



EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MÉDICA)

PERIÓDICO DE MEDICINA, CIRUGÍA Y FARMACIA

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

FUNDADORES

SEÑORES DELGRAS, ESCOLAR, MENDEZ ÁLVARO Y NIETO SERRANO

DIRECTOR

D. MATÍAS NIETO SERRANO

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

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

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

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

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

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

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE 'EL SIGLO MÉDICO'

Se ha concluido ya el reparto á nuestros suscritores del tomo III del

Tratado de Patología especial y Terapéutica de las enfermedades internas

del Sr. Strümpell, obra que tan gran aceptacion ha tenido en nuestra patria.

Se ha concluido ya de repartir á nuestros suscritores el tomo I del

TRATADO DE ENFERMEDADES DEL OIDO

del Sr. Politzer. El tomo II y último se está imprimiendo y quedará repartido en el mes próximo.

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
Catarrhos Pulmonares
RESFRIADOS, del PECHO
debilidad del mismo
TISIS, Asmas

Curacion rapida y cierta por las

GOTAS LIVONIENNES

Gouttes Livoniennes
de TROUETTE-PERRET

con CREOSOTA de HAYA, ALQUITRAN de NORUGA
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

GRAN EXPORTACION

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

A 4 marcos la docena: Pesetas 5
A 45 — la gruesa: — 36

CACHOUS ALEMANES

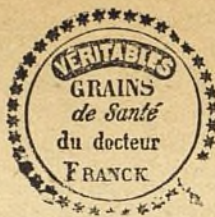
Ó PASTILLAS BERLINESAS

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

Se encuentran en casa de

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

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



VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL DR. FRANCK

Aperitivos, Estomacales, Purgantes, Depurativos
Contra la FALTA de APETITO, el ESTREÑIMIENTO
la JACQUECA, los VAHIDOS las CONGESTIONES, etc.
DOSIS ORDINARIA: 1. 2 Á 3 GRANOS.—NOTICIA EN CAJAS.
Exijir los **VERDADEROS** en **CAJAS AZULES** 4 COLORES
y la firma **A. ROUVIERE** en el empaque.
Paris, F. LEROY, 91 r. Petits-Champs, y principales Farmacias 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 laudan. 0.30 de bicarbonato de sosa.

POLVOS..... Peptona pura en estado seco. — 1 cucharada de café representa 50 gr. carne.
Volumen pequeño. Al abrir o 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 fusado 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 Heparador de las fuerzas.
Enfermedades del Estomago, del Pecho, Diarrea crónica, Anemia, Debilidad de los Niños, Convalecientes, etc.
Los experimentos del Sr 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.

GRAJEAS DE YODURO POTÁSICO CALCINADO

de **L. FOUCHER**, de Orléans

(25 centigr. de Yoduro por Grajea)

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

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

Las Grajeas de YODURO de HIERRO y de MANNA

de **L. FOUCHER**, de Orléans

Se disuelven inmediatamente en el estómago, y no son restringentes.

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

PAPEL MATA-MOSCAS DAUBIN

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

GARANTIDO SIN VENENO

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

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

LAS BUENAS FARMACIAS

Esparadrafo 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.

Exposition Universelle

1878

Mencion Honorifica

MEDALLA DE PLATA



Exposition Internationale

1875

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

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

Elixir Eupeptico Tisy

con base de Pancreatina, Diastasis y Pepsina

DIGESTIVO COMPLETO

de cuerpos grasientos, 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.*

ESPARADRAPO QUIRURGICO A LA LIGA, DE A. BESLIER

40, rue des Blancs-Manteaux, Paris

Este *Esparadrapo*, que no se asemeja á ninguno de los conocidos, posee todas las cualidades pedidas hace tanto tiempo por el Cuerpo médico: gran adherencia, gran flexibilidad, larga conservacion, *no es nada nocivo á la piel*, hasta para los niños más pequeños, por mucho tiempo que esté puesto.

Se vende por vendas de un metro en un canuto: 0.60 y por correo 0.70.

Se envian muestras por correo, gratis, á los médicos franceses y extranjeros que las pidan.

PANCREATINA DE DEFRESNE

Admittida, oficialmente, na Marinha e nos Hospitales de Paris

La *Pancreatina* es el digestivo mas poderoso y completo que se pueda encontrar. Sin causar daño se puede quedar durante dos horas en el **Quimo Gástrico**.

(Segun las declaraciones dadas por el Instituto y la Academia en el año 1879)

Se debe administrarla despues de comer.

Un gramo de *Pancreatina Defresne*
ó 5 píldoras de *Pancreatina Defresne*.

Peptonisa... 30 gr. a'búmina.
Divide en dos 11 gr que posgrasos
Sacarifica... 30 gr. almidon.

Disgusto por los alimentos,
Digestiones penosas,
Lienteria,

Dispepsia,
Gastralgia,
Gastritis, etc., etc.

PANCREATINA DEFRESNE EN POLVO 2 a 4 cuchar despues de comer.
(PÍLDORAS de PANCREATINA de DEFRESNE 3 a 5 pild. despues de comer.

Casa **DEFRESNE**, Autor de la *Peptona*, PARIS
Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS.

GRAJEAS DEL D^R GIBERT (Or: de BOUTIGNY-DUHAMEL)

corresponden a media cucharada grande de Jarabe y se conservan indefinidamente. Precio, en Paris, 5 fr. **GRAJEAS DEPURATIVAS** del D^R GIBERT tienen sobre el **JARABE** la gran ventaja de ser de un volumen insignificante la de poder tomarse fácilmente y sin la menor repugnancia por las personas mas delicadas, siendo tan rapida su absorcion como la del Jarabe en razon a su **EXTREMADA SOLUBILIDAD**. (Afecciones Reumáticas, Escrofulosas, Sifiliticas, y Tuberculosas; Enfermedades rebeldes del Cútis, y todos los casos en que el empleo de los iódicos está indicado.)

AVISO IMPORTANTE. — Unos industriales poco concienzudos venden á infimo precio, bajo nuestro nombre, ó bien bajo las rúbricas "Segun la formula del D^R Gibert" ó "Segun la formula de Gibert y Boutigny" unos preparados que contienen de 30 á 70 por ciento de las sales ordinarias del comercio mas ó menos puras segun que estas sales tienen es la época de la preparacion un valor mercante mayor ó menor.

Tenemos pues empeño en salir de responsabilidades previniendo á los señores Facultativos de este comercio no muy decoroso, por cuanto el efecto del medicamento no puede de este modo responder a sus esperanzas.

Las etiquetas del verdadero Jarabe depurativo y de las verdaderas Grajeas depurativas Ioduradas del D^R Gibert llevan (en tinta encarnada) las firmas del D^R Gibert y de Boutigny, y la de la cubierta lleva además el sello (impreso con tinta azul) del gobierno francés.

Se halla en todas las buenas Farmacias y Droguerias.



CAPSULAS THEVENOT

PRECIO del vidrio en Francia

De Trementina y de Esencia de Trementina contra las *Jaquecas*, las *Afecciones del higado* y de los *Riñones*.

F. C. 1 50

De Eter puro..... contra los *Nervios*, *Dolores* y *embarazos del Estómago*.

1 50

De Aceite de Palma-Christi..... *Laxativas* y *Purgativas*.

1 20

De Sulfato de Quinina..... contra las *Calenturas intermitentes*

4

ABSORBENCIA FACIL

SIN OLOR NI GUSTO

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

Ayuntamiento de Madrid

SOLUCION COIRRE

AL CLORHIDRO-FOSFATO DE CAL

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

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

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

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

Es igualmente la ménos ácida.

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

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

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

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

— Se vende en las principales farmacias. —

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

POLVOS ALIMENTÍCIOS

ADRIAN

Admitidos en los Hospitales de Paris

POUDRE

DE

BIFTECK

ADRIAN

ó

CARNE

DE

VACA

FRANCESA

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

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

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

Remítense muestras gratis á los Sres médicos.

POUDRE

DE

VIANDE

ADRIAN

ó

CARNE

DE

VACA

DE AMÉRICA

II, RUE DE LA PERLE, PARIS

EL SIGLO MÉDICO

RESUMEN

Boletín de la semana: Los laboratorios médico-legales. — Una duda. — **Sección de Madrid:** Exploración cardíaca. — *Revista de Terapéutica:* I. El sulfato de esparteína. — II. La piliganina. — III. La humulina. — IV. Accidentes de la cocaína. — V. La teína. — VI. El ióduro de potasio. — VII. La medicación gaseosa por el recto. — VIII. Peligros del árnica. — IX. Ditana digitifolia. — X. El urétano. — XI. Acción diurética de los calomelanos. — XII. La nighovina. — XIII. Las alturas en la tisis. — *Los problemas de la Clínica:* I. Tratamiento del hipo por la acción refleja. — II. La laparotomía en Medicina legal. — III. El amasamiento en el tratamiento de las fracturas. — IV. Digestibilidad de la leche. — V. Curabilidad de la demencia. — VI. La esencia de trementina contra las epistaxis. — VII. El amasamiento en la ciática. — VIII. Empleo del sublimado en las conjuntivitis. — IX. Tratamiento de la indigestión por el ácido fénico. — **Prensa médica:** Nacional: I. El viburnum prunifolium y la piscidia erythrina. — II. Ensayo del tratamiento de la escrofulodermia por las aplicaciones tópicas del bacterium termo. — *Extranjera:* III. Tratamiento de la epilepsia. — IV. Perniciosos efectos de las sales de sodio en las personas con propensión a la gota. — **Consultorio:** — **Sección oficial:** Ministerio de Gracia y Justicia. — Montepío Facultativo. — **Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid. — **Crónica.** — **Folleto:** Los médicos de antaño. — **Vacantes.** — **Boletín bibliográfico.** — **Anuncios.**

BOLETIN DE LA SEMANA

LOS LABORATORIOS MÉDICO-LEGALES. — UNA DUDA

En uno de nuestros últimos números, con motivo del decreto de su fundación, nos limitamos á dar breve cuenta de la creación de los laboratorios médico-legales hecha por el señor ministro de Gracia y Justicia; hoy que hemos tenido ocasión de ver, como también podrán hacerlo nuestros lectores en la Sección oficial, la nueva disposición corroborativa de la anterior detallando el personal y las fun-

FOLLETIN

LOS MÉDICOS DE ANTAÑO (1)

POR L. C. F.

CAPÍTULO IV

¡Válame Dios, y quién osará describir ahora el interés profundo y hondísima emoción de aquel público cuando vió en campaña al Dr. Oruga, que de sin igual fama venía rodeado! Baste decir que en cuanto le vieron en pie acomodáronse todos lo mejor que pudieron en sus asientos, desembozaron las gargantas con las toses, moquearon recio, y después de imponerse silencio los unos á los otros, preparáronse á no perder una sola sílaba, abriendo la boca y alargando las orejas con las manos.

Don Pascasio, que conocía lo que todo ello significaba, saboreó el triunfo con anticipación, bebió un sorbo de agua, se atusó el cabello y las amarillentas barbas, y á media voz soltó, como heraldo de su esperado discurso, la máxima sagrada:

A Deo est omnis medela, fili in tua infirmitate ne despicias te ipsum, sed ora Dominum et ipse curabit te.

Y después de mirar, ufano, á todos sus oyentes, con mo-

(1) Véase el número anterior.

ciones que han de tener estos laboratorios, faltaríamos á nuestra tradicional costumbre de rendir incondicional aplauso á las cosas que son de él dignas, si no felicitáramos al señor ministro por la feliz idea que ha realizado con la creación de estos laboratorios.

Las investigaciones médico-legales tienen, respecto á la administración de la justicia, un carácter tan especial y privativo, que nunca serán suficientes las garantías que se busquen y se exijan para su esclarecimiento. La Medicina legal no es una ciencia independiente en el verdadero y trascendental sentido de la palabra ciencia, pero la aplicación de los conocimientos médicos al esclarecimiento de las cuestiones legales representa una exigencia de especialización en las personas que lo realizan, que no puede encontrarse siempre diseminada, aún en los hombres más prácticos y duchos en el arte de curar. Compónese la Medicina legal de partes múltiples y heterogéneas, que toman su raíz en la Fisiología, en la Patología, en la Tocología, en la Química, en la Micrología, y, sin embargo, un fisiólogo eminente, un patólogo ó un clínico eximio y un químico experto pueden muy bien no responder á una exigencia judicial, aún siendo perfectamente doctos en su especialidad, si no tienen el hábito de

vimiento de brazos y apropiados gestos, habló de esta suerte:

— Si es propio, señor, de hombres errar, pues que imperfecta es la condición humana, y si *septem cadet justus*, según los Santos Padres, será caritativa y recta obra la de impetrar el perdón de mis oyentes para mi compañero D. Juan, que, si cierto es anduvo descaminado y torcido en el caso médico que se discute, debo confesar que no pecó por mala condición, sino por carecer de luces y por falta de diligencia en el rebusco de clarísimos textos, *manu versate diurna, versate nocturna*, como dijo el poeta de los pichones. Y como es virtud propia de hombres bien nacidos absolver las faltas de nuestros semejantes al paso que alumbrarles en sus trocados juicios, cumplid, señor, lo primero y á mi cargo quede lo segundo. Mal aconsejado anduvo mi caro colega al definir la enfermedad que, con gran pesadumbre de todos, tiene agobiada á mi señora la marquesa, pues que ni es tábica ni lo fué jamás, ni, caso de que lo fuera, convenía á su temperatura los acres y broncos medicamentos que se le dieron, y bien claro esto se muestra en el triste y desdichado efecto que han producido, como magistralmente ha demostrado D. Fabian, que, si no fuera mi discípulo, diría que es humana *sedes sapientiæ*, con el cual, sin embargo, aunque la diferencia es nimia, no estoy del todo conforme; y digo esto y no más, para dedicarme á combatir las ruinosas opiniones de mi compañero el médico de cabecera, que seguramente no contará, ó mucho me engaño, este caso entre sus triunfos.

¿No presumió mi colega que podía, y no sin razón, tomarse como grave insulto á tan magnífica señora estudiar sólo

aplicar los datos de la ciencia que cultivan al complejo problema que la Medicina legal representa. Por eso ha sido, es y será una de las necesidades más indiscutibles de la recta aplicacion, al propio tiempo que de la enseñanza médica, el fomentar el estudio y la práctica de los conocimientos y las operaciones que diariamente surgen en los inesperados casos que para la aplicacion de la ley se presenten.

La creacion de los laboratorios á que hacemos referencia es un paso importantísimo en el camino de las reformas de que tan necesitada se halla la Medicina forense en nuestro país. Pero este mismo aplauso que al pensamiento damos debe servir de advertencia, si aún es oportuno, para la manera de su realizacion. El que ésta represente una verdadera ventaja, ó sea una cosa perfectamente inútil, cuando no un estorbo, depende en esta ocasion, más que en ninguna otra, de la eleccion del personal. Como quiera que aún no se encuentra éste nombrado no pueden ser á nadie ofensivas las consideraciones que sobre este punto hagamos, y podemos con mayor libertad que nunca exponer nuestra creencia de que si en la designacion del personal á cuyo cargo han de estar estos laboratorios no se cuida con particular esmero de que en la direccion concurren especiales condiciones de ilustracion general, de moralidad intachable y de práctica bien acreditada, y si en los puestos que se asignan á los peritos no se encuentra la especial pericia que tales cargos exigen, si se trata de llenar con un personal

allegadizo y no sometido á una depuracion escrupulosa el desempeño de estos cargos, en este caso en vez de una reforma ventajosa el señor ministro de Gracia y Justicia no habrá hecho más que recargar inútilmente el presupuesto y crear una rueda embarrasosa é inútil en el ya complicado mecanismo de los procedimientos judiciales de nuestro país.

Por eso nos permitimos creer un tanto prematura y temprana la fecha que se marca para el comienzo de las funciones de estos laboratorios, y al propio tiempo nos permitimos aconsejar que, si aún es posible, en la provision de los cargos se adopte un sistema mixto de riguroso concurso para las direcciones y de oposicion no ménos rigurosa para todos los demas cargos que, como el de los peritos químicos, por ejemplo, necesitan demostrar, al propio tiempo que conocimientos determinados y precisos, una habilidad de ejecucion y un hábito operatorio que no se improvisa ni se adquiere en los libros, sino en la práctica diaria de los laboratorios.

A tiempo estamos de hacer que el hasta hoy plausible pensamiento del Sr. Alonso Martinez siga siendo en lo sucesivo, por los beneficios que resulten de su aplicacion, un título más de gloria para este preclaro jurisconsulto.

