

EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MÉDICA)

PERIÓDICO DE MEDICINA, CIRUGÍA Y FARMACIA

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

FUNDADORES

SEÑORES DELGRAS, ESCOLAR, MENDEZ ÁLVARO Y NIETO SERRANO

DIRECTOR

D. MATÍAS NIETO SERRANO

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

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

El precio de suscripcion á este periódico es 3 pesetas el trimestre en Madrid; 4 el trimestre, 8 el semestre y 15 el año en las provincias, y 20 pesetas el año en Ultramar y en el extranjero; advirtiendo 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.

La REDACCION, ADMINISTRACION Y OFICINAS se hallan establecidas en la calle de la Magdalena, núm. 36, cuarto segundo de la izquierda, y están abiertas de nueve á tres todos los días no feriados.

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE «EL SIGLO MÉDICO»

Tenemos en prensa y pronto verá la luz el tomo III del

Tratado de Patología especial y Terapéutica de las enfermedades internas,

de Strümpell, que tanto ha llamado la atencion de nuestros suscritores. Aquellos á quienes faltaren los tomos I y II, ya publicados, podrán adquirirlos por el precio de 3,75 pesetas cada uno.

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

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

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

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

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

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

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

'BRONQUITIS, TOS'

Catarros Pulmonares
RESFRIADOS del PECHO
y Debilidad del Mismo

TISIS, Asmas

Curacion rapida y cierta por las

GOTAS LIVONIENNES

Gouttes Livoniennes
de TROUETTE-PERRET

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

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

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

Deposito principal:

TROUETTE-PERRET

PARIS, 185, rue Saint-Antoine, PARIS

Y en las principales Farmacias.

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

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



VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL D^r FRANCK

Aperitivos, Estomacales, Purgantes, Depurativos
Contra la FALTA de APETITO, el ESTREÑIMIENTO
la JACQUECA, los VAHIDOS, las CONGESTIONES, etc.
DOSIS ORDINARIA: 1, 2 A 3 GRANOS.—NOTICIA EN CAJAS.
Exijir los VERDADEROS en **CAJAS AZULES** envueltas en rotulo de
y la firma **A. ROUVIERE** en encarnado.
Paris, F^o LEROY, 91 r. Petits-Champs, y principales Farm^{as} 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 laudano, 0.30 de bicarbonato de sosa.
POLVOS..... Peptona pura en estado seco. — 1 cucharada de café representa 50 gr. carne.
Volúmen pequeño. Al abrigo de fermentacion. Grandes ventajas para la exportacion.
JARABE..... Sabor agradable, preferido para la boca. — Una cucharada contiene 30 gr. carne.
CHOCOLATE En 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^r CATILLON, primer preparador de la **Peptona**, han sido consignados
en el Bulletin de l'Académie de Médecine y en el Bulletin de Thérapeutique. (Febrero 1880)
PARIS, 23, RUE SAINT-VINCENT-DE-PAUL, Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS.

PAPEL MATA-MOSCAS DAUBIN

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

GARANTIDO SIN VENENO

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

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



APARATO COMPRESIVO DE A. BESLIER

40, rue du Blancs-Manteaux, Paris.

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

Sencillo, cómodo, muy fácil de aplicar, no mo-
lesta nada y suple con ventaja toda clase de ven-
dajes, fajas ó tirillas. Se compone de rodajas su-

perpuestas de *Espadrado* á la *liga Beslier*.

Modelo pequeño.	(Núm. 1) para niño: diámetro, 7 ½ centímetros.
— grande.	(Núm. 2) — — — — — 9 ½ —
— superior.	(Núm. 3) para adulto: — — — — — 12 —
Gran modelo superior.	(Núm. 4) — — — — — 15 ½ —

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

Las *Peptonas de Chapoteaut*, con carne de vaca, preparadas
exclusivamente con la *Pepsina de carnero* pura son las solas
neutras, que no contienen cloruro de sódio ni tartrato de
soda y se prescriben bajo las formas siguientes:

VINO DE PEPTONA DE CHAPOTEAUT

De un gusto muy agradable, se toma al principio de las comidas
á la dosis de una ó dos copas de Burdeos. — Dosis: 10 gramos de
carne de vaca por copa de Burdeos.

CONSERVA DE PEPTONA DE CHAPOTEAUT

Este líquido neutro, aromático, se administra puro, en caldo, en
confituras, jarabe ó bajo forma de lavativas; cada cucharada repre-
senta más del doble de su peso de carne de vaca.

POLVOS DE PEPTONA DE CHAPOTEAUT

Solubles en el agua, el caldo y el vino. Cada cucharadita de café
representa cerca de 4 gramos de peptona (de 21 á 22 gramos de carne
de vaca) digerida y asimilable.

Indicaciones: Anemia, Dispepsia, Caguezia, Debilidad, Repug-
nancia á los alimentos, Atonia del estómago y de los intestinos,
Convalecencia, Alimentación de las nodrizas, de los niños, de los
ancianos, de los diabéticos y de los tísicos.

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

EN 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.

Vino Baudon

Antimonio Fosfatado

TONICO RECONSTITUYENTE

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

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

Exposition Universelle
1878

Mencion Honorifica

MEDALLA DE PLATA



Exposition Internationale
1875

Elixir Eupéptico Tisy

con base de Pancreatina, Diastasis y Pepsina

DIGESTIVO COMPLETO

de cuerpos grasiosos, feculentos carnes musculares; ordenado por los médicos contra *Digestiones difíciles, Males de Estómago, Pérdida del apetito y de las fuerzas, Convalecencias lentas, Vómitos, en suma esas enfermedades que tanto atormentan y destruyen los mejores temperamentos.*

GRAJEAS DEPURATIVAS IODURADAS del Dr. GIBERT

(Grajeas de Deuto-Ioduro iodurado de BOUTIGNY-DUHAMEL)

Estas Grajeas corresponden a media cucharada grande de Jarabe y contienen veinte y cinco centigramos de Ioduro de Potasio puro y cinco miligramos de Deuto-Ioduro.

Precio del Frasco (que representa un Frasco de Jarabe), 5 francos

GRAJEAS DE IODURO DE POTASIO DE DESLAURIERS

Conteniendo veinte y cinco centigramos de Ioduro de Potasio químicamente puro

Esta dosis facilita el empleo de la sal para las señoras y las criaturas. Además, la experiencia ha demostrado que bajo la forma de Grajeas ó Píldoras el Ioduro de Potasio se tolera mas fácilmente en dosis fraccionadas que en dosis compactas. (Las Grajeas del Dr. Gibert cual las de Deslauriers han de administrarse de preferencia en medio ó al final de las comidas.)

PARIS, Farmacia Boutigny-Duhamel, DESLAURIERS Sucesor
31, RUE DE CLÉRY Y RUE POISSONNIÈRE, 2

Desconfíese de las numerosas falsificaciones é imitaciones y exíjanse en el sobre las firmas (impresas con tinta encarnada), de GIBERT y de BOUTIGNY ó de DESLAURIERS, y el sello del Gobierno francés.

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 administrarse 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.

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

VINO DEFRESNE A LA PEPTONA

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

Dosis: Media copa despues de comer.

PEPTONA DEFRESNE

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

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

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

POLVOS, INVOLTURAS, ELIXIR, CHOCOLATE con PEPTONA, etc.

DEFRESNE, Autor de la Pancreatina, PARIS, y en todas las Farmacias.



CAPSULAS THEVENOT

PRECIO
del vidrio
en Francia

De Alquitran de Noruega puro.....
contra las *Constipaciones* e los *Catarros*
De Creosota de haya.....
Asmas, Bronchitis, Tisis.
De Aceite de higado de bacalao cresotado
contra las *afecciones crónicas del pecho.*
De Extracto etereado de helécho macho
Empleadas con exito contra la *Tenia.*

F.	C.
1	20
2	»
2	»
4	»

ABSORBENCIA FACIL

SIN OLOR NI GUSTO

SOLUCION COIRRE

AL

CLORHIDRO-FOSFATO DE CAL

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

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

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

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

Es igualmente la ménos ácida.

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

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

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

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

— Se vende en las principales farmacias —

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

POLVOS ALIMENTÍCIOS

ADRIAN

Admitidos en los Hospitales de Paris

POUDRE

DE

BIFTECK

ADRIAN

ó

CARNE

DE

VACA

FRANCESA

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

Háuse 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.

Remit nse muestras gratis á los Sres médicos.

POUDRE

DE

VIANDE

ADRIAN

ó

CARNE

DE

VACA

DE AMÉRICA

11, RUE DE LA FERLE, PARIS

EL SIGLO MÉDICO

RESUMEN

Boletín de la semana: Inauguraciones.—Academia Médico-Quirúrgica.—Candidatos médicos para la diputación á Cortes.—Anomalías. **Sección de Madrid:** Litolopaxia.—Alcaloides derivados de la destrucción bacterica ó fisiológica de los tejidos animales, por Armando Gautier.—Revista de Terapéutica.—**Prensa médica:** *Nacional:* I. El principio activo del coma-bacilo como causa de muerte y de inmunidad.—II. Conclusiones sobre la ovariectomía.—*Extranjera:* III. Poción y linimento de hipnono.—IV. La lanolina.—V. Sobre algunos puntos litigiosos de la sífilis.—VI. Mamas supernumerarias.—VII. El sublimado en el tratamiento de las conjuntivitis.—**Prescripciones y fórmulas.**—**Sección oficial:** Ministerio de la Gobernación.—**Variedades:** El diputado por acumulación.—**Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid.—**Crónica.**

BOLETIN DE LA SEMANA

INAUGURACIONES. — ACADEMIA MÉDICO-QUIRÚRGICA. — CANDIDATOS MÉDICOS PARA LA DIPUTACIÓN Á CORTES. — ANOMALÍAS

La Real Academia de Medicina celebró la sesión inaugural del presente curso académico en la tarde del domingo anterior, y en su nuevo local de la calle de la Greda, el cual fué juzgado desfavorablemente por el público por lo que se refiere al salón de sesiones, largo y estrecho, incómodo y de tan malas condiciones acústicas, que las lecturas hechas en la cabecera de la presidencia apenas se perciben desde el resto del salón. Por lo demás, el aspecto de la casa, portal y escalera es mucho más decente y distinguido. De todos modos, se consideraba por propios y extraños un mal negocio el cambio, recordando lo que cuesta el local y lo mal que satisface sus necesidades.

Hubo, al empezar, muy escasa concurrencia en el público, que fué aumentándose algo durante el curso de la sesión, y fué bastante mayor la de señores académicos que en el año anterior.

El secretario perpétuo de la Corporación, nuestro querido director, dió lectura á su Memoria, donde como siempre, y según es fama, campea el buen decir; y como siempre también, fueron escuchados con singular gusto y atención los párrafos dedicados á la memoria de los académicos difuntos, que en este año han sido nuestros queridos amigos el Dr. Benavente y D. Manuel Prieto.

Leyó después el Sr. D. Manuel Iglesias trozos de un extenso y bien trabajado discurso sobre un *Programa de Geografía médica*, en el cual ha reunido muchos y preciosos datos sobre la Geografía médica de España y sus colonias.

En el concurso de premios resultó ser autor del trabajo premiado el ilustrado y laborioso médico

jefe del Hospital del Niño Jesús, D. José Ribera Sanz, á quien saludamos con nuestra enhorabuena; y merecieron ser atendidas con el socorro de Rubio las señoras doña Manuela Sanchez y doña Paula Gonzalez Ramos.

* *

También celebró el miércoles la sesión inaugural de su curso académico en el año actual la Sociedad Ginecológica Española. Se reunió en el local de sus sesiones, Montera, 22, y contra su costumbre la celebró de noche, presidiendo el Sr. Alonso Rubio, teniendo á sus lados derecho é izquierdo los señores Pulido y Castillo de Piñeyro.

El Sr. D. Antonio M. Cospedal Tomé, secretario, leyó la Memoria reglamentaria, que contiene un análisis muy detenido de los trabajos que han ocupado á la Sociedad durante el curso pasado, y una exposición del movimiento del personal y del estado floreciente de la Academia.

Después, el Sr. D. Joaquin Torres leyó otro discurso sobre el *Concepto del estado puerperal*, que viene á enriquecer la serie estimable de los discursos inaugurales de esta Sociedad.

Al abrir el sobre del autor de la Memoria premiada, resultó ser D. Joaquin Albareda Baglino.

Hubo una regular concurrencia en el público.

* *

La Academia Médico-Quirúrgica es la que viene dando pruebas de laboriosidad con la vida de sus tres secciones.

En la de Cirugía sostúvose el lunes último un animado debate promovido por unas historias clínicas que presentó el Sr. Uruñuela, referentes á tres tuberculosos con fístulas de ano, cuya operación apresuró la enfermedad principal. Con este motivo, hablaron diferentes señores, Mariani, Espina, Salazar, Ribera; opinando la mayoría que no debe operarse fístulas en los tuberculosos, y sosteniendo, con abundantes y sólidos argumentos, el Sr. Ribera, que no se debe desechar sistemáticamente la operación, y sí proceder según la significación de la fístula y la clase de influencia que ejerza en el proceso pulmonal.

Después continuó el debate pendiente, hablando el Sr. de Salazar sobre las grandes operaciones de la Cirugía moderna, esplenotomía y nefrectomía, á las cuales consideró como novelas á lo Julio Verne que no merecen ni ser tratadas en un debate.

* *

Segun todas las apariencias, vamos á tener médicos candidatos á diputados á Córtes en abundancia. Hé aquí los nombres de unos cuantos:

D. Aurelio Enriquez, médico de baños (de los de Viesgo); por el de Chantada (Lugo), D. Emilio Nuñez de Couto; por el de Sariñena, el Sr. Perez Obon; por el de Arenas de San Pedro, D. Zoilo Perez; el Sr. Sastron, al que tanto deben las clases médicas, por Valderrobles; los Sres. Baselgas, Martinez Pacheco y otros que tambien piensan en ello, y los farmacéuticos Sres. Puerta y Merino, cuya eleccion parece segura; el Dr. Esquerdo, por el distrito de Villajoyosa; D. Justo Martinez, por uno de los de Galicia; D. Nicolás Rivero, por Murcia; D. Amalio Gimeno, por Alcira; el farmacéutico Sr. Esplugues, por Enguera; D. Carlos Cortezo, por Balaguer, y otros varios que ahora no recordamos.

Si todos salen triunfantes, como deseamos, no faltarán voces que puedan clamar por la clase; lo que faltará es que quieran hacerlo.

* *

Anuncian los periódicos que el señor ministro de Fomento llevará á la firma de la Reina regente, en uno de los próximos consejos, un importante decreto relativo á instruccion pública y en el cual, segun afirman los que pasan por bien informados, vienen á quedar restablecidas las reformas que en este ramo introdujo el Sr. Navarro Rodrigo cuando en 1874 anuló el plan de libertad de enseñanza entonces establecido. Nuestros lectores saben bien las reformas que en este ramo habían hecho de entonces acá los ministros de criterio conservador que han desempeñado el referido ministerio; entre todas ellas había una que es, en nuestro modo de ver, la garantía sin la cual se hace nominal é ilusorio cuanto se decreta en materia de enseñanza libre, y era ésta la de la intervencion en los exámenes de estudios privados de personas extrañas al profesorado oficial: pues bien; si hemos de creer á los periódicos ministeriales, esta garantía, que hasta el Sr. Pidal había respetado, desaparece en los nuevos decretos.

Hacemos notar esto, no porque tengamos la pretension de defender en nuestro periódico soluciones políticas determinadas, sino para hacer advertir una particularidad fisio-patológica de los hombres políticos de nuestro país, y que como tal es ya de nuestra perfecta incumbencia; y es ésta la de que, por punto general, los procedimientos que pudiéramos llamar perturbadores y de revolucion se ejercen en el poder por las personas que militan bajo las banderas conservadoras, y en cambio, los procedimientos conservadores y de reaccion se practican

en el poder por las personas que se llaman revolucionarias.

Esperemos la aparicion del anunciado decreto, y entonces, saliéndonos del terreno conjetural en que por hoy nos hemos colocado, podremos con mayor sosiego analizar lo que en nuestro entender tenga de provechoso en sus relaciones con la práctica y la profesion de la Medicina.

DECIO CARLAN.

MADRID 7 DE FEBRERO DE 1886

LITOLOPAXIA (1)

II

Principios en que se funda la litotricia en sesiones prolongadas.

Cuatro son las bases sobre que descansa el método de Bigelow:

- 1.^a Sesiones prolongadas.
- 2.^a Empleo de la anestesia.
- 3.^a Instrumentos de gran calibre.
- 4.^a Extraccion inmediata de los fragmentos del cálculo.

1.^a *Sesiones prolongadas.*—En todas épocas, los cirujanos han tenido á la vejiga como un órgano extremadamente irritable, expuesto á las inflamaciones al más leve contacto con un cuerpo extraño. De aquí el principio de que al hacer la operacion de la litotricia, no debía durar ésta sino unos minutos.

Tres hechos hace constar Bigelow para probar lo falso de este principio: 1.^o la vejiga soporta fragmentos angulosos que en ella quedan despues de una sesion practicada por el método antiguo, sin que sobrevengan grandes alteraciones en ella; 2.^o, muchos enfermos tienen en ella, durante muchos años, cálculos *murales* de bordes agudos; 3.^o, con frecuencia los cirujanos se entregan á maniobras largas, brutales algunas veces, permaneciendo los dedos ó los instrumentos en la vejiga largo tiempo. En ninguno de estos tres casos sobrevienen serias complicaciones, ni inflamaciones intensas, sino que, por el contrario, las que se presentan desaparecen á los pocos días.

Fundándose en estos resultados, el cirujano del Hospital Howard ha ido prolongando paulatinamente las sesiones hasta llegar á practicar algunas de tres horas y tres cuartos, obteniendo en todas ellas resultados felices, de todo lo cual deduce que, «una vez comenzada la operacion, no debe suspenderse, aun en el caso de tener el instrumento en la vejiga tres ó cuatro horas, á ménos que se presenten graves complicaciones independientes de la misma operacion que pongan en peligro inminente la vida del enfermo» (2).

(1) Véase el número anterior.

(2) Bigelow, *Boston and New-Yor*, 1878.

2.^a *Empleo de la anestesia.*—Éste no es más que una ampliación del anterior principio. Teniendo á la vejiga como un órgano extremadamente irritable, natural era que se separara todo lo que pudiera ser causa de inflamación. Así es que se empleaba poco, muy poco, la anestesia al hacer la operación; pues, conservando la sensibilidad, el menor contacto brusco del litotritor y la mucosa era acusado por un grito del enfermo. Pero, aceptada por Bigelow la posibilidad de las *largas sesiones*, se hace preciso buscar un medio que, á más de evitar el dolor, impida la brusca contracción de la vejiga producida por el cansancio y falta de tolerancia del órgano, lo que se consigue con la anestesia completa. Si el enfermo conserva su sensibilidad, el recipiente urinario y los músculos del perineo la conservan también, lo que hace que, aunque permitan la introducción del litotritor en la vejiga, pasado un corto tiempo viene la contracción espasmódica de su capa muscular y de los músculos perineales, que hará que el órgano se contraiga y expulse el líquido que aquella contenga, saliendo al exterior por entre las paredes de la uretra y el cuerpo del litotritor, siendo en este caso imposible la continuación de la operación por los persistentes movimientos vesicales.

3.^a *Instrumentos de grueso calibre.*—Con la ayuda de un instrumento, al que su autor llama *uretrómetro*, el Dr. Otis, de Nueva-York, ha llegado á establecer las conclusiones siguientes:

1.^a En cien uretras sanas, el calibre varía entre 28 y 40 milímetros de circunferencia.

2.^a El calibre normal es de 11 milímetros (1).

Admitida por Bigelow como cierta la opinión de su compatriota, ha hecho construir litotritores y sondas que alcanzan los números 30 y 33 de la escala Charrière, consiguiendo con ello dar más superficie á los bocados de los primeros y más hueco á las segundas, para obtener, como resultado final, la rotura más rápida del cálculo y la más pronta salida de los detritus más gruesos.

4.^a *Extracción inmediata de los fragmentos.*—Por el antiguo método, una vez terminada la trituration del cálculo, se extraía el litotritor y se dejaba en reposo al enfermo, esperando que las orinas, al salir, arrastraran los fragmentos más pequeños, quedando los mayores en el fondo de la vejiga, para ser fracturados en sesiones sucesivas. Bigelow ha dado tal importancia á la evacuación inmediata, que ha hecho de ella el tiempo principal de la operación. Para ello ha hecho construir diferentes modelos de aspiradores, que usa siempre por un tiempo indefinido, hasta que la vejiga ha quedado completamente descartada de detritus.

III

Instrumentos.

Al tomar la litolopaxia carta de naturaleza en Europa ha sufrido algunas modificaciones, tanto en el manual operatorio, como en el instrumental de que se sirve cada cirujano. Así es que, al tratar de estudiar este último punto, no nos ocuparemos solamente de los instrumentos que Bigelow ha hecho

construir, sino que estudiaremos también los que emplean Guyon, Thompson, Reliquet y otros eminentes especialistas.

Los litotritores del profesor americano son de ramas extremadamente largas. «Evidentemente el autor ha tenido por objeto perfeccionar el pico plano y hacer un instrumento que ni se encaje ni se rompa. Conservando el pico hembra plano y dándole más anchura, su pico macho, ménos ancho, deja sobresalir los bordes del pico hembra en su derredor. Este pico macho presenta depresiones laterales alternas, de donde resulta que parece que se han hecho dientes en este pico.

»Todas las crestas oblicuas que separan las depresiones laterales se unen á los vértices laterales de cada ángulo; están en el mismo plano, y cuando se cierra el instrumento esta cresta en zig zag se aplica sobre la superficie plana del pico hembra.

»Los planos inclinados de las depresiones laterales tienen por objeto coger por cada uno de los lados los fragmentos de piedra; la cresta en zig zag tiene por objeto dividir ésta.

»Después de 1878 el Sr. Bigelow ha construido litotritores fenestrados que recuerdan el aparato de Reliquet, pero sin alcanzar aún la perfección de este último; por reconocer que su pico de 1878 no tiene suficiente potencia» (1).

Guiado por la idea de dar á sus ramas la mayor fuerza posible, el mecanismo de abrir y cerrar el instrumento está encomendado á la mano derecha, quedando la izquierda encargada solamente de sujetar el instrumento á *mano llena*. La rama macho termina por una esfera de acero que permite al operador sujetar el litotritor con toda la palma de la mano y obtener de este modo una fuerte potencia. Las dos ramas permanecen cerradas á beneficio de un muelle.

Las sondas evacuadoras que ha hecho construir Bigelow son de los números 25 á 35 de la escala Charrière; éstas son de dos formas diferentes: las unas de pequeña curvatura, y las otras completamente rectas. Unas y otras tienen un solo ojo, colocado en las primeras en la parte cóncava, bastante grande y rebajado por sus lados. A cada sonda acompaña un mandril metálico elástico.

Los cuatro aspiradores de Bigelow son de diferentes modelos. El primitivo, que ha desechado ya su autor, consta de un globo de cautchuc que por su parte inferior termina en un recipiente de cristal, y por la superior se une á un tubo de goma que se pone en comunicación con la sonda.

Para impedir que los fragmentos vuelvan á la vejiga una vez en el aspirador, hizo construir Bigelow un nuevo aparato que lleva un tubo cilíndrico de cristal, con una abertura circular en uno de sus lados, colocado en la parte que comunica con la sonda. Dentro de este cilindro va colocada una esfera de cautchuc que por su propio peso viene á colocarse en la abertura circular, haciendo el efecto de una válvula que impide el retroceso de los fragmentos una vez en el globo de cautchuc.

El tercer modelo de aspirador tiene una llave en la parte superior del globo de goma: el tubo se pro-

(1) Otis, *Structure of the male urethra, its radical cure*, 1878.

(1) Reliquet, *De la Lithotritie rapide*. — París, 1881, pág. 39.

longa hasta la parte céntrica del globo, y se encuentra aquél agujereado como una criba.

Con objeto de que el cirujano pudiera operar sin el auxilio de ayudantes hizo construir el mismo autor un soporte metálico, que sujetaba á uno de los bordes de la cama y que mantenía fijo el aspirador.

El más perfecto de los varios aspiradores de Bigelow es el que describe él en estas palabras: «El catéter está dispuesto, dice, para entrar oblicuamente en direccion ascendente en un globo esférico de cautchuc, que se prolonga hasta el centro de la cavidad por el tubo de que he hablado, abierto en sus extremos y perforado por sus lados por muchos agujeros que le dan el aspecto de una criba. El catéter, el filtro y el globo elástico están en línea recta: esta disposicion tiene la gran ventaja de no desviar la corriente ni de disminuir su fuerza. Mientras dura la aspiracion, el líquido, arrastrando los fragmentos, se dirige directamente de la vejiga á través del tubo hasta la parte más ancha del globo, y los fragmentos se dispersan, cayendo en el recipiente de cristal. Cuando se comprime el globo, gran parte del agua vuelve á través de los agujeros que hay en las paredes del tubo. Con este sencillo mecanismo se filtra el líquido, impidiendo la vuelta de los fragmentos á la vejiga» (1).

Despues de dar á conocer los instrumentos que emplea el cirujano del Hospital Massaichust, vamos á ocuparnos de los que usan algunos de los cirujanos más eminentes de Europa. El Sr. Thompson se sirve de litotritores, sondas y aspiradores debidos á su invencion. Ocupándose de los primeros, dice su mismo autor: «Un nuevo litotritor diferente de todos los modelos que he descrito en la primera y segunda clase, es el que he hecho construir y del que me sirvo desde hace tiempo. Iguala en potencia á todos los otros litotritores fenestrados, y no tiene los inconvenientes de que he hablado concernientes á estos instrumentos.

»La diferencia que existe en este nuevo litotritor consiste en hacer la parte inferior de la rama macho en forma de *quilla* como la proa de un navío, mientras que la parte superior es aplanada, de tal suerte que este instrumento puede tener al mismo tiempo la facilidad de cortar y de moler con mucha fuerza. La rama macho conserva su cerradura, lo que permite introducir el instrumento con tanta facilidad como los otros modelos. Por último, he aumentado el espesor de los lados de la rama, como tambien su abertura, para dar paso al globo de la rama macho y permitirle rechazar los detritus que con el aumento de trabajo que hoy se le exige pudieran atascarse entre los bocados» (2).

La sonda evacuadora empleada por el célebre cirujano inglés es de pequeña curvadura, algo más delgada que la de Bigelow, y, como aquélla, con un solo ojo grande de la forma que tendría si siendo blanda conservase la huella de una uña aplicada en sentido transversal al eje.

El modelo antiguo del aspirador de Thompson está formado por un globo de cautchuc de forma ovóidea con el eje vertical muy prolongado, que

lleva una llave en su parte superior. La seccion inferior del globo está en comunicacion con un tubo metálico que termina por bajo en una esfera de cristal. Este cilindro tiene una abertura lateral con un tubo que le pone en comunicacion con la sonda evacuadora.

Al funcionar el aparato, la corriente líquida se dirige al centro del globo y arrastra parte de los fragmentos depositados ya en el globo de cristal, volviendo éstos con suma facilidad á la vejiga.

Para vencer este defecto mecánico ha introducido Thompson una modificacion que consiste en colocar el globo de cristal entre la sonda y el globo de cautchuc, dando á su vez á este último una forma algo más esférica.

En estos últimos años se sirve Thompson del aparato de Clover, que más arriba describimos, al que ha hecho algunas modificaciones, consistentes en colocar un recipiente de cristal para recibir los fragmentos, y añadir una membrana á la parte inferior del instrumento para impedir que retrocedan aquéllos una vez en la esfera de cristal (1).

El Dr. Guyon se sirve de los litotritores ideados por Reliquet, con las modificaciones que su mismo autor ha introducido poco há, y que él mismo describe de esta manera:

«El pico hembra tiene el diámetro del pico plano de Civiale, fenestrado en toda su extension. Sus bordes, ménos altos que los de aquél, presentan, al nivel de la mitad posterior de su cara interna, dientes triangulares alternos en uno y otro lado; éstos, que nacen de la pared interna del pico, presentan una superficie triangular lisa, que tiene el vértice del triángulo que se eleva por arriba hácia la concavidad del pico. Los dos bordes laterales de este pico hembra, por el lado de su concavidad, presentan dientes agudos, dirigidos oblicuamente hácia las ramas del instrumento y hácia dentro.

»Hace dos años he hecho construir al Sr. Collin un pico más ancho. Habiendo reconocido que para romper los fragmentos se necesita una fuerza relativamente menor, he disminuido la altura del pico de la rama hembra y lo he alargado algo. Para no disminuir la potencia de los dientes triángulo-trasversales de la rama hembra, la base de éstos ocupa los dos tercios de la altura del borde del pico; pero siendo así más anchos, he puesto un diente de ménos» (2).

«El mango del instrumento se compone de varias partes. 1.^a *tuerca*: este ingenioso instrumento, debido, como el *piñon*, á Charrière, ha sido modificado más ó ménos perfectamente, por gran número de autores, en sus detalles y accesorios. Cualesquiera que sean estas modificaciones (que tienden, sobre todo, á abrir y cerrar con más facilidad y mayor rapidez la tuerca), su accion mecánica sobre las dos ramas, y por consecuencia sobre los dos picos del instrumento, es siempre la misma.

»Se compone de las diferentes piezas siguientes: 1.^a, sobre el tallo macho hay un tornillo provisto de un volante terminal. La pieza formada por el tornillo y el volante ábrese en toda su longitud por el

(1) *Revue de Chirurgie*, 10 Junio 1883, pág. 453.

(2) Thompson, *Lecture delivered at the Royal College*. — London, 1884, págs. 122 y siguientes.

(1) *Archives de Médecine*, Febrero de 1883.

(2) Reliquet, *De la Lithotritie rapide*, pág. 21.



eje metálico de la rama macho, y tiene movimiento de rotación independiente; es un tornillo sin fin, sujeto por una pequeña tuerca fija colocada en la extremidad del tallo. El mismo tornillo está en una hebilla metálica formando cuerpo con la rama macho, pero abiertas en ambos lados, dejando así al descubierto lateralmente el paso del tornillo; el encaje de los dos picos está limitado por la virola móvil sobre el tallo macho.

«La rama hembra presenta en su interior, y lateralmente, dos resortes, que tienen cada uno á su extremidad una pequeña masa lisa y saliente exteriormente» (1).

El Dr. Guyon ha hecho colocar en los litotritores que emplea, un volante muy ancho y de gran diámetro, unido por radios que le dan gran fuerza y poco peso. La superficie es estriada, de un modo parecido á la de los instrumentos de Thompson.

Las sondas evacuadoras que emplea el Dr. Guyon son de pequeña y de gran curvatura. Las primeras, próximamente de la misma curvatura que la de Thompson, con dos orificios laterales á diferente distancia del pico uno de otro, los cuales tienen en su diámetro menor las tres cuartas partes de su calibre interior. El grueso es del núm. 25 de la escala Charrière.

Las sondas de gran curvatura son las llamadas de Leroy d'Etiolles, que tienen 10 centímetros de radio y están alargadas en su pico. Como las anteriores, están provistas de dos ojos laterales á diferente altura. Á estas y á las anteriores las acompaña un mandril metálico que ajusta perfectamente en su interior.

El aspirador que emplea el cirujano del Hospital Necker es una modificación del primer modelo de Thompson. Como aquél, se compone de un globo muy alargado en su diámetro vertical, con una llave metálica superior y un recipiente de cristal en su parte inferior. Las modificaciones principales introducidas son dos: consiste la primera en separar el globo de cautchuc y la esfera de cristal por medio de una tela metálica que impide entren en aquella los fragmentos; la segunda, es la forma especial dada al tubo, que está en ángulo recto, mirando éste hácia abajo, lo que impide que, al volver el líquido á la vejiga, arrastre ningún fragmento, por impedirlo la gravedad.

Aun ha sufrido dos nuevas modificaciones este aspirador en esta última época, cuales son la de unirse el aparato á la sonda por *encaje*, y no de un modo fijo, lo que hace que, para dar vuelta la sonda dentro de la vejiga, deslice su extremidad libre sobre el punto de unión sin que haya necesidad de inclinar el instrumento; es la otra, haber construido de cristal una sección del tubo ascendente, con lo que se puede ver el flujo y reflujo del líquido, y examinar la cantidad de detritus que sale de la vejiga.

El Dr. Reliquet emplea para romper los cálculos los litotritores debidos á su invención, más arriba descritos, pero con el volante de pequeño radio. Las sondas son del calibre 23 á 26, con poca curvatura y algo prolongadas, y con dos grandes ojos laterales á diferente altura. Procura la salida de los fragmentos á beneficio de unas grandes jeringas.

El Dr. Corradi usa las sondas y el aspirador que llevan su nombre. La primera consiste en un cilindro abierto por sus dos extremos, de los que el que está destinado á ser introducido en la uretra está cortado en forma de *pico de flauta*, y tiene además un ojo en la parte más larga. Por el interior de la sonda se introduce un vástago que encaja perfectamente á su extremidad, saliendo algunos centímetros del nivel cortado oblicuamente, y que, por su modo de estar construido, se dirige lateralmente, quedando de este modo formando un todo que tiene la curvatura de la sonda de Mercier.

El aspirador de que se sirve el profesor italiano es muy parecido al último modelo de Bigelow, y, como aquél, tiene el tubo evacuador desembocando directamente en el centro del globo, con una criba lateral y una válvula de tela metálica.

El Dr. Ultzmann, de Viena, emplea la sonda ordinaria de dos ojos y el penúltimo aspirador de Bigelow, al que ha hecho una modificación, que consiste en colocar el catéter evacuador en el eje del globo de cautchuc.

El catedrático de la Facultad de Madrid, Dr. Gonzalez Encinas, ha usado, en los casos que ha operado en el Hospital clínico, el instrumental de Bigelow: litotritor, sonda curva y el primitivo aspirador que del profesor americano describimos. En los casos que ha operado en la práctica particular ha hecho uso del litotritor de Thompson, de la sonda de pequeña curvatura de dos ojos y del aspirador de Guyon.

El catedrático de la misma Escuela, Dr. Creus y Manso, emplea el litotritor de Thompson ó el de Reliquet indistintamente, la sonda recta de Bigelow y el primer aspirador del mismo.

En la litotricia que yo he practicado he hecho uso de los litotritores de Reliquet, de la sonda de pequeña curvatura y un ojo, y del aspirador de Guyon.

DR. ALEJANDRO SETTIER.

(Se continuará.)

ALCALOIDES

DERIVADOS DE LA DESTRUCCION BACTERICA Ó FISIOLÓGICA DE LOS TEJIDOS ANIMALES, POR ARMANDO GAUTIER

PRIMERA PARTE

ALCALOIDES BACTERICOS Ó PTOMAINAS (1)

Extracción de los alcaloides putrefactivos ó ptomainas.

El Sr. Selmi primero, y después la mayoría de los químicos italianos que han seguido sus trabajos, han empleado para extraer las ptomainas el método de Stas ligeramente modificado. Se trata las vísceras putrefactas por el doble de su peso de alcohol ligeramente acidulado con ácido tártrico é infundido al baño de maría; después de filtrado se evapora el licor hácia los 35° en una corriente de hidrógeno ó en el vacío. El extracto alcohólico ácido se trata por el éter, que disuelve, además de las materias grasosas, una corta cantidad de ptomainas, que se extrae de su solución acuosa adicionada de barita volviendo á tratar ésta por el éter. El ex-

(1) Reliquet, pág. 34.

(1) Véase el número anterior,

tracto alcohólico seco primitivo, despues de lavado previamente en el éter y alcalinizado con la barita, el bicarbonato de sosa ó el amoniaco, se trata sucesivamente: 1.º, por el éter ordinario ó el de petróleo; 2.º, por el cloroformo frío y despues caliente; 3.º, por el alcohol amílico frío y despues caliente. Estos extractos sucesivos, tratados de nuevo por el agua acidulada con ácido clorhídrico, dan un licor que, evaporado, permite ensayar las reacciones que caracterizan á los alcaloides, y del que se ha hecho uso generalmente para los experimentos fisiológicos. Vese, pues, que, aun separando así lo mejor posible por este método los diversos alcaloides de las sustancias extractivas que los acompañan, no pueden obtenerse más que bases mezcladas ó impuras, en cantidad generalmente demasiado pequeña para separar unas de otras ó analizarlas, por lo cual no ha podido reconocerse, diferenciarse ni experimentarse de un modo definitivo hasta 1881 ningun producto bien definido.

He descrito más arriba el método que empleaba yo antes para extraer y separar los alcaloides putrefactivos. Despues, en mis nuevas investigaciones de 1881 y 1882, emprendidas con mi jefe de trabajos químicos, Sr. Etard, he seguido la marcha que voy á describir.

En toneles de encina bien ajustados, provistos de un tubo de desprendimiento en la parte superior para recoger los gases que se forman, y de una llave de madera en la inferior para recoger los líquidos putrefactos, se colocan centenares de kilogramos de carne de pescado, de buey, de caballo, de diversos moluscos. De este modo hemos podido estudiar cuidadosamente los fenómenos de la destruccion bacterica de los albuminoides en todos sus detalles.

No nos ocuparemos aquí más que de la extraccion de los alcaloides. Los líquidos pútridos, separados de los aceites despues de ligera acidulacion y agitacion con ácido sulfúrico muy diluido, se destilan en el vacío á baja temperatura. Se desprende amoniaco, fenol, indol, escatol... El residuo líquido siruposo, separado de los cristales que se forman, se alcaliniza con la barita, se filtra y se agita el licor gran número de veces con cloroformo para disolver las bases. Se destila despues este disolvente á baja temperatura, ora en el vacío, ora en una corriente de ácido carbónico, y al licor que queda se le añade agua y ácido tártrico, que separa una resina parda y un licor. Este, recogido y tratado por la potasa debilitada, desprende el olor vivo de los *carbaminos* que descubrí en 1866 y que el Sr. Calmels acaba de encontrar en el veneno del sapo. Al mismo tiempo quedan en libertad las bases. Se las separa agitando el licor con éter y evaporando este disolvente en una corriente de ácido carbónico á débil presión, y despues debajo de una campana, en presencia de la potasa cáustica destinada á impedir su carbonatacion al aire (1).

Puede entónces separarse estas bases por precipitaciones fraccionadas por medio del cloruro de platino, ó bien, si hay cantidad suficiente, por destilacion en el

vacío. En su importante Memoria sobre las *ptomainas*, los Sres. Guareschi y Mosso han adoptado la marcha que acabamos de indicar para la investigacion de estos alcaloides (1).

En 1880, el Sr. Pouchet (D. Gabriel) extrajo de las orinas normales un alcaloide fijo, tóxico. Más tarde, su procedimiento de extraccion consistió en precipitar estos cuerpos en solucion ligeramente alcalina por un exceso de tanino y descomponer despues los tanatos formados por el hidrato de plomo en presencia del alcohol. La evaporacion de las soluciones alcohólicas deja una masa siruposa que se dializa. Las bases se encuentran en la parte dializada. Se las extrae por los disolventes: éter, petróleo ó cloroformo.

Aunque de este modo ha podido el Sr. Pouchet reconocer y analizar dos interesantes alcaloides nuevos, no puedo aconsejar el empleo del tanino, que se oxida, se altera en presencia de los álcalis y no los precipita sino muy imperfectamente.

Hoy he vuelto á emplear el primer método, salvo el prescindir del ácido sulfúrico. A los licores alcalinos de putrefaccion añado ácido oxálico hasta acidularlos francamente y mientras separa ácidos grasos líquidos. Separo aquellos ácidos que sobrenadan cuando se calienta, y filtro y destilo mientras pasan turbios los líquidos. Así expulso el pirrol, el escatol, el fenol, el indol, los ácidos grasos volátiles y una parte del amoniaco. Alcalinizo entónces con cal la parte que no ha destilado, separo el precipitado que se forma y que contiene la mayor parte de los ácidos grasos fijos, y destilo el licor alcalino á sequedad en el vacío, cuidando de recibir los vapores en el ácido sulfúrico muy diluido. Las bases destilan entónces con el amoniaco. Al final neutralizo el licor destilado, lo evaporo casi á sequedad, separando el sulfato de amoniaco que cristaliza, y vuelvo á tratar las últimas aguas madres por el alcohol concentrado que disuelve los sulfatos de las *ptomainas*. Separo luego el alcohol, y despues de añadirle un poco de sosa cáustica, trato la solucion acuosa concentrada de esta sal sucesivamente por el éter, el éter de petróleo y el cloroformo.

Respecto al producto que queda en la retorta destilatoria con el exceso de cal que ha servido para separar las bases, se le puede tratar, despues de desecado y triturado por el éter de 36º, que en estas condiciones disolverá las bases fijas. Se agota el residuo de este éter por un poco de agua acidulada y se precipita las bases por un álcali.

Los últimos trabajos sobre este particular son debidos á Brieger. Su método consiste en dividir, desmenuzar las materias albuminoideas, y en ponerlas á fermentar durante algunos días á la estufa. Para extraer los alcaloides putrefactivos que se forman despues de coagulados los jugos por el calor, los precipita Brieger

(1) Véase en *Comptes rendus de l'Acad. des Sciences*, t. XCIV, pág. 1.600, é *ibid.*, t. XCVII, pág. 264, una variante de este procedimiento de extraccion.

(1) *Les ptomaines*, por Guareschi y Mosso, Turin, H. Loescher, 1883. La Comision nombrada por el Ministerio de Gracia y Justicia para el estudio de la importante cuestion de las *ptomainas* y su reconocimiento toxicológico, se compone del Sr. Cannizaro, presidente, y de los Sres. Guareschi, Moriggia, Mosso, Paterno, Spica y Toscani.

por el acetato de plomo, quita al licor el exceso de plomo por el hidrógeno sulfurado, lo evapora hasta consistencia siruposa y trata el residuo por el alcohol amílico. Evaporada la solución amilíca, se la trata por el agua, se concentra, se acidula con el ácido sulfúrico y se lava varias veces en éter, que quita los ácidos oxiaromáticos. En seguida se concentra al cuarto de su volumen el licor acuoso ácido para arrojar los ácidos grasos, y después de enfriado se precipita por el sublimado. A las veinticuatro horas se trata este precipitado por el agua hirviendo, y se le descompone por el hidrógeno sulfurado. Concentrando entonces los licores, cristaliza primero diversas sales minerales u orgánicas que se quita; después el residuo desecado se trata por el alcohol absoluto que, por concentración, deja cristalizar los clorhidratos de las bases putrefactivas.

A menudo se deposita por enfriamiento un cloromercurato de *colina* poco soluble, permaneciendo disueltas las demás sales. Se las separa, ora por la diferencia de su solubilidad, ora merced á las precipitaciones fraccionadas con el ácido pícrico, el cloruro de oro, el de platino, etc. (1).

Propiedades y naturaleza de las ptomainas actualmente conocidas.

El Sr. Selmi no ha obtenido nunca alcaloides cadavéricos en cantidad suficiente para analizarlos, reconocer su constitución y clasificarlos en una de las familias de bases ya conocidas. Para encontrar las primeras determinaciones analíticas precisas, es necesario remontarse á mis trabajos de 1881 á 1883, hechos en colaboración con el Sr. Etard. En dicha época, reconocimos que entre estas sustancias, las que se formaban en mayor abundancia y constituían el producto alcalino de las bacterias que acababan por sobrevivir á todas las otras, pertenecían unas á la *serie pirídica* y otras á la *hidropirídica*, de cuya última serie no se conocía entonces más que un solo representante. Pero al Sr. Selmi se debe gran número de determinaciones de propiedades hechas en cortas cantidades, en presencia de diversos reactivos, y sus observaciones y las nuestras son las que resumimos á continuación:

Las bases putrefactivas ó ptomainas se presentan bajo la forma de líquidos oleosos, incoloros, muy alcalinos, que saturan exactamente los ácidos fuertes; algunas atraen hasta el ácido carbónico del aire. No son, pues, *amidos*, como han creído algunos (2).

Las ptomainas no oxigenadas tienen un olor penetrante y tenaz que recuerda el oxiacanto, el almizcle. Este olor es tan persistente, que lo he encontrado en los productos de putrefacciones antiguas, transformadas en guano y fosfato de cal, halladas en una caverna ósea que databa de la Edad de piedra y del *ursus speleus*.

Uniéndose á los ácidos, las ptomainas dan sales cris-

talizables, muy alterables en presencia de un exceso de ácido mineral que las colora en rosa y en rojo, y después precipita rápidamente una resina parda. Todas parecen muy oxidables y muy inestables. Sus cloroplatinatos cristalinos son, ora solubles, ora poco solubles, y precipitan en amarillo pálido, en color rosado, de carne, etc.; debemos apresurarnos á extraer el exceso de cloruro platinico por lociones rápidas en agua helada, y secarlos inmediatamente en el vacío y á cubierto de la luz, si se quiere conservarlos sin alteración.

Todos estos alcaloides son solubles en el éter alcohólico. Muchos se disuelven en el cloroformo y el alcohol amílico.

Los reactivos generales que precipitan los alcaloides: el reactivo de Meyer, de Nessler, el yoduro de potasio iodurado, el yoduro de bismuto y de potasio, el fosfomolibdato de sosa..., precipitan también las ptomainas. El cloruro de mercurio, ora los precipita, ora no, según su naturaleza y la concentración, pero forma generalmente con ellos un cloruro doble cristalizante en el agua hirviendo.

El cloruro de oro da á menudo un precipitado amarillo soluble en el agua caliente, ó bien un clorourato muy soluble que se reduce rápidamente.

El ácido pícrico forma picratos poco solubles, color tabaco ó amarillo pálido.

El tanino da tanatos insolubles y muy poco solubles.

Las reacciones coloradas características principales de las ptomainas las ha estudiado, especialmente, Selmi. Son las siguientes:

El ácido sulfúrico, diluido con muy poca agua, los colora en rojo violáceo.

El ácido clorhídrico solo, ó mejor, mezclado con ácido sulfúrico, da con ellas un color rojo violáceo, que desarrolla el calor.

El ácido nítrico, calentado algun tiempo con ellas, y saturado después de potasa, produce una hermosa coloración amarilla de oro.

Las ptomainas son todas muy oxidables al aire, y, por consiguiente, están dotadas de un enérgico poder reductor. En efecto; reducen, en frío ó en caliente, el ácido iódico, el crómico, el cloruro de oro, el nitrato de plata, el bromuro de plata (Boutmy), el cloruro férrico, que se torna entonces apto para dar el azul de Prusia con el ferricianuro de potasio. Esta última reacción, observada por Selmi (1), la consideraron también Brouardel y Boutmy propia para caracterizar las ptomainas. Pero yo he observado (2) que la *apomorfina* y la *muscarina* (3) se conducen, respecto á este particular, como ptomainas; y lo propio ocurre, según Tanret, con la aconitina, la ergotina amorfa, la eserina, la hiosciamina líquida, y, según Brouardel y Boutmy, con la morfina. El azul de Prusia se desarrolla también, según mis experimentos, con las bases fenilicas, la naftilamina, las bases pirídicas é hidropirídicas, y las de radica-

(1) Brieger, *Ueber Ptomaine*, Berlin, Hirschwald, 1885, y *Weitere Untersuchungen über Ptomaine* (ibid.).

(2) El Sr. A. Casali ha sostenido esta opinión en su Memoria de 1881: *Sulla natura chimica delle ptomaine del Selmi*. En la pág. 41 de este opúsculo, en la cual niega el Sr. Casali la naturaleza alcaloídica de las ptomainas, me hace decir cosas que nunca he dicho ni escrito.

(1) *Sulle ptomaine...* Bolonia, 1878, pág. 11.

(2) *Bulletin de l'Acad. de Méd.*, 2.^a serie, t. X, pág. 621.

(3) Después ha demostrado que la muscarina se encuentra también en los productos pútridos.

les alilicos y acetónicos. Según los Sres. G. Pouchet y Brieger, de las ptomainas oxigenadas dan algunas esta reaccion, otras no. Por último, muchas materias extractivas formadas durante la putrefaccion, y que pueden acompañar á las ptomainas, reducen tambien el cloruro férrico instantáneamente. Esta reaccion, generalmente negativa, es segura para las bases vegetales ordinarias, por lo cual no sirve para diferenciar con certeza las ptomainas.

(Se continuará.)

Dr. B. Y R.

REVISTA DE TERAPÉUTICA

Medicamentos nuevos.

I. — EL SALICILATO DE HIERRO

Es una sal purpúrea, de color semejante al que presentan las orinas de los enfermos que han tomado durante algun tiempo ácido salicílico ó salicilato de sosa, cuando se la trata con algunas gotas de una disolucion de cloruro férrico que forma el salicilato de hierro.

Esta sal parece haber servido de algo en el reumatismo, cuando la fiebre y el dolor han cedido al empleo de una cantidad suficiente de salicilato de sosa ó de vino de cólchico.

La eleccion de esta sal en la referida enfermedad parece autorizada por su accion terapéutica y por la esperanza, aún prolongando la accion y los efectos del ácido salicílico, de asegurarse de los efectos tónicos del hierro en el tratamiento del estado anémico que acompaña siempre en grado variable á la convalecencia de un ataque de reumatismo aunque sea ligero.

Desgraciadamente esta sal es insoluble: es preferible darla en cápsulas ó en pociones, disuelta en alcohol ó en éter, y tiene sobre el ácido salicílico la ventaja de no producir sequedad en la garganta, ni náuseas. Como preparacion calibeadá, parece que vale el hierro reducido, y no produce la excitacion vascular ni las cefalalgias á que exponen las preparaciones ferruginosas, cuando se las continúa durante algun tiempo.

El salicilato de hierro ha podido ser administrado durante muchos días consecutivos á la dosis de 50 centigramos, tres veces al día, sin producir los zumbidos de oídos tan característicos del uso del salicilato de sosa ó de la quinina.

II. — ÁCIDO IODHÍDRICO

Esta sustancia, bajo la forma de jarabe de ácido iodhídrico, tiene cada día más reputacion para el tratamiento del asma espasmódico. Ha sido propuesta por el Dr. Buchanam (de Glasgow), quien supone conseguir en esta forma con más rapidez los efectos del iodo, evitando la irritacion del estómago y el gusto desagradable de la solucion iodurada pura, y la amenaza permanente de los catarros nasal, frontal y ocular, á los cuales ciertos individuos están tan expuestos en cuanto toman cualquiera preparacion iodada.

Sea cualquiera en este sentido la accion del jarabe de

ácido iodhídrico, lo que parece cierto es que resulta eficaz en algunos casos de asma en que han fracasado otros tratamientos; y desde el punto de vista de la rapidez de su accion, y del alivio que procura, figura al lado de la inyeccion hipodérmica de morfina de un cuarto de grano, medio que, si alivia casi de repente la disnea paroxística, es lo bastante fascinador para inducir al enfermo á hacer un uso abusivo. Por el contrario, el jarabe carece comparativamente de peligro, y es susceptible de usarse pródigamente á dosis que varían de 30 gotas á 1 dracma.

Un buen plan de tratamiento consistiría en disminuir la violencia de los ataques por el empleo momentáneo del sulfato de morfina, y en seguida comenzar sin más espera el tratamiento por el jarabe á la dosis de 30 gotas.

La preparacion más favorecida ahora es el jarabe de Gardner. Esta preparacion debe ser fija y estable; menos rápidamente alterable que el jarabe de hierro iodado ó iodurado, contener 1 por 100 de ácido iodhídrico absolutamente puro, y presentar una densidad de 1.030. Se le prescribe en todos los casos en que se desea obtener los efectos del iodo, y se recomienda especialmente en el tratamiento del asma.

Parece obrar como la dosis fuerte de ioduro de potasio, y un buen número dicen que han obtenido de las dosis de 2 gramos de este jarabe iodhídrico más beneficio que de otros tratamientos tan preconizados contra el asma.

III. — TANATO DE PELLETIERINA

La *pelletierina* es el alcaloide de la corteza de granado español, descubierto por el farmacéutico Mr. Tanret, y empleado con buen éxito contra la ténia.

Debe darse cuando el enfermo ve aparecer en las deposiciones fragmentos ó pepitas, lo que ocurre, cuando ménos, una vez cada tres meses. Se dispone primero una lavativa, y el enfermo se somete un día á dieta láctea; en el día siguiente toma la dosis de tanato de pelletierina (10 gramos) en un poco de agua azucarada, y un cuarto de hora despues de esta ingestion se purga con 30 gramos de tintura de jalapa compuesta.

Nysten llama al granado español el « específico de la ténia »; Mr. Bourdier ha obtenido buenos resultados con 4 gramos de éter en una taza de infusion de raíz de hellebo macho, seguida poco despues de una enema. Al cabo de una hora, purga con 60 gramos de aceite de castor. Repítase cada tres días si el parásito no fuese expulsado en la primera tentativa.

IV. — PISCIDIA ERITRINA

Este nuevo agente tiene sobre los hipnóticos conocidos hasta el presente la ventaja de no producir estreñimiento, no modificar el pulso, ni la temperatura, ni las secreciones, no trastornar las funciones digestivas, y no tener accion nociva sobre los centros nerviosos.

El Dr. Frihmülle, el primero que ha señalado sus buenos efectos, le administra en forma de extracto á la dosis cotidiana de 10 á 20 centigramos, ó de tintura á la de 75 á 200 gotas.

El sueño sobreviene, las más de las veces, en la media hora que sigue á la ingestion del medicamento, dura toda la noche, y al despertar en el día siguiente no experimenta el enfermo malestar ni cefalalgia.

V. — BAPTISINA. — SANGUINARINA. — JUGLANDINA. — FITOLACINA

Son cuatro purgantes de que se ha ocupado Desnos en la Academia de Medicina de París.

La baptisina es una resina obtenida del *baptisina tinctoria* ó índigo salvaje. La planta se lava en alcohol, y la tintura, tratada por el agua, deja depositar la resina que se emplea.

La sanguinarina, extracto seco obtenido con la sanguinarina canadensis de las papaveráceas, es un purgante infiel que no merece conservarse.

La juglandina es extraída de un nogal de la América del Norte, el *juglans cinorea*.

Y la fitolacina se obtiene del *phytolacca decandra*.

Todos estos purgantes se dan en forma de polvo. El más interesante, segun Desnos, es la fitolacina, que á la dosis de 0,10 á 0,20 centigramos permite obtener deposiciones fáciles. Es un colagogo.

VI. — HIPURATO DE SOSA

Garrod ha demostrado el efecto producido por esta sal para descomponer el ácido úrico, y el Dr. Bon ha recomendado su empleo en las afecciones caracterizadas por un exceso de este ácido, usando las siguientes fórmulas:

1. ^a Hipurato sódico.	5,00	gramos.
Carbonato de litina.	1,50	—
Glicerina.	15,00	—
Agua destilada de canela.	250,00	—

Dosis 15 gramos cuatro veces por día.

2. ^a Hipurato sódico.	6,00	—
Clorato potásico.	1,50	—
Jarabe simple.	20,00	—
Agua de menta.	200,00	—

Dosis 15 gramos cuatro á seis veces por día.

VII. — SULFATO DE ESPARTEÍNA

La esparteína, de la que nos ocupamos ya en nuestro número 1.668, es un alcaloide muy activo, cuya influencia sobre la médula y el nervio motor habían estudiado Fick (1873) y Rymon (1880); recientemente han estudiado su influencia sobre la accion del corazón, Laborde en su parte fisiológica, y Germain Sée en su parte clínica.

Laborde dice que en el período intermedio entre los temblores convulsivos y la asfixia se nota una fuerte impulsión sistólica, y que el corazón continúa latiendo aun despues de la muerte por asfixia, deteniéndose gradualmente sus pulsaciones, pero siempre con regularidad. El refuerzo de la pulsacion, la regularizacion de los latidos del corazón y su detencion se observan, no sólo en los conejillos de Indias, sino tambien en la liebre. El perro es ménos sensible á esta accion; pero empleando dosis suficientes se observan los mismos fenómenos. «Se advierte una particularidad notable — dice Laborde — y es que hasta cuando la respi-

racion se dificulta más y más y el número de inspiraciones descende á ocho ó diez por minuto, el corazón continúa latiendo con una regularidad perfecta á cien pulsaciones próximamente con una impulsión sistólica vigorosa. Continúa tambien funcionando con su ritmo y una fuerza progresivamente decreciente, durante más de treinta minutos, despues de la muerte confirmada.»

En la rana la esparteína produce efectos dominantes de colapsos, especialmente á dosis tóxica; pero la observacion objetiva revela ya, del lado de la contraccion cardíaca, una influencia estimulante enérgica que aparece en toda su evidencia sobre los trazados cardiográficos directos.

Hay otro hecho más notable, segun Laborde.

Una rana sometida á la accion de la esparteína, y de la cual se han tomado desde el principio trazados cardiográficos, muerta ya y completamente desecada, todavía continúa latiendo su corazón en el tercer día con su ritmo y una energía tal que se obtenía un trazado poco diferente del normal en su forma y en su amplitud.

Este experimento revela una excitabilidad de la fibra muscular, debida á la influencia directa de la medicacion; ejerce, por lo tanto, la esparteína una accion predominante y electiva sobre la funcion cardíaca, aumentando la intensidad y la persistencia de sus contracciones.

Basado en estos datos de la Fisiología experimental, ha emprendido Germain Sée observaciones en la Clínica, y ha empleado el medicamento en dos mujeres atacadas de degeneracion cardíaca fibrosa y atrófica con debilidad extrema de los latidos del corazón y pulso imperceptible. Los detalles de estas interesantísimas investigaciones los hemos publicado á fines del año pasado en el número ya citado.

VIII. — EL HIPNONO

Este medicamento, del cual EL SIGLO MÉDICO se ha ocupado más de una vez en el año anterior, sigue llamando la atencion de algunos médicos, y en especial de Dujardin-Beaumetz, quien le ha administrado hasta la dosis de 8 gotas en una vez.

Mr. Huchard da á sus enfermos de 6 á 8 gotas de hipnono en una dosis, y ha observado muchas veces una sensacion de calor en la garganta y el epigastrio, estornudos y picor en las fosas nasales. En resumen: es un buen hipnótico y no tiene inconvenientes.

Constantino Paul recomienda la fórmula siguiente:

Hipnono.	6	gotas.
Glicerina.	2	gramos.
Looc blanco.	50	—

Mézclese.

Para tomarla en el momento de acostarse.

Esta pocion procura un sueño tranquilo sin dolor de cabeza al despertarse.

Mr. Limousin aconseja administrarle envuelto en cápsulas de gelatina despues de haberlo disuelto en el aceite de almendras dulces, el cual atenúa el olor

fuerte del medicamento y el que comunica al aliento de los individuos que le han ingerido.

IX. — EL TUPELO

P. Ménière dice que la raíz del tupelo ha sido poco estudiada en Francia y poco empleada hasta el presente en la dilatación del cuello; los prácticos la prefieren á la laminaria ó la esponja preparada, que tienen muchos inconvenientes. Ménière prefiere el tupelo por las siguientes razones:

- 1.^a Adquiere su *máximum* de desarrollo en menos de hora y media, mientras que la laminaria y la esponja exigen de seis á siete.
- 2.^a Su superficie queda lisa, blanda y esponjosa, y no expone á desgarrar la mucosa cuando se extraiga.
- 3.^a Vuelve á sus dimensiones y forma primitivas, pudiendo servir el mismo tallo muchas veces, á condición de bañarlo ántes en una disolución de bicloruro de mercurio despues de cada operacion.

A. P.

PRENSA MÉDICA

NACIONAL: I. El principio activo del coma-bacilo como causa de muerte y de inmunidad. — II. Conclusiones sobre la ovariectomía. — EXTRANJERA: III. Poción y linimento de hipnoso. — IV. La lanolina. — V. Sobre algunos puntos litigiosos de la sífilis. — VI. Mamas supernumerarias. — VII. El sublimado en el tratamiento de las conjuntivitis.

I

De nuestro apreciable colega la *Revista de Ciencias Médicas*, de Barcelona, tomamos la siguiente nota comunicada á la Academia de Ciencias de París, el 13 de Enero del corriente año, por los doctores D. J. Ferran y D. I. Pauli, de Tortosa:

En una nota enviada por uno de nosotros á la *Académie des Sciences*, en 31 de Julio último, se decía que el coma-bacilo inyectado muerto confiere inmunidad contra los efectos del mismo bacilo inyectado vivo; y se deducía de ello la posibilidad de defendernos contra las enfermedades virulentas, acostumbándonos á la sustancia química activa de los microbios que las producen. Hoy venimos á suministrar pruebas nuevas en confirmación de las ideas ya enunciadas.

Primer experimento. — Se toman 10 conejos de Indias de 130 gramos de peso cada uno y se les inyecta hipodérmicamente

1cc de cultivo muerto á 2 conejos.	
2	—
3	—
4	—
5	—

Ocho días despues, nuevas inyecciones de cultivo muerto, siguiendo el mismo orden y con la misma cantidad. Tercera inyección al cabo de otros ocho días, en las mismas condiciones que las dos precedentes.

Aunque menos acentuados, los efectos producidos por estas inyecciones son los mismos que los señalados en nuestra nota primera, y, teniendo en cuenta la cantidad de cultivo inoculado, estamos autorizados á establecer:

- 1.^o Que estos efectos son proporcionales, hasta cierto punto, á la cantidad de materia respectivamente inyectada.
- 2.^o Que dichos efectos decrecen, hasta cierto punto, á medida que se hacen más inyecciones al animal.

Segundo experimento. — Se comienza por determinar la dosis exacta de cultivo vivo que es preciso inocular á un conejillo de Indias para matarlo con seguridad, y, cualquiera que sea ésta, se la inyecta á los 10 conejos de Indias anteriormente inoculados con dosis diferentes de microbio. Entonces se observa un fenómeno inverso al del experimento anterior.

Los efectos son inversamente proporcionales á las dosis de cultivo muerto inyectadas en el primer experimento. De este modo los conejos que fueron inoculados con dosis más fuertes son precisamente los que más experimentan los efectos de esta segunda inyección.

El hábito, esto es, la resistencia adquirida aumenta, pues hasta cierto límite proporcionalmente á la cantidad de tóxico empleado.

Tercer experimento. — Se ha extraído de un cultivo de bacilo-coma su principio activo por medio de uno de los procedimientos de obtención de los alcaloides. De estos procedimientos hemos ensayado varios, y entre ellos el de Stas-Otto, uno análogo al que emplea Bergmann para extraer la sepsina, la precipitación por el tanino, el empleo de una base energética, etc. Hemos modificado estos experimentos con el fin de sustraer el alcaloide á la acción del oxígeno, el cual parece modificar profundamente sus propiedades fisiológicas.

Estos distintos procedimientos nos dan un producto dotado de propiedades casi siempre comparables, y cuyos efectos fisiológicos tienen una semejanza muy sorprendente con los descritos en la nota precedente (1).

Se disuelve en 6 centímetros cúbicos de agua el principio activo extraído de un litro de cultivo del bacilo-virgula.

Hé aquí los resultados de la inyección de este líquido:

A seis conejos de 130 gramos de peso se les inyecta un centímetro cúbico de la solución antedicha en el tejido celular de las paredes abdominales. A los diez días procédese á una nueva inyección de dos centímetros cúbicos, y diez días despues, tercera inyección con tres centímetros cúbicos. A los diez días se toma un nuevo lote de seis conejillos de Indias que no han sufrido inoculación alguna, y se inyecta á ambos lotes una dosis mortal de cultivo de bacilo-virgula vivos. Los seis conejos que habían sufrido las inoculaciones de la ptomaina, y adquirido, por consiguiente, cierto grado de tolerancia, resisten perfectamente, y se muestran casi indiferentes á la acción patológica del virgula: los seis restantes mueren todos.

Cuarto experimento. — Se toman seis conejos de unos 130 gramos aproximadamente, y se les inyecta, siempre hipodérmicamente, un centímetro cúbico de cultivo vivo. A los cinco días nueva inyección de dos centímetros cúbicos, y, al fin, ocho días despues, otra inyección de tres centímetros cúbicos. A los veinte días de la primera inyección se toma otro lote de seis conejos del mismo peso, exentos de inoculación, y se inyecta á ambos lotes una dosis mortal de ptomaina sacada de los cultivos de coma-bacilo. Los resultados son de los más sorprendentes. Los conejos vacunados resisten todos, los otros mueren.

Para que los resultados sean concluyentes, es de la mayor importancia en todos estos experimentos que haya la mayor uniformidad en los pesos de los animales, en la naturaleza del caldo y en la densidad ó riqueza en gérmenes de los cultivos.

El caldo de que nos hemos servido se compone de:

(1) Próximamente enviaremos una nota que contiene detalles sobre los caracteres químicos de la ptomaina de coma-bacilo.

Agua.	16 litros.
Caldo Cibils.	180 centímetros cúbicos.
Extracto de carne Liebig.	30 gramos.
Gelatina.	30 —

Los matraces de cultivo tienen un litro de capacidad y están llenos hasta la mitad. El aire interior se renueva procurando no agitar su contenido. Temperatura de incubación, 37° C. Edad de los cultivos, seis días.

Los procedimientos empleados para extraer la ptomaina de los cultivos han sido ensayados con caldo sin microbios. Se ha inoculado sin resultado la porción en que había el principio activo, cuando se trataba de cultivos del vírgula.

CONCLUSIONES

1.ª El coma-bacilo muerto da tolerancia para resistir los efectos del vírgula vivo.

2.ª El principio activo del bacilo vírgula aislado por procedimientos conocidos, confiere hábito para resistir los efectos del microbio vivo, y viceversa.

CONCLUSION FINAL

En estos experimentos la causa que determina la inmunidad y la que provoca la muerte es la misma, y de naturaleza esencialmente química; por consiguiente, la inmunidad no es otra cosa que un hecho de hábito que puede obtenerse por medio de agentes puramente químicos. Sobran, pues, las teorías que se han imaginado para explicarla, perteneciendo, como pertenece, el fenómeno á un orden de hechos conocidos desde antiguo: el del hábito medicamentoso ó tóxico.

La teoría que explique mejor en qué consiste el hábito para el arsénico ó la morfina, explicará también por qué por medio de las vacunas se puede conferir la inmunidad contra todas las enfermedades que la producen espontáneamente.

Acompañan á esta nota cuatro preparaciones firmadas, hechas con el cultivo que hemos empleado en nuestros experimentos, y rogamos á la Academia tome estos documentos en consideración para los efectos del premio Bréant.

II

Hé aquí las conclusiones de una extensa Memoria que sobre la ovariectomía ha publicado el Dr. D. Aurelio del Río en el *Boletín de Medicina y Cirugía*, que ve la luz en esta corte:

1.ª La ovariectomía es una operación razonable, útil, conforme con los principios de la ciencia, y en muchos casos el único y supremo recurso de que el cirujano puede valerse con el humanitario propósito de salvar de una muerte segura la vida de las enfermas.

2.ª El veredicto solemne de la ciencia, por el cual la ovariectomía ha sido adoptada é incluida entre las demás operaciones de positiva utilidad, se funda en los irrecusables datos estadísticos que demuestran la progresión creciente de los éxitos favorables conseguidos por los más famosos operadores, á saber: S. Wells, 75 por 100; Péan, 90 por 100, y Kéit, 95 por 100.

3.ª No obstante los maravillosos resultados alcanzados por Kéit en su afortunadísima práctica, no es posible negar la gravedad suma de la extirpación ovárica, dependiente muchas veces de circunstancias que se sustraen á la acción del operador, por inteligente y hábil que éste sea.

4.ª La gravedad de la ovariectomía, con ser muy grande, no lo es tanto como la de los estados patológicos é inminentes peligros que con su empleo nos proponemos combatir y conjurar.

5.ª El buen éxito de la ovariectomía radica principalmente en el diagnóstico lo más exacto posible de la clase de lesión

que afecta al ovario, el período evolutivo de la misma, las modificaciones que haya podido imprimir al organismo de la enferma, las enfermedades coexistentes y la edad de la paciente.

6.ª Las precauciones del método antiséptico de Lister, rigurosamente observadas, permiten practicar con buen éxito la ovariectomía aún en los mismos hospitales, donde, por lo general, las condiciones higiénicas son tan poco favorables.

7.ª Puede y debe practicarse la ovariectomía en los casos de preñez dentro de los tres ó cuatro primeros meses, cuando dicho estado coincide con quistes del ovario, ó tumores sólidos ó mixtos.

8.ª La sala en que la ovariectomía se practique ha de ser pequeña, bien ventilada, que se caliente con facilidad y que no contenga ningún mueble inútil. Haciendo la pulverización en el ambiente — una hora antes de llevar á la enferma — durante quince ó veinte minutos, se consigue que la nube fenicada precipite sobre los muros y el suelo los gérmenes que tiene el aire en suspensión.

III

El distinguido farmacéutico de París Sr. Vigier da á conocer en un periódico extranjero una poción y un linimento de hipnono. Como quiera que éste se disuelve en el aceite por partes iguales, utilizando esta propiedad es fácil hacer una especie de looch casi agradable al paladar.

Hé aquí la poción preparada por el Sr. Vigier:

Hipnono.	XX gotas.
Aceite de almendras dulces. . .	10 gramos.
Goma arábica pulverizada. . .	10 —
Jarabe de flores de naranjo. . .	60 —
Agua.	120 —

H. s. a. una emulsion.

Se administra de una vez la cuarta parte, el tercio ó la mitad de esta mezcla, según que se deban tomar 5, 7 ó 10 gotas de hipnono.

Esta poción se conserva bien.

El mismo autor ha preparado el siguiente linimento:

Hipnono.	5 gramos.
Aceite de almendras dulces ú otro.	10 —

Mézclese y dense con él fricciones suaves en el punto dolorido.

Como que el hipnono no hierve sino á los 199°, no tiene, como el cloroformo, el inconveniente de volatilizarse en el momento de emplearle.

IV

La mayor parte de los principios grasos que entran en el organismo, salvo la cetina, son gliceridos. Sin embargo, la materia grasa de la lana de las ovejas no es un glicerido; es un cuerpo resultado de la unión de la colestestina con los ácidos grasos, según demostró Hartmann en 1868. El señor Liebreich ha buscado este cuerpo grasoso en otros animales, y ha podido observar que no se le encuentra nunca sino al lado de la queratina. Dicho señor ha dado á este cuerpo el nombre de lanolina.

La lanolina tiene la propiedad de ser absorbida muy fácilmente por la piel; de aquí su idea de emplearla en Terapéutica. Se mezcla fácilmente con el agua, lo cual la distingue de las demás grasas. Como contiene en estado natural 20 por 100 de ácido graso libre, se la neutraliza antes de emplearla. Muy diversos medicamentos, y en particular el mercurio, se incorporan perfectamente á la lanolina. Una fricción hecha con una cantidad de pomada tamaño como una judía, com-

puesta de una parte de sublimado por 1.000 de lanolina, produjo el sabor metálico al cabo de algunos minutos.

V

Aunque no todos los profesores aceptan las ideas que el Sr. Hutchinson tiene sobre la sífilis, conviene que se conozcan éstas, y al efecto extractamos á continuación una conferencia que ha dado en la Sociedad Médica de Londres sobre diversos puntos litigiosos de la sífilis.

Para el Sr. Hutchinson, la úlcera venérea ó blanda es tan sifilítica como la indurada, sólo que la primera es efecto de un virus atenuado por su paso ó su penetración en un organismo refractario á la sífilis, segun demuestran, por un lado, la inoculación hecha en individuos afectados de sífilis anteriormente, y en quienes aquélla da lugar á una úlcera que no puede distinguirse de las llamadas venéreas, y por otro, el que la inoculación hecha en individuos no sifilíticos, con la secreción vaginal purulenta de una mujer sifilítica, va seguida del mismo resultado que en el caso anterior. Su experiencia personal le permite, sin embargo, afirmar que la úlcera venérea es muy rara en sujetos que no han padecido la sífilis.

El Sr. Hutchinson estudia luego las relaciones que existen entre la podredumbre de hospital y la sífilis: conocida es la tendencia de las lesiones sifilíticas al fagedenismo; nada, pues, tiene de particular el buscar la etiología de la podredumbre de hospital en la acción perniciosa de la sífilis sobre los tejidos inflamados, mejor que en la inobservancia de las reglas de la Higiene. En varios casos de epidemia de podredumbre de hospital ha podido remontarse el profesor citado al primer origen de la enfermedad, y demostrar que ha sido su punto de partida una úlcera sifilítica fagedénica. Por lo demás, sabido es que esta temible afección reina, sobre todo, en las ambulancias militares en tiempo de guerra, y que en semejantes casos es fácil dilucidar la causa. Esta teoría de la etiología de la podredumbre de hospital no puede menos de excitar la desconfianza de los médicos, tanto más, cuanto que la naturaleza misma de las cosas se opone á una demostración rigurosa de los hechos alegados. Segun Hutchinson, no es probable que se transmita la sífilis con la podredumbre de hospital; en cambio, el virus de las úlceras fagedénicas primitivas es siempre específico.

La gangrena especial producida por la sífilis, susceptible de transmitirse de hombre á hombre, es, pues, enteramente comparable á la úlcera venérea, igualmente transmisible, pero cuyo contagio no tiene ninguna relación con el virus específico, aunque se haya desarrollado primitivamente bajo la influencia de éste.

El Sr. Hutchinson indica también el hecho curioso del retorno de la induración en el surco balano-prepucial, á menudo al mismo nivel del asiento de la úlcera primitiva y sin nueva infección. El Sr. Fournier ha confirmado este hecho, que, aunque raro, debe ser conocido.

Fundado en su experiencia personal afirma el autor — en oposición á todos los demás — que los bubones sifilíticos consecutivos á una úlcera indurada del pene supuran comúnmente, sobre todo cuando se inflama la úlcera por cualquier causa. Dicho señor considera la existencia de cicatrices en la ingle como una prueba de sífilis tan cierta como las cicatrices del pene.

El Sr. Hutchinson ha observado hechos de infección nueva de la sífilis, con todos los accidentes consecutivos, algunos años después de la primera infección, hasta en casos en que el enfermo presentaba aún manifestaciones de ésta.

El período de incubación es, segun el autor, de cinco á seis semanas. Dicho señor es también partidario de la transmisión

de la sífilis por la vacuna, hasta por la linfa más clara y límpida, tomada de un sujeto sifilítico.

VI

En los *Anales del Circulo Médico Argentino* ha dado á conocer el Sr. D. Ernesto Lozano un caso de mamas supernumerarias. Tratábase de una joven de dieciocho años de edad, que tenía cuatro mamas; dos más voluminosas y normalmente desarrolladas, y otras dos más pequeñas situadas casi inmediatamente por encima de aquéllas. Una de las supernumerarias era como un huevo de gallina y la otra como un huevo grande de paloma. Sus dimensiones eran las siguientes:

MAMA SUPLEMENTARIA IZQUIERDA

Diámetro trasversal.	5 centímetros.
— vertical.	8 —
— antero-posterior.	3 —
Circunferencia mamaria.	13 1/2 —

MAMA SUPLEMENTARIA DERECHA

Diámetro trasversal.	2 1/2 centímetros.
— vertical.	2 —
— antero-posterior.	2 —
Circunferencia mamaria.	7 —

La medición de las dos mamas inferiores, normalmente conformadas, dió los siguientes resultados:

MAMA INFERIOR IZQUIERDA

Diámetro trasversal.	19 centímetros.
— vertical.	15 —
— antero-posterior.	6 —
Circunferencia mamaria.	41 —
Longitud del pezon.	1 —
Circunferencia areolar.	4 —

MAMA INFERIOR DERECHA

Diámetro trasversal.	18 centímetros.
— vertical.	15 —
— antero-posterior.	6 —
Circunferencia mamaria.	40 —
— areolar.	4 —
Longitud del pezon.	9 milímetros.

La leche segregada por estas glándulas tenía una composición normal.

VII

El Dr. Below ha reunido 65 casos de conjuntivitis (26 de conjuntivitis simple, 19 de conjuntivitis pustulosa, 2 de conjuntivitis diftérica, 2 de conjuntivitis blenorragica y 16 de conjuntivitis granulosa), en todos los cuales ha empleado la solución de sublimado, deduciendo de los resultados obtenidos las siguientes conclusiones:

1.^a Bajo la influencia de una solución de sublimado (1 por 2.000) en pulverización en las conjuntivitis agudas, lo mismo que en las crónicas, la secreción conjuntival disminuye rápidamente y acaba por desaparecer, al propio tiempo que disminuye la hiperemia, más lentamente en las formas crónicas, pero, sin embargo, más rápidamente que bajo la influencia de una solución de nitrato de plata.

2.^a Las flictenas sencillas desaparecen tan rápidamente como por el empleo de los calomelanos.

3.^a En el tracoma complicado con inflamación aguda ó crónica se observa, además de la disminución y hasta desaparición de la hiperemia, una disminución en la cantidad de las granulaciones foliculares.

4.^a En todos los casos de conjuntivitis aguda, cuando se

hallar contraindicado el nitrato de plata, en lugar del frío y de las sangrías deben emplearse soluciones débiles de sublimado, pulverizaciones ó lociones por medio de una jeringa. Este tratamiento puede producir la curación en poco tiempo cuando no puede emplearse el nitrato de plata.

5.ª En las conjuntivitis crónicas, lo mismo que en las blenorragias en su segundo período, el tratamiento mixto por el nitrato de plata y el sublimado da mejores resultados que el tratamiento por el nitrato de plata solo.

6.ª El uso de una solución débil de sublimado, en forma de pulverizaciones, como medio profiláctico contra las conjuntivitis blenorragias de los recién nacidos, da buenos resultados.

La pulverización se hace desde dos á ocho veces al día por espacio de medio á un minuto, según la cantidad y calidad de las secreciones. El pulverizador debe estar siempre cerca del ojo para que el chorro del líquido pulverizado sea bastante fuerte. Deben volverse sucesivamente los dos párpados y someterlos separadamente á la pulverización.

S.

PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS

Píldoras hemostáticas. (Huchard.)

Ergotina.	2,00	—
Sulfato de quinina.		
Digital pulverizado.	0,20	gramos.
Extracto de beleño.		

H. s. a. 30 píldoras.

De 5 á 8 y 10 por día en diversas formas de hemorragia tales como metrorragia, epistaxis, hemoptisis.

Conjuntivitis granulosa grave. (Abadie.)

Dice Collache que los procedimientos quirúrgicos no deben emplearse sino como último recurso y en casos muy raros. Entre los productos cauterizantes dice que merece ocupar el primer lugar el glicerolado de sulfato de cobre, según la siguiente fórmula del Dr. Abadie:

Glicerina.	8,00	gramos.
Sulfato de cobre.	1,00	—

Se aplica por medio de un pincel, lo que permite alcanzar todos los puntos de la mucosa.

Según la gravedad de los casos y la abundancia de la supuración, se practica la cauterización todos los días, ó cada dos ó tres días solamente.

Para evitar el habituarse al sulfato de cobre, Abadie reemplaza de vez en cuando el glicerolado de sulfato cúprico por el siguiente:

Tanino.	1,00	gramo.
Glicerina.	15,00	—

Cuando estos medios hayan fracasado hay que recurrir á las inoculaciones, que, según el autor, es el único tratamiento en los casos rebeldes.

Intertrigo. (Campardon.)

Borato sódico.	2,00	gramos.
Esencia de Wintergreen.	10	gotas.
Vaselina.	30,00	gramos.

El Dr. Campardon recomienda esta pomada contra el intertrigo.

Jaqueca.

El *Phyicians and surgeons investigator* llama la atención

sobre un modo de tratamiento sencillo de ciertas jaquecas.

Se llena la mitad de algodón ó se pone una esponja fina en una botella de abertura ancha, y se vierte encima una decena de gramos de la solución de bisulfuro de carbono. La abertura del vaso se aplica en seguida sobre las sienes, todo lo más cerca posible del sitio del dolor y lo bastante apretado para que los vapores no puedan escaparse. Se mantiene el aparato en posición durante cuatro ó cinco minutos ó más y se experimentan hormigueos, que se calman después que se aleja la botella.

El remedio se aplica, sobre todo, á las jaquecas nerviosas.

Jarabe de la dentición. (Bouchut.)

Clorhidrato de cocaína.	0,50	gramos.
Borato de sosa.	0,50	—
Jarabe de malvavisco.	10,00	—
Jarabe diacodado.	5,00	—

H. s. a. un jarabe, con el cual se frotan las encías cuatro veces por día.

Eczema. (Kaposi.)

Naftol.	5,00	gramos.
Jabon verde.	20,00	—
Kaolin pulverizado.	2,50	—
Manteca.	50,00	—

H. s. a. una pomada. Aconsejada contra el eczema cuando la piel se ha espesado á consecuencia de la persistencia del mal. Se empieza por enjabonar las regiones eczematosas todos los días ó cada dos ó tres días, y hasta, si la piel es muy espesa, se deja secar la espuma de jabon de manera que se provoque la caída más rápida de la capa córnea. En el eczema costroso del cuero cabelludo se emplea con ventaja un aceite que contenga 1 gramo de naftol para 100 gramos de aceite de olivas, de aceite de almendras dulces ó de hígado de bacalao.

Dispepsias (Talma).

Talma de Utrech dice que la fermentación de los alimentos en el estómago es, la mayoría de las veces, la causa de la dispepsia y que se debe á la falta de ácido clorhídrico.

La dosis para los adultos es, según el autor, una mezcla de 1 gramo de ácido y 700 gramos de agua en las veinticuatro horas. Debe ingerirse después de las comidas, y aún tibia si el enfermo la tolera.

Accesos de tos de la hipercoqueluche. (Roger.)

Cuando las quintas toman un carácter convulsivo exagerado se dan, en dosis rápidamente crecientes, el jarabe de valeriana, de 10 á 40 gramos, ó bien la tintura de musgo, á la dosis de 5 á 10 gotas para los niños de menos de dos años, á la dosis de 10 á 20 gotas á los niños menores de cinco años, y á la dosis de 15 á 30 gotas á los que han pasado de esta edad.

Cuando se repiten los espasmos laríngeos, se producen en derredor del enfermo vapores emolientes ó narcóticos; se quema cerca de su boca y nariz papel nitrado, polvo de belladona ó de extramonio. Si los accesos son sofocantes se hace respirar á los enfermos cloroformo ó éter, pasando con más ó menos rapidez bajo su nariz el frasco ó el tapon.

En los casos en que se prolonga el espasmo laríngeo de manera que amenaza síncope respiratorio ó cardíaco, se procura despertarle por inspiraciones de amoníaco ó de vinagre, frotaciones fuertes practicadas con la mano sobre las paredes torácicas y especialmente el corazón.

Contra la ténia. (Persh.)

Refiere el Dr. Persh, en el *Médical News*, haber ensayado inútilmente en ocasiones el ácido salicílico, el koussou y otros tenífugos, y haber adoptado el siguiente medio como el más eficaz y sencillo contra la ténia:

Da por la mañana, en ayunas, una gota de aceite de croton y 3 ó 4 gramos de cloroformo diluidos en 30 gramos de glicerina. Para más seguridad se administra la víspera, por la tarde, un ligero laxante. El medicamento jamás falta y la ténia es expulsada con rapidez.

Gotas calmantes antidisépicas. (G. Sée.)

Tintura de beleño. } ñ 10 gramos.
Idem de cicuta. }
Tintura de genciana. 5 —
Esencia de anís. 10 gotas.

M. 10 á 30 gotas á cada comida en las dispepsias dolorosas y en el cáncer del estómago.

Espinas en la garganta. (Voltolini.)

Este accidente, que se observa con demasiada frecuencia, puede combatirse del siguiente modo:

Se engrasan ántes los dientes con aceite ó grasa, y se hacen gárgaras con lo siguiente:

Acido clorhídrico. 4 gramos.
Acido nítrico. 1 —
Agua. 240 —

M.

Con este líquido, las espinas se ponen muy flexibles y desaparecen en poco tiempo.

El zumo de limon dará el mismo resultado en ménos tiempo.

SECCION OFICIAL**MINISTERIO DE LA GOBERNACION****DIRECCION GENERAL DE BENEFICENCIA Y SANIDAD**

Con arreglo á lo prevenido en el art. 29 reformado del reglamento vigente de baños y aguas minero-medicinales, esta Direccion ha dispuesto se anuncie concurso cerrado para proveer las plazas vacantes de baños que á continuacion se expresan, las cuales se cubrirán entre los médicos-directores propietarios, bajo las siguientes reglas:

1.^a El día 25 de Febrero próximo, á las dos de la tarde, los directores en propiedad que quieran variar de destino se presentarán en esta Direccion general personalmente, ó por representacion con poder en forma legal.

2.^a Las referidas plazas, como asimismo las que vayan hasta el día del concurso y las que en este acto vayan resultando vacantes por los cambios de los individuos que las desempeñan, las elegirán los médicos-directores propietarios por rigurosa antigüedad, en la forma que previene el citado artículo del reglamento del ramo.

3.^a Terminado este concurso, será desestimada toda instancia en solicitud de cambio de destino; debiéndose proveer las vacantes que ocurran desde la terminacion de este acto, con arreglo á las disposiciones del expresado reglamento.

Lo que se publica en este periódico oficial para conocimiento de los interesados.

Madrid 22 de Enero de 1886.—El director general, *Julian de Zugasti*.

Relacion de las plazas vacantes de baños á que se contrae la anterior orden.

BAÑOS	PROVINCIAS
Barambio (cerrado), Nanclares de la Oca, Salinillas de Ruradon, Santa Filomena de Gomillar (cerrado) y Zuazo.	Alava.
Nuestra Señora de Orito.	Alicante.
Alfaro, Guardavieja, Lucainena y Sierra Alhamilla.	Almería.
San Juan de Campos.	Baleares.
Argentona, San Bartolomé de la Cuadra, Segalés y Tona.	Barcelona.
Corconte, Cucho, Porvenir de Miranda (cerrado) y Salinas de Roscó.	Burgos.
San Gregorio de Brozas.	Cáceres.
Gigónza y Paterna.	Cádiz.
Montanejos y Nuestra Señora de Abella (cerrado).	Castellon.
Hervideros del Emperador, La Inesperada (cerrado) y Navalpino.	Ciudad Real.
Arenosillo y Horcajo.	Córdoba.
Alcantud, Solan de Cabras, Valdeganga y Yémeda.	Cuenca.
Caldas de Malabella y Nuestra Señora de las Mercedes.	Gerona.
Alicun y Sierra Elvira.	Granada.
Ormáiztegui y San Juan de Azcoitia.	Guipúzcoa.
Estadilla.	Huesca.
Frailes y la Rivera, Fuenteálamo y La Salvadora (cerrado).	Jaen.
Rubinat (cerrado), Alcarrat (cerrado), Caldas de Bohí, San Vicente y Traveseres.	Lérida.
Cervera del Río Alhama, Grávalos (cerrado) y Riva los Baños.	Logroño.
Peralta (cerrado) y Torres (cerrado).	Madrid.
Fuenteamargosa y Vilo ó Rosas.	Málaga.
Fuentsanta de Lorca.	Murcia.
Belascoain, Alsasua y Burlada.	Navarra.
Molgas.	Orense.
Rosines y Prelo.	Oviedo.
Caldas de Besaya.	Santander.
Segura.	Teruel.
Chulilla, Nuestra Señora del Carmen, Santa Ana y Siete Aguas.	Valencia.
Echano, Guerale y la Muera.	Vizcaya.
Bouzas.	Zamora.
Fonté, Monasterio de Piedra y Quinto.	Zaragoza.

VARIEDADES**EL DIPUTADO POR ACUMULACION**

De nuestro apreciable colega *La Farmacia Española* tomamos el siguiente articulito, con el que estamos completamente de acuerdo:

«Sucede ahora, poco más ó ménos, lo mismo que ocurrió al prepararse las últimas elecciones generales. Hoy, como entónces, casi todos los periódicos profesionales manifiéstanse contrarios al proyecto de elegir un diputado por acumulacion de los votos de los profesores de ciencias médicas; y si en aquella ocasion hubo colega que, no obstante lo acordado solemnemente, presentó y apoyó la candidatura que le pareció mejor, hoy tambien se propone trabajar en el mismo sentido, lamentando amargamente el aislamiento en que le dejan sus compañeros, y doliéndose de que todos se pongan enfrente del proyecto que el aludido ha renovado ahora. ¿Para qué se necesita, pues, que los representantes de la Prensa se reunan con este objeto? ¿No han manifestado ya todos, ó casi todos, su opinion en el asunto? ¿No ha dicho ya el pe-



riódico defensor del proyecto hasta los nombres de los candidatos?

Los representantes de los periódicos dirían en la reunión de la Prensa lo mismo que han dicho á sus lectores, y el acuerdo no podría ser otro que una rotunda negativa. Pero después, la mayoría respetaría el acuerdo, en tanto que el autor de la candidatura, ahora lo mismo que cuando se hicieron las últimas elecciones generales, abogaría por el diputado, presentándose á sus lectores como la víctima de sus compañeros en la Prensa, empeñados en ahogar su voz amiga y en destruir el plan mejor meditado y más propio para obtener el bienestar que las clases médicas persiguen. Clamaría contra los periódicos profesionales que no quieren seguirle en su empresa, y un día y otro repetiría que aquí todos, absolutamente todos menos él, lejos de trabajar en pro de los intereses de las clases médicas, nos consagramos á desbaratar las obras que van dirigidas á ese fin por todo extremo laudable. ¿Para qué, pues, han de reunirse los representantes de la Prensa profesional si se señala el camino que hay propósito de seguir, sea cual fuere la resolución que se adopte?

Hay empeño en sorprender á los profesores haciéndoles ver que la Prensa médica y farmacéutica riñe terribles batallas en defensa de intereses mezquinos; hay decidido empeño en presentar á los periódicos desunidos, como ruidos por la pícara envidia y por ende dispuestos siempre á no apoyar más pensamientos que aquellos que cada cual lanza desde sus respectivas columnas, siquiera se trate de proyectos fecundos y muy abonados para resolver los problemas en cuyo estudio se ocupan todos, sin exceptuar uno solo, hace tantos años; y es necesario decir muy alto y muy claro que no existe el más leve fundamento para presentar á la Prensa profesional dominada por esas pasiones, ni menos como dispuesta á apartarse cuidadosamente de todo proyecto encaminado á conseguir para las clases cuyos intereses defiende ahora y ha defendido siempre, aquellas mejoras y reformas que su situación nada lisonjera reclama imperiosamente.

No; los periódicos médicos y farmacéuticos han aceptado siempre lo que les ha parecido conveniente á los intereses de los profesores; se han reunido y apoyado con el mayor entusiasmo cuantos proyectos se han sacado á luz con el propósito de alcanzar el bienestar de las clases que representan, y si en alguna ocasión no han acertado en sus resoluciones, más debe culparse á su deseo de estimular á los que trabajan en pro de estos respetables intereses, que á la indiferencia que jamás han demostrado tratándose de sus compañeros de profesión. Regístrense las colecciones de nuestros periódicos, y se verá en seguida que en todo tiempo los representantes de la Prensa profesional se han reunido para recabar reformas y mejoras en el ejercicio de las ciencias médicas; y unas veces presentándose á los poderes públicos en demanda de nuevos reglamentos de partidos médicos, otras en solicitud de reformas en la enseñanza universitaria, otras en busca de castigo para los intrusos y charlatanes, y en todo tiempo persiguiendo la formación de una Sociedad que fuera poderosa para destruir una buena parte de los males que nos afligen, la Prensa profesional ha trabajado sin descanso, con escaso éxito, es verdad, pero siempre con el mejor deseo de acierto y nunca, en ningún tiempo, deseosa de destruir la obra de nadie, con tal de que tuviera siquiera indicios de ser provechosa para las profesiones médicas.

Aquellos que conocen bien la historia de la Prensa profesional saben que en sus columnas se han sostenido formidables luchas, saben que los periódicos han descendido muchas veces al mal seguro terreno de las personalidades; pero saben también de sobra que, tratándose de los intereses colectivos, han cedido de sus ideales en muchas ocasiones para

presentarse unidos y compactos en aquellas cuestiones de importancia y trascendencia para las profesiones médicas. No hay, pues, rivalidades; lo que hay es que los periódicos no cumplirían con su deber asociándose á toda empresa que se pretenda hacer pasar como provechosa para las clases que representan; antes su misión es decir la verdad toda entera, sin mixtificaciones ni distinguos, para que los profesores sepan á qué atenerse, para que conozcan lo que valen y lo que significan estos esfuerzos, y para que aprecien, en fin, los peligros que entraña empeñarse en una lucha que á la postre puede rendir resultados de todo en todo contraproducentes.

GACETA DE LA SALUD PÚBLICA

Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA.—Altura barométrica máxima, 712,97; mínima, 705,76; temperatura máxima, 20°,5; mínima, —0°,0. Vientos dominantes, O., NO., SO. y N.

Las variaciones experimentadas durante estos últimos días en la salud pública han sido muy poco importantes: se han aliviado notablemente los catarros de las vías respiratorias y han disminuido las complicaciones que suponen tales estados en las enfermedades crónicas del pulmón, del corazón y de los grandes vasos. Los reumatismos articulares agudos, las amigdalitis catarrales y flegmonosas, las erupciones escrofulosas y las herpéticas siguen siendo frecuentes, así como las laringo-bronquitis, las pleurodinias y las neuralgias intercostales y faciales. La mortalidad ha disminuido respecto á las semanas anteriores.

CRÓNICA

Nuevos académicos.—Han sido nombrados asociado nacional de la Academia de Medicina de París el Sr. Tholozan (de Téhéran) por 58 votos, y correspondiente nacional el Sr. Arnould, por 47.

El iodo en las intermitentes.—El Sr. Schabliowsky ha tratado con éxito por la tintura de iodo 26 casos de fiebre intermitente (21 cotidianas, 2 dobles cotidianas y 3 tercianas).

La tintura debe estar recién preparada (1 de iodo por 10 de alcohol). La dosis es de 8 á 10 gotas en suficiente cantidad de agua, tres veces al día en el intervalo de los accesos.

Parece que el iodo ha dado resultados en casos en que han sido inútiles la quinina, el arsénico y demás medicamentos antiperiódicos.

Filtro para microbios.—El ingeniero Sr. Breyer ha dirigido una comunicación á la Sociedad de Ingenieros de Berlín sobre un *filtro para microbios* que, según él, puede retener hasta los esquizomicetos más tenues y sus esporos, dejando pasar el agua. Con tal objeto, emplea la variedad de amianto que viene del Canadá y tiene el brillo de la seda.

Jubilaciones obligadas.—Según el art. 39 de un decreto reciente destinado á la organización de las Facultades y Escuelas de enseñanza superior de Francia, se obliga á jubilarse á los catedráticos á la edad de setenta años, sin que puedan hacerlo antes á no ser por causa de imposibilidad bien comprobada para desempeñar sus funciones. Este decreto fué el que se aplicó al Sr. Bouchardat, en cuya cátedra le ha reemplazado, sino recordamos mal, el Sr. Proust.

Amor á la ciencia.—Continúa la lluvia de estrellas; digo, no, de periódicos. A los ya anunciados tenemos que añadir hoy tres más, y anda en boca de muchos el nombre de otro nonnato. Llevan los dos primeros, nacidos en la villa del oso y del madroño, los siguientes nombres: *Gaceta de Oftalmología, Otología y Laringología* el uno, y *Revista Hahnemanniana* el otro. El tercero ha visto la luz en Barcelona, y su nombre es el de *Eco de las Clínicas*. Los tres son mensuales, y su dirección está á cargo de los Sres. Gomez de la Mata, Rodríguez Pinilla y Martín y Montellá respectivamente.

mente. Que dure mucho es lo que en bien de ellos y de la ciencia deseamos á los nuevos colegas.

Obras recibidas. — A la amabilidad de sus autores hemos debido esta semana las siguientes obras: *Leçons sur l'étiologie et la prophylaxie de la fièvre jaune*, dadas á fines de 1884 por el Dr. D. Manuel Carmona y Valle en la Facultad de Medicina de Méjico; *Memoria relativa al establecimiento de un manicomio para Navarra y provincias Vascongadas*, por el Dr. D. Luis Martínez de Ubago y Michelena; *Acta de la sesión celebrada el 9 de Noviembre último por el Instituto Homeopático de Madrid y hospital clínico de San José; El exámen del peso de los niños durante los primeros meses de la infancia es el mejor medio para reconocer si siguen la ley de crecimiento*, por el Dr. Viura y Carreras, y el cuaderno 13.^o del *Tratado enciclopédico de Patología médica y terapéutica*, de Ziemssen, que traduce al castellano el Sr. Vallina. En este cuaderno concluye el tomo III de obra tan notable.

Congreso regional. — Segun anuncia una circular que, firmada por los Sres. Aguirre, Ayuso y Jimeno, hemos recibido, el Congreso Médico regional navarro se celebrará en Tafalla los días 15, 16 y 17 del corriente mes.

Tribunal. — Para juzgar de las oposiciones á la cátedra de Fisiología humana, vacante en la Facultad de Medicina de Sevilla (establecida en Cádiz), se ha nombrado el siguiente tribunal: Presidente, D. José de Letamendi, consejero de Instrucción pública; vocales, D. Basilio San Martín, académico de Medicina y Cirugía; D. Juan Magaz y Jaime y don Ramon Varela de la Iglesia, catedráticos los más antiguos de la asignatura á que se refiere la vacante; D. Abdon Sanchez Herrero, en representación del Claustro de Medicina de Cádiz; D. Joaquin Gonzalez Hidalgo y D. José Ustáriz, distinguidos profesores en la práctica civil.

Los opositores á la mencionada cátedra son: D. José Gomez Ocaña, D. Rafael del Valle y Aldabalde, D. Amado García y Bourliá, D. Ramon Cañadas, D. Francisco Díez Requejo, D. Federico Munieta y Goyena, D. Francisco García y Díaz, D. Nicasio Mariscal y García, D. Francisco C. Luis Lopez y Rodriguez, D. Jaime Vera y Lopez, D. Adolfo Gil y Morte, D. José Nuñez Crespo y D. Raimundo Comet y Vargas; todos los cuales han justificado dentro del plazo legal reunir las condiciones exigidas para los aspirantes.

Nombramiento. — Nuestro estimado amigo el Dr. Tejada y España, director de *El Genio Médico-Quirúrgico*, ha sido nombrado vocal adjunto del Jurado de exámenes de estudios privados, correspondientes á la Facultad de Medicina, que ha de actuar en el corriente año para las asignaturas de Histología normal y patológica é Historia de las ciencias médicas.

Reciba por ello nuestro parabien.

Necrologia. — Ha fallecido en París, á la edad de ochenta y cuatro años y meses (á cuya avanzada edad saben nuestros lectores que intervenía aún con vehemencia en los debates de la Academia de Medicina), el Sr. Julio Guérin, bien conocido en el mundo médico. Sus escritos sobre los principios, métodos y procedimientos de la Ortopedia le valieron en 1837 el gran premio de Cirugía de la Academia de Ciencias; más tarde ideó la tenotomía subcutánea y la oclusión neumática para el tratamiento de las heridas. Sus discusiones en la Academia de Medicina de París sobre el cólera y sobre la vacuna son memorables y no se olvidarán nunca. Como periodista fué el fundador de la *Gazette Médicale de Paris*, refundición de la *Gazette de Santé*.

También ha muerto en Zaragoza el ilustre decano de su Facultad de Medicina, D. Genaro Casas, cuyo talento clínico, ilustración vasta y palabra fácil y elocuente le habían granjeado la estimación y el aprecio de todos. Su muerte es verdaderamente una irreparable pérdida para la ciencia, como lo es también la del Sr. D. Julian Lopez Somovilla, subinspector médico de primera clase del Cuerpo de Sanidad militar y cirujano muy experto, acaecida en esta corte.

Legado Bertillon. — El Dr. Bertillon ha legado á su muerte á la Sociedad de Antropología de París la cantidad de 5.000 francos para fundar un premio bienal destinado á recompensar al autor del mejor escrito concerniente á Antropología.

Estadística del reumatismo. — El Sr. Edlesfen ha observado, desde 1861 á 1884, 845 casos de reumatismo, de los que ha sacado la siguiente estadística: *Estaciones:* el máximo corresponde á Enero (83) y el mínimo á Febrero (47); despues de Enero vienen en orden de frecuencia Mayo (79)

y Diciembre (76). La influencia de la humedad (lluvia) parece mayor que la del frío.

Habitación: Tuvo á menudo varios enfermos en la misma casa (hasta 7). De ordinario se trataba de casas viejas. El Sr. Edlesfen cree que el reumatismo articular, así como la neumonía, debe considerarse como una enfermedad de habitación, lo cual atribuye á un veneno de naturaleza orgánica que se acumula en el subsuelo de las casas.

Dicho señor aconseja variar de casa á los que padecen de reumatismo articular agudo.

Nuevo decano. — Por fallecimiento del ilustre Dr. D. Genaro Casas, decano de la Facultad de Medicina de Zaragoza, ha sido nombrado para ocupar este puesto el catedrático de Anatomía de la misma Facultad, Dr. D. Salustiano Fernandez de la Vega, hermano político del actual director de Instrucción pública, Dr. Calleja.

Sentencia rara. — Los tribunales franceses han declarado que las llamadas *Pastillas de eucaliptina* no pueden considerarse como medicamento, y, por consiguiente, son artículo de libre comercio. El vendedor declara que son superiores á las de brea para combatir el reuma, la tos, la coqueluche, el asma, etc.; pero el tribunal, fundándose en que el preparado en cuestión se compone de goma, azúcar, regaliz y polvo de *eucaliptus globulus*, entiende que las pastillas susodichas no pueden ejercer una acción fisiológica caracterizada. Se trata, segun cree el tribunal, de un simple *bombon pectoral*. — De esto á la sancion del charlatanismo no hay más que un paso, y muy corto.

En todas partes cuecen habas...

Junta directiva. — La elegida en el Colegio de Farmacéuticos de Barcelona para el año actual la componen los señores siguientes: Presidente, D. Pedro Genové; vicepresidente, D. Luis Viader; contador, D. Félix Soler y Catalá; depositario, D. Buenaventura Sampons; secretario primero, D. Ramon Codina Langlin; secretario segundo, D. Ricardo Borrell, y bibliotecario, D. Mariano Vidal y Quer.

La elegida por el Colegio de Farmacéuticos de Cádiz la componen: D. Francisco Conill, presidente; D. José B. Mañón, vicepresidente; D. José Ruiz Moro, tesorero; D. Emilio Rodriguez Piña, contador; D. Marcelino Pinto, secretario.

La coqueluche como causa de sordera. — Poco conocida esta causa de sordera, refiere el Sr. Wilde cinco casos de ella, y Roosa y Peet dan cuenta de otros análogos.

Que la rotura del tímpano pueda ser consecuencia de los esfuerzos paroxísticos de la tos, nadie lo duda ya; pero en los casos observados por los Sres. Fallo y Burnett estaba intacta la membrana. Quizás podrá invocarse como causa de la sordera la propagación á la trompa y al oído medio, de una flegmasia de la faringe; pero en estos mismos casos debe invocarse más bien un origen nervioso, pues la sordera era absoluta.

Invención... original. — El Sr. Kergovatz no es partidario de la inhumación ordinaria, ni de la cremación, ni del embalsamamiento, y propone reemplazar todos estos métodos por la galvanoplastia. Sus experimentos, hechos en 11 cadáveres humanos y en más de 100 de animales, han tenido todos, al decir de dicho señor, un feliz éxito. Todo se reduce á frotar el cuerpo de plumbagina y en tal estado sumergirle en un baño. Como el cobre es caro, puede emplearse, por ejemplo, el zinc para los pobres, usando en cambio la plata y el oro para los ricos.

Las ventajas de su sistema son, segun dice el mismo señor, las siguientes: 1.^a, el que conserva indefinidamente los seres queridos, permaneciendo indisoluble la cadena de tradiciones de la familia que tan á menudo se rompe hoy; 2.^a, el que impide la infección de las aguas y del aire y detiene la marcha de las enfermedades epidémicas; 3.^a, el que guarda á la Justicia y á la Etnografía los cuerpos; y 4.^a, el que sin aumentar los gastos del Estado, mediante un baño algo más prolongado, se tienen hechas las estatuas de los grandes hombres á quienes quiera honrar la patria.

Anomalia dentaria. — En la última sesión de la Sociedad Antropológica de París presentó el Sr. Ludzinski el cráneo de un niño de unos quince años que tenía sus segundos molares, pero en quien estaban principiando á salir un canino y una premolar.

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.

ANTIARRÉICAS DE HOFFMAN

Para las irritaciones crónicas de los intestinos, diarrea, disenteria, etc. Frasco, 2 pesetas.

AMONIACALES BENZÓICAS

Contra la albuminuria escarlatina, 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.

ANTIESPASMÓDICAS 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, 1 peseta.

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.

ANTIASMÁTICAS 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.

ANTIPOPLÉTICAS

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.

ANTIASMÁTICAS DE CLIMER

Ataques de asma con enfisema. Frasco, 4 pesetas.

ANTIESCROFULOSAS 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.

ANTIVENÉREAS 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, á 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, á 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, Zaldivar, y en fin, todos los sulfurosos conocidos. Se venden también los baños clorurados sódicos á 8 rs. caja, de Arnedillo, Caldas de Besaya, Trillo, Cestona, Fitero, Solares y todos los análogos conocidos. Se venden también, á 8 rs. caja para

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

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

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

Se venden, á 8 rs. caja para un baño, los baños sulfatados cálcicos de La Concepción de Peralta y de Loeches (La Mar-garita).

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

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

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

Madrid, Sacramento, 2, botica.

Remision ferrocarril. Porte y embalaje aparte.

El frasco de Esencia salino-sulfhidrica de Gaviria para un baño, 10 rs., y por correo 12.
Vademecum-guía del medico y del bañista, 40 rs.; se remite certificado por 12.

HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TISIS Y LAS TUBERCULOSIS
Se dan prospectos a quienes lo soliciten. Depósito central, farmacia de A. Coipel, Barquillo, 4, Madrid.

INHALADOR DE AZOE VALENZUELA

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

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

CARNE CRUDA EN POLVO

CUBERO-ROURE (QUÍMICOS)

Alimento obtenido con filetes puros de buey, cuya potencia nutritiva es cuatro veces mayor que la carne. Indispensable a las personas débiles y a las que padecen de gastralgias, dispepsias, úlceras del estómago e intestinos, diarreas crónicas, tisis, raquitismo, anemia y afecciones caquéticas. Depósitos: farmacias Doctores Borrell, Puerta del Sol, y Moreno Miquel, Arenal. Representante, D. Fernando Sanz, Don Martín, 27, principal. Madrid.

NOTA. Nuestro producto va cerrado en latas para que no pueda alterarse ni adulterarse.



LOS GRANDES MEDICAMENTOS MODERNOS

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

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

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

Farmacia de Ortega, Leon, 13, Madrid

LA MARGARITA EN LOECHES

Del minucioso análisis practicado durante seis meses por el reputado químico Dr. D. Manuel Saenz Diez, acudiendo a los copiosos manantiales que nuevas obras han hecho aún más abundantes, resulta que **La Margarita**, de Loeches, es, entre todas las conocidas y que se anuncian al público, la más rica en sulfato sódico y magnésico, que son los más poderosos purgantes, y las únicas que contengan carbonatos ferroso y manganeso, agentes medicinales de gran valor como reconstituyentes. Tienen las aguas de **La Margarita** más de doble cantidad de gas carbónico que las que pretenden ser similares, y es tal la proporción y combinación en que se hallan todos sus componentes, que la constituyen en un específico irremplazable para las enfermedades herpéticas, escrofulosas y de la matriz, sífilis inveteradas, bazo, estómago, mesenterio, llagas, toses rebeldes y demas que expresa la etiqueta de las botellas, que se expenden en todas las farmacias y droguerías, y en el Depósito central, Jardines, 45, bajo derecha, donde se dan datos y explicaciones.

EL ÚNICO GRAN DIPLOMA DE HONOR

en competencia con todas las aguas purgantes y similares nacionales y extranjeras en la Exposición internacional de Niza, distinción hasta ahora no concedida.

CHOCOLATES MEDICINALES

DE LA FARMACIA DE ORTEGA, LEON, 13, MADRID

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

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

ORTOPEDIA ESPAÑOLA

DIRIGIDA POR EL

DOCTOR MORA

MADRID — Desengaño, 10 — LA IMPERIAL

Corsés ortopédicos, corsés-fajas, de embarazada, fajas de matriz, hipogástricas, bragueros, suspensorios, piernas artificiales y todos cuantos aparatos ortopédicos y artículos de goma son de aplicación a la Medicina, según los adelantos científicos modernos, se construyen en esta casa, bajo la dirección médica del dueño de la misma.

Ayuntamiento de Madrid

POCION RECONSTITUYENTE

DE

ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO

PREPARADA POR EL

DOCTOR FONT Y MARTÍ

Hacer desaparecer los inconvenientes de la administración del **Aceite de hígado de bacalao** ha sido el objeto de esta preparación, habiéndolo conseguido de tal modo que, sin perder ninguna de sus propiedades, se hace tolerable hasta por los estómagos más delicados, reuniendo la ventaja de poderlo asociar, no sólo a uno de los mejores compuestos de hierro, que es, sin duda alguna, el **yoduro ferroso**, sino también a la **quina**, al **lacto-fosfato de cal**, **creosota**, **hipofosfito 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, 33 duplicado, farmacia del Dr. Font y Martí.

ALGODON IODADO

(EN RAMA Y EN TEJIDO)

preparado por el

DOCTOR MADARIAGA

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

JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ Y BORO-CITRATO DE LITINA

DE RAMON A. COIPEL

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

VINO DE QUINA FERRUGINOSO

PREPARADO

POR EL DOCTOR FONT Y MARTÍ

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

FARMACIA DEL DOCTOR MADARIAGA

10 — PLAZA DE LA INDEPENDENCIA — 10

Madrid

CIÁTICA

Y DEMAS NEURALGIAS REBELDES Y CRÓNICAS

Combátense con éxito por el método Debove de *refrigera-
cion por el cloruro de metilo*, administrado mediante el pro-
prietario Galante.

A la vez que ofrecemos a los señores médicos de la corte
este *nuevo medio terapéutico*, debemos asegurarles que
esta Casa, *fiel a su conocida iniciativa*, tendrá siempre a dis-
posicion de los mismos *todos los medicamentos más moder-
nos*, en los que reconozca algun valor la Terapéutica.

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

Gabinete de inhalaciones y servicios a domicilio.
Farmacia del Dr. Madariaga, Plaza de la Independencia, 40.

VACANTES

Habiéndose aprobado por la Superioridad el establecimien-
to de botica en esta villa, se halla vacante la plaza de farma-
céutico é instalacion de la respectiva oficina, con la asigna-
cion de 750 pesetas anuales, pagadas de los fondos munici-
pales por trimestres vencidos, por los medicamentos a muy
corto número de familias pobres y por vía de estancia, te-
niendo ademas las iguales con los vecinos pudientes; calcu-
lándose que en todo ascenderá, cuando menos, á 3.000 pe-
setas anuales.

La poblacion, que consta de unos cien vecinos, y ademas
el puesto de Guardia civil, es sana, abundante de aguas, y
está situada en la carretera de Madrid á Francia por Irun,
á 33 kilómetros de Madrid y 8 del pueblo del Molar.

Los aspirantes á dicha plaza dirigirán sus solicitudes á esta
Alcaldia hasta el último día del corriente; advirtiéndose que el
contrato ha de ser por seis años cuando menos.

San Agustín, 1.º de Febrero de 1886. — El alcalde, *Serafin
Ortega*.

— La de practicante sangrador titular de la villa de Valda-
racete, provincia de Madrid, partido de Chinchon, dotada
con el sueldo anual de 300 pesetas, pagadas por trimestres
vencidos de fondos municipales.

Los aspirantes, que han de tener el título de practicantes,
dirigirán sus solicitudes documentadas dentro del término
de veinte días, contados desde la fecha, al alcalde presiden-
te del Ayuntamiento.

Valdaracete 25 de Enero de 1886.

— La de médico-cirujano de Arroyomolinos, 34 vecinos
(Madrid), 15 reales diarios, pagados puntualmente, casa y
partos. Solicitudes hasta el 14 de Febrero.

— La de id. id. de Covalada del Pinar (Soria). Dotacion
10.000 reales anuales, que se satisfacen puntualmente por
el Ayuntamiento al vencimiento de los trimestres.

Los que deseen obtenerla dirigirán sus solicitudes al pre-
sidente de la Corporacion municipal en el término de quince

días, debidamente documentadas con copia del título, certi-
ficacion de conducta y hoja de servicios.

Covalada 29 de Enero de 1886.

— La de id. id. de Hornillo (Avila). Dotacion 975 pesetas
anuales por asistir á 30 familias pobres y casos de oficios que
ocurran, que con las iguales le producen 2.000 pesetas; se le
da casa de balde y libre del pago de la contribucion indus-
trial; se le paga á un sangrador que le auxilia, y ademas se
le da recaudado por un cobrador particular, en dinero y no
en grano.

Este pueblo tiene 200 vecinos y 694 almas, es pacífico su
vecindario, es sano, se produce vino, aceite y toda clase de
frutos, tiene buenas aguas, y dista una legua de Minas de
San Pedro y siete de Talavera de la Reina.

Las solicitudes se dirigirán al alcalde de dicho pueblo en
el término de quince días, á contar desde el en que aparezca
inserto el anuncio en el *Boletín oficial* de la provincia.

BOLETIN BIBLIOGRÁFICO

EN ESTA SECCION DEL PERIÓDICO

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

ENCICLOPEDIA INTERNACIONAL DE CIRUGIA, escrita por
E autores de varias naciones y publicada bajo la direccion
del Dr. Ashhurst, profesor de Clínica quirúrgica de la Uni-
versidad de Pensilvania. Version hecha del ingles, dirigida-
anotada y aumentada con artículos originales y una intro-
duccion, por el Dr. D. Juan Creus y Manso, catedrático de
clínica quirúrgica en la Facultad de Medicina de Madrid,
ilustrada con numerosos grabados y láminas cromo-litogra-
fiadas.

Esta importantísima obra constará de seis volúmenes, de
unas *novecientas páginas* en 4.º mayor, excelente papel y
bella impresion, ilustrada con más de 2.000 grabados inter-
calados en el texto y acompañados de varias láminas cromo-
litografiadas.

Aparecerá por cuadernos de diez pliegos (ciento sesenta
páginas), siendo el precio de suscripcion de cada cuaderno
**tres pesetas en Madrid y tres pesetas veinticinco
céntimos en provincias**.

Cada lámina *cromo-litografiada* se computará en la sus-
cripcion por dos pliegos de texto (32 páginas); por lo tanto,
el cuaderno que la contenga constará de un cromo y de ocho
pliegos (128 páginas).

Suscribese en Madrid en la librería de su editor, Nicolas
Moya, calle de Carretas, núm. 8, y en provincias en las de
los corresponsales de esta casa.

Se admiten suscripciones en esta Administracion.

Se han repartido los cuadernos 21 y 22.

Con los cuadernos 21 y 22 se ha terminado el tomo terce-
ro de tan notable publicacion, y se ha puesto á la venta al
precio de 24 pesetas en Madrid y 25,50 en provincias.

TRATADO DE PATOLOGÍA INTERNA Y TERAPEÚTICA,
escrito para estudiantes y prácticos, por el Dr. Hermann
Eichhorst, profesor de Patología interna en la Universidad
de Gotinga, traducido directamente del alemán por D. Sil-
vio Escolano y Cortés, licenciado en Medicina y Cirugía.

Se ha repartido el cuaderno 35.

Se halla de venta en Barcelona, establecimiento tipo-lito-
gráfico-editorial de Espasa y C.ª, y en esta Administracion.

DICCIONARIO ENCICLOPÉDICO DE MEDICINA Y CIRUGIA
prácticas, escrito en alemán bajo la direccion del doctor
A. Eulenburg. Traducido directamente y arreglado para uso
de los médicos españoles por el Dr. D. Isidoro de Miguel y
Viguri, precedido de un prólogo por el Dr. D. Carlos Maria
Cortezo, ilustrado con numerosos grabados.

La edicion española se publicará por cuadernos de 128 pá-
ginas. Cada mes se publicarán uno ó dos cuando más, cons-
tituyendo un tomo cada cinco cuadernos. La obra completa
formará, aproximadamente, diez tomos de 600 á 650 páginas.

El precio de cada cuaderno, por suscripcion, es de *tres pe-
setas* en toda España. — Se admiten suscripciones en esta Ad-
ministracion. — Se ha repartido el cuaderno 11.

TRATADO DE PATOLOGIA MEDICA Y TERAPEUTICA, pu-
blicado bajo la direccion del Dr. Ziemssen, profesor de
Clínica médica en Munich, y traducido al castellano por el
Dr. Francisco Vallina. — Cuadernos 13 y 14. — Esta obra se pu-
blicará por cuadernos de 160 páginas. — Cada mes saldrá un
cuaderno, al precio de 2,50 pesetas en toda España. — Puntos
de suscripcion: En esta Administracion.

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. (Quedan ejemplares.)
- Delfau.**—*Manual completo de las enfermedades de las vías urinarias y de los órganos genitales.*—Un grueso tomo con 130 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., o 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.^a edición.)
- Tratado de Terapéutica aplicada.*—Tres tomos, que suman 1.630 páginas. — Cuesta á los suscritores 50 reales en Madrid y 56 en provincias. (Quedan ejemplares de la segunda edición.)
- Friedreich.**—*Tratado de las enfermedades del corazón.*—Costó escasamente á los suscritores 12 reales, y su precio en Francia es 36. (Está agotada.)
- Hoppe-Seyler.**—*Tratado de Análisis química aplicada á la Fisiología y á la Patología.*—Costó á los suscritores 15 reales próximamente, y su precio en Francia es 40. (Está agotada.)
- Lebert.**—*Tratado clínico y práctico de la tisis pulmonar.*—Precio: 14 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- Neumann.**—*Tratado de las enfermedades de la piel.*—Dos tomos con numerosos grabados, 28 rs. para los suscritores (su precio 56). (Está agotada.)
- Playfair.**—*Tratado teórico y práctico del arte de los partos.*—Dos tomos con numerosos grabados. Cuesta 26 rs. á los suscritores (su precio es 48). (Está agotada.)
- Regimbeau.**—*Las pulmonías crónicas, con una lámina cromo-litografiada: 4 rs. (Está agotada.)*
- Rosenthal.**—*Tratado clínico de las enfermedades del sistema nervioso.*—Un grueso tomo de 854 páginas. — Costó á los suscritores algo menos de 26 reales, y su precio en Francia es 60. (Está agotada.)
- Spillmann.**—*Manual del diagnóstico médico.*—Precio: 16 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- Steiner.**—*Compendio de las enfermedades de los niños.*—Dos tomos. 24 reales para los suscritores (su precio 46). (Está agotada.)
- Walshe.**—*Tratado de las enfermedades de los órganos respiratorios.*—Un abultado tomo, 20 rs. para los suscritores (su precio 40). (Está agotada.)
- Wecker.**—*Cirugía ocular, con grabados.*—Cuesta á los suscritores unos 14 reales y 26 á los que no lo son. (Está agotada.)
- Terapéutica ocular, con magníficos grabados.*—Cuesta á los suscritores unos 24 reales y su coste en Francia es de 52. (Está agotada.)
- Zeissl.**—*Tratado de las enfermedades venéreas y 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. (TOMOS III y IV.)

Politzer.—TRATADO DE ENFERMEDADES DEL OIDO.

Bartels.—TRATADO DE ENFERMEDADES DE LOS RIÑONES.

Hegar y Kaltenbach.—TRATADO DE GINECOLOGÍA OPERATORIA.

Bryon-Bramwell.—ENFERMEDADES DE LA MÉDULA ESPINAL.

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