado de enfermedades del oído.*
- 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.)
- Strümpell.**—*Tratado de Patología especial y Terapéutica de las enfermedades internas.* (Tomos I, II y III.)
- 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, en 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 sífilíticas.*—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. (Tomo IV.)

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

**Frerichs.**—TRATADO DE LA DIABETES.

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

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

**Dragendorff.**—MANUAL DE TOXICOLOGÍA.

**Mantegazza.**—HIGIENE ESPECIAL.

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