* *

Estas consideraciones que sobre la reforma á que hacemos alusion nos permitimos producen en nuestro ánimo una duda que, por lo mismo que es tan

lo que dijeran allá en Toro ó en el Carrascal algunos desarapados medicotes? ¿No merecía la marquesa que se leyese otros libros que los que escribieron cuatro dómines rutinarios de Alcalá, Murcia ó Sigüenza? ¿Es que el Dr. Perez deja para cuando se trate de harapientos mendigos el estudiar á los ilustres escritores griegos, tudescos, árabes y romanos? Pero, aparte de esto, ¿cuándo los profesores de esta tierra llevaron el cetro de las ciencias? ¿Qué Hipócrates, Avicenas, Galenos y Oribasios salieron de los encinares y tierras de pan llevar de Castilla? Y ¡qué cosas tan nuevas y sorprendentes han descubierto, segun vuesa merced! ¡La tabes! Enfermedad que me la sé de coro desde niño y que tan bien la describió el maestro Bernardo. Tocante á la graciosa invencion de los tubérculos, solamente con admitirlos revela, el que tal hace, supina inexperiencia, segun voy á demostrar.

Brillábanle los ojos á nuestro viejo de puro gozo al considerar el efecto que su sermon causaba en el público.

— Cuando un niño — prosiguió — se traga inadvertido una nuez ó una aceituna, las bascas que le acometen son tan fieras, que pronto se resuelven en mortales si una tempestad de vómitos y toses, que le ponen aberengonado el rostro, no viene en su auxilio expulsando el obstáculo. Pues bien; si esto pasa en el tragadero, ¡considerad ahora lo que sucederá si un grano de cebada, si la simiente de un pimiento, de un pimiento nada más, entran en la cavidad de la áspera-arterial! Un pelo sutil estorba la funcion; el aire, que ha de llegar al corazon para renovar los espíritus, se tuerce en su camino y

se vicia en su composicion, y viene la muerte al punto si no se logra desembarazar la vía, lo cual se consigue con mortales angustias y forzadas toses. Y ¿cómo, segun esto, heme de admitir que la marquesa mi señora pueda tener en todos los ramos de la áspera-arteria y en la carne del pulmon una empedradura de tumores preternaturales por tan largo tiempo sin morir ahogada de dispnea y tos? De ningun modo; así, tengo por delirio dicho aserto.

Mírese con atencion este vaso — y señalaba al orinal — con espantos crasos y loables, segun conviene á tan alta señora, y dígaseme dónde están los malhadados tuberculillos que con la tos debieron de salir. A buen seguro que nadie será capaz de mostrarlos; cómo que jamás vieron humanos ojos los tumores parvos con que se nos descuelgan algunos médicos de la tierra, atentos á medrar más bien que á enseñar cosas útiles. Y á fe que á los tales, aunque pocos, no les faltan oyentes y encomiastas, *stultorum multus est numerus*. Mas para esto somos los avisados: para poner correctivo á tales delirios y aconsejar á los cándidos. Y como no quiero quede en ninguno de mis oyentes la menor duda de que no se trata de tubérculos ni phthisis en el presente caso, digo y repito que los tubérculos no pueden nacer en los bronquios segun dicta la razon, la experiencia y afirman doctísimos escritores.

A todo el mundo se le alcanza que la palabra *tubérculo* vale tanto como hinchazon, tumor diminuto, acerola pequeña, chichon, lobanillo, y tambien zoquete y necio; ¿en que acepcien hemos de tomar la palabra? ¿en la última? Abun-

elemental el motivo en que se funda, quizás pueda ser dilucidada con facilidad. Se trata de una reforma en un Ministerio; para su planteamiento han de ser necesarios gastos que en los presupuestos anteriores no estaban previstos, y que por lo tanto no están en los que hoy rigen. En otro Ministerio, en el de Fomento, se han anunciado reformas que han quedado en suspenso por no estar consignadas en los presupuestos las cantidades necesarias para su realización. ¿Cómo se explica que no sea posible para un Ministerio lo que es fácil y hacedero para otros?

¿Tendremos que decir, plagiando un vulgarísimo dicho, que las cosas de Fomento... van por lo lento?

DECIO CARLAN.

MADRID 29 DE AGOSTO DE 1886

EXPLORACION CARDÍACA

NUEVOS ESTUDIOS

Dos trabajos tenemos á la vista que hacen referencia al tema siempre interesante de la exploracion de los signos físicos que el corazón proporciona en las lesiones de sus orificios y sus válvulas. Siguiendo el orden que la costumbre ha establecido, nos ocuparemos primeramente del relativo á la percusion, debido al Dr. Guido Banti.

El conocimiento exacto del volumen del corazón

dan los ignorantes, mas no creo puedan establecer sus guías en el pulmón. Y probado ser fantasía y patraña lo de los tubérculos pulmonares, que ningún juicioso escritor señala, ni nadie ha visto, pregunto á mi compañero: ¿dónde está la gota reumática que del cerebro bajó al pecho para llegar al pulmón y producir phtisis? ¿Cómo no estudió si era de naturaleza aguda, cólica, flemática ó corrosiva la supradicha gota, que con el continuo caer agujerea al pulmón como el agua á la peña?

Como el Dr. Perez no mencionó todo esto, que es el poderoso fónos del úlcus de la áspera-arteria, segun cantan por las escuelas los muchachos; como, por otra parte, mi señora no padeció de supresion de flujos antiguos, ni vulgares hemorroides, ni en el clíbano de su pecho hubo pasión, ni la marquesa trabajó en minas ni en hornazas, profesiones las dos de gañanes, únicas y verdaderas causas que provocan la phtisis, despréndese sin esfuerzo que la opinion de D. Juan es atropellada y falsa.

¿De dónde sacó el Dr. Lopez que la enferma tiene las piernas tuertas y flacuchas, ahondado el pecho, dolorido el cuello y fétido el aliento, principales signos que delatan la phtisis?

Vean, pues, los circunstantes cómo ni por las causas ni por los síntomas podemos invenir que se trate de tabes con phtisis, ya que no es cuerdo mentar los chichones ó tubérculos. Pero si el maestro de Vísperas creyó firmemente que se las había con la phtisis, ¿cómo no quiso curarla? Y hago esta pregunta, porque remedios conocemos, dichosamente, que

constituye un dato importantísimo en las enfermedades de este órgano y aún en las de otros lejanos, como los riñones. La percusion ha sido el método preferentemente adoptado por todos los clínicos para marcar este volumen, siguiendo para ello procedimientos diversos. Es sabido que por la percusion se limita un área de macidez ú *obtusidad absoluta* y otra de macidez ú *obtusidad relativa*. Corresponde la primera á la superficie cardíaca que se encuentra en relacion casi directa con la pared torácica sin intermedio del pulmón; la segunda marca los límites reales del corazón. La obtusidad absoluta es dato de gran valor, pero no expresa de un modo absoluto el volumen del órgano por razones fáciles de comprender; es, pues, necesario determinar también la macidez relativa para formar idea clara de la forma y el tamaño del corazón.

El Dr. Banti, estudiando este asunto en el vivo y en el cadáver, ha empleado el método siguiente principalmente en el último caso, al que da preferencia por caber en él la inmediata comprobacion de los datos adquiridos. Escoge cadáveres de adultos bien conformados de ambos sexos, cuidando de no saber la enfermedad de que han muerto; limita el área cardíaca mediante la percusion, dibujando los contornos con un lápiz dermográfico; introduce en los puntos señalados agujas bastante largas para que la punta se fije en la pared torácica posterior. Levanta cuidadosamente el esternon, cortando la piel, los músculos y los cartilagos al rededor de las agujas para no moverlas, y examina su posicion con respecto al corazón ántes y despues de abierto el pericardio. Con alguna costumbre se obtienen resultados de precision increíble, llegando, segun sus palabras, á interesar el haz vascular y el pericardio sin tocar al

curan el morbo; sólo que mi preopinante, dando de mano á su ciencia, enfrascóse en los malditos tubérculos y perdió la brújula leyendo á sus selváticos y preferidos autores, pues no es posible ignore que los cangrejos de río, la miel, los higos pasos, el azúcar tostado, el culantrillo y los piñones, son panacea de la phtisis, *máxime* si el enfermo respira aire puro y se traslada junto á un volcan, el Vesubio y el Etna por ejemplo, segun más largamente se expone en el cuarto libro del maestro Bernardo.

En lugar de tan estimados remedios dióse á la enferma el *quarango*, tan cacareado hoy por médicos boquirrubios.

¡Ah, mi respetable colega! Vuesa merced considere que soy viejo para admirarme de novedades como chicuelo con baratija recién mercada.

Ya sabemos todos á qué lado inclinarnos en el *negocio* de la quina; por mi parte os diré que esta droga repugnante y amarguísima para nada sirve, ni servirá, si no es para enriquecer á cuatro bribonazos, ávidos de lucro y sin apego á nuestra majestuosa ciencia, que tienen la frescura de vender á 12 pesos la libra de los condenados polvos, explotando la credulidad de las gentes y negociando con el dolor y la desesperacion de los atribulados enfermos; y ¡vive el cielo! que esto no es justo y las autoridades deben reprimir abusos tales, condenando al tormento á dichos negociantes sin pudor ni respeto al sacerdocio médico. Pero quiero que entendais, mi querido compañero, que estos cargos no rezan con vuesa merced, que de buena fe obraís sin duda alguna, aunque con precipitacion no pequeña.

tejido pulmonar y á interesar el pericardio sin tocar el miocardio.

Al abrir el pecho los órganos en él contenidos cambian de posición, particularmente los pulmones, que se aplastan y ensanchan; las agujas, en vez de permanecer perpendiculares se hacen oblicuas, pero se reconoce fácilmente si estaban bien ó mal puestas, porque en el primer caso se las halla en relación directa con el corazón, y en el segundo separadas de él por una capa más ó menos espesa de tejido pulmonar.

Otras veces ha elegido cadáveres en quienes se había determinado en vida el área cardíaca; pero siempre antes de fijar las agujas ha repetido la percusión para asegurarse de que los puntos de partida no habían cambiado, pues este cambio puede ocurrir en el cadáver por levantarse el diafragma á consecuencia del desarrollo de gases en el abdomen.

Es necesario que los cadáveres no estén en putrefacción, para evitar en el tórax la sonoridad timpánica que en caso contrario se presenta; por esto el autor practicó sus estudios durante dos inviernos, utilizando en ellos 50 cadáveres y haciendo simultáneamente unas cien observaciones en el vivo.

Es necesario, para utilizar los datos de la percusión, recordar las relaciones normales del corazón con los órganos inmediatos. Es sabido que los pulmones cubren en gran parte el corazón, mientras que otra parte de éste se halla en contacto directo con la pared torácica, según se aleja más ó menos de la línea media el borde libre del pulmón izquierdo. La porción descubierta corresponde á un segmento de la superficie anterior del ventrículo derecho. Los bordes laterales del corazón están, pues, cubiertos por los pulmones; el borde inferior descansa sobre el diafragma, que los separa del hígado hasta un poco más allá de la línea paraesternal izquierda, pasada la cual le separa del estómago. La porción del borde inferior comprendida entre el vértice y la línea paraesternal izquierda está también cubierta por pulmón, así como la parte comprendida á la derecha de la línea media.

Mirando en un esquema el trayecto del margen inferior del corazón y del hígado, se verá que se encuentran cerca de la línea paraesternal izquierda formando un ángulo abierto hacia abajo y algo á la izquierda, que puede llamarse *ángulo cardio-hepático*. En él están situados la mitad inferior del lóbulo lingüiforme del pulmón y más profundamente el estómago. A veces el lóbulo izquierdo del hígado, de forma muy prolongada, se extiende muy á la izquierda hasta traspasar la línea mamilar y por lo tanto el vértice del corazón; en tal caso todo el margen inferior del corazón se encuentra en relación con el hígado; el ángulo cardio-hepático no existe ó se forma uno nuevo con relaciones diametralmente opuestas, es decir, abierto hacia arriba y á la izquierda.

El borde derecho del corazón está formado por la aurícula derecha; describe una línea algo convexa hacia afuera y se extiende desde el borde superior del tercer cartilago derecho hasta el inferior del quinto, al que llega precisamente en su arranque del esternon. Luschka coloca el punto superior en el segundo espacio intercos-

tal, pero Braune y Giacomini en estudios posteriores han demostrado que no es tan alto. Tigri colocó el límite inferior sobre el sexto cartilago derecho á media pulgada del esternon; Giacomini lo coloca en la parte más interna del quinto espacio, mientras que Luschka y Braune no le hacen pasar del quinto cartilago. Banti opina esto mismo, aunque cree que á veces se extiende hasta el quinto espacio, de suerte que clavando una aguja que roce con el esternon cae en el ángulo del borde externo y el inferior.

El borde izquierdo formado por el ventrículo se extiende desde el segundo espacio izquierdo hasta el vértice del corazón, tomando una línea convexa hacia afuera. El vértice generalmente se encuentra detrás de la quinta costilla ó en el quinto espacio, poco hacia adentro de la línea mamilar.

El borde inferior está formado por el ventrículo derecho, excepto un poco á la punta, en que le constituye el izquierdo. Comenzando por el borde inferior del quinto cartilago derecho cruza el esternon y el sexto cartilago izquierdo y se reúne en el quinto espacio con el borde izquierdo; describe una ligera curva de convexidad inferior.

Los vasos que nacen en la base están escondidos detrás del esternon; la aorta no traspasa sus bordes: al nivel del borde inferior del primer cartilago corresponde a la porción horizontal del cayado; la porción descendente en un plano posterior corresponde al primer espacio intercostal, pero sin pasar los límites del esternon.

La vena cava inferior recorre el primero y segundo espacio derechos, traspasa el margen del esternon un poco en el primer espacio y cerca de 1,5 centímetros en el segundo.

La arteria pulmonal corresponde al segundo espacio izquierdo, donde se aparta 1,5 centímetros del borde esternal; llegada detrás de la articulación externa de la segunda costilla, se divide en sus dos ramos; el tronco permanece cubierto por la extremidad de la aurícula izquierda que corresponde al segundo espacio izquierdo.

En conclusión; en el primero y segundo espacio intercostal derecho, fuera del borde esternal se encuentra la cava descendente; en el segundo espacio izquierdo fuera del borde esternal, está la arteria pulmonal y la extremidad de la aurícula izquierda. En el primer espacio izquierdo los vasos no traspasan el esternon. La aorta se encuentra toda oculta tras de este hueso y á una distancia de la horquilla de 22 á 25 milímetros en los adultos y de 12 á 15 en los viejos.

Para practicar la percusión en el cadáver ó en el vivo se mantiene la posición supina con el tronco ligeramente levantado; debe usarse un martillo percusor con un anillo de cautchue grueso y ancho; Banti usa también el plexímetro de Bufalini, que tiene la forma de una lente biconvexa y que tiene las ventajas de no alterar la calidad de los sonidos y de adaptarse bien á las partes blandas y á los espacios intercostales; además, por su forma convexa, se apoya siempre con una superficie muy limitada sobre la región que se percute.

Debe preferirse la percusión moderada á la fuerte, pues así se aprecian pequeñas modificaciones en el

cho, que de otro modo pasarían inadvertidas, quizás porque al percutir con fuerza vibra el pulmon en extension mayor y oscurece con su sonoridad la hipofonía cardíaca.

Para determinar los límites del área cardíaca y del tronco vascular conviene proceder con método, fijando primero los laterales y luego los inferiores.

Se percute de fuera adentro en el primer espacio intercostal derecho pasando por encima del esternon al izquierdo, y se marcan con lápiz dermatográfico los puntos en que el sonido se modifica, para hacerse más obtuso, ó donde cambia de timbre ó de altura.

Procúrase permanecer siempre dentro del espacio, pues el percutir alternativamente en éste y sobre la costilla produce cambios de sonido que pueden erróneamente atribuirse al tronco vascular. Señalado el punto, es inútil seguir más allá la percusión buscando una hipofonía mayor; al contrario, la proximidad del esternon ó un ligero grado de enfisema del borde pulmonar puede dar origen á un aumento de sonoridad. Con las mismas precauciones se percute en el segundo y tercer espacio derecho.

Falta limitar un punto á la derecha, el que corresponde al ángulo derecho del corazon, ó sea á la convergencia de su borde inferior con el derecho. Para fijar este punto cree ineficaces Banti los métodos hasta hoy seguidos.

Concato percute en el cuarto espacio y sobre el borde superior de la quinta costilla, para determinar «el ángulo inferior derecho del área cardíaca». Giovanni también le localiza en el cuarto espacio, estimacion que le coloca demasiado alto, porque en realidad baja hasta el borde inferior de la quinta costilla y alguna vez al quinto espacio tocando con el esternon.

Buresi, para encontrar este ángulo, percute transversalmente en el quinto espacio intercostal ó sobre el borde de la sexta costilla hasta que da con la macidez cardíaca; luego percute de arriba abajo en la línea parasternal derecha hasta hallar la obtusidad absoluta del hígado; en el punto de interseccion de las dos líneas seguidas de este modo coloca el ángulo derecho del corazon, que á la derecha del esternon llega hasta la macidez del hígado, es decir, hasta el nivel del borde inferior del pulmon. De este modo, dice Batni, el ángulo queda demasiado bajo; el borde inferior del corazon á la derecha del esternon está bastante más elevado que el borde inferior del pulmon; se encuentra al nivel, no de la obtusidad absoluta, sino de la relativa del hígado. Buscando el ángulo inferior derecho por el procedimiento de Buresi, se llega en realidad á una línea hipofonética que se puede suponer que indica el confin del corazon; clavando un alfiler en este sitio, cae más abajo y afuera del corazon y se clava en el hígado.

Para fijar con exactitud el ángulo inferior derecho es necesario percutir á lo largo del borde inferior de la quinta costilla ó en el quinto espacio. Muchas veces en individuos bien nutridos no puede marcarse bien el borde de la quinta costilla en la proximidad del esternon, precisamente donde interesa más reconocerle para la percusión. Por eso procede Bauti de diferente

modo. Reconocido el cuarto espacio por dentro de la línea mamilar, percute á lo largo de una línea trasversal de derecha á izquierda. Como el cartilago tiene una direccion oblicua, y va elevándose desde la línea mamilar hasta su articulacion esternal, la línea trasversal seguida viene á cruzar el quinto cartilago cerca del esternon en su borde inferior. De este modo se establece con mucha precision el ángulo inferior del corazon.

(Se continuará.)

REVISTA DE TERAPÉUTICA

I. El sulfato de esparteina.—II. La piliganina.—III. La humulina.—IV. Accidentes de la cocaina.—V. La teina.—VI. El ioduro de potasio.—VII. La medicacion gaseosa por el recto.—VIII. Peligros del árnica.—IX. Ditana digitifolia.—X. El urétano.—XI. Accion diurética de los calomelanos.—XII. La nighovina.—XIII. Tratamiento de la indigestion por el ácido fénico.

I

Hans Voigt da cuenta en el *Wiener Medic. Blätter* de los resultados que ha conseguido empleando el sulfato de esparteina en el servicio del profesor Nothnagel, y tenían por objeto comprobar las conclusiones de la Memoria presentada por G. Sée á la Academia de Ciencias en Noviembre de 1885, y de la cual nos ocupamos á su debido tiempo.

En Viena como en París el sulfato de esparteina se ha manifestado un medicamento activo y útil. Habiendo tenido M. H. Voigt la excelente idea de dar con sus observaciones trazados esfigmográficos recogidos ántes y despues de la administracion de la esparteina, puede remplazarse la lectura de su trabajo con la lectura de sus trazados demostrativos. Lo que sorprende principalmente es la elevacion de la onda sanguínea y la tendencia al restablecimiento del ritmo normal de las pulsaciones.

Es necesario, por lo demas, recordar á este propósito que el método de los trazados había servido en el mismo servicio de Germain Sée para registrar fisiológicamente los resultados terapéuticos del medicamento. Algunos de estos trazados se han consignado al final de la notable tesis de M. G. Legios («El sulfato de esparteina como medicamento cardíaco y la infusion de las flores de esparto como diurético», París, 1886), formando esta tesis un bonito resumen que se examina con una ojeada.

Se puede decir que los resultados obtenidos en Viena son más sorprendentes aún que los obtenidos en París. En efecto; la dosis dada ha variado entre 1 y 4 centigramos (1).

Por lo demas, hé aquí las conclusiones del autor:

1.^a El sulfato de esparteina empleado á dosis muy débiles ejerce sobre el corazon una accion incitante; sus contracciones son más activas, el pulso más elevado y más lleno. La tension arterial aumenta. El número de pulsaciones se eleva habitualmente en algunos latidos.

2.^a Esta accion se muestra rápidamente tres cuartos de hora á una hora despues de la ingestion; dura á menudo más de veinticuatro horas. Una nueva dosis dada durante

(1) La debilidad de las dosis empleadas en Viena se debe sin duda á que la dosis 0,10 centigramos, dada por G. Sée, se ha leído 0 centigramos 10, lo que hace 10 centigramos en lugar de 1 miligramo. G. Sée ha empleado siempre de 5 á 10 centigramos de sulfato de esparteina, y á veces más. A pesar de esto es curioso comprobar la identidad casi absoluta de los resultados obtenidos con una dosis notablemente más débil.

este período puede aumentar aún esta acción. Es bueno suspender la administración del medicamento durante algunos días. Por lo demás, se le puede dar sin peligro durante una semana.

3.^a El ritmo no se restablece más que en algunos casos; en las afecciones graves del corazón se hacen más fuertes las pequeñas contracciones, sin llegar, sin embargo, á igualar las grandes pulsaciones.

4.^a La frecuencia de las respiraciones, ya está disminuida, ya está aumentada.

5.^a La diuresis se aumenta en razón misma de la energía mayor de las contracciones del corazón.

6.^a Se observa á menudo una ligera acción narcótica que provoca la calma y la somnolencia.

7.^a Las manifestaciones tónicas, vértigo, cefalalgia, malestar, no se han mostrado sino muy rara vez con las dosis débiles empleadas. Eran poco marcadas y desaparecían rápidamente, hasta cuando no se suspendía la ingestión del medicamento.

Es bueno hacer notar á este propósito que en París, donde se han empleado dosis mucho más elevadas (5 á 10 y 20 centigramos), no se han observado los fenómenos de intoxicación ni de acumulación.

En cuanto á las indicaciones, H. Voigt declara que se puede emplear el sulfato de esparteina en las lesiones de los orificios con ó sin fenómenos de asistolia, en la insuficiencia del miocardio, la pericarditis. Como diurético le aventajan otros medicamentos.

Recordemos que se obtienen buenos efectos diuréticos del empleo simultáneo de la infusión de flores de esparto á la dosis de 10 á 25 gramos por día para un litro de agua. — (Un. Méd.)

II

Nuestro estimado colega *La Farmacia Española* se ocupa de este alcaloide, obtenido de una licopodiácea originaria del Brasil, el piligan, que es un locopodio al fin por sus caracteres botánicos del *L. Selago* de Europa; es probablemente la variedad conocida con el nombre de *L. Saussurus*, comun en el Brasil. Este licopodio se usa por los médicos de aquel imperio, del cual ha recibido una pequeña cantidad M. Dujardin-Beaumont, y el ensayo químico, practicado por el Dr. G. Bardet, ha permitido reconocer en esta planta la presencia de un producto resinoso y al mismo tiempo la existencia de un principio activo alcaloideo que M. Bardet ha denominado *piliganina*.

Diez kilogramos de esta planta se entregaron á M. Adrian por Bardet, con objeto de obtener el alcaloide puro.

Para extraer la *piliganina* se trata el piligan pulverizado por agua hirviendo. Se evapora á consistencia de extracto blando y se *agota* por alcohol concentrado. La solución alcohólica se precipita por el acetato de plomo, se filtra y afina de una lechada de cal, que precipita el exceso de plomo. Se filtra de nuevo y la solución clara se neutraliza por el ácido tártrico en ligero exceso, filtrando otra vez. Después de destilar el último producto, el residuo se trata por el agua, que separa un poco de resina, se filtra y se trata, en fin, por el carbonato sódico, agitando la mezcla con cloroformo.

Destilada la solución clorofórmica, abandona un residuo en forma de posos de color amarillo oscuro. Se purifica por disolución en ácido clorhídrico, y después de una nueva precipitación por el carbonato de sosa, se agita otra vez con el cloroformo.

Esta última solución clorofórmica abandona por evaporación lenta la *piliganina*, bajo la forma de una masa blanda, ligeramente amarilla y trasparente, con un olor viroso que

recuerda el de la *pelletierina*. Tiene reacción alcalina y produce vapores blancos cuando se acerca una varilla de vidrio mojada en ácido clorhídrico no fumante.

La *piliganina* es soluble en el agua, alcohol y cloroformo, poco soluble en el éter. El clorhidrato evaporado sobre ácido sulfúrico forma pequeños cristales microscópicos muy delicuescentes. Produce las siguientes reacciones con los reactivos de los álcalis orgánicos:

Fosfomolibdato sódico, precipitado blanco amarillento; *ioduro potásico iodurado*, precipitado pardo oscuro; *ioduro de mercurio y de potasio*, precipitado blanco coaguloso muy abundante; *bicloruro de mercurio*, nada; *ácido pícrico*, después de algun tiempo, precipitado amarillo cristalino; *bicloruro de platino*, no hay reacción.

Según los ensayos practicados en animales en el laboratorio del Hospital Cochin, la *piliganina* tiene una acción emetocatórtica de las más claras y su toxicidad es grande.

III

El Dr. Roberts (de Nueva York) ha hecho una serie de investigaciones curiosas sobre la humulina, alcaloide activo del lúpulo, el cual produce efectos más rápidos y más marcados que la morfina. También sería un antiséptico de primer orden. Por lo demás, la humulina posee todas las demás propiedades del mismo lúpulo. Se sabe que impide la fermentación ácida de la cerveza; así, las bebidas inglesas, ricas en lúpulo, se pueden conservar muchas semanas en vasos abiertos y á una temperatura media, mientras que las cervezas más débiles se agrian. El queso y la carne se pueden conservar igualmente mucho tiempo en hojas de lúpulo. Es bueno recordar cuán débil es la cantidad de humulina que pasa á la cerveza. Estas propiedades indican que puede servir de mucho en las enfermedades zoonóticas. Los doctores Smith, Williamson, Myers, han notado que la humulina produce una acción narcótica sin tener ningun inconveniente ulterior. Roberts dice que las dosis mortales para los adultos no son tan pequeñas como lo ha dicho Smith, según los experimentos que ha hecho sobre los animales: si 10 centigramos bastan para matar un animal del peso de 5 á 10 kilogramos, es cierto que la misma dosis no mataría un hombre adulto; por consiguiente, se puede afirmar que es ménos de lo que 1 centigramo pueda producir accidentes de intoxicación. Los ebrios y los fumadores son mucho ménos sensibles á las dosis elevadas.

Este alcaloide obra sobre los niños con bastante energía y hay que usarlo en ellos con muchas precauciones. Por desgracia, aún hoy es muy difícil obtener la humulina en gran cantidad. Los conejos del peso de 2 á 3 $\frac{1}{2}$ kilogramos sobre los cuales Roberts ha experimentado murieron con 1 centigramo de humulina en cinco horas. Es difícil tomar la humulina sin vehículo á causa de su amargor. Vale más administrarlo en la cerveza concentrada ó vino muy fuerte, no produce estreñimiento.

Roberts no ha notado nunca cefalalgia en el adulto con dosis medianas. Cuando se dan cantidades muy fuertes, 40 miligramos por ejemplo, hay pesadez de cabeza y un poco de cefalalgia al despertar, pero todo desaparece pronto. Las bebidas inglesas fuertes deben su acción á la humulina. Esta sustancia se ha mostrado activa contra el insomnio: una dosis de 25 miligramos triunfa siempre aún en los casos más graves. En una morfomana la sustitución de la humulina á la morfina ha sido muy buena.

IV

En este caso se practicó la inyección hipodérmica para una operación confiada á un hábil cirujano, que debía reali-



VI

En el *Practitioner* correspondiente al mes de Abril de este año ha publicado el Dr. Ormerod, en forma de cuadro, los datos principales referentes á 36 casos de asma tratados por medio del ioduro de potasio. En todos ellos se trataba de dificultades de la respiracion que sobrevenían súbitamente, por lo general por la madrugada durante el sueño y pasaban despues de cierto tiempo, dejando al enfermo relativamente bien, pero generalmente reincidiendo con intervalos más ó menos regulares. El ioduro exclusivamente administrado solamente falló en 9 de los 36 casos; en algunos, en que se trataba de dispneas secundarias consecutivas á enfermedades crónicas del pulmon, probó bien el medicamento. Sus efectos sobre los ataques nocturnos de dispnea fueron á veces muy notables, por más que persistiera la molestia de la tos y alguna dureza en la respiracion en el momento de levantarse por las mañanas. El autor compara la accion del ioduro de potasio en el asma á la del bromuro en la epilepsia. Ambas enfermedades dependen probablemente de algun trastorno en el sistema central de la inervacion; ambos remedios obran sobre el síntoma principal. El ioduro combate la dispnea nocturna grave mejor que la tos y la dificultad respiratoria. En los casos confirmados el medicamento no cura; sin embargo las recaídas cuando se suspende su uso no son tan frecuentes como en la epilepsia cuando se suspende el bromuro de potasio.

VII

La introduccion de medicamentos gaseosos en el intestino recto ha sido el asunto de una reciente comunicacion del Dr. Bergeon á la Academia de Ciencias de París. Sus investigaciones se han hecho en varias enfermedades, pero por ahora hace sólo referencia á sus experimentos sobre la tisis pulmonar. Despues de haber ensayado varias sustancias balsámicas y otras reputadas como parasitocidas ó antisépticas, el Dr. Bergeon dió la preferencia á las aguas minerales sulfurosas (Aguas Buenas, Challes, etc.), introdujo una corriente de 4 á 5 litros de ácido carbónico despues de hacerla atravesar por 250 á 500 gramos de agua mineral sulfurosa, dos veces al día. Despues de algunos días de uso la tos había disminuido notablemente y casi se había suprimido, la expectoracion se había modificado considerablemente en cantidad y calidad, habían cesado los sudores y el estado general se alivió, no sólo en los casos de tisis incipiente, sino en los confirmados. La auscultacion practicada diariamente comprobó la desaparicion de los estertores húmedos.

VIII

Un escritor médico eminente, el Dr. Farguharson, protesta con fuerza, en el *Good Health*, contra el uso inmoderado que hacen en Inglaterra ciertas personas del árnica para la curacion de torceduras. A cada instante, sin conocer las propiedades, muchas personas extrañas á toda práctica médica la utilizan para la menor relajacion, para el golpe más ligero. Ignoran que las propiedades del árnica son muy activas y producen á menudo inflamaciones de la piel y erisipelas. Cita en apoyo de su afirmacion recientes experimentos hechos por el Dr. P. Hebra, que comprobó un principio de gangrena en un niño, al que se había hecho inconsideradamente la aplicacion de esta tintura. La opinion del doctor Farguharson, profesada por muchas celebridades médicas, es que el árnica jamás debe entregarse libremente á toda persona que puede hacer el uso que desea, sino que se debe utilizar bajo direccion facultativa.

irse á desbridar con amplitud una herida por muchas incisiones profundas. El operado, farmacéutico en Méjico, había preparado por su propia mano la disolucion del clorhidrato de cocaína al 4 por 100 y con un cuidado extremo.

El operador inyectó con la jeringa la primera dosis, y esperó en balde tres minutos, porque no sobrevino la anestesia. Continuó así sucesivamente haciendo 8 picaduras, en las que se gastaron 8 centigramos de la sal, no sólo sin obtener la anestesia local, sino llegando á producir poco á poco la hiperestesia más completa; tocando con el bisturí se notaba la exageracion de la sensibilidad. La cocaína había producido un efecto opuesto al que se esperaba; cada inyeccion era la causa de un dolor intolerable, y era más penosa, hasta el extremo que hubo que suspender la operacion. En un momento el paciente presentaba los síntomas más curiosos de la intoxicacion cocáinica: angustia, desfallecimiento, opresion precordial, hiperestesia general, aceleracion de la respiracion, enfriamiento de las extremidades y dilatacion ligera de la pupila. En un momento se notaba en el enfermo el principio de una especie de embriaguez ó de delirio; se agitaba en su lecho, y decía que sus ideas se turbaban. No era la embriaguez del alcohol, esa alucinacion risueña que en el primer período de la embriaguez hace ver el mundo á traves de un prisma de color de rosa; el paciente decía sentir el desorden general de su imaginacion y alguna cosa inexplicable, pero sombría, que hervía en su cerebro y que le hacía sufrir más que si estuviera sometido á los cortes del bisturí.

Los médicos que rodeaban al enfermo le hicieron tragar una taza de vino, pero la embriaguez persistió aún dos horas á consecuencia de la última inyeccion, y todo el día se quejó el paciente del trastorno que sentía; pero, en suma, no hubo ningun resultado malo.

El *Boletín de Medicina* de Santiago de Chile refiere un caso análogo, donde los efectos fueron terribles (0,15 gramos inyectados), y fueron dominados por la pilocarpina.

V

El Dr. Thomas Mays se ocupa en el *Medical News* de la teína, y consigna el resultado de los estudios que desde hace tiempo viene realizando sobre esta sustancia.

Segun sus observaciones esta sustancia obra principalmente sobre los nervios sensitivos, mientras que la accion de la cafeína recae principalmente sobre los nervios motores. Los experimentos hechos sobre individuos de nuestra especie le han probado que en inyecciones subcutáneas la teína, á la dosis de 0,02, embota en cierta extension la sensibilidad cutánea. Por debajo del sitio de la picadura el individuo siente además una sensacion de frío. El pulso está ligeramente detenido. Nada en la motilidad. Las numerosas observaciones hechas por Mays y muchos hermanos que le han prestado su concurso para estas investigaciones, ponen fuera de duda que la teína posee una accion analgesiante que se ha manifestado en las circunstancias más variadas. Sin embargo, Mays opina que esta accion analgesiante será utilizada sobre todo con provecho para combatir los dolores en relacion con una enfermedad del sistema nervioso, tabes dorsalis, irritacion espinal, neuralgias, etc. Esta accion es notable á la vez por la rapidez con que se produce y por su larga duracion. Dosis, 0,015 á 0,03 en inyecciones subcutáneas. El autor recomienda abstenerse de empujar profundamente las inyecciones, porque en un caso en que la punta de la jeringa había penetrado probablemente en el vaso, el enfermo sufrió un acceso de mania aguda.

IX

En un Congreso reciente de Nápoles, Prota-Giurleo ha llamado la atención sobre la *ditana digitifolia*, una planta mejicana que administrada en muchas ocasiones á nodrizas ha ejercido siempre una influencia marcada sobre la secreción láctea, aún en los casos en que esta última estaba casi enteramente suprimida. La tintura etérea de flores de ditana digitifolia ha sido traída de América por un farmacéutico italiano, que la llama el galactóforo. Al mismo tiempo, Prota-Giurleo hacía notar que el *silamnus alaternus* y el *liquitrum vulgar*, á la dosis de 3 gramos en hojas, en infusión en 150 gramos de agua, goza de propiedades absolutamente contrarias y permiten poner fin á una secreción láctea muy abundante. — (*Therapeutic Gazette*.)

X

El Dr. Coze publica en el *Bull. Gener. de Thérapeutique* sus investigaciones sobre la acción fisiológica del urétano y sus propiedades como antagonista funcional de la estricnina.

De ellas deduce las siguientes conclusiones:

- 1.^a El urétano tiene una acción hipnótica manifiesta y determina la resolución muscular y á altas dosis la anestesia.
- 2.^a Detiene el pulso y la respiración, deprime la temperatura.
- 3.^a Su acción local poco irritante permite administrarla en inyecciones subcutáneas.
- 4.^a Parece que no trastorna ni los humores ni la nutrición.
- 5.^a Es el antagonista funcional de la estricnina.
- 6.^a Importa ensayar su empleo en el hombre en los casos de convulsiones en general y en particular en los tétanos.

XI

La propiedad de producir la diuresis en las hidropesías pertenece á los calomelanos, según Jendrassie (*Brit. Med. Journal*), pero á condición de administrarlo á una dosis suficientemente elevada. Bajo la influencia de esta sustancia he visto el edema y la hidropesía desaparecer administrándole en cuatro ó cinco veces á la dosis cotidiana de grano y medio. A menudo la diarrea sobreviene, pero Jendrassie la combate con láudano, del mismo modo que prescribe el clorato de potasa para prevenir la salivación. En todos los casos en que he hecho uso de esta medicación he obtenido resultados notables y sin accidentes.

XII

Es la materia digestiva de la molleja de las aves, introducida en la materia médica por Warner y preparada en Inglaterra desde hace mucho tiempo.

A la dosis de 50 centigramos tres veces por día en polvo, sobre pan, después de la comida, parece ser más eficaz que la pepsina y se emplea en diversas formas de dispepsia.

LAS ALTURAS EN LA TÍSIS

El tratamiento de las tísisis en las montañas se ha establecido como un adelanto de la Terapéutica: sin poder precisar los detalles de sus indicaciones, no cabe duda de que en ciertos casos tiene un valor indiscutible. Veamos si las consideraciones teóricas se encuentran en armonía con la práctica.

Siendo la tísisis una enfermedad por excelencia del aparato respiratorio, la condición más fundamental de su tratamiento es un estado favorable del aire que el enfermo respira. El buen aire no constituye el tratamiento entero de la tísisis,

pero sin él todos los demás agentes no producen efecto. La atmósfera de las grandes alturas posee tres cualidades características: la pureza, la rarefacción y el frío. Todos los observadores modernos concuerdan en que el aire puro es el requisito esencial de la mortífera enfermedad, y esta creencia no depende, por más que venga á fortificarla, de la teoría de Koch respecto al importante papel que desempeña el bacilo tuberculoso. Si el aire impuro es una atmósfera favorable para el virus especial de la enfermedad, si obra necesariamente provocando la putrefacción de las secreciones y acrecentando la actividad de los procesos ulcerativos del pulmón, ó, por último, si influye disminuyendo el apetito y entorpeciendo la nutrición, con cualquiera de estas teorías nadie niega la perniciosidad de su influencia. El aire puro no se encuentra cerca de los grandes centros de población, ni aún en las localidades rurales ordinarias: para obtenerle en la posible perfección es preciso pensar en el Océano, en el desierto ó en las grandes alturas. En estos tres puntos nos encontramos alejados de los orígenes ordinarios de la contaminación atmosférica.

La inmediata y más esencial de las cualidades del aire en las grandes alturas es su rarefacción, que es proporcional á su elevación. En cifras gruesas, puede decirse que la rarefacción es poco apreciable en alturas menores de 2.000 pies (609 metros) y se va marcando más á cada 1.000 pies (304 metros) sobre este número. Las estaciones sanitarias favoritas de la Suiza, como Davos, San Mauricio, Samaden, Pontresina, etc., tienen alturas de 5.000 pies (1.523 metros) y aún más. En los Andes las estaciones sanitarias están á mayores alturas: Bogotá, Arequipa, etc., están de 9.000 (2.743 metros) á 10.000 pies (3.048 metros) sobre el nivel del mar.

El primer efecto del aire enrarecido en los pulmones es el determinar respiraciones llenas y profundas, produciendo así la mayor expansión pulmonar y preparando una condición favorable para la absorción de los depósitos morbosos. Es evidente que estas condiciones han de influir favorablemente en la tísisis. El hecho de que el tubérculo muestra predilección por los vértices, la parte menos activa en el funcionamiento pulmonar, nos induce á creer que en el tratamiento de la tísisis debe procurarse la actividad y no la quietud pulmonar. La dificultad mayor se encuentra sin duda alguna en los casos hemorrágicos. Debe prudentemente aconsejarse la quietud cuando existe ó amenaza la hemorragia, pero no es menos cierto que esta actitud favorece el depósito de los tubérculos.

En Davos, los tísicos que han tenido hemoptisis, al cabo de algún tiempo se animan á practicar ejercicios activos al aire libre, y las estadísticas demuestran que muy pocas veces les sobreviene por ello perjuicio alguno. La libre circulación de la sangre por el sistema general de los vasos provoca sin duda una oleada vigorosa en la circulación pulmonar; pero no debe olvidarse que por eso mismo previene los éxtasis y congestiones pulmonares. Se ha creído durante mucho tiempo que el aire enrarecido provoca las hemorragias, y en confirmación de esta creencia se refieren historias de montañeses afectados de epistaxis y melenas. No es ocasión de discutir ahora la legitimidad de estos casos, pero cuando se trata de aplicarles en pro de la influencia desfavorable de las grandes alturas sobre las tísisis hemorrágicas, se olvida que las condiciones de la presión sanguínea en los diferentes órganos difieren de las que prevalecen en los órganos internos. La congestión de la superficie cutánea del cuerpo debe ir acompañada de una anemia correspondiente de las partes profundas, y entre ellas de los pulmones. Así, pues, la rarefacción del aire, en vez de perjudicar en las hemorragias pulmonares, contribuirá á su detención y á su alivio.

n efecto. La
dades carac
dos los ob
e puro es el
esta creen
icarla, de la
e desempeña
tmósfera fa
si obra no
secreciones y
erativos del
el apetito y
estas teorías
aire puro no
obolacion, ni
obtenerle en
Océano, en el
puntos nos
s de la conta

es del aire es
proporcional
que la rarefa
de 2.000 pies

000 pies (30
nitarias favo
maden, Pon
23 metros) y
as están á ma
e 9.000 (2.74

nivel del mar
pulmones es
produciendo
do una condic
os morbosos

nduir favora
rculo muestr
s activa en el
que en el tra
ridad y no la
entra sin duda
temente acor
a hemorragia
orece el dep

ptísis, al calor
cios activos al
y pocas veces
ore circulacion
os provoca sin
ulmonar; pero
e los éxtasis
e mucho tiem

gias, y en con
s de montañ
ion de discon
do se trata de
e de las gran
olvida que las
diferentes ori
anos internos
cuerpo debe
e de las partes
pues, la rati
s hemorragia
u alivio.

El frío es el tercer carácter del aire de las grandes alturas. Durante mucho tiempo se ha creído que el calor tenía por sí una favorable influencia sobre la tisis, pero en el día se ha abandonado esta opinion. La tuberculósis es frecuente en las zonas tropicales, mientras que es rara en las altitudes polares. El calor influye sin duda favorablemente en el catarro bronquial, que es compañero ordinario de la tisis, pero no tiene efecto alguno provechoso sobre el depósito tuberculoso. Afortunadamente el aire de las grandes alturas no es sólo muy frío, sino también muy seco, y esta combinacion de condiciones se opone á las secreciones morbosas, al propio tiempo que promueve el apetito y la actividad física. Este último punto es muy importante. Ningun clima influye favorable y permanentemente en la tisis si no mejora la nutricion, y una de las excelencias de las grandes alturas consiste en que en ellas todos los enfermos, con excepcion de los que no posean ya suficiente actividad vital para reaccionar al estímulo del frío, adquieren durante su permanencia en las montañas mayor apetito y potencia digestiva.

Las alturas son, pues, recomendables por punto general y racionalmente hablando. Es indudable que á veces no dan los resultados apetecidos, y es de esperar que la experiencia sucesiva acabe de aclarar sus verdaderas y precisas indicaciones.

C.

LOS PROBLEMAS DE LA CLÍNICA

(OJEOS Y RECORTES)

I. Tratamiento del hipo por la accion refleja. — II. La laparotomía en Medicina legal. — III. El amasamiento en el tratamiento de las fracturas. — IV. Digestibilidad de la leche. — V. Curabilidad de la demencia. — VI. La esencia de trementina contra la epistaxis. — VII. El amasamiento en la ciática. — VIII. Empleo del sublimado en las conjuntivitis.

TRATAMIENTO DEL HIPO POR LA ACCION REFLEJA

Gibron propone un medio sencillo para suspender los esfuerzos del hipo; se reduce á provocar el estornudo por la titilacion de las narices. De esta suerte entiende modificar los movimientos respiratorios poniendo en juego las contracciones del diafragma, cuya intervencion es muy conocida en el fenómeno del estornudo. Esta medicacion consiste en poner en práctica el aforismo de Hipócrates, segun el cual el estornudo tras del hipo detiene á éste.

Por lo demas, no hay necesidad de provocar el estornudo, porque una irritacion moderada de la mucosa produce los mismos efectos suspensivos modificando las actividades nerviosas. Segun Gibron (*Edimburg, H. Med. Journal*), estos fenómenos son efectos de imbibicion, y se explican por los hechos estudiados en los últimos años por el profesor Brown-Séquard. — (*Un. Med.*)

LA LAPAROTOMÍA EN MEDICINA LEGAL

En un interesante artículo publicado por el Dr. Anibal Montalti en el último número de *Lo Sperimentale* acerca de la intervencion quirúrgica, respecto á la Medicina legal, en ciertas lesiones traumáticas, basado en notables estudios clínicos, presenta el autor las siguientes conclusiones, que consideramos dignas de que sobre ellas mediten un poco algunos jóvenes impacientes de renombre:

1.ª La laparotomía puede practicarse cuando los datos diagnósticos permiten con seguridad admitir, no sólo que el intestino está herido, sino también en qué punto de sus numerosas asas está lesionado, y que el acto operatorio curará completamente.

2.ª Que pudiendo la laparotomía resultar en los traumatismos intestinales ó inútil ó gravísima, no se debe intentar por razon forense, en la incertidumbre del diagnóstico y con el solo objeto de intervenir.

3.ª Que supuestas muchas heridas y no bien determinadas, pudiéndose sospechar científicamente que la muerte del herido no procede de las lesiones hechas, sino de la laparotomía y sus directas consecuencias, podría el cirujano ser responsable de homicidio culpable.

EL AMASAMIENTO EN EL TRATAMIENTO DE LAS FRACTURAS

Lúcas Championnière ha notado que á menudo la inmovilizacion de las fracturas tenía sus inconvenientes, sobre todo en las personas ancianas, y que en cambio ciertas fracturas curaban muy bien sin haberlas inmovilizado. Por eso abandona toda especie de aparatos para las fracturas del radio y del periné, que trata ahora por el amasamiento.

El amasamiento, en efecto, suprime instantáneamente los dolores, conserva al miembro la integridad de sus funciones, asegura la perfecta conservacion de los movimientos y no impide nada la consolidacion ósea.

De este modo un hombre atacado de fractura del periné podía marchar trece días despues del accidente; no había tenido más que cuatro sesiones de amasamiento.

Excusado es que por cuenta propia digamos cuántas reservas y consideraciones hará una buena crítica á este procedimientó de Lúcas Championnière, que desdice del clásico.

Sí, en ocasiones podrá ser bueno; pero de eso á elevarlo á precepto general hay mucha diferencia.

DIGESTIBILIDAD DE LA LECHE

Reichmann ha hecho durante el año 1885 cierto número de experiencias sobre la digestibilidad de la leche. Hé aquí los resultados á que ha llegado:

1.º La digestion de la leche hervida es más rápida que la de la leche cruda.

2.º La coagulacion de ésta en el estómago se hace completamente en cinco minutos.

3.º La coagulacion no es producida por el jugo gástrico, sino por la influencia de un fermento especial.

4.º El ácido del jugo gástrico se debe casi únicamente al ácido láctico, y más tarde, cuando la digestion avanza, á la presencia del ácido clorhídrico.

5.º Este último no es sensible sino cuarenta y cinco minutos próximamente despues de la ingestion de una media pinta de leche.

6.º Durante la hora que sigue la acidez va aumentando gradualmente y decrece en seguida hasta que no queda más huella de leche en el estómago. — (*Jr. Med.*)

CURABILIDAD DE LA DEMENCIA

En una Memoria escrita por el Dr. P. J. Kowalewski, profesor de enfermedades mentales y nerviosas en la Universidad de Kharkoff, y leida en la Sociedad Médico-Psicológica en la sesion del 31 de Mayo de 1886, se sostiene esta tesis y se presentan las siguientes conclusiones:

a) La demencia consecutiva á una lipemania (melancolía) ó á una manía, puede curarse.

b) Estos enfermos conservan, aún despues de la curacion, cierto sello de abatimiento y de pesadez psíquica.

c) Los trabajos del campo, y en general todos los trabajos manuales penosos y al aire libre, son medios muy importantes para facilitar la curacion de los dementes, y el autor está de acuerdo con Lunier en la necesidad de construir es-

tablecimientos especiales á modo de granjas para estos enfermos.

d) Si la demencia tiene por base una herencia psicopática, casi no existe la posibilidad de la curación, como, por ejemplo, en la epilepsia.

LA ESENCIA DE TREMENTINA CONTRA LAS EPISTÁXIS

Bodier, de Bezançon, dice en el *Jour. de Méd. de Paris* que ha detenido muchas veces las epistaxis graves haciendo el taponamiento de las narices con bolitas de algodón sujetas entre sí en forma de cola de cometa y empapadas en la esencia de trementina, sin ocuparse de la abertura posterior de las fosas nasales. El calor hace que se evapore una parte de la esencia; los repliegues más inaccesibles de las fosas nasales no escapan á su acción irritativa, y esta especie de cauterización ha detenido las hemorragias.

También ha detenido en los tíficos hemorragias graves con una pocion de 15 gramos de esencia por día. Ha podido dominar hemorragias gingivales con gruesas bolas empapadas en esencia. Según él la trementina es un hemostático superior al percloruro de hierro.

EL AMASAMIENTO EN LA CIÁTICA

El profesor Max Schüller, de Berlin, basado en una experiencia de 15 casos de ciática, proclama al amasamiento como un medio de tratamiento muy superior á todos los remedios empleados hasta aquí.

La mayoría de sus enfermos fueron tratados desde el principio de la dolencia por el amasamiento y algunos de ellos ántes de recurrir á este medio habían sido sometidos al empleo de la electricidad, de los baños de vapor calientes, etcétera, etc., aunque sin obtener alivio alguno.

El *modus operandi* es como sigue:

El paciente se echa sobre el lado sano con la rodillas y piernas en ligera flexión. El trayecto del nervio ciático se fricciona de arriba abajo unas veces con ambos pulgares, otras con la extremidad de los mismos y el meñique, otras veces golpeando la región con el puño cerrado y algunas veces se pellizca y se ejerce presión sobre las masas musculares con ambas manos.

El dolor producido por estas manipulaciones pasa pronto y va disminuyendo de intensidad á cada sesión.

Los dolores neurálgicos disminuyen pronto, presentando menos intensidad después de un amasamiento fuerte y doloroso, haciéndose menos frecuentes los accesos y desapareciendo por entero de un modo gradual. El poder de locomoción mejora después de cada sesión.

El tratamiento por término medio dura de dos semanas á dos meses, habiendo sido suficiente en un caso nueve días y en otro de diez á catorce.

Un paciente abandonó el tratamiento después de cinco días de establecido, por los dolores que le ocasionaba, y después de tratado sin éxito durante unos quince días por la electricidad y los baños de vapor calientes, se sometió de nuevo, habiendo por este medio logrado una curación radical y perfecta en veinte días.

EMPLEO DEL SUBLIMADO EN LAS CONJUNTIVÍTIS

De una serie de experiencias sobre la acción del sublimado en las conjuntivitis del Dr. Below, deduce las cuatro conclusiones siguientes:

1.^a Bajo la influencia de una solución de uno por dos mil de sublimado empleada en pulverizaciones en los casos de conjuntivitis aguda ó crónica, la secreción disminuye rápi-

damente y no tarda en desaparecer, al mismo tiempo que la hiperemia.

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

3.^a En todos los casos en que el nitrato de plata está contraindicado, en vez de las aplicaciones del frío y de las sanguijuelas deben emplearse las lociones ó pulverizaciones con disoluciones débiles de sublimado.

4.^a En la conjuntivitis crónica y en la conjuntivitis benéfica en su segundo período, el tratamiento mixto con el sublimado y el nitrato de plata da mejores resultados que el nitrato solo.

Las pulverizaciones deben hacerse de dos á ocho veces por día durante medio minuto ó un minuto cada vez, según la naturaleza y la cantidad de la secreción. El pulverizador debe tenerse cerca del ojo y los párpados bien sueltos y sometidos el uno después del otro á la pulverización.

TRATAMIENTO DE LA INDIGESTION POR EL ÁCIDO FÉNICO

Los ensayos de Dixon no tienen el elemento de la novedad; á lo sumo tienen el éxito en estas formas de indigestión, á las que Sunder Brunton daba el nombre de *pyrosis hiperestésica*, y en la dispepsia de los bebedores de té.

El tratamiento clásico por la administración de un vomitivo ó de alcalinos á dosis crecidas logra muchas veces que desaparezcan la acidez, los flatos y los dolores estomacales. Dixon obtiene los mismos efectos administrando, aisladamente ó asociándolas á los carbonatos alcalinos, dos gotas de una disolución concentrada de ácido fénico en la glicerina.

En lo demás, una nota publicada en el periódico inglés *British Medical Journal* con la firma de Edward Berard confirma la eficacia de este tratamiento contra las dispepsias dolorosas. La fórmula que recomienda este observador es la siguiente: ácido fénico cristalizado, 1 parte; glicerina, 4 partes. Cada dosis de 5 á 10 gotas de esta disolución se administra en un medio vaso de agua de menta. En caso de necesidad, para calmar los dolores estomacales se puede añadir algunas gotas de láudano ó dos gotas de la preparación muy conocida con el nombre de gotas negras inglesas. Contra las dispepsias flatulentas se asociará útilmente al ácido fénico algunas gotas de tintura de nuez vómica.

Quedaría por determinar el modo de acción de las preparaciones fénicas, como las dispepsias. Dos hipótesis pretenden explicarla: la una lo atribuye á una suspensión de las fermentaciones; la otra á la anestesia de la pared estomacal. — (*Gaz. Hebdom. de Méd. et de Chir.*)

PRENSA MEDICA

NACIONAL. I. El viburnum prunifolium y la piscidia erythrina. — II. Ensayo del tratamiento de la escrofuloderma por las aplicaciones tópicas del bacterium termo. — EXTRANJERA: III. Tratamiento de la epilepsia. — IV. Perniciosa efectos de las sales de sodio en las personas con propensión á la gota.

I

En *El Progreso Ginecológico* publica el Dr. C. Giner un artículo sobre el viburnum prunifolium y la piscidia erythrina en el tratamiento de la dismenorrea, en el que, después de señalar la importancia de la enfermedad, estudia la formación del síntoma dolor. Dice que son numerosos los medios que

hasta ahora se han usado con el objeto de combatir el intenso dolor y el nervosismo que acompaña á las dismenorreas, y aunque el éxito de los mismos ha sido bastante lisonjero, hay que tener en cuenta que no todas las veces producen el efecto apetecido, porque su acción se reduce á obrar sobre el sistema nervioso en general y no ejercen ninguna influencia directa sobre la innervación ganglionar útero-ovárica.

El *viburnum prunifolium* y la *piscidia erythrina*, á la par que ejercen una acción general sobre el sistema nervioso, tienen otra especial sobre el sistema simpático ganglionar, que se aprovecha en el presente caso para usarla en la excitación anómala de los plexos útero-ováricos.

El *viburnum prunifolium*, que ya conocen los lectores de EL SIGLO, es un pequeño arbusto oriundo de la América del Norte, del cual se usa la corteza: la composición de esta última es bastante rica, y entre varias sustancias debe mencionarse un alcaloide que Kraner llama *viburbina*, ácido valerianico, ácido oxálico, ácido cítrico, ácido málico y ácido tánico, que se encuentran formando distintas y múltiples combinaciones químicas.

Los experimentos verificados con este medicamento por el Dr. Herr, de Filadelfia, y el Dr. Huchard, de París, han tenido el éxito más lisonjero que podía esperarse en el tratamiento de los dolores de la dismenorrea, considerándolo este último doctor un tónico general del sistema nervioso ganglionar y explicando su acción por la gran cantidad que contiene de ácido valerianico combinado con el principio amargo ó *viburbina* y el ácido tánico.

De las varias formas farmacéuticas en que se administra, la mejor es la tintura á la dosis de 10 gotas cada dos horas.

La *piscidia erythrina* es una leguminosa oriunda de Jamaica que obra por un alcaloide llamado *piscidina*. Su acción es algo distinta de la del *viburnum*, pues así como este último es un tónico del sistema ganglionar, la *piscidina* es un sedante bastante activo del sistema nervioso en general y por consiguiente un analgésico.

Los numerosos ensayos con ella practicados han venido á demostrar que disminuye en alto grado la excitación nerviosa en general y particularmente la ganglionar, contribuyendo mucho á la desaparición de los dolores dismenorreicos.

Puede emplearse en forma de extracto de tintura ó en sellos medicinales á la dosis de 3 á 6 gramos en las veinticuatro horas.

El autor de este artículo cree como más eficaz el administrar asociados los dos medicamentos, empleando la siguiente fórmula:

Tintura de <i>piscidia erythrina</i>	añ	10	gramos.
Tintura de <i>viburnum prunifolium</i>			
Agua destilada de menta.	añ	150	—
Id. de melisa.			
Jarabe.		60	—

Para tomar cuatro ó cinco cucharadas durante el día.

Varias son las enfermas que ha tratado por este medio, y en todas ellas, con el uso de una buena higiene, ha conseguido la desaparición completa de los dolores dismenorreicos en la época correspondiente á la presentación del nuevo flujo menstrual después de haberlos empleado en el primero.

II

Refiere el autor en la *Revista de Ciencias Médicas* que inspirándose en los trabajos de Cantani sobre el ensayo del tratamiento de la tuberculosis pulmonar por el *bacterium termo* para conjurar los estragos del *bacillus tuberculosis* de Koch, ha considerado oportuno (como ensayo) el empleo tó-

pico del *bacterium termo* en el tratamiento de la escrofulodermia (lupus vulgar ó tuberculoso), fundándose en la identidad que existe entre el tubérculo pulmonar y el dérmico; identidad demostrada por Koch, Conheim, Charcot, Debove y muchos otros. La generalidad de los dermatólogos admite que la escrofulodermia es una tuberculosis local, debida al *bacilo tuberculoso* de Koch, que puede ser punto de partida de una infección general.

Cantani observó que al caer algunos microfitos en los líquidos de cultura de los esquizomicetos patógenos lo destruían, por lo cual empleó la propiedad destructora de las bacterias inofensivas, para combatir con ellas directamente en el enfermo la acción de las patógenas, en la tuberculosis pulmonar.

Hé ahí el método que usa el Dr. Viñeta para la aplicación tópica de cultura pura de *bacterium termo* en tres enfermedades de lupus tuberculoso: hace una ligera escarificación lineal con el escarificador de Vidal; después empapa algodón higroscópico en el líquido de cultivo puro de *bacterium termo*, aplicándolo luego al punto afecto; cubre el algodón con una tela de gutapercha que impide la evaporación, sostenida con tiras de esparadrapo. Renueva la cura cada día, pero practica las escarificaciones cada dos. Promete dar cuenta del resultado obtenido, que comunicaremos á nuestros lectores.

III

El Dr. Wildermuth dice en el *Deutsche Medicinal Zeitung* que en el curso de su larga carrera al frente de un establecimiento consagrado á los epilépticos ha tenido ocasión de ensayar todas las medicaciones preconizadas contra el mal, y las más de las veces se ha detenido con el bromuro de potasio, cuya superioridad proclama.

Para combatir la *epilepsia*, ó para mejor decir, el *estado epiléptico*, Wildermuth administra el bromuro de potasio á la dosis inicial de 2 gramos en el niño, de 5 gramos en el adulto, dosis que aumenta progresivamente hasta 5 y 8 gramos y que eleva rara vez á 10 gramos. Prescribe este bromuro en el agua ó en la leche, temiendo la presencia de cloruros, que provocarían desórdenes gástricos, y la de los ioduros, que son mal soportados. La ingestión estomacal de cada dosis es seguida de ejercicios físicos para prevenir la gastralgia.

Cuando suspende la medicación recomienda hacerlo paulatinamente, evitando interrumpir bruscamente el uso del medicamento.

El tratamiento puede provocar accidentes: á este efecto previene las alteraciones dentarias ó gingivales por gargarismos de permanganato de potasa, y las erupciones cutáneas por la administración cotidiana de 6 gotas de licor de Fowler, baños tibios y unturas con la pomada de Hebra.

Con esta pomada combate también las ulceraciones bromuradas, y cuando son rebeldes no duda en tratarlas por la cucharilla cortante. Los desórdenes circulatorios del bromismo necesitan la suspensión del medicamento; después la administración del café, duchas espinales en lluvia y amasamiento de los miembros. En lo demás, cuando los epilépticos son muy sensibles al bromuro de potasio puro, prefiere prescribirles la ingestión cotidiana de media botella de agua bromurada de Erlenmayer, cuya fórmula es la siguiente: bromuro de potasio y bromuro de sodio, añ 4 gramos; bromuro de amonio, 2 gramos; licor amoniacal, 1 gota; agua gaseosa, 600 gramos.

En segunda línea coloca Wildermuth el sulfato de atropina y combina el empleo con el del bromuro, dando cada día 2 $\frac{1}{2}$ gramos del segundo y cuatro píldoras de $\frac{1}{4}$ miligramo

del primero. Esta medicación conviene principalmente en los casos recientes y en los adolescentes. Cuando fracasa le sustituye el agua bromurada. En fin, en casos desesperados ha prescrito el osmita de potasio á la dosis cotidiana de 1 miligramo á 2 centigramos, y el óxido de zinc según el método de Herpin. Por el contrario, no ha obtenido ningún éxito con el curare ni con la raíz de artemisa.

En cuanto á las corrientes continuas, son indicadas más bien contra las manifestaciones coreiformes, aplicando el anodo sobre el esternon y el katodo sobre el ráquis. Contra la excitación psíquica aconseja la hidroterapia en forma de envolturas húmedas y contra la somnolencia el amasamiento.

El régimen dietético consiste en el uso moderado de carnes, la abstención de especias, la sobriedad y abstinencia del té ó del café.

El tratamiento del acceso le parece inútil cuando estas crisis se suceden rápidamente. Si son más raras, ensaya las envolturas húmedas, el hielo sobre la cabeza y el aumento al doble ó al triple de la dosis de bromuro. Por el contrario, teme el cloroformo á causa de las perturbaciones respiratorias y reserva el cloral para combatir la excitación en el intervalo de los accesos. En los casos en que el corazón amenaza detenerse recomienda practicar bajo la piel de la región torácica inyecciones de aceite alcanforado hasta la dosis de 50 gramos.

IV

El autor llama la atención en el *The Provincial Medical Journ.* sobre los perniciosos efectos de las sales de sodio en las personas con propensión á la gota, debido á que provocan los ataques de ésta. Recuerda la frecuencia de esta enfermedad en los habitantes de las ciudades inmediatas al mar (atmósfera marítima salina), así como en los tripulantes de los buques con cargamento de sal. Asimismo los gotosos que van á tomar aguas alcalinas presentan la mayor parte de ellos y en su principio ataques de gota; el alivio sólo viene, como de costumbre, después de estos ataques. Bajo ese punto de vista sólo obran como el whisky y los demás alcoholes, precipitando la explosión del ataque, abreviando así el período desagradable que le precede y haciendo que se aprovechen más pronto de la mejoría que sigue al ataque.

Entre la novedades terapéuticas suscitadas contra la gota menciona Farrar la mixtura edimburguesa, cuya fórmula es la siguiente:

Solución de bicloruro de hidrargirio	
de la Farmacopea británica (1)...	25 gramos.
Ioduro de potasio...	2 —
Infusión de quassia ó de colombo...	180 —

M. y h. s. a.

Tome el enfermo media onza cada dos ó tres horas.

Para los dolores muy fuertes la morfina y mejor cloral con bromuro.

Para el tratamiento los agentes que le han dado mejor resultado son el cólchico administrado en forma de píldoras de extracto acético, y las inhalaciones de nitrato de amilo, el cual obra disminuyendo la tensión sanguínea y facilitando la eliminación del ácido úrico.

Las inhalaciones del nitrato de amilo son un excelente re-

(1) Contiene cerca de 4 miligramos de bicloruro por 4 gramos de la disolución; por consiguiente, 2 centigramos por cucharada grande. Está compuesta de 10 gramos (60 centigramos) de percloruro hidrargírico y de 10 granos de cloruro de amonio disueltos en 1 litro de agua.

curso para aquellas personas que no puedan soportar la acción nauseabunda y depresiva del cólchico.

El Dr. Lecorché considera también al cólchico como el medicamento específico contra los accesos de gota y aconseja administrar la tintura á la dosis de 30 á 40 gotas al día.

CONSULTORIO

PREGUNTAS

ÚLCERA CALLOSA

6.^a Hace tiempo que me aburre y avergüenza un enfermo de cincuenta y cuatro años que padece de una úlcera callosa en la pierna izquierda. Cuenta su enfermedad más de diez años; ha empleado lo inenarrable de ungüentos, parches, tiras...; ha usado seis de las aguas minerales más acreditadas para las ulceraciones cutáneas. La úlcera es del tamaño de la mitad de la palma de la mano y está en el tercio inferior; su superficie es gris-vinosa, y la cubre á modo de una costra seca; tiene en derredor una zona de tres dedos de piel muy dura y muy adherida á la aponeurrosis: ¿qué podría hacer de particular para conseguir la curación? — J. S.

RESPUESTAS

OZENA Y ANOPSIA

3.^a Hemos recibido siete comunicaciones respondiendo á las dos preguntas que nos hizo *Un médico cortesano* acerca del derecho de suprimir el olfato por motivos que llamaremos de bienestar doméstico, y la posibilidad de conseguirlo. De ellas, cinco vienen firmadas con los nombres siguientes: Luis Gonzalez Trigueros, Adriano Basterrechea, Casimiro P. Torres, Indalecio Luna y José Matas; una con las iniciales R. J. y otra con el calificativo *Un médico rural*.

La opinión de seis, tocante al primer extremo del problema, es que el médico no tiene derecho por motivos de estética, de placer, de comodidad, ó de otras razones de cualquier índole que no sea una imposición patológica nacida del mismo sujeto, á suprimir una función que, aun siendo de las menos necesarias para la vida, es al fin el cumplimiento de uno de los cinco sentidos, útil por sí y por la influencia que ejerce en el más perfecto cumplimiento de otros anejos, como el gusto. Casi todas las comunicaciones discurren solamente en un terreno médico-fisiológico, y solamente la del Sr. Basterrechea se extiende con luminosas consideraciones psicológicas y morales.

La otra comunicación, la del firmante R. J., sostiene que el médico puede mejor que nadie apreciar la gravedad de la indicación y proceder en su juicio. Que siendo las indicaciones de dos clases, morales y orgánicas, y pudiendo en ocasiones tener las primeras una trascendencia vital tan grave como la más temible lesión de tejido, debe el médico no rehusar sus servicios á quien se los reclama con tan abundantes y serias razones como las de la solicitante en cuestión. Fuera menos poderosa la causa, y procedería la negativa.

En apoyo de esta tesis recuerda algunos hechos trágicos y dramáticos ocurridos por preocupaciones y disgustos semejantes.

¿Quién sabe — pregunta — si un vehemente y apasionado marido, conocedor de esta situación y hondamente preocupado del estado que en su esposa produce, no adoptaría una resolución desesperada?

Con respecto al segundo extremo solamente tres contestan: los otros cuatro consideran que no existe el problema terapéutico desde el momento que rechazan la indicación; uno de ellos propone extinguir el olfato con el auxilio de olores fuertes para producir un coriza crónico, de una manera gradual; otro propone el empleo continuado de la cocaína como anestésico local, y el tercero las inyecciones con disoluciones cáusticas discretamente empleadas.

Hé aquí el extracto de lo fundamental de estas comunicaciones.

Para acabar; nuestro agradecimiento á los comunicantes.

CAQUEXIA PALÚDICA CON INFARTOS

4.ª Así como el sulfato de quinina es el medicamento por excelencia en el paludismo agudo, pierde su superioridad en el crónico (caquexia), siendo inferior á la corteza del Perú. Esta opinion es tambien la de Delieux y Fonssagrives, debiendo, por consiguiente, administrar al enfermo del señor J. P. la quina calisaya, los ferruginosos y una alimentacion reparadora, combatiendo los infartos con los chorros de agua fría ó con las inyecciones parenquimatosas de ergotina, practicadas segun los consejos del Dr. Fenoglio (*Gaceta Médica Catalana*, 1884). La ascitis desaparecerá con la causa, hallándose indicada la paracentesis si tan graves son los accidentes que produce.

Si se hubiesen ensayado estos medios ó tan crítica fuese la situacion del enfermo, haria uso de las inyecciones hipodérmicas de pilocarpina (clorhidrato ó nitrato), preconizadas por primera vez por el Dr. Griswold y ensayadas en España, siempre con buenos resultados, por F. A., médico de La Carolina, y Hernandez Lopez, de Navalmoral (*Siglo Médico*, 1880). Entre los casos citados existe uno en que la afeccion llevaba un año de fecha y otro de cinco, presentando todos los sintomas de la caquexia, siendo notable la cesacion inmediata de los accesos y la disminucion rápida de los infartos. — P. Torres.

LAS ALTURAS EN LA TÍSID

Coincidiendo con la pregunta que recibimos de nuestro suscriptor D. Cándido Perez, hemos leído en el penúltimo número de *The Lancet* una interesante nota, que de intento traducimos íntegra en este número y puede servir hasta cierto punto de contestacion, en tanto que otras se reciben. (Véase el lugar correspondiente en este número.) — L. R.

SECCION OFICIAL

MINISTERIO DE GRACIA Y JUSTICIA

EXPOSICION

Señora: Para comprobar en muchos casos la existencia de ciertos delitos, descubrir sus autores, fijar su naturaleza y determinar su gravedad con aquel sereno juicio que es un atributo necesario de la recta administracion de justicia en el orden penal, es de todo punto indispensable un buen servicio químico forense, cuya rigurosa organizacion viene siendo objeto de la constante, bien que hasta ahora estéril, solicitud de todos los Gobiernos.

Y es que los mejores propósitos, cuando piden ser realizados con el preciso concurso de gastos dispendiosos, estréllanse en España, por desdicha, contra el invencible obstáculo de la creciente penuria del Erario público, cuyas múltiples é inexcusables atenciones están en dolorosa desproporcion con la exigüidad de sus recursos. No á otra causa débese achacar la actual deficiencia del indicado servicio, á cuyas costosas necesidades subvino siempre el Estado entre nosotros en la medida escasa de lo posible, nunca en la justa proporcion de lo indispensable.

Desde que el art. 95 de la ley de Sanidad de 28 de Noviembre de 1855 dispuso que se abonaran á los profesores encargados del servicio médico legal, con cargo al presupuesto extraordinario de este Ministerio, los derechos que las leyes arancelarias señalasen, y los gastos de drogas, reactivos y aparatos que los mismos profesores hubieren menester para los análisis, experimentos y viajes que se les ordenaren, viene la penuria del Tesoro haciendo imposible el estricto cumplimiento de la expresada obligacion. Constantemente la cifra de estos gastos ha absorbido y superado con notable y progresivo exceso el importe de las cantidades presupuestas para este servicio, sin que fueran parte á evitarlo, ni el artículo 29 del real decreto de 13 de Mayo de 1862, que propo-

niéndose aliviar al Estado de una parte del grave peso de esta carga hizo su responsabilidad subsidiaria, en cierto modo, por el hecho de limitarla al caso de insolvencia de los reos y al de la delaracion de oficio de las costas y gastos de la causa, ni el real decreto de 20 de Marzo de 1865, suspendiendo por gravoso en alto grado para la Hacienda los efectos de dicho art. 29, ni el decreto de 21 de Junio de 1873, declarando que los peritos que practicasen estas operaciones percibieran en adelante por sus gastos y derechos la módica suma de 5 pesetas por cada hora empleada en el análisis ó ensayo que se le encomendase, sin poder reclamar otros honorarios ni exigir que el juez de instruccion le facilitase los medios materiales de laboratorio ó reactivos, como tampoco los auxiliares que para llenar su cometido pudieran necesitar, ni la circular, en fin, de 19 de Febrero de 1879, disponiendo que no se acordasen por los tribunales ni se practicasen por los peritos más análisis químicos que los que fuesen absolutamente indispensables, recomendando la fiscalizacion severa de estos gastos.

Préstanse, pues, y quedan todos los años sin remuneracion alguna posible servicios que en la ley la tienen solemnemente prometida, y que por modo eficazísimo ademas coadyuvan á la augusta accion de la justicia. Apénas si ha sido dado á los Gobiernos, mal avenidos todos con esta poco decorosa situacion, saldar en las cuentas de ejercicios cerrados una mínima parte de estos débitos, que ya á fines de 1863 importaban más de 8 millones de reales, porque aun esta notoria muestra de su buena voluntad, ya que no de la cabal solvencia del Erario, ha sido incompatible en ocasiones con los recursos del Tesoro. Con referencia, por ejemplo, á los cinco últimos años económicos, en los de 1882 á 83 y 1884 á 85 fué imposible amortizar ni uno solo de estos créditos antiguos; y ello no obstante, en dicho quinquenio se pagaron por una parte de las atrasadas atenciones del servicio químico forense 223.910 pesetas, cuando sólo sumaban 193.000 las cantidades asignadas para estos gastos en aquellos cinco presupuestos, ó sea un exceso en junto de lo pagado sobre lo calculado igual á 44.782 pesetas.

Y esto, ó nada significa, ó demuestra con la elocuencia abrumadora de los hechos que en tanto que la Hacienda pública no convalezca de su actual dolorosa postracion, será en rigor insoluble el problema de la eficaz organizacion de este servicio ineludible, como de una vez no se prescindiera del sistema ó forma de retribuir lo adoptado por la Administracion de nuestro país á modo de invariable práctica interrumpida tan sólo por la atinada aunque incompleta reforma que inició en esta materia el real decreto de 15 de Abril de 1872. Porque si estos gastos, aun no atendiendo sino á una exigua parte de los mismos, costaron siempre y cuestan hoy al Estado mucho más que lo que las leyes de Presupuestos calcularon que el Tesoro debía y podía pagar por ellos, es inútil, y sobre inútil pueril, mantener su progresiva reduccion por soñado interes de economías que no existen.

No son estos ciertamente los verdaderos términos de la cuestion. Si es verdad, en efecto, que en el coste efectivo de estas importantísimas operaciones viene observándose un constante aumento, determinado sin duda por los adelantos incesantes de la ciencia, que si de un lado ensanchan los sombríos horizontes del crimen poniendo en sus manos nuevas armas, de otro multiplican y encarecen los cuantiosos medios de investigacion que hoy aprovecha la Medicina legal en servicio de la justicia; y si es cierto al propio tiempo que la necesidad, de día en día más imperiosa, de nivelar los gastos y los del Estado no consiente los aumentos que sería menester en la actual dotacion del servicio químico forense para poder pagar como es debido los derechos aran-

celarios que constituyen la justa sobre prometida remuneración de la digna y numerosa clase que hoy lo desempeña con mayor acierto que positiva utilidad, el verdadero problema que para el Estado surge de la radical antinomia entre sus recursos y sus gastos en que la actual organización del indicado servicio viene á resolverse, consiste á no dudarlo en convertir de indeterminada en fija esta carga del Erario dentro de los estrechos límites del presupuesto vigente.

Y no es tan sólo la expresada imperativa causa de un orden meramente fiscal la que aconseja reorganizar sobre otras bases el actual mecanismo económico del servicio de que se trata; razones muy atendibles de buena administración imponen también esta reforma. Hoy, en efecto, y á tenor de lo prevenido en el art. 356 de la ley de Enjuiciamiento criminal, cuyas prescripciones en este punto se dirigen naturalmente á servir los supremos intereses de la justicia criminal en la forma y con los recursos que la Administración tiene dispuestos á este fin, las operaciones de análisis químico se practican por doctores ó licenciados en Medicina, en Farmacia, en Ciencias físico-químicas ó por ingenieros que se hayan dedicado á la especialidad química, en virtud de los oportunos nombramientos hechos para cada caso por el juez instructor ó la Audiencia del territorio respectivo. Compréndese en su consecuencia que se cumpla estrictamente el indicado servicio sin la menor unidad de criterio científico, prenda segura de su acierto y eficacia; no siempre por el personal ni según el orden de preferencia que marca el citado artículo de la ley y con materiales y medios deficientes las más veces, puesto que sólo por raro caso disponen los laboratorios y farmacias particulares de los cuantiosos y complejos medios de investigación que hoy aprovecha la Medicina legal.

No es así, de cierto, como la justicia pide ser servida por la ciencia. Hay abismos en el crimen que apenas si bastan á iluminarlos las grandes luces que las ciencias físico-químicas y naturales aportan á la profunda investigación de sus misterios. Sondar éstos exige en ocasiones el delicado empleo del análisis químico ó la práctica del espectral ó el uso del micrográfico, cuando no el verificar los más complejos análisis que resultan de la combinación de los expuestos. Y sólo un personal decorosamente retribuido, consagrado á tan difíciles operaciones de continuo y por entero; que eduque y desarrolle sus especiales aptitudes con repetidas experiencias, y que tenga, por último, estabilidad, y con ella holgado espacio para formar estadísticas y crear archivos y museos que le ayuden á investigar con fruto las causas, los agentes y los medios de la criminalidad, podrá coadyuvar eficazmente á la tutelar acción de la justicia.

Claro es que la vasta y costosa organización de un servicio médico legal así entendido no puede acometerse desde luego con los exiguos recursos del presupuesto vigente, que sólo asigna para gastos de análisis químicos y otras parecidas atenciones de la justicia criminal la harto módica suma de 33.000 pesetas. Pero cuando sea notorio que con tan escasos elementos, que es imposible aumentar, fuera locura pretender instalar en cada Audiencia, como lo exigiría á no dudarlo la perfecta organización de este servicio, un laboratorio de Medicina legal, con dotación fija y decorosa para el personal y material de todos ellos, todavía es innegable que sin rebasar, antes bien rebajando aquella cifra, pueden echar las bases de la indicada institución con alivio inmediato del Tesoro, que hoy tiene que reconocer y que no puede levantar enteramente la mal calculada carga del pago de unos derechos que siempre son mayores que sus fuerzas, y con positivo provecho de la recta administración de justicia, á quien importa mucho que las operaciones de análisis químico que exija la sustanciación de los procesos criminales se practi-

que en todo caso con la amplitud de medios y la fijeza de criterio científico que son sus mejores garantías. Fundado en las precedentes consideraciones, el ministro que suscribe tiene el honor de someter á la aprobación de V. M. el siguiente proyecto de decreto.

Madrid 11 de Julio de 1886.—Señora: A L. R. P. de V. M.,
Manuel Alonso Martínez.

REAL DECRETO

Atendiendo á las razones expuestas por el ministro de Gracia y Justicia, y de acuerdo con el parecer de mi Consejo de Ministros, en nombre de mi augusto hijo el Rey D. Alfonso XIII, y como Reina regente del reino,

Vengo en decretar lo siguiente:

Artículo 1.º Se crean tres laboratorios de Medicina legal, uno central que se instalará en Madrid, y otros dos que se establecerán en Barcelona y Sevilla respectivamente.

Art. 2.º Las operaciones de análisis químico que, ya por falta de peritos, ya por la carencia de medios ó instrumentos necesarios al efecto, no pudieren verificarse con arreglo á las disposiciones del cap. VII, tit. V, lib. II de la ley de Enjuiciamiento criminal, y deban tener lugar según previene el art. 356 de la misma, se practicarán desde el día 15 de Septiembre próximo por los laboratorios á que este decreto se refiere.

Estos laboratorios evacuarán también las consultas y verificarán las investigaciones médico-legales que exigiendo el concurso de las ciencias físico-químicas y naturales, les sean encomendadas por los Juzgados de Instrucción y Salas ó Audiencias de lo criminal de las respectivas demarcaciones de cada uno de los tres laboratorios de nueva creación.

Art. 3.º A los efectos prevenidos en el precedente artículo, las Audiencias territoriales de Coruña, Oviedo, Burgos, Valladolid, Valencia, Albacete y Madrid utilizarán para todas las operaciones técnicas á que el presente decreto se refiere, los servicios del laboratorio central de esta corte; las de Barcelona, Pamplona, Zaragoza y Palma, los del laboratorio de Barcelona, y las de Sevilla, Cáceres, Granada y Las Palmas los del laboratorio de Sevilla. Esto no obstante, en los territorios que comprenden las Audiencias de Palma y Las Palmas podrán los respectivos jueces de instrucción limitarse á cumplir lo dispuesto en el artículo 356 de la ley de Enjuiciamiento criminal, cuando á su juicio ofreciese graves dificultades la remisión de los efectos ó sustancias que deban ser objeto de análisis á los laboratorios de sus demarcaciones respectivas.

Art. 4.º Las sustancias ú objetos que hayan de analizarse, recogidas y colocadas con las debidas precauciones y precintadas y selladas por el juez ó tribunal que de la causa conozca, se remitirán por conducto del presidente de la Audiencia respectiva al de la de esta corte, ó á los de las Audiencias de Barcelona ó Sevilla, según correspondiere en cada caso, conforme á lo prevenido en el artículo anterior, y se entregarán bajo el oportuno resguardo al jefe del laboratorio donde el análisis deba practicarse. Cuando ofreciere mayores facilidades ó notoria economía de tiempo la directa remisión de dichos objetos y sustancias al presidente de la Audiencia en cuya capitalidad funcione el laboratorio, se hará así desde luego, poniéndolo en conocimiento del presidente de la Audiencia territorial á que corresponda el juzgado ó tribunal que conozca de la causa.

Ar. 5.º A estas operaciones podrán concurrir el perito ó peritos que los procesados y los querellantes tienen derecho á nombrar con este fin, á tenor de lo dispuesto en el

párrafo último del art. 356 y en los dos primeros del 471 de la ley de Enjuiciamiento criminal. Concluido el análisis, el jefe del laboratorio donde aquél se hubiere practicado firmará el oportuno dictámen ó declaración, que por el mismo conducto se remitirá al juez ó tribunal correspondiente, y expresando en todo caso el procedimiento empleado en dicho análisis y cuantas observaciones puedan conducir al mayor esclarecimiento de los hechos.

Art. 6.º Los laboratorios de Medicina legal que por el presente decreto se establecen estarán sujetos á la alta inspección del Ministerio de Gracia y Justicia, y funcionarán bajo la inmediata dependencia y vigilancia de las Audiencias respectivas, cuyas Salas de gobierno cuidarán de que el servicio propio de los expresados institutos se cumpla sin dilaciones sensibles para la pronta y recta administración de justicia.

Art. 7.º La plantilla de estos laboratorios constará del personal siguiente: el central de Madrid, de un jefe, doctor en Medicina, con el haber anual de 3.500 pesetas; de un profesor auxiliar, doctor ó licenciado en Ciencias físico-químicas, doctor en Farmacia ó ingeniero dedicado á la especialidad química, con el sueldo de 2.500 pesetas; otro profesor auxiliar, doctor ó licenciado en Ciencias naturales, con 2.500 pesetas, y de un mozo con 1.000. Los de Barcelona y Sevilla, cada uno de ellos, de un jefe, doctor en Medicina, con 2.500 pesetas de haber anual; de un profesor auxiliar, doctor ó licenciado en Farmacia, con 1.500; de un mozo, con 750.

Art. 8.º Se asignan para gastos de material de estos tres laboratorios, 3.000 pesetas anuales al de Madrid y 2.000 á cada uno de los de Barcelona y Sevilla. De estos fondos se rendirán cuentas documentadas todos los años al Ministerio de Gracia y Justicia, que en su caso formulará los reparos é impondrá las responsabilidades que fueren procedentes.

Art. 9.º El importe de los sueldos y gastos que enumeran los dos precedentes artículos, que ascienden en junto á 26.000 pesetas, se consignará en los próximos presupuestos generales del Estado como dotación fija de los tres laboratorios de Medicina legal de nueva creación.

Art. 10. Con cargo al capítulo de sus gastos imprevistos sufragará el Ministerio de Gracia y Justicia los de inmediata instalación de los tres laboratorios referidos, hasta el límite máximo de 10.000 pesetas, y cuidará, poniéndose á este fin de acuerdo en lo necesario con el Ministerio de la Gobernación, de que se faciliten gratuitamente y con toda urgencia los locales precisos para dichas instalaciones en los edificios públicos provinciales ó municipales.

Art. 11. El personal facultativo de estos laboratorios será nombrado por el Ministerio de Gracia y Justicia, previo concurso, cuyo término y condiciones se acordarán y publicarán oportunamente por el mismo, y no podrá ser separado de sus respectivos cargos sino en virtud de expediente gubernativo que se incoe y sustancie con audiencia del interesado.

Art. 12. No obstante lo dispuesto en el artículo anterior, se harán desde luego por el expresado Ministerio los nombramientos de jefes y profesores auxiliares de los laboratorios de Madrid, Barcelona y Sevilla, á fin de que estos nuevos institutos de Medicina legal puedan quedar instalados y estar funcionando el día 15 del próximo mes de Septiembre. Estos nombramientos serán provisionales é interinos, y definitivos los de mozos que á la vez han de nombrarse.

Art. 13. Los nombramientos definitivos del personal facultativo de estos laboratorios deberán hacerse á la bre-

vedad posible, y en todo el resto del presente año lo más tarde.

Art. 14. Dentro de las mismas categorías que el art. 7.º establece, y al tiempo de la provision por concurso de las plazas de jefes y profesores auxiliares de los expresados laboratorios, se nombrarán por el Ministerio de Gracia y Justicia profesores auxiliares sustitutos sin sueldo, uno para cada laboratorio, que sustituirán á los propietarios en caso de vacante, licencia ó enfermedad, con opción en el primer caso, y por todo el tiempo que sirvan la vacante, al haber íntegro correspondiente al cargo de que se trate, y á la mitad de los haberes del sustituido en el segundo si la licencia se prolongase más de un mes, y en el último en todo caso. Por iguales causas de vacantes, enfermedades ó licencias serán sustituidos los jefes de dichos laboratorios por los respectivos decanos del Cuerpo de médicos forenses.

Dado en Palacio á once de Julio de mil ochocientos ochenta y seis. — *Maria Cristina*. — El ministro de Gracia y Justicia, *Manuel Alonso Martínez*.

MONTEPÍO FACULTATIVO

SECRETARÍA GENERAL

Anuncios de pension.

D. Vicente Bruno, profesor de Medicina, solicita pension de jubilación.

También solicita pension de viudedad doña Inés Lozano y Rivas, viuda del socio D. Faustino Sainz.

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

Madrid 6 de Agosto de 1886.—El secretario general, *Marceliano Gomez Pamo*.

GACETA DE LA SALUD PUBLICA

Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA.—Altura barométrica máxima, 709,48; mínima, 702,95; temperatura máxima, 27,6; mínima, 10,0. Vientos dominantes, NE. muy marcado y SE.

En los padecimientos reinantes se han observado muy escasas variaciones, si se exceptúan algunos catarros bronquiales, recrudescimientos reumáticos y muy contadas pleuresías que la baja termométrica determinó en los últimos días de la anterior semana. Por lo demás, siguen siendo frecuentes las amigdalitis, los infartos cervicales, los estados irritativos de las vías digestivas, las fiebres gástricas y gástrico-biliosas y las erupciones cutáneas escrofulosas y herpéticas.

CRONICA

Acuerdo interesante.— Parece que los farmacéuticos de Castellón, á imitación de los comerciantes, han determinado que en los días festivos sólo se abra una botica, siguiendo todas riguroso turno para prestar el servicio propio de la profesión.

¡Buena agua!— A consecuencia de haber notado el vecindario de Ulibarri-Viña, de la provincia de Alava, cierto sabor especial y poco agradable en el agua de la única fuente del pueblo, se hicieron observaciones, en un principio infructuosas, hasta que, encargado el médico de reconocer el agua, manifestó que existía algo extraño que la hacía de malas condiciones de salubridad. Como en la superficie del

agua nada se observaba, se procedió á agotar la fuente, y cuando se concluía esta operacion apareció un cuerpo humano, que resultó ser una mujer del mismo pueblo, que habiendo desaparecido el día 5 sin volver á su casa, era buscada desde entónces por su marido.

Cuatro días han estado los vecinos de Ulibarri-Viña bebiendo el agua en que se había ahogado la mujer referida, cuyo cadáver no presentaba señal alguna de violencia.

Lo de siempre. — Dice un colega que un pastor del pueblo de Ciezán, distante de Pamplona algunas horas, ha conquistado de la noche á la mañana la fama de ser el primer cirujano de Europa.

La aparicion de este curandero y lo visitado que diariamente se veía por la gente ignorante dió tal nombre al *apóstol*, que los médicos quejaron al gobernador al verle ejercer una profesion que dista tanto de la que tenía.

Dícese que al ser interrogado por el gobernador de Navarra acerca del asunto, contestóle ofreciendo la cura de un escribiente de aquel Gobierno, al cual curó dos dedos de la mano izquierda que tenía en una parálisis completa.

Lo que no se dice es si ha sido propuesto por las autoridades para alguna recompensa.

Experimentacion en el hombre. — Un inglés, médico militar por más señas, Cornish, propone en la *Indian Medical Gazette*, y su idea ha encontrado entusiastas entre los médicos del país, que los 300 ó 400 individuos que anualmente son condenados á muerte y *cuyas vidas pertenecen al Estado* (así lo dice), sean sometidos á los experimentos necesarios para aclarar la etiología del cólera, principalmente en lo relativo á la trasmision de hombre á hombre. Para completar su pensamiento propone: 1.º, que se les consulte ántes y se les advierta del riesgo (ya puede contar el inglés indiano con la aceptacion unánime); 2.º, que los que sobrevivan queden libres de toda pena. Con esto y con decir que no deben atenderse escrúpulos de humanidad, acaba su proyecto.

La idea no es nueva ni, bien examinada, resulta tan disparatada como al pronto parece: desde luego es mucho más racional y útil que la bárbara pena de muerte.

Sinapismo-esponja. — La preparacion de este nuevo género de sinapismo, propuesto por Richardson, se verifica del modo siguiente: se coloca la harina de mostaza en una cubeta, á la cual se añade agua hasta obtener una pasta blanda; luego se separa parte de esta pasta con una esponja limpia, la cual se aplica en el centro de un pañuelo humedecido, cuyos cabos se juntan y atan entre sí. Basta aplicar la cara convexa de la esponja sobre la piel para obtener los efectos deseados. Puede emplearse el mismo sinapismo tres ó cuatro veces, con sólo calentarlo en el momento de la aplicacion y sin necesidad de ponerlo otra vez en contacto de la mostaza.

Vacunaciones. — La Academia de Medicina de París, segun la respuesta de Blot dada en nombre de la Comision correspondiente al ministro de Instruccion pública, hace todos los años de 3 á 4.000 vacunaciones y 1.000 revacunaciones. En los seis últimos años ha distribuido 70.000 placas de vacuna, 16.000 tubos y 29.000 lancetas.

En lo que se refiere á los resultados, con la vacuna de brazo á brazo obtiene 99 por 100 de éxitos; con la vacuna en tubo de 85 á 90 por 100.

La Academia recomienda que se multipliquen los centros que faciliten la vacunacion.

Jubilaciones. — Por motivo de edad van á ser jubilados tres profesores popularísimos de la Escuela de Medicina de París: Gavarret, de Física médica; Hardy, de Clínica médica, y Sappey, de Anatomía.

Plateado del vidrio. — Sobre esta industria, que tantas aplicaciones tiene en la instrumentacion médico-quirúrgica, se ha dado cuenta á la Academia de Ciencias de París de un procedimiento inventado por M. A. Martin, con la ventaja de que la capa de plata presenta la misma lucidez por ambas superficies, lo cual no resulta con otros procedimientos para el mismo objeto.

Se preparan separadamente los tres líquidos siguientes:

1.º Una solucion de 40 gramos de nitrato de plata cristalizado y 60 gramos de nitrato de amoniaco puro en un kilogramo de agua destilada.

2.º Una solucion de 10 gramos de potasa cáustica pura,

bien exenta de carbonato y de cloruro, en 100 gramos de agua.

3.º Se disuelven 25 gramos de azúcar en 250 gramos de agua, se añaden 3 gramos de ácido tartárico, se hace hervir diez minutos y se deja enfriar; se adicionan 50 centímetros cúbicos de alcohol y se diluye la mezcla con agua destilada hasta formar un volúmen de 500 centímetros cúbicos.

Para practicar la operacion del plateado se ponen en un vaso 15 centímetros cúbicos de la solucion primera é igual volúmen de agua destilada; en otro vaso se ponen 15 centímetros del segundo líquido y la misma cantidad del tercero, mezclando luego el contenido de ambos vasos, que se vierte sobre el vidrio.

La electricidad ante la presion atmosférica. — Un distinguido físico de Alemania, el Sr. Walter Hempel, ha hecho un descubrimiento importantísimo sobre la gran influencia que ejercen las presiones atmosféricas sobre la acumulacion de la electricidad en las máquinas productoras de este fluido imponderable.

Al efecto ha dado movimiento á una máquina eléctrica bajo presiones distintas, y á medida que aumentaban éstas, los resultados de la acumulacion del fluido crecian de un modo asombroso en virtud de una ley que no ha podido determinar; pero señalando un hecho concreto, resultó que en una máquina dando 400 vueltas al aire libre producía 15 descargas por minuto, bajo una presion de una atmósfera llegó á ocasionar hasta 32 de aquéllas en igual tiempo, y si el aire se comprimía más, la electricidad se acumulaba cada vez más, segun pudo observarse prácticamente.

Este fenómeno se presta sin duda alguna á notables aplicaciones en este movimiento de adelantos sobre la electricidad que caracteriza á nuestra época, considerando que todas las tendencias de los inventores se dirigen á buscar medios de aumentar y retener el fluido eléctrico, que es origen de luz, calor y fuerza, ó sean las tres manifestaciones positivas de la grandeza moderna de los pueblos.

Al cuerpo escolar. — La *Gaceta* ha publicado la siguiente real orden, que interesa conocer al cuerpo escolar:

«Ilmo. Sr.: Accediendo á las numerosas instancias presentadas, y en consideracion á las repetidas concesiones de igual índole dictadas en años anteriores, S. M. el Rey (que Dios guarde), y en su nombre la Reina regente del reino, se ha dignado conceder exámen en la segunda quincena del mes de Octubre próximo á los alumnos á quienes falten una ó dos asignaturas para terminar sus estudios y aspirar al respectivo título en las Facultades, Escuelas profesionales y Escuelas Normales, bajo las condiciones siguientes:

1.ª Se solicitará este exámen en la primera quincena de Octubre.

2.ª El exámen consistirá en doble número de preguntas del fijado para los ordinarios.

3.ª Los alumnos que quedaren suspensos no tendrán derecho á nuevo exámen y si á matricularse de estas asignaturas en la primera quincena del mes de Noviembre próximo, como matrícula ordinaria.»

Buen premio. — El ministro de Instruccion pública de Francia ha señalado la fecha de 30 de Diciembre de 1887 para la adjudicacion del premio Volta. El plazo para la presentacion de trabajos termina el 30 de Junio de 1887. Consiste el premio en la cantidad de 50.000 francos para el autor del descubrimiento de utilizacion de la electricidad de una manera económica para alguno de los siguientes objetos: como origen de calor, de luz, de accion química, de potencia mecánica, como medio de trasmision de despachos ó de tratamiento de enfermedades.

Un duelo á muerte. — En las inmediaciones de Lieja se ha verificado el día 29 un duelo á pistola, entre M. Federico de Sauvage, teniente de Artillería belga, y el médico militar de la misma nacion, M. Enrique PELLE. Despues de cambiar el primer tiro sin consecuencias, los padrinos trataron de dar por terminado el desafío; pero los adversarios insistieron en continuar. Al segundo disparo, M. PELLE recibió un balazo en el corazon, quedando muerto en el acto.

MADRID: 1886. — ENRIQUE TEODORO, IMPRESOR

Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.

Instalacion telefónica núm. 552

GRAN FARMACIA GENERAL ESPAÑOLA

DE PABLO FERNANDEZ IZQUIERDO

Sacramento, 2, y plaza de la Villa, 4, Madrid.

PREMIADO CON MEDALLA DE ORO Y MEDALLAS DE PLATA

Gran laboratorio químico-farmacéutico que elabora al por mayor.

Denticina infalible.— Millares de madres os dirán que han tenido á sus pequeños en la agonía, que les veían espirar y les han salvado con estos polvos prodigiosos. Ni un solo niño muere de la denticion si los usa: hacen brotar la baba suprimida, cortan las diarreas que les aniquilan, les quitan las erupciones malignas de la boca, les arregla el estómago, arrojan la flema que les asfixia, impide los ataques de alferencia y curan todo lo que concurre á la denticion penosa y difícil, brotando fuertes dentaduras. Caja 12 reales; se remite por correo por 14.

Tonicina digestiva.— Segurísimo para abrir el apetito y digerir lo más indigesto y nutrir el encanijado, caquéctico, convaleciente y debilitado, dando fuerzas y extinguiendo la miseria fisiológica, cualquiera que sea la causa. Cura la perturbacion digestiva y la diarrea, las acedias dispepsias, gastralgias y todas las afecciones molestas y dolorosas del estómago; los vómitos de los niños y adultos y los de las embarazadas, y los vómitos matutinos ó flemáticos y la tos flemática de las madregradas. Cura el histerismo, mareos, ruidos y dolores de la cabeza, perturbacion de las reglas, y evita las congestiones, regulariza la circulacion de la sangre á los gruesos y trasforma á los flacos en gordos. Caja 5 pesetas, y se remite por correo por 22 reales. Sacramento, 2.

Calenturas intermitentes.— Cuartanas, tercianas y cotidianas, se curan toda clase de fiebres palúdicas infaliblemente con las pildoras febrífugo-infalibles de Fernandez; caja de 40 pildoras para las benignas 12 reales, y de 84 para las rebeldes 24 reales, y por 2 reales más van por correo. En las principales boticas de España se venden, y los hijos del autor, Madrid, Sacramento, 2, botica, Pablo Fernandez Izquierdo, ó Calzada de Oropesa (Toledo), Justo Fernandez Izquierdo ó Almaráz (Cáceres), Sabina Fernandez ó su esposo Abdon Luengo.

Reconstituyentes y antihumorales.— Los escrofulosos, raquiticos, extenuados, niños y adultos, herpéticos, sífilíticos, se curan pronto y bien con el *jarabe de extracto de hojas frescas de nogal iodado*; frasco 16 reales, y cuando hace falta hierro en la sangre el *iodo ferruginoso* 20 reales, y además, cuando hay flujos, la *Inyeccion*, frasco 20 reales; erupciones, bultos y llagas, *pomada* frasco 10 reales; infartos, emplastos 10 reales; afecciones de la boca y garganta, gargarismo, 12 reales frasco. Exito sorprendente. No puede ir por correo. Madrid, Sacramento, 2, botica.

Purgantes.— Las pildoras saluíficas purgan suavemente y quitan estreñi-

mientos, depuran la sangre, impiden y curan todas las enfermedades sostenidas por empachos gástricos, ocupacion de vientre y estómago, etc., derivan los humores que se fijan en la vista y boca, regularizan la circulacion á los pletóricos y eliminan la bilis vertida ó extravasada, descargan la cabeza y eliminan los malos humores, Caja 12 reales, y se remite por 14. Sacramento, 2, botica, Madrid.

La Magnesina antibiliosa extingue la acedia, purga suavemente y extingue la bilis extravasada; frasco 8 reales, va por 12 reales. Sacramento, 2.

Enfermedades de la mujer.— Se curan las relajaciones, irritaciones de la matriz, flujos mucosos, estreñimientos, erupciones, histerismo, dolores generales, inapetencia, etc., con el *antídoto ruso* ó *receta* del Dr. Barvinkel, médico ruso que hace admirables curaciones: frasco 20 reales: no puede ir por correo.

MALES NERVIOSOS.— Todas las afecciones nerviosas tienen por específico para curarse el *monobromuro de alcanfor* de Vurtz, que en las grajeas se usa con mucho éxito, así como en las afecciones dolorosas del corazon y en las *génito-uritarias*: caja con 100 grajeas 20 reales, y se remite por 22.

Depurativos.— Para cuanto tiene relacion con la sangre es el *soberano depurativo* el *Elixir depurativo de la salud y de la vida* ó *Zarzarparrilla universal*, que evita congestiones y apoplejia, destruye los vicios humorales que molestan y las erupciones, irritaciones, opresiones, restos de sífilis, venéreo, herpes y humor herpético. Frasco de 8, 10 y 20 reales, segun tamaño. No puede ir por correo. Madrid, Sacramento, 2, botica.

Almorranas.— Se curan las más rebeldes en 48 horas con el bálsamo antihemorroidal: frasco 10 reales, va por 12.

Costipados y toses.— El rapé blanco anticatarral cura los resfriados, catarros de la mucosa nasal, coriza, romadizo, catarro de los senos frontales, cefalalgia, vértigos de la cabeza, etc. Caja 8 reales, se remite por 10. Madrid, Sacramento, 2. También cura la erisipela de la nariz, el humor herpético, excoriaciones y ulceraciones internas.

Las pildoras anticatarrales de Fernandez, caja de 10 á 20 reales y por 2 reales más se remiten, curan las toses y constipados en pocas horas. Madrid, Sacramento, 2, botica.

La esencia de alquitran ó resineona de brea es el gran específico de los catarros de las vías respiratorias, digestivas y urinarias. En sacaruro, 8 rs.; en pasti-

llas, 8 rs. y por 2 rs. más se remiten en gránulos; calmantes con resineon y lactuario 10 rs.; va por 12. Zaragoza, Ríos hermanos; Madrid, Sacramento, 2, botica.

Jarabe de brea concentradísimo, 8 reales; para las toses y catarros de niños y adultos, y la tos ferina de los niños de teta.

Tos ferina, curada en tres dias con el *Juleps antifebrino*, frasco 14 reales. No va por correo. Madrid, Sacramento, 2, botica.

Garganta y boca.— Las irritaciones y ulceraciones de cualquier clase é indole, se curan con el gargarismo de nogal iodado, frasco 12 reales. No puede ir por correo.

Bizma confortante.— Cuesta 24 reales y va por 30, y es la que prefieren las señoras de toda España; únicamente en Madrid, Sacramento, 2, botica.

Secativo universal.— Impalpable para secar las humedades corrosivas de cualquier parte del cuerpo del hombre, mujer ó niño y extinguir las erupciones, sarpullidos, excoriaciones, herpes, ulceraciones, manchas, granos, erisipelas y alteraciones de la piel, quitando molestias y gérmenes infectivos de enfermedades. Caja 12 reales, se remite por 14. Madrid, Sacramento, 2, botica.

Reumatismo.— El específico de los dolores reumáticos es el salicilato de sosa, que en cajas de 30 dosis se vende por 30 reales, y va por 32. Madrid, Sacramento, 2, botica.

Grietas de los pechos.— Se curan en tres dias con la pomada contra las grietas. Frasco 8 rs., va por 10.

Callos de los pies, ojos de gallo, juanetes, durezas, etc., se extinguen y curan, cesando toda molestia en cuanto se aplica el emplastro contra los callos. Caja 8 reales, va por 10.

Tisis pulmonar.— Se cura en 1.º y 2.º período, y en bastantes casos del 3.º, únicamente con el vino creosotado, de la creosota pura de haya, que elabora Fernandez Izquierdo á 20 rs.

ACEITE

DE HÍGADO DE BACALAO PURO á 8 rs. libra desde un cuarteron en adelante, y 12 rs. botella de cuartillo y medio. Sacramento, 2, botica.

A los farmacéuticos grandes rebajas.— Pidan catálogo.

JARABE-ROMEO DE EUFORBIA PILULIFERA

Perfectamente dosificado é inalterable; último remedio de la Ciencia para combatir el asma, disnea, tos, bronquitis, catarros crónicos y tos ferina; recomendado por toda la Prensa médica. Frasco de 360 gramos 3 pesetas en todas las farmacias. Por mayor: Madrid, Melchor García; Barcelona, hijos de Vidal y Rivas; Valladolid, farmacia del Dr. Romeo.

VINO DE PEPTONA



Nutrición completa sin la intervención de las fuerzas digestivas del individuo.

Preparado con vino generoso de España, da tonicidad al estómago y facilita la digestión. Es indispensable á los convalecientes y personas débiles y todos los que padezcan de inapetencia, gastralgia, dispepsia y anemia, clorosis, úlceras gástricas, catarros intestinales, tisis, consunción cuando el estómago no tolera ninguna alimentación y siempre que la digestión se verifica de una manera irregular. *Vino de pepton y hierro.—Pepton de carne. Pepton de leche.—Chocolate de pepton.* Se preparan diariamente grandes cantidades.



Marca depositada

ORTEGA LEON 13 MADRID

VINO DE QUINA FERRUGINOSO

PREPARADO
POR EL DOCTOR FONT Y MARTÍ

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



TENIA Ó SOLITARIA

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

ALGODON IODADO

(EN RAMA Y EN TEJIDO)

preparado por el

DOCTOR MADARIAGA

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

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

FARMACIA DEL DOCTOR MADARIAGA

10 — PLAZA DE LA INDEPENDENCIA — 10
Madrid

JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ Y BORO-CITRATO DE LITINA

DE RAMON A. COIPEL

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

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

CANDELILLAS MEDICAMENTOSAS

DEL DOCTOR CUCHI

Recomendables para la curación de las afecciones de la uretra.

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

INHALADOR DE AZOE VALENZUELA

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

Para su adquisición hay que entenderse con el Dr. Valenzuela, Atocha, 44, entresuelo.

HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TISIS Y LAS TUBERCULOSIS
Se dan prospectos á quienes lo soliciten. Depósito central farmacia de A. Coipel, Barquillo, 4, 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 solo á uno de los mejores compuestos de hierro, que es, sin duda alguna, el *ioduro ferroso*, sino también á la *quina*, al *lacto-fosfato de cal*, *creosota*, *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.

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

LOS GRANDES MEDICAMENTOS MODERNOS

ASMA Nuevo tratamiento con los tubos de iodo de *Alifio*, 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 bálsamo 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. *Alifio*. Alifio, mirable medicamento para curar los catarros de la vejiga, disuria, cistitis, cólicos nefríticos, etc.

Valencia, farmacia del Dr. Alifio

ESTAFETA DE PARTIDOS

Se nos dice que los que soliciten la vacante del pueblo de Cebrecos deben saber que la ha venido asistiendo como médico durante cinco años, con ministrante, un digno profesor; que ausente éste, se dividió el pueblo, y aquel que tiene un expediente de alzada pendiente de resolución ante el señor gobernador por destitución ilegal como titular, aparte escritura particular con 40 vecinos acomodados de los 80 que tiene el pueblo, y que ni en uno ni en otro caso piensa renunciar sus derechos, sino hacerlos valer, si fueran preciso, por todos los medios legales.

Segun nos manifiesta D. Juan Rodriguez Villa, está interesado en que se haga público en nuestro periódico, por considerarle como el de mayor circulacion entre los médicos, que los honrados vecinos de Navarredonda merecen encontrar persona formal y digna que le suceda, que es lo único que puede hacer en pago de las muchísimas atenciones que le han dispensado durante catorce años que ha ejercido en el pueblo.

VACANTES

Por renuncia voluntaria del que por espacio de nueve años la ha venido de-empeñando se halla vacante la plaza de médico titular de San Martin de la Vega (Avila), partido de Piedrahita, y la de Argenta del Villar, que forman un solo municipio. Dotacion 410 pesetas anuales por la asistencia facultativa de 21 familias pobres y renta de la casa que ha de habitar el profesor, cuya residencia será en este pueblo.

El agraciado queda en completa libertad de contratar iguales con los vecinos acomodados de ambos municipios, las cuales pueden ascender, en el caso de obtenerlas todas, de 2.000 á 2.500 pesetas anuales.

Ademas este pueblo, como residencia del profesor, le dará pastos libres para una caballería y exento de la contribucion de consumos; advirtiendo que es requisito indispensable para ser agraciado llevar por lo menos cuatro años de práctica en el desempeño de su profesion, poseer el título de licenciado en Medicina y Cirugía y demas requisitos necesarios al efecto.

Los aspirantes presentarán sus solicitudes en esta alcaldía por término de veinte días á contar desde la insercion de este anuncio en el *Boletín oficial* de la provincia, acompañando á las mismas los documentos que justifiquen sus servicios y méritos.

San Martin de la Vega 17 de Agosto de 1886.—El alcalde, José Hernandez.

—*Ayuntamiento constitucional de Valladolid.*— Vacante una plaza de médico supernumerario de la Beneficencia domiciliaria por ascenso de uno de los facultativos. Dotacion 500 pesetas anuales pagadas por mensualidades vencidas. Las solicitudes á la Secretaría municipal hasta el 13 de Septiembre.

—La de médico-cirujano de Competa (Málaga). Dotacion 998 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 15 de Septiembre.

—La de id. id. de Liédena (Navarra). Dotacion 250 pesetas por Beneficencia y 300 robos de trigo por iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 13 de Septiembre.

—Una de las dos plazas de id. id. de Alcázar de San Juan (Ciudad Real). Dotacion 900 pesetas por la asistencia á 200 familias pobres y 316 más por los presos y enfermos del Hospital. Las solicitudes hasta el 13 de Septiembre.

—La de id. id. de Aljaraque (Huelva). Dotacion 999 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 14 de Septiembre.

—La de id. id. de Barbadillo del Pez (Burgos). Dotacion 75 pesetas por la asistencia á las familias pobres y 1.530 que producen las igualas. Las solicitudes hasta el 19 de Septiembre.

—La de id. id. de Cebreros (Burgos). Dotacion 25 pesetas por la asistencia á las familias pobres y 120 fanegas de trigo por las igualas. Las solicitudes hasta el 4 de Septiembre.

—La de id. id. de Carrizosa (Ciudad Real). Dotacion 100 pesetas por la asistencia á las familias pobres y 2.500 por las igualas. Las solicitudes hasta el 24 de Septiembre.

—La de id. id. de Navarredonda, por renuncia del que la desempeñaba desde hace catorce años. Dotacion 998 pesetas anuales pagadas de fondos municipales y trimestres vencidos por la asistencia á 80 familias pobres y las igualas con los demas vecinos.

Las solicitudes debidamente documentadas se dirigirán á esta Alcaldía ántes del día 20 de Septiembre próximo.

—La de id. id. de Villar del Rey (Badajoz). Dotacion 750 pesetas por la asistencia á 40 familias pobres. Las solicitudes hasta el 16 de Septiembre.

—Las de médico y farmacéutico de Villarroja de la Sierra (Zaragoza). Dotacion 625 pesetas al primero y 400 al segundo por la asistencia á las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 18 de Septiembre.

—Las de id. id. de El Fresno (Zaragoza). Dotacion 2.500 pesetas cada uno por la asistencia á todo el vecindario. Las solicitudes hasta el 19 de Septiembre.

—Las de médico, farmacéutico y ministrante de Luna (Zaragoza). Dotacion 300 pesetas á cada uno de los dos primeros y 112 al segundo por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 1.º de Septiembre.

—La de ministrante de Baltanás (Palencia). Dotacion 500 pesetas, más los partos y ajustes particulares que pueda proporcionarse. Las solicitudes hasta el 10 de Septiembre al titular D. Trifon Estébanez, á cuyas órdenes ha de desempeñar la plaza.



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.

FILOSOFIA DE LA NATURALEZA

POR

DON MATIAS NIETO SERRANO

Comprende esta obra los principios fundamentales de la Física, de la Química y de la Biología.

Tiene por objeto este libro discutir los problemas fundamentales de todas las Ciencias de la Naturaleza, Mecánica, Astronomía, Óptica, Analítica y demas ramos de la Física, así como de la Química y la Biología. Su estudio puede conducir á la más recta interpretación de los hechos de todas estas categorías.

Se vende, al precio de 6 pesetas, en las principales librerías y en la Redaccion de EL SIGLO MÉDICO, Magdalena, 36, segundo.

Los señores suscritores podrán adquirirla por 5 pesetas.

TRATADO DE PATOLOGÍA INTERNA Y TERAPEUTICA. 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. Silvio Escolano y Cortés, licenciado en Medicina y Cirugía.

Se ha repartido el cuaderno 43.

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

MANUAL PRÁCTICO DE CIRUGÍA ANTISÉPTICA. por el Dr. Cardenal; segunda edicion, refundida y considerablemente aumentada, del *Guía práctico para la cura de las heridas y la aplicación del método antiséptico en Cirugía*, con grabados intercalados y láminas aparte cromolitografiadas.

Se ha repartido el cuaderno 7.º

Puntos de suscripcion: Barcelona, Biblioteca ilustrada de Espasa y Compañía, editores, calle de Cortes, 221 y 223, y en esta Administracion.

TRATADO DE PATOLOGIA MEDICA Y TERAPEUTICA, publicado bajo la direccion del Dr. Ziemssen, profesor de Clínica médica en Munich, y traducido al castellano por el Dr. Francisco Vallina. — Cuaderno 20. — Esta obra se publicará 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.

TRATADO DE TERAPEUTICA Y MATERIA MEDICA, por A. Trousseau y H. Pidoux, traducido de la última edicion francesa por D. Matias Nieto Serrano.

Esta nueva edicion, muy aumentada y enriquecida con todas las adquisiciones que ha hecho la ciencia en los últimos años, arreglada en sus fórmulas y preparaciones medicinales á la edicion que acaba de publicarse de la farmacopea francesa; refundida en algunos artículos de los más importantes y adicionada en casi todos, constan de dos tomos de 1.600 páginas próximamente cada uno, y de impresion más esmerada y mejor papel que las ediciones anteriores.

Novena edicion española. — Madrid, 1877.

Se vende en esta Administracion, y principales librerías al precio de 88 reales en Madrid y 96 en provincias.

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE "EL SIGLO MÉDICO,"

COLECCION DE OBRAS DE MERITO DESTINADAS PRINCIPALMENTE A LOS PRACTICOS

OBRAS PUBLICADAS POR ESTA BIBLIOTECA

- Allingham.—*Enfermedades del recto (Diagnóstico y Tratamiento)*.—Costó á los suscritores 6 reales, y su coste en Francia es 20. (Está agotada.)
- Atthill.—*Tratado de las enfermedades de la mujer*.—Precio: 8 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- Bonis.—*Los parásitos del cuerpo humano*.—Precio: 12 rs. para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- Budd.—*Tratado de las enfermedades del hígado*.—Precio: 16 rs. para los suscritores. (Está agotada.)
- Delfau.—*Manual completo de las enfermedades de las vías urinarias y de los órganos genitales*.—Un grueso tomo con 12 grabados.—Precio: 26 reales para los suscritores (Quedan ejemplares.)
- Durand-Fardel.—*Tratado práctico de las enfermedades crónicas*.—Tres abultados tomos.—Cuesta á los suscritores 50 reales, y en Francia 90. (Sólo quedan ejemplares de los tomos II y III.)
- Erichsen.—*La Ciencia y el arte de la Cirugía*.—El tomo I cuesta á los suscritores 20 rs.: el II, 24; el III, 20, y el IV, 24. A los no suscritores cuesta toda la obra 172 rs., ó sea cerca de la mitad más. (Quedan ejemplares.)
- Fonssagrives.—*Principios de Terapéutica general, ó el medicamento estudiado bajo los puntos de vista fisiológico, patológico y clínico*.—Cuesta á los suscritores de EL SIGLO MÉDICO y la BIBLIOTECA 12 reales, siendo su precio en Francia 28. (Quedan ejemplares de la 2.^a edicion.)
- 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 edicion.)
- 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 50. (Está agotada.)
- Zeissl.—*Tratado de las enfermedades venéreas y sifilíticas*.—Precio para los suscritores: 30 rs., y 60 para los que no lo son. (Quedan ejemplares.)

OBRAS QUE TIENE PROPÓSITO DE PUBLICAR ESTA BIBLIOTECA

Strümpell.—TRATADO DE PATOLOGÍA ESPECIAL Y TERAPÉUTICA DE LAS ENFERMEDADES INTERNAS. (Tomo IV.)

Politzer.—TRATADO DE ENFERMEDADES DEL OIDO.

Bartels.—TRATADO DE ENFERMEDADES DE LOS RIÑONES.

Hegar y Kaltenbach.—TRATADO DE GINECOLOGÍA OPERATORIA.

Bryom-Bramwell.—ENFERMEDADES DE LA MÉDULA ESPINAL.

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

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