



EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MÉDICA)

PERIÓDICO DE MEDICINA, CIRUGÍA Y FARMACIA

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

FUNDADORES

SEÑORES DELGRAS, ESCOLAR, MENDEZ ÁLVARO Y NIETO SERRANO

DIRECTOR

D. MATÍAS NIETO SERRANO

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

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

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

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

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

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

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE 'EL SIGLO MÉDICO'

Se ha empezado á repartir á nuestros suscritores el 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.

Adelanta la impresion del

TRATADO DE ENFERMEDADES DEL OIDO

del Sr. Politzer, que pensamos repartir á fines del presente mes.

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

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

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

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

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

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

'BRONQUITIS, TOS'

Catarros Pulmonares
RESFRIADOS del PECHO
y Debilidad del Mismo

TISIS, Asmas

Curacion rapida y cierta por las

GOTAS LIVONIENNES

Gouttes Livoniennes
de TROUETTE-PERRET

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

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

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

Deposito principal:

TROUETTE-PERRET

PARIS, 165, rue Saint-Antoine, PARIS

Y en las principales Farmacias.

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

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



CAPSULAS THEVENOT

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

PRECIO
del vidrio
en Francia

	F.	C.
De Esencia de Sandalo pura.....	4	»
De Balsamo de Copaiba y Esencia de Sandalo	3	»
De Bálsamo de Copaiba pura.....	3	»
De Bálsamo, de Copaiba y Cubeba ..	3	50
De Opiáta balsámica.....	3	»
De Extracto etereado de Cubeba....	3	»
De Extracto etereado de Cubeba y Sandalo	3	50

ABSORBENCIA FACIL

SIN OLOR NI GUSTO

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

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

PEPTONA CATILLON

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

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

POLVOS..... Peptona pura en estado seco. — 1 cucharada de café representa 50 gr. carne.
Volúmen pequeño. Al abrigo de fermentacion. Grandes ventajas para la exportacion.
JARABE..... Sabor agradable, preferido para la boca. — Una cucharada contiene 30 gr. carne.
CHOCOLATE En TABLILLAS, 20 gr. de carne. — En CROQUETAS, 8 gr. de carne y 0.25 fosfato de cal.
ELIXIR..... Muy agradable. — 1 copita despues de las comidas, en iguales casos que el vino.
VINO..... Complemento útil de la nutricion. — 1 copita contiene 30 gr. carne y fosfatos orgánicos.

Alimento de los Enfermos que no pueden digerir. — Poderoso Reparador de las fuerzas.
Enfermedades del Estómago, del Pecho, Diarrea crónica, Anemia, Debilidad de los Niños, Convalecientes, etc.

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

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

PAPEL MATA-MOSCAS DAUBIN

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

GARANTIDO SIN VENENO

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

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

Vino Baudon

Exposition Universelle
1878

Mencion Honorifica

MEDALLA DE PLATA

ANTIMONIO FOSFATADO TONICO RECONSTITUYENTE

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



Exposition Internacional

1875

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

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

Elixir Eueptico Tisy

con base de Pancreatina, Diastasis y Pepsina

DIGESTIVO COMPLETO

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

GRAJEAS DEL D^r GIBERT

(Gr: de BOUTIGNY-DUHAMEL)
(Ioduro de potas 0.25, BiIoduro de hidrarg. 0.005)

corresponden a media cucharada grande de Jarabe y se conservan indeludablemente. Precio, en Paris, 5 fr.

GRAJEAS DESLAURIERS

al IODURO de POTASIO

(veinte y cinco centigramos de sal pura)

Son, cual las del D^r GIBERT, extremadamente solubles, de una absorcion tan rápida como
la del Jarabe y de un empleo mas cómodo y agradable. — Precio, en Paris, 3 francos.

TABLILLAS CLORODORATADAS DE DESLAURIERS

(Diez centigramos de Clorato de Potasa y diez centigramos de Borato de Sosa puros)
Mejor toleradas, mas agradables y mas activas que las de Clorato de Potasa. Precio, en Paris, 2 f. 25.
(Desconfiese de las falsificaciones. — PARIS, F^{te} BOUTIGNY-DUHAMEL, 31, r. de Cléry y en todas las Farmacias.

SOLUCION COIRRE

AL CLORHIDRO-FOSFATO DE CAL

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

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

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

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

Es igualmente la menos ácida.

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

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

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

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

— Se vende en las principales farmacias. —

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

LAS BUENAS FARMACIAS

Esparadrajo Revulsivo

THAPSIA

con la Marca de Hippocrate y Gallien



De la Casa **DESNOIX**

17, Rue Vieille-du-Temple, PARIS

Muy eficaz para la curacion externa de los

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

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

PANCREATINA DE DEFRESNE

Admittida, oficialmente, na Marinha e nos Hospitais 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 pildoras de Pancreatina Defresne.

Peptonisa... 30 gr. albúmina.
 Divide en dos. 11 gr. cuerpos grasos
 Sacarifica... 30 gr. almidon.

Disgusto por los alimentos,
 Digestiones penosas,
 Lienteria,

Dispepsia,
 Gastralgia,
 Gastritis, etc., etc.

Dosis: **PANCREATINA DEFRESNE EN POLVO** 2 á 4 cuchar. despues de comer.
(PILDORAS de PANCREATINA de DEFRESNE 3 á 5 pild. despues de comer.
Casa DEFRESNE, Autor de la Peptona, PARIS
 Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS.

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, conservandoles á la vez todos los principios de **NUTRICION**, de **DIGESTION** y de **ASIMILACION**.

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

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

Remítanse muestras gratis á los Sres médicos.

POUDRE
DE
VIANDE
ADRIAN
ó
CARNE
DE
VACA
DE AMÉRICA

II, RUE DE LA PERLE, PARIS

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

VINO DE PEPTONA DE CHAPOTEAUT

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

CONSERVA DE PEPTONA DE CHAPOTEAUT

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

POLVOS DE PEPTONA DE CHAPOTEAUT

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

Indicaciones : *Anemia, Dispepsia, Caquexia, Debilidad, Repugnancia á los alimentos, Atonia del estómago y de los intestinos, Convalecencia, Alimentación de las nodrizas, de los niños, de los ancianos, de los diabéticos y de los tísicos.*

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

JARABE DE QUINA FERRUGINOSO

de GRIMAULT y C^{ia}, Farmacéuticos en Paris.

Preparado con la Quina real amarilla y el Pirofosfato de hierro y sosa, es de un gusto tan agradable que se bebe con placer.

El Pirofosfato de hierro y sosa es el solo marcial que presenta la ventaja de formar, con los principios tónicos de la quina, un compuesto exento de reproches, y á esta preparación se distingue de todas las de composición análoga, tanto por sus propiedades terapéuticas, cuanto por su delicado sabor.

El Jarabe de Quina ferruginoso de GRIMAULT y C^{ia}, cuyos felices resultados han sido certificados por la mayor parte de los médicos de Paris desde hace más de 25 años, se toma media hora ántes de cada comida, á la dosis de una copa de Burdeos para los adultos y de una cuchara de postres para los niños. — Esta preparación unida á un vino generoso de Málaga, constituye el Vino de Quina ferruginoso de GRIMAULT.

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

EL SIGLO MÉDICO

RESUMEN

Boletín de la semana: Tiempo de espera.—Real Academia.—Sociedad de Higiene.—Nuevo director.—Banquete de la Prensa.—**Sección de Madrid:** La inmunidad en el cólera.—Tratamiento del catarro seco naso-faríngeo.—La epilepsia cortical.—Tratamiento quirúrgico del carcinoma del cuello.—Los estudios de Pasteur sobre la rabia.—**Prensa médica:** *Nacional:* I. Modo sencillo de evitar los principales inconvenientes de la cocaína en las operaciones de catarata.—*Extranjera:* II. Noticias sobre la kola.—III. Conferencia de Grancher sobre la rabia.—IV. El salol.—V. Naturaleza infecciosa del reumatismo articular agudo. (Un caso de trasmisión de la madre al niño.)—**Prescripciones y fórmulas.**—**Sociedades científicas:** Real Academia de Medicina.—**Sección oficial:** Montepío Facultativo.—**Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid.—**Crónica.**—**Folleto.**

BOLETIN DE LA SEMANA

TIEMPO DE ESPERA.—REAL ACADEMIA.—SOCIEDAD DE HIGIENE.—NUEVO DIRECTOR.—BANQUETE DE LA PRENSA.

Parece que ultimados y completos han salido ya del Consejo de Instrucción pública los planes de enseñanza que tanto han preocupado la atención y que nos interesan tanto, sobre todo en lo que hace referencia á la enseñanza médica. El señor ministro de Fomento, que ha ido en busca de alivio para su salud á las aguas de Panticosa, parece que lleva ya formulados en decretos los susodichos arreglos y que, una vez por él revisados, verán la luz pública en la *Gaceta*.

Hasta aquí todo va bien; pero es el caso que como para el desarrollo de estas reformas se requieren dispendios mayores de los que contaba el pre-

supuesto vigente de Instrucción pública, dispendios á cuya satisfacción se acudiría seguramente en el nuevo presupuesto que debió comenzar á regir desde 1.º de Julio; es el caso, decimos, que no discutidos en Cortes estos presupuestos, y debiendo regir por autorización los anteriores, ó sea los en que no se contaba con las reformas actuales, tememos que éstas quedarán durante todo un año en su actual condición de proyecto, y no hay que decir si en nuestro país un año es período de gestación harto largo para que las perturbaciones y disturbios que de continuo se suceden no hagan abortar los planes con tan buen deseo concebidos.

¿En dónde está la causa de estas demoras? ¿A quién puede por ellas censurarse? Personal y directamente á nadie; ni aún siquiera impersonalmente á tal ó cual colectividad, ni á este ni al otro centro administrativo. El mal, á nuestro juicio, está en el país en general, en el carácter extraño y malsano de nuestro modo de ser político, según el cual se efectúan unas elecciones, y diciéndose por todos que han sido de las ménos accidentadas, dan sin embargo origen á un Parlamento para cuya constitución se hace necesaria una revisión de actas que dura más de dos meses. El mal está en el deleite que á todos nos produce, á los unos el oír hablar y á los otros el que les oigan; placer del que se originan esos debates formulistas y aparatosos cuyas

FOLLETIN

LOS MÉDICOS DE ANTAÑO

POR L. C. F.

PRÓLOGO

Siempre estimé, lector amado (de quien bien te quiera), como impertinente labor la de aquellos trasnochados autores que en el proemio, delantal ó babero de sus libros instruyen al lector en lo que éste no ha de tardar en leer, mascar y digerir. Mas como yo de aquella masa fui hecho, quiero decir, que no pertenezco al número de los doctos, no puedo eximirme tampoco de caer en el charco de las inconveniencias y vulgaridades, y así escribo estas líneas á guisa de correos de lo que luego verás, y que si para nada te sirven serán en cambio descargo de mi conciencia.

Quiero que entiendas que cuanto en los venideros capítulos hallares, ni todo es verdadero, ni todo nació de mi ingenio minúsculo y enteco; posible es que no hayan pasado nunca escenas como las que te presento, sino mejores ó peores, bajo el punto de vista de la moral médica; pero los materiales de que me serví son verídicos y sacados de vestustos y acreditados escritos.

Moraleja tiene el cuento según presumo, y si no la encon-

trares, como no eres bobo, creeré que no supe dar forma á mi pensamiento; si el trabajo tuviese algo de provechoso y de tu agrado, atribuye la bondad á tu benevolencia é ilustración, y lo malo á mí, que tengo anchas espaldas y no he de picarme.

También quiero decirte, discreto lector, que si alguno, con remilgos de beata, despreciare mi humilde escrito, sólo porque en él se descubre alguna llaga y muchas grietas profesionales, estúdiale y verás como el tal es de los que se ruborizan leyendo lo que á diario practican.

Finalmente, así como hay hombres que por acreditarse de Tenorios y desengañados les da la vena por difamar á las mujeres, poniéndolas como hoja de perejil, otros hay que maldicen de todo escrito que llega á sus manos, por echárselas de persona: á los primeros díles de mi parte que se acuerden de sus madres y hermanas al tiempo de injuriar, y á los últimos que no olviden sus libros, si los hubieren compuesto; de lo contrario, que se tengan por hueros, estériles y vagabundos, sin voz ni voto en la república de las letras.

— VALE.

CAPÍTULO PRIMERO

GRAMÁTICA PARDA

— Bien veo, amigo Fabian, y harto me duele, que la decrepitud se enseñorea de mi cuerpo y da voces á su hermana la muerte, para que pronto acuda en su auxilio y en mi

síntesis y resultados últimos todos conocemos desde antes que comiencen, pero cuyo desarrollo da lugar á las prodigiosas oraciones parlamentarias que pronuncian nuestros oradores, y que, como las que hemos oído en la discusión del último Mensaje de la Corona, pueden figurar todas ellas sin sonrojo y algunas de ellas con ventaja junto á las de los primeros oradores del mundo.

Nosotros no tendremos presupuestos puntualmente discutidos ni sabremos á qué atenernos en punto á la marcha regular y tranquila de nuestra vida económica, pero en cambio nuestros oídos estarán perpétuamente halagados por el arte de oradores eximios y por el canto de los poetas de la política. No queremos invadir el campo de ésta al hacer este género de consideraciones, pero sí deseamos, como ciudadanos interesados en el bienestar y en el progreso de nuestra patria, llamar cuantas veces sea necesario la atención de gobernados y gobernantes con el objeto de que, más tarde ó más temprano, procuremos corregir estos vicios de nuestro carácter nacional que nos arruinan y nos empujamos ante los demás países y de los cuales somos partícipes y culpables todos.

Como anunciamos en el número pasado, la Real Academia de Medicina dió por terminadas sus sesiones literarias en el sábado anterior. El debate del cólera no ha servido más que para manifestar lo trabajados que andan los ánimos por las doctrinas parasitarias, las cuales, aunque lentamente, se van

propio daño y ruina. Y que llevan muy adelantada su obra estos enemigos de la existencia, es muy cierto; que ya no me duelen las muelas por no haberlas; tengo amortajada la frente por las canas y arado el rostro por las arrugas, que vienen á ser arañosos de la parca por llevarme á sí; flaquean mis piernas, se encorva el pecho, desmaya el ánimo, se enturbia el seso, despierta el asma, vela el reuma, dormitan los sentidos, se marcha el vigor y acuden las hemorroides con fastuoso cortejo de babas, achaques y miserias. Tú persigues la vida; yo la dejé atrás, y por esto, sin duda ofendida, me empuja y tropica. Quiero decirte que soy muy viejo, que el fin se acerca, y, por tanto, será bien hacerte depositario de mis enseñanzas, que me trajeron ducados, y darte, en breve coloquio, consejos que te allanen la senda de la Medicina, y permitan salir con provecho á ojeo de calenturas y caza de clientes.

Descubrirte he mi pecho, y descansaré en tí; gran sinrazón fuera que la muerte cargara también con mi sabiduría. Eres mozo de prendas y, si el ojo no me miente, confío que aumentarás la ventura de mi casa y el esplendor de mi nombre.

Estáme, Fabian, atento para que no se pierdan mis razones, y procura que éstas echen raíces en tu memoria; mira que en ello te va el bienestar de tu vida, la felicidad de mi Rosaura, que será tu mujer, y el lustre de los Orugas famosos.

abriendo camino en el seno de la Corporación. Hablaron en este día los Sres. Puerta, quien en un breve y excelente discurso se manifestó resueltamente partidario del parasitismo; Iglesias, que rectificó; Castro, que se levantó á impugnar la tesis absoluta del Sr. Puerta, de que las fermentaciones son producidas por un parásito; Cortejarena, quien en breves frases protestó contra la moda parasitista, manifestando hallarse en el mismo campo de creencias donde se encontraba antes, y Taboada, quien al cerrarse la sesión procuró defender la campaña sanitaria de la última epidemia de las impugnaciones que le dirigieron algunos académicos.

* *

También la Sociedad de Higiene ha terminado sus sesiones con el final del debate sobre la *Difteria*. En esta sesión lo más notable, después de los discursos pronunciados por los Sres. Sierra Carbó, Torres, Tolosa Latour y Ovilo, fué la impresión de sentimiento que manifestaron todos con motivo de la dimisión que el último de dichos señores presentó de su cargo de secretario, por tener que ausentarse de Madrid para ir á Tánger en desempeño de un destino delicado. Cuantos hablaron, y entre ellos el presidente, expusieron al ilustrado y entusiasta higienista Sr. Ovilo el profundo dolor con que le veían desaparecer de la Sociedad, donde tan buenos servicios había prestado, conservando como nadie aquel amor á la especialidad que tanto sintió el fundador Dr. Mendez Alvaro.

Nosotros, que estimamos al Sr. Ovilo como uno

— Hablad, mi Sr. D. Pascasio de Oruga y García del Cascajo, y, por Dios, no retardeis mi placer de escucharos; suspensio he de estar de vuestra sabiduría, y, poco he de poder, ó he de barrer con el escobón de la voluntad cuanto encierre mi cáscimen para que se coloquen holgados sus consejos, más preciados que el oro.

— Bien dices; oro son, y oro te valdrán si los guardas y los cumples como es tu deber, y cuando sientas decaer el ánimo vén á esta losa, y al recuerdo de los tesoros que encierra y que yo adquirí, no sin fatigas, sentirás revivir tus bríos y enderezarás los pasos por el camino que yo seguí, que, en verdad te digo, es el más suave y dulcísimo de cuantos pudieras excogitar.

— En esto de caminos todos pareceránme de perlas si conducen á la posesión de mi amada Rosaura, tan discreta como linda, tan honesta como...

— Tate, amigo Fabian; mal principia la lección y peor cumples tus promesas; olvida amorosos deliquios y hablemos de más graves negocios, y, pues la noche convida al discurso, y la nieve apaga todo rumor, acércate á mí, deja en paz los fuelles, abandona las tenazas, no dibujes con los tizones, pon el alma en tus orejas y apréndete de coro lo que voy á decir.

El mundo tiene por necio, y, en mi sentir, con razón, al que no supo medrar en su oficio; de los pobres salen los villanos; si quieres ser soberano sé antes potentado, que el

de nuestros más leales y cariñosos amigos, nos asociamos al sentimiento de la Sociedad.

Ha salido de la Direccion de Sanidad el Sr. Zugasti, que nada bueno ha hecho en el desempeño de su cometido, y ha sido reemplazado por el señor Baró, de quien nos prometemos otro tanto. ¡Así se cumplen los destinos en España! El Gobierno arroja hombres á ellos como un niño se entretiene en arrojar piedras á un pozo: coge la que tiene más á mano, y la tira sin cuidarse de otra cosa. El señor Zugasti ha ido al Gobierno civil, donde es posible que preste servicios especiales, y el Sr. Baró, en cambio, deja otro Gobierno civil para ocuparse de la Sanidad. ¡Una vez más nos contraeremos á lamentar el poco aprecio en que aquí se tiene un ramo tan delicado!

La Prensa celebró en Los Dos Cisnes su habitual banquete, el cual se vió poco concurrido, pues lo avanzado de la estacion y otras causas especiales tenían alejados de Madrid á muchos periodistas. Allí estuvieron los Sres. Valledor, Valdivieso, Serret, Cortezo, Pulido, Fernandez Izquierdo, Gomez de la Mata, Tolosa Latour, Marin y Sancho y Osío.

La comida fué amistosa y se trataron en ella muchas de las cuestiones que más interesan á los profesores de las ciencias médicas.

DECIO CARLAN.

dinero tiene más fuerza que el rey, y los bordados sobre finísimos paños son siempre bien vistos y truecan á los zagalés en duques.

El hombre no vive de laudes ni de bravos; tanto tienes tanto vales; y como es cierto que el mundo nada ha de darte, tómallo con tu oficio, que todos son honrados si producen escudos.

Procura enriquecerte y ganarás el aprecio de las gentes, la consideracion de los poderosos, la envidia de los minúsculos y el cariño de los tuyos; y como sería mancilla grande no subir, pues que te dejó la escalera de mi fama, de mis bienes y lecciones, procura con tenacidad vivir sólo para ti y trepar valiente por las costillas de tus compañeros, que al fin sus cuerpos y sus reputaciones serán el pedestal de la tuya.

Cuanto más cobres por tus servicios, en mayor estima serán tenidos, que lo que poco cuesta ménos vale, aparte de que mejor es hozada que espiga alabada.

El dar empobrecé, el tomar enriquece; acepta las finezas de tus clientes, pero no tomes con tu mano sino el dinero, y ni aquéllas ni éste debes ponerlos en cuenta á la cobranza, que esto trasciende á pobre y no conviene.

Todo se vence ménos el hambre; no te pongas en el caso de luchar con ella, que nadie te ayudará en el trance; ántes te quitarán fuerzas granizando sobre ti sentencias morales. Trabaja y cobra, de tal suerte que á poco ni desees enfermos

MADRID 11 DE JULIO DE 1886

LA INMUNIDAD EN EL CÓLERA (1)

XIII

Castelnaudary	10.000 hab.	54 casos	18 muertos	1 recidiva
Aix..	20.257 —	(?) —	117 —	2 id. con intervalos de 10 y 40 días.
Bessèges.. . . .	11.400 hab.	124 casos	40 muertos	2 recidivas
Cette..	35.000 —	(?) —	92 —	1 —
Nantes..	124.300 —	251 —	112 —	1 —
Perpignan.. . . .	25.000 —	325 —	225 —	algunas recidivas mortales.
Pignaus..	(?) —	22 —	12 —	1 —
Cadenet..	2.600 —	(?) —	20 —	2 —

Aceptemos por el momento las cifras como se nos dan y establezcamos proporciones.

Sumadas las recidivas arrojan 10, y ademas las indeterminadas de Perpignan que sólo se expresan con el adjetivo *algunas*.

Examinando las proporciones de cada localidad, resultan:

En Castelnaudary.	para	36 curados	1 recidiva
En Bessèges.. . . .	—	84 —	2 —
En Nantes..	—	139 —	1 —
En Pignaus..	—	10 —	1 —

Total.. 269 curados 5 recidivas

Es decir, 1 por cada 53,4.

Pero esta proporcion ha sido deducida en las condiciones más desfavorables, pues calculándola sobre los totales, resultan (suponiendo 3 recidivas á Perpignan, donde el virus debió alcanzar una virulencia espantosa cuando se da la cifra de 335 atacados y 225 fallecidos);

(1) Véase el número 1.697.

para lucirte, ni llores los que murieron á mano de la justicia porque no pagaron médico. Dicen que el mundo es ingrato con los médicos; procura que no te deban, y la ingratitud será muy poca y podrás reirte de los caprichos del vulgo.

Si Dios te diere hijo, y éste llegara á médico, cásale con la hija de un boticario; así tendrá dos rentas con un título.

No te apoyes en débil junco ni muerdas al que puede dañarte. Más valen coces de caballero que halagos de escudero. Nunca se hace tanta clientela como cuando no se toman pulsos; quiero decir, que en los claustros, en las meriendas y en besamanos buscarás los enfermos. Así es que para ti debe ser oro el tiempo de descanso y de asueto, y dedicarlo has á la sacristía, á los palacios y á las celdas.

No debes ser como cuervo jóven, que á toda carne se abate; quiero decir, que sepas escoger tus clientes, y que no seas pródigo en tus servicios, que esto huele á baja y te tomarán por novicio.

Toda la caridad médica de tu vida no se estimará en más que una vedija de lana, ni se verá de más léjos que un cañon; nunca, por tanto, mires de balde orines; exceptúa de esta regla á los prelados, á los capitanes y á los príncipes en la primera enfermedad para que te queden más obligados.

No desagües tu ciencia por el canal de la parlería; habla poco, mira mucho, oye más. Con tus compañeros escatima ciencia, que es mejor prodigues entre tus clientes, y dí á todo

resultan, decimos, 13 recidivas á repartir entre las siguientes cifras:

De las 104 localidades registradas, 91 expresan el número de invasiones que han tenido, que ha sido, segun nuestras cuentas, 3.360 (1), y 13 carecen de cifras precisas; pero siendo sus fallecidos en número 495 y la proporcion general de éstos con los atacados de 5 á 12,50, se pueden calcular otros 1.000 atacados para estas poblaciones, que con los 3.360 ántes citados, arrojan unos 4.360.

El número total de muertos (dato seguro) es el de 1.580, y eliminado de la cifra anterior, queda una cifra aproximada de 2.780 curados, entre los cuales han ocurrido 13 recidivas, ó sea 1 por cada 213,11 atacados y curados.

XIV

Pero ¿se debe aceptar sin más estudio que los supuestos casos de recidiva lo son en realidad? Nada produce esta confianza: en los cuadros se hace sólo una sencilla afirmacion, y como es por demas fácil que en pleno período epidémico simulen un ataque más ó ménos ligero de cólera, el miedo, trastornos gástricos de otra naturaleza... etc., hay razones para creer que la cifra dicha podría rebajarse si se hiciera de ella una crítica conveniente. No obstante, prescindamos de ello.

¿Qué nos cuentan las cifras anteriores? Que entre 213 individuos atacados y curados del cólera ha habido 1 que lo ha vuelto á sufrir, sin duda poco despues del primer ataque, pues no sabemos si algunas de las recidivas se refieren á individuos atacados en otras epidemias.

Pero durante el curso de una epidemia, resida el ele-

(1) En los totales franceses se habla de 3.710.

el mundo que le estimas por sus virtudes y le admiras por su saber, adobándolo con abrazos, que, aunque mientas, ninguno protestará.

Elige tus amigos entre los secretarios de todas clases, aunque ya lo sean los señores, porque has de saber que las dueñas y los secretarios, con ser pícaros redomados, tienen las llaves de las fortalezas más inexpugnables y codiciadas.

La curia quita dineros y da disgustos. No asistas á fiestas ni saraos aunque huelgues; esto tiene dos ventajas: que te tomen por hombre ocupado y evitar comparaciones que pudieran perjudicarte.

El médico sincero es como un camino llano: con una mirada se le saben de memoria; tú debes huir de esto y guardar siempre sorpresas en el trato. Habla mucho de sinceridad, llaneza y buena fe, que, aunque es sabido son mentiras á diario, son cataplasmas retóricas que por lo ménos ablandan el genio y calientan el entusiasmo del que nos oye.

Toma por paje un coloso, sea tu doncella hermosa, y vendrán recados á tu casa.

No creas en triunfos médicos hasta que no los cobres; déjate crecer las barbas, usa espejuelos y melenas, ropilla de terciopelo, medias negras, ancha capa, recio baston, sortijon en el pulgar con gruesa esmeralda, guantes finos y perfumados; preséntate en público con esplendidez, que yo he visto que el buen porte y las alhajas suspenden la murmuracion y mueven á respeto, aparte de que los hombres se entregan

mento epidémico en influencias atmosféricas (genio epidémico) ó en gérmenes vivos que infeccionan las aguas... (accion parasitaria) ó en esas influencias absolutamente desconocidas (*quid divinum* de Hipócrates). lo indefectiblemente cierto es que obra sobre el individuo durante uno, dos, tres y más meses, durante todo el tiempo que la epidemia subsiste, y en semejante disposición el problema de los factores patógenos lo tenemos así:

ANTES DEL PRIMER ATAQUE

213 individuos con predisposicion natural 5
+ causa externa patógena 5 = 213 enfermos.

DESPUES DEL PRIMER ATAQUE

213 individuos con predisposicion natural 5
+ predisposicion adquirida X
+ debilidad por convalecencia X
+ más causa patógena externa 5 = 1 enfermo

¡Puede darse mayor absurdo!!

¿Cómo aquí la multiplicacion del estado predisponente, influido por la total accion de la causa misma que en 213 individuos anteriormente ocasionó 213 atacados de cólera, no produce ahora más que 1 colérico? ¿Qué razones pueden explicar este resultado diferente que no acrediten el desarrollo de una inmunidad, aunque se deba á la causa íntima que se quiera?

DISCURSO DE LAS DOCTRINAS

En realidad éstas no pueden ni deben ser fuente de informacion tiránica en las ciencias positivas, y más en Medicina, la cual progresa, no por acomodamiento de los fenómenos naturales á los cálculos de la razón, sino por el exámen imparcial de aquéllos y la explicacion más ó ménos verosímil y aceptable de su deter-

mejor en manos del que parece rico que en las del que parece hábil, y como el vulgo no es docto y no puede juzgar, debes ganar su consideracion con el atavío de tu persona. Esto te será más productivo si olvidas en tus conversaciones traer á cuento miserias y quebrantos de fortuna.

Procura enseñar el áureo broche de tus zapatos sin que parezca que los quieres mostrar, porque no te tomen por hinchado aprendiz de rico.

Tu mula, que ha de ser rolliza ó ir engualdrapada, el mulo y tú debeis formar una trinidad inseparable, y si no estuviere completa no ordenes ni una sangría, con ser tan interesante; y esto te lo advierto, porque si visitas á pié te tomarán por platicante ó por médico del hambre.

Bueno será que al salir de tu casa des una mano de jalar á la mula en las bragas y en la boca, y del que sobre el criado, para que de léjos se vea la fatiga que en ellos produce tu numerosa visita.

Pide alguna vez en las casas que visitares caldo de pollo para restaurar tus fuerzas y las del criado, aunque estés ahitos y descansados.

Si algun día no tuvieres tantos enfermos como deseas visita á los amigos y á los clientes sanos, que te lo agradecerán, y con esto paseas tu persona por calles y plazas; anda de prisa, saluda á todos y da confites á los niños.

Pon liga á los enfermos para cazarlos, pero de tal suerte que más parezca que no los buscas: esto lo conseguirás

nismo. Por
nidad no ex
las bizarras
teoria, es,
demuestra
be hacer es

Causa ver
individuos
tesis, ingen
serie de con
datos no bie
das, determi
riguado... p
cer pedantes
hechos porq
mayores des
la han faltad
go ingenioso
de la origina
con estas co
de su progr
beneficios d
porque han
los á perder

Pues bien
cólera es p
es posible, p
otra dosis m
lientemente
muchas afir
los tóxicos
nidad no es

ciéndote el m
mesones y po
derando tus h
que está en
no esté su me
las medicinas
Nosotros ac
la cabeza; no
jan si han de
Bueno es q
á que desesp
No dejes de
cliente paga t
esto en cuent
Cuando ent
y hasta el ma
consigue y la
No conteste
y si lo hiciere
no se acatarr
Procura ser
dama, de un
monjas; lo de
trote.
El ser mae
abrir las puer



nismo. Por consiguiente, querer deducir que la inmunidad no existe porque no quepa el admitirla dentro de las bizarras construcciones científicas de esta ó aquella teoría, es, sobre falso, pueril; porque si la observación demuestra que tal inmunidad se observa, lo que se debe hacer es admitirla primero y explicarla después.

Causa verdadera maravilla observar cómo muchos individuos se dan á exponer discursos, inventar hipótesis, ingeniarse teorías donde todo ó casi todo es una serie de concesiones caprichosas, principios supuestos, datos no bien definidos, conclusiones aún no aceptadas, determinismos que distan mucho de haberse averiguado... para con todo este amasijo de errores establecer pedantescamemente una doctrina y decir: rechazo esos hechos porque no armonizan con mis leyes. Una de las mayores desgracias de la Medicina ha sido que nunca la han faltado hombres (claro es que, de ordinario, algo ingeniosos, que es lógico vaya con el ingenio el afán de la originalidad y del invento) que la han extraviado con estas corruptelas, perjudicando la marcha serena de su progreso, no sólo porque la han privado de los beneficios de sus talentos bien aplicados, sino además porque han desorientado el juicio de otros, obligándolos á perderse en un dédalo de errores y confusiones.

XV

Pues bien; una de estas doctrinas afirma que si el cólera es producido por un tóxico, la inmunidad no es posible, porque los tóxicos no dan inmunidad para otra dosis mayor. Esta afirmación, que se hace valientemente y como si no tuviera réplica, entraña muchas afirmaciones gratuitas é inexactas: la de que los tóxicos no dan tolerancia (puesto que la inmunidad no es sino una tolerancia relativa que puede fal-

tar siempre en toda enfermedad contra causa ó virulencia mayor), la de que el tóxico producido por ese hongo que se llama el bacilo vírgula, á fuer de elaborado por un sér vivo que se desarrolla en nosotros mismos, ha de conducirse por necesidad con arreglo á leyes y ha de producir acciones gratuitamente establecidas, y la de que la acción, siempre compleja, de una intoxicación patológica de esta índole, aparece de suyo tan clara y definida que se presta á pedir en los actuales momentos se encuentren en la sangre las cantidades del tóxico absorbido, y á precisarse en virtud de qué circunstancias un agente producto de la vida puede influir sobre el organismo para producir inmunidad.

Problemas son éstos, igual que otros muchos no apuntados, de los que por su número y naturaleza causan verdadero espanto al sabio, y prueban cómo puede existir el hecho de inmunidad que resulta de una inyección de vírgula sin que consigamos darnos una explicación científica acabada, ó sea una explicación absoluta de todos los extremos de la cuestión acerca de por qué esa inmunidad existe, aún aceptando que se trata de una intoxicación como otra cualquiera, cuyos factores y determinismo se podrán precisar algún día.

XVI

Que en esta enfermedad se dan recidivas: ¡cómo dardarlo! ¿Acaso no sucede lo mismo en las otras enfermedades infecciosas? Desde la peste de Levante hasta el sarampión, incluyendo la fiebre amarilla, viruela, escarlatina... todas presentan casos de recidiva. Nuestra inexperiencia sobre la peste y la fiebre amarilla nos obliga á callar por prudencia sobre enfermedades que no visitan nuestro territorio; pero tratándose de la viruela y del sarampión, podemos referir bastantes casos

trompetas que pregonarán tus méritos; el cargo, por lo demás, no es laborioso; se reduce á leer á Galeno entre bostezos y cabezadas. También conviene que hagas versos alguna vez, y si no supieres cómpralos: no descuides llamar la atención con tan poco trabajo.

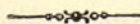
No trabes conocimiento con los abortivos ni con los remedios contra la esterilidad, ni emprendas operaciones arriesgadas; todo ello constituye la cizaña de nuestro oficio, y, aunque la curia no estuviera detras, da disgustos sin provecho.

No te muestres doliente ni flacucho, que no sienta bien en quien reparte salud. Procura que te vean en la iglesia; sé hermano de alguna cofradía; uñas de gato, hábitos de beato. Receta con anticipación los Sacramentos, dí que es costumbre tuya, y así no morirán tus enfermos sin confesión ni extrañarán se curen después de untados.

Las joyas que use tu mujer debes de considerarlas como capital que rinde pingües ganancias; la riqueza y el fausto serán testimonios que darán crédito á sus palabras para ensanchar tu clientela.

Nada reporta tantos sinsabores como decir verdades...

(Se continuará.)



que observamos de individuos que las han padecido dos y más veces en poco tiempo. De la viruela recordamos de tres, entre ellos un niño de las Escuelas Pías de San Fernando, á quien asistimos hace años de una viruela confluyente, que era la tercera que padecía. Si esto ocurre en nuestra no muy larga práctica, considerad cuán fácil sería, consultando profesores, llegar á obtener un número considerable de recidivas que bastarian para que algunos dijieran que estas enfermedades no producen inmunidad. ¿Sería justa esta conclusion? Decididamente no. Es, pues, la repetición de las enfermedades un estudio aún no acometido, y que de acometerse, proporcionaría datos curiosos para poder establecer una serie de la cual se desprendería cuáles son las enfermedades que dan más inmunidad y cuánto tiempo dura, término medio, dicha inmunidad. Creemos muy posible que en este grupo figurase el cólera como una de las que faltan más veces, pero sin dejar de presentarla de ordinario, y como una de las que más pronto la pierden; pero adviértase bien que porque la presente en menor grado y de ménos duracion no hay razones suficientes para decir que no la presenta, como en una serie de productos termógenos nadie negaría esta cualidad al carbon vegetal porque la presentase ménos duradera y ménos intensa que otro cualquiera, el cok por ejemplo.

La inmunidad es probablemente una resistencia á efectos morbígenos consecutiva á la terminacion de todas las enfermedades parasitarias que tienen una curacion espontánea dentro de un ciclo morbosos determinado, y cuya resistencia durará el tiempo que tarde el organismo en recuperar sus condiciones primitivas. Hay aquí, sin duda, un manantial de problemas que el tiempo ha de ir presentando y resolviendo, pero de entre los cuales se destacan, como líneas fundamentales de un estudio oscurísimo, algunos hechos que merecen ser advertidos.

De ellos nos atrevemos á presentar los siguientes:

- a) Toda inmunidad adquirida por enfermedad desaparece al cabo de un tiempo casi siempre indeterminado.
- b) La inmunidad adquirida es proporcionada á la intensidad y duracion del ataque.
- c) Lo es también, en cualquier momento, proporcionada al tiempo transcurrido desde que la adquirió.
- d) La inmunidad no puede tener una duracion igual en todos los individuos ni en todas las enfermedades, y cada tipo morbosos conocido todavía sufrirá variaciones individuales por hoy imposible de fijar y también imposible de predecir.

XVII

Como desde luego se comprende, estas proposiciones ó principios carecen absolutamente de novedad alguna, son deducidos de las enseñanzas de la vacuna jenniana y están demostrados elocuentemente por los experimentos de Pasteur y los investigadores del panspermismo; sólo que por olvidarlos muchos, por ignorarlos otros y por negarlos sistemáticamente no pocos, deben

ser traídos á cuento y meditacion en el gravísimo pleito que ventilamos.

XVIII

Hay aquí un juicio de esos que por su maciza y abultada expresion, por su ciclópea y bronceada naturalidad (permitase la frase), pudiéramos calificar de brutales cuyo juicio se reduce á lo siguiente: «Si un organismo adquiere una inmunidad lo debe á que ha *cambiado algo*, por hoy inapreciable todavía, las condiciones internas de su testura ó de su funcionalidad; en virtud de cuyo cambio *se resiste á sufrir de algo* para lo que es antes susceptible.» Esta es una afirmacion inexpugnable en cuanto sólo expresa un hecho que nadie niega.

Importa muy poco para nuestros razonamientos averiguar en qué consisten estos cambios: sabido es que para explicarlos se han invocado teorías que enciernen todo lo que fundamentalmente puede ocurrir al cuerpo humano. Como dice un sabio maestro español, el doctor Letamendi, una influencia parasitaria que obra sobre un organismo ha de modificarle á la manera como un extranjero influye sobre una poblacion que visita: deja algo, ó se lleva algo ó ejerce una trasformacion singular; lo cual, como se advierte al punto, entraña los tres aspectos de la cuestion: la *teoría* de Klebs, ó *del antídoto*, segun la cual los parásitos que se desarrollan en el primer ataque producen directa ó indirectamente una sustancia que sirve de veneno á los que tratan de desarrollarse en un segundo ataque; la *teoría* de Duclaux, ó *del agotamiento*, segun la cual los parásitos del primer ataque consumen elementos necesarios para su vida y hacen estéril aquel terreno para otra segunda implantacion, y la *teoría* de Grawitz, ó *de la impresion*, segun la cual las células vivientes sufren una modificacion funcional por la que pueden resistir otra invasion de aquel parásito (1). Esos exclusivismos que nos ciegan y desorientan con frecuencia, nos preocupan también aquí para decidir cuál de las tres teorías es la verdadera, como si un buen sentido y un examen desapasionado de los hechos no hicieran entender que pueden serlo las tres, teniendo su aplicacion unas en estos casos y otras en aquéllos; pero sea de ello lo que fuere, acéptese la que se quiera, pues para nosotros importa poco, lo interesante, lo trascendental es que esa modificacion particular (por depósito, por sustraccion ó por impresion) no dura toda la vida, sino que tiende á desaparecer por las incontrastables leyes del organismo sujeto á una reparacion continua y fatalmente compelido á desenvolver sus funciones dentro del código de fuerzas y trayectorias que le han sido impuestas por

(1) El Dr. Bordoni ha discurrido otra nueva teoría para explicar la inmunidad, fundándose en el hecho observado por Metschnikoff de que las células amiboideas incoloras de la sangre de la dafnee (pulga de agua) destruyen los microbios patógenos que le producen una enfermedad, evitando la misma cuando los pueden destruir en número suficiente, y desarrollándose, en cambio, cuando no logran destruirlos. En virtud de esto, Bordoni cree que los leucocitos, apoderándose de los corpúsculos extraños y microbios, pueden explicar la inmunidad. Esta es la doctrina que man de los fagocitos.

inmutable naturaleza, mientras no exista una fuerza constante que le violente y aparte de hacerlo así.

(Se concluirá.)

TRATAMIENTO DEL CATARRO

SECO NASO-FARÍNGEO (1)

El catarro naso-faríngeo seco, caracterizado por la hipertrofia de la membrana mucosa, por la coloración rojo-sombría con aspecto brillante y barnizado de la faringe, por la cual desciende difícilmente, á causa de su viscosidad, un moco espeso, glutinoso, procedente de las narices posteriores, y cuya presencia determina esfuerzos penosos de expectoración, es una enfermedad crónica rebelde á casi todos los tratamientos.

El catarro naso-faríngeo seco es hijo del artrismo, y reconoce por causas ocasionales las atmósferas pulverulentas y gaseosas, el uso del alcohol. Los individuos portadores de esta afección sufren, ó han sufrido, de reumatismo, de neuralgias, de dermatosis, y descienden de artríticos ó de herpéticos. En muchos de ellos he observado un abatimiento moral exagerado que no guardaba relación con la gravedad del mal; y algunos de estos pacientes me han confesado que los sufrimientos incesantes que les producían la sequedad, la irritación, el cosquilleo de la garganta, los esfuerzos penosos de expectoración, las náuseas, la fetidez del aliento, la disecia, la cefalalgia, etc., eran tan insoportables que les habían hecho pensar en el suicidio.

La inutilidad de los medios terapéuticos empleados hasta hoy ha conducido á ensayos verdaderamente violentos. Meyer, de Copenhague, encontrándose impotente para modificar la cavidad naso-faríngea, imaginó rasarla con la cucharilla cortante. Creo que este medio no obtendrá el asentimiento en los prácticos.

Yo asisto todos los años un gran número de enfermos atacados de esta afección crónica inveterada, y obtengo, con las aguas sulfuroso sódicas de los Pirineos, y particularmente con las de Luchon, un gran alivio, y hasta curaciones definitivas, siempre que el tratamiento es seguido con exactitud.

Contra esta faringo-rinitis crónica empleo un tratamiento general y local. En la elección del manantial que he de prescribir para bebida, me guío por el temperamento y constitución del enfermo; en cuanto al tratamiento local, la indicación me es suministrada por la misma afección. El agua del *Pré* de Luchon, en gargarismos con expulsión del líquido por las narices, y en aspiraciones nasales hechas con bastante fuerza para que el agua llegue á las fauces y se expela por la boca, produce modificaciones ventajosas. En ciertos casos en

que las aguas del *Pré* determinan reacciones vivas, las reemplazo con buen éxito por los dos *Richard*, cuya acción favorable en el reumatismo es conocida de todo el mundo. Pero sobre todo esto están las irrigaciones nasales y naso-faríngeas sulfurosas tibias, tomadas en las salas de pulverización de Luchon con los aparatos especiales allí dispuestos, y de las cuales se obtienen resultados superiores á los de otros puntos.

Estas irrigaciones producen al principio cansancio y fatiga al enfermo, y á veces es necesaria la autoridad del médico para decidirlo á continuar usándolas. Yo no he encontrado, sin embargo, ningún caso rebelde á este medio, el cual, procediendo con moderación y atemperándose á ciertas indicaciones, concluye siempre por ser tolerado. Este es el único tratamiento verdaderamente eficaz del catarro retro-faríngeo crónico en su forma más rebelde, en la que se expresa por sequedad de la membrana y por la expulsión de concreciones nasales de la figura de los cornetes.

DR. RENÉ SERRAND,

Médico consultor en las aguas de Luchon.

París 21 de Junio de 1886.

LA EPILEPSIA CORTICAL

INVESTIGACIONES EXPERIMENTALES

REVISTA SINTÉTICA POR EL DOCTOR SEPPILLI

Entre los resultados más importantes obtenidos durante los últimos años de la investigación experimental del cerebro, hállase el de haber comprobado que la epilepsia puede producirse artificialmente irritando la corteza cerebral. La primera noción de este hecho data de los notables experimentos de Hitzig y de Fritsch (1870), cuyos experimentos señalaron el principio de una época la más fecunda y memorable para la fisiología del cerebro. En el trabajo publicado por los dos citados observadores acerca de la excitabilidad eléctrica del cerebro, se hace constar que en dos perros la excitación eléctrica de su corteza cerebral producía ataques epilépticos bien caracterizados, que comenzando por contracciones de los músculos correspondientes al centro motor cortical estimulado, extendíanse después al mismo lado primeramente y más tarde al otro lado del cuerpo.

Algunos años más tarde, Hitzig trató de establecer de una manera más precisa la relación entre la excitación cortical y la génesis de la epilepsia, produciendo en los perros lesiones limitadas á la zona motora, y observó que en los animales que habían sobrevivido á la operación se presentaban verdaderos ataques epilépticos.

La opinión de Huglings-Jackson, fundada en la observación clínica de que hay en el hombre cierta forma convulsiva que tiene su origen en la corteza cerebral, condujo á Ferrier á practicar una serie de experimentos de los cuales ha deducido que la excitación de los centros motores corticales provoca la epilepsia.

En Italia el asunto de la epilepsia cortical viene siendo estudiado con profundidad por Albertoni, quien trató de determinar las condiciones y génesis del ataque epiléptico, y por Luciani, cuya teoría acerca del asiento y origen de las convulsiones epilépticas ha sido aceptada por muchos y muy notables fisiólogos, encontrando aplicación parecida en el campo de la Clínica.

Entre los que se han ocupado de un modo especial en la

(1) Nuestro querido amigo el Dr. René Serrand, médico consultor en las aguas de Luchon, y muy conocido de la colonia española que frecuenta esta deliciosa estación termal de los Pirineos franceses, nos remite para su inserción el siguiente artículo, que publicamos con mucho gusto, porque se refiere á una afección muy extendida por desgracia, é incurable las más veces.

epilepsia cortical y los que, partiendo de puntos de vista diversos, tratan de determinar la parte que toma la sustancia cortical del cerebro en la génesis del ataque epiléptico, debemos citar á Bubnoff y Heidenhain, Franck, Pitres, Unverricht, Rovighi, Santini Danillo y Rosenbach; sus trabajos arrojan viva luz sobre el modo como debemos interpretar el mecanismo de la epilepsia de origen cortical, y al mismo tiempo, tomando cada uno su punto de vista, dan una idea exacta y completa de los fenómenos que caracterizan el acceso epiléptico producido experimentalmente, del modo como se inicia, se extiende, y de las variedades que ofrece segun las circunstancias.

La epilepsia cortical es un asunto de gran interes, no tanto por las cuestiones fisiológicas que plantea, cuanto por las aplicaciones inmediatas que puede tener para el médico colocado á la cabecera del enfermo.

Nos ocuparemos ampliamente en este trabajo, en el que examinaremos primeramente las condiciones necesarias para producir artificialmente la epilepsia cortical en los animales y el modo de provocarla; analizaremos los diversos fenómenos que caracterizan el acceso de epilepsia cortical y la causa que lo modifica; por último, con estos hechos por base, veremos qué significado funcional tiene la epilepsia cortical.

I

La disposicion á experimentar la epilepsia cortical varía mucho segun las diversas clases de animales; falta en los batracios, los reptiles y en las aves; existe á veces en los mamíferos. Excitando con una corriente farádica fortísima los hemisferios cerebrales de la rana, del sapo, de la gallina, del pichon, no se consigue provocar ningun acceso epiléptico. Solamente algunos mamíferos tienen predisposicion para experimentar la epilepsia cortical. Albertoni ha notado que la oveja, la cabra, el asno y el caballo no son susceptibles de tener la epilepsia parcial, mientras que en los perros y los gatos y en los monos es fácil provocarla.

No todos los animales de la misma especie ofrecen una igual predisposicion á la epilepsia cortical. La experiencia ha demostrado que en algunos perros (aunque no narcotizados) era imposible provocar un ataque epiléptico; que en otros la excitacion más ligera era seguida de accesos convulsivos, y que en otros, por fin, ocurría que eran necesarias excitaciones fuertes y prolongadas para producir la epilepsia. Igualmente ciertos monos están más dispuestos que otros á los ataques convulsivos provocados artificialmente. Es más; se ha observado que dadas las mismas condiciones experimentales en varios animales de la misma especie, ó de especie diversa, no se obtienen siempre las convulsiones epilépticas con iguales caracteres. En algunos animales tienen tendencia á localizarse y en otros á difundirse. Es de notar tambien que la predisposicion á las formas diversas de epilepsia (periférica, tóxica, cortical) es variable en los animales; en el conejillo de Indias, por ejemplo, es facilísimo provocar la epilepsia periférica, y no lo es la epilepsia cortical; el perro, que está muy dispuesto para la epilepsia cortical y la tóxica, presenta difícilmente la epilepsia periférica.

El grado de excitabilidad de los centros cerebrales tiene una gran influencia en la produccion de la epilepsia. Es variabilísimo este grado en un mismo animal; puede ser disminuido ó abolido bajo la accion de causas varias, y puede tambien ser notablemente exagerado. La facilidad de provocar los ataques epilépticos tiene relacion con el estado de excitabilidad del cerebro sujeto al estímulo. Ahora veremos y enumeraremos las principales causas que pueden modificar en más ó en menos la excitabilidad cortical.

a) *Edad*.—Se ha comprobado por las observaciones de Soltmann y Tarchanoff que los perros, gatos y conejos recién nacidos tienen el cerebro inexcitable. Albertoni no pudo provocar en un perro de trece días, con la faradizacion, ni movimiento ni convulsiones epilépticas, mientras que en otro de veintidos días la excitacion hecha en el hemisferio derecho le produjo un ataque epiléptico completo. Por otros observadores se sabe que es más fácil provocar la epilepsia en los animales jóvenes que en los de edad adulta.

b) *Anestésicos*.—El estado de narcotizacion á que ordinariamente se sujeta á los animales mediante el cloroformo, el éter y la morfina, influye muchísimo para disminuir el estado de excitabilidad de la corteza cerebral. Si la narcotizacion clorofórmica es muy profunda, puede asegurarse que la excitacion cortical será ineficaz en absoluto. Asistiendo á los numerosos experimentos hechos sobre el cerebro por los profesores Luciani y Tamburini, en el Frenocomio de Reggio, he tenido varias veces ocasion de observar este hecho y de ver que á medida que el narcótico iba disminuyendo, volvía la excitabilidad de la corteza del cerebro. Hitzig observó que con dosis fuertes de éter puede obtenerse la cesacion de los movimientos que se provocan galvanizando la zona excitable del cerebro. Con la morfina, suministrada en dosis algo elevadas, se obtiene el mismo efecto; pero si esta sustancia se da con cautela, de modo que no se produzca en el animal en que se opere la narcotizacion en un grado muy profundo, entónces la accion paralizante sobre la excitabilidad cortical, si se manifiesta, es transitoria.

c) *Bromuro de potasio*.—Albertoni practicó una serie de experimentos interesantes para estudiar la accion, sobre la excitabilidad de la corteza del cerebro, de diversas sustancias medicamentosas. Descubierta la zona motora en el perro y en el mono, fijaba el grado mínimo de la corriente necesaria para provocar un ataque epiléptico, luego suministraba el medicamento, y despues, cuando comenzaban á manifestarse las señales de su accion, examinaba de nuevo por el mismo método la excitabilidad del cerebro, poniendo al descubierto la otra zona motora hasta ahora intacta. De este modo, Albertoni reconocía que el bromuro de potasio es capaz de disminuir considerablemente la excitabilidad eléctrica del cerebro, evitando que puedan producirse ataques epilépticos con la excitacion de la corteza. Rosenbach ha confirmado recientemente este hecho.

d) *Refrigeracion*.—La facultad *epileptógena* de la corteza cerebral puede disminuir ó desaparecer del todo con la aplicacion local de alguna sustancia que produzca un fuerte y rápido descenso de la temperatura cerebral. Franck y Pitres observaron que cuando la corteza del cerebro hallase refrigerada por medio de una eterizacion prolongada por algunos minutos, la excitacion de esa corteza no provoca ya ataques convulsivos. Se puede asegurar que el éter no influye alterando la sustancia cerebral, porque se obtiene el mismo efecto protegiendo la corteza cerebral del contacto del éter por medio de una lámina fina de cautchuc. A veces, segun Marcacci, la anestesia local de los centros corticales puestos al descubierto, obtenida con la pulverizacion de éter, no modifica la excitabilidad cortical. No podemos explicarnos esta diferencia en los resultados experimentales obtenidos por los citados autores, sino admitiendo que en los experimentos de Marcacci la refrigeracion de la corteza no haya sido llevada á un grado tan intenso como en los de Franck y Pitres, ó sentando la hipótesis de que la corteza cerebral no resiste igualmente en todos los animales á la accion anestésica local del frío. Esto confirmaría las observaciones de Unverricht, el cual, haciendo sus experimentos en perros encontró que en algunos de éstos, á pesar del descenso de la temperatura, persis-

tía la excitabilidad del cerebro hasta el punto de poder provocar un estado epiléptico, mientras que en los otros, que constituían la mayor parte, el enfriamiento de la corteza cerebral le hacía inexcitable.

e) *Anemia*.—En los animales que han perdido por consecuencia de la operación una gran cantidad de sangre, la excitabilidad eléctrica del cerebro desciende de ordinario á un grado mínimo ó queda completamente abolida, por lo cual no pueden provocarse los ataques epilépticos. Algunas veces, sin embargo, la excitabilidad cerebral no sufre disminución. La ligadura de todas las arterias que van al cerebro no modifica en algunos la excitabilidad eléctrica; en otros la disminuye (Minkowsky).

Orschansky estudió las alteraciones de la excitabilidad eléctrica en los perros, á los que se les practicaba una sangría de la arteria femoral. Cuando la cantidad de sangre extraída corresponde aproximadamente á $\frac{1}{7}$ de la masa sanguínea, la excitabilidad cortical no se modifica. Una extracción mayor de sangre, de cerca de $\frac{1}{5}$ de la masa sanguínea, hace aumentar la excitabilidad. Si la pérdida de sangre es aún mayor, la excitabilidad de la corteza disminuye; cuando la cantidad de sangre perdida se aproxima á $\frac{2}{5}$ ó $\frac{3}{5}$ de la masa sanguínea, la excitabilidad desaparece por completo en pocos minutos. La extracción sanguínea lenta produce modificaciones pequeñas de la excitabilidad, pero la rápida la modifica de un modo considerable.

f) *Asfixia*.—La interrupción ó la suspensión momentánea de la respiración produce rápidamente la inexcitabilidad de la corteza cerebral. Es fácil comprobar esto haciendo á un animal la traqueotomía para que respire por la cánula traqueal. Mientras que la respiración es libre, resulta fácil provocar ataques convulsivos excitando la corteza cerebral; pero ésta no responde á los estímulos más fuertes si se impide al animal respirar ocluyendo la abertura de la cánula (Hitzig).

g) *Alcohol*.—Danillo es el único que ha estudiado la influencia de esta sustancia sobre la función de la zona motora del cerebro y sobre los ataques de epilepsia cortical. Hizo sus experimentos en perros, á los que introducía, inyectándola por la vena safena, una gran cantidad de alcohol de 45° (de 40 á 60 gramos por animal). Ha encontrado que el alcohol de este modo suministrado disminuye rápidamente la excitabilidad de la región motriz del cerebro ó consigue abolirla completamente. Por consiguiente, la acción del alcohol sobre las funciones motoras del cerebro es análoga á la de los agentes anestésicos.

h) *Esencia de ajenojo*.—Esta sustancia ha sido usada por Danillo en grande escala y en los perros; Danillo observó que suministrada á pequeñas y repetidas dosis en inyección venosa (de 1 á 3 inyecciones á lo más, en razón de 0,01 por kilogramo del peso del animal) se aumenta de tal modo la excitabilidad de la corteza cerebral, que basta una débil excitación de la zona motora para provocar un ataque convulsivo fortísimo. De modo que la esencia de ajenojo tiene mucha analogía con la estricnina, la cual posee igualmente la facultad de exagerar de un modo considerable la excitabilidad del cerebro, y de hacer, por consecuencia, más fácil la producción de los accesos epiléptiformes y más violentas sus manifestaciones sintomáticas.

i) *Atropina, cinchonidina, picrotoxina*.—Según los experimentos de Albertoni, la atropina aumenta la excitabilidad de la corteza cerebral, y su uso continuado no impide ni disminuye la posibilidad de que se produzcan ataques epilépticos con la excitación cortical. Chirone y Curci explicaron la acción epiléptógena de la cinchonidina por medio de la acción de esta sustancia sobre los centros corticales. Llegaron á la

misma conclusión Rovighi y Santini con sus experimentos con la cinchonidina, hechos bajo la dirección del profesor Luciani, y de igual modo han creído que debía explicarse la acción epiléptógena de la picrotoxina.

l) *Encefalitis*.—La flogosis de la corteza cerebral es una condición muy favorable para exagerar la excitabilidad siempre que no sea tan grande ni tan profunda la desorganización de los tejidos que impida la excitabilidad. A continuación del estado inflamatorio la excitabilidad cortical puede aumentar, como han observado Franck y Pitres, hasta el punto de que los estímulos mecánicos, como el simple contacto, el frote, la presión ejercida con una esponja, bastan para provocar un acceso epiléptico.

(Se continuará.)

TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DEL CARCINOMA DEL CUELLO

En una de las sesiones que ha celebrado la Sociedad de Obstetricia y Ginecología en Berlín durante el curso actual, el Dr. Hofencier ha suscitado nuevamente el estudio de la curación radical del carcinoma del cuello por el tratamiento quirúrgico, y dice que no se puede resolver sino por una determinación exacta y una apreciación juiciosa de los resultados obtenidos. Por eso se ha entregado á nuevas y valiosas investigaciones. Después ha formado estadísticas que difieren de las estadísticas habituales en que coteja las curaciones observadas durante un tiempo dado y las operaciones hechas en este mismo tiempo. Ha separado las observaciones de las mujeres muertas durante la operación y de aquellas sobre las que no ha podido lograr datos suficientes.

OPERACIONES HECHAS DURANTE UN AÑO

Extirp. parcial..	88	Recidivas.	43	Curaciones.	45 = 51 por 100.
— total.....	29	—	15	—	14 = 48 —
Total.....	117		58		59 51 por 100.

OPERACIONES HECHAS DURANTE DOS AÑOS

Extirp. parcial..	68	Recidivas.	37	Curaciones.	31 = 46 por 100.
— total.....	25	—	19	—	6 = 24 —
Total.....	93		56		37

OPERACIONES HECHAS DURANTE TRES AÑOS

Extirp. parcial..	49	Recidivas.	26	Curaciones.	23 = 47 por 100.
— total.....	14	—	12	—	2 = 14 —
Total.....	63		38		25 = 40 por 100.

OPERACIONES HECHAS DURANTE CUATRO AÑOS

Extirp. parcial..	20	Recidivas.	18	Curaciones.	11 = 38 por 100
-------------------	----	------------	----	-------------	-----------------

OPERACIONES HECHAS DURANTE CINCO AÑOS

Extirp. total...	17	Recidivas.	11	Curaciones.	6 = 35 por 100
------------------	----	------------	----	-------------	----------------

La cifra de las curaciones desciende desde el primero al tercer año, de 51 á 40 por 100. Esta diferencia procede especialmente de los resultados suministrados por la extirpación total. Con este método, en efecto, la cifra de las curaciones baja, en el mismo plazo de tiempo, desde 48 á 14 por 100. Para las operaciones practicadas durante cuatro ó cinco años antes, el número de curaciones desciende á 38 y 35 por 100, no porque las recidivas tardías son más numerosas, sino porque las indicaciones de la operación se han ampliado. Se deduce de los resultados muy desfavorables obtenidos por la extirpación total, que las formas de cáncer contra las cuales se ha recurrido á este método ofrecen por sí mismas

menores probabilidades de éxito, sin duda porque no se conocen sino tardíamente.

Sin embargo, si se comparan los resultados del tratamiento quirúrgico del carcinoma del cuello con los suministrados por el mismo tratamiento para los cánceres de las otras regiones, se ve que se cuentan entre los mejores.

Como la cifra de las curaciones en los casos de carcinoma del cuello (amputación supra-vaginal) ha quedado siempre en 45 por 100, se puede concluir que la mitad de los casos á los que conviene la amputación parcial pueden ser curados definitivamente por este método de intervención.

Las recidivas después de un año, cuando se trata de cauciones del núcleo, son muy raras, y se hacen siempre en el tejido celular pelviano. Sin embargo, hemos observado cinco recidivas distantes (tres y cuatro años después de la operación). En 45 casos no hubo más que cuatro recidivas locales después de un año; aún, antes del fin de este año, el estado de los tejidos era dudoso y existía infiltración del tejido celular.

Cuando un año después de la operación el estado local de los tejidos es normal, se puede, por decirlo así, afirmar que no habrá recidiva. Dos veces solamente la recidiva interesó tan profundamente el útero, que la extirpación total parecía indicada. Desgraciadamente, sucumbió una de las enfermas; en el otro caso la operación se hizo un poco antes de pasar los cuatro meses siguientes á la primera operación.

LOS ESTUDIOS DE PASTEUR SOBRE LA RABIA

IV

Establecidos estos hechos, y basándose en la patología experimental comparada, veamos el medio de hacer á un perro refractario para la rabia en un tiempo relativamente breve.

En una serie de botellas en las que se mantiene el aire seco por medio de trocitos de potasa puestos en el fondo, se suspende todos los días un pedazo de médula rábica fresca de conejo muerto de hidrofobia; hidrofobia desarrollada á los siete días de incubación. Cada día se inocular también bajo la piel del perro una jeringa de Pravaz llena de caldo esterilizado, en el que se deslíe un pedacito de una de estas médulas puestas á secar, comenzando por una médula de un número de orden bastante lejano al del día en que se opera para asegurarse de que no será excesivamente virulento. Los días sucesivos se opera también con médulas más recientes, separadas por intervalos de dos días, hasta que se llega á una médula virulentísima puesta solamente desde uno ó dos días en la botella.

El perro se ha hecho ya refractario á la rabia. Podemos inocularle el virus líxico bajo la piel, y aún en la superficie del cerebro, por trepanación, sin que la rabia se manifieste.

Aplicando Pasteur este método, hizo refractarios á la rabia 50 perros de diferentes edades y razas sin haber tenido ni un solo mal éxito, cuando el 6 de Julio del año pasado se presentó en su laboratorio un muchacho, llamado José Meister, de nueve años de edad, que había sido mordido el día 4 á las ocho de la mañana. El muchacho había sido derribado por el perro y presentaba numerosas mordeduras en la mano, en las piernas y en los muslos, tan profundas algunas de ellas que le dificultaban el andar; las principales habían sido cauterizadas con ácido fénico á las doce horas del suceso.

En la autopsia del perro, muerto por su amo, se encontró

que en el estómago había heno, paja y pedacitos de leña; estaba sin duda alguna rabioso; José Meister había salido de entre sus dientes lleno de baba y de sangre.

Vulpian y Grancher, profesores de la Facultad de Medicina, visitaron luego al muchacho y reconocieron el estado número de sus heridas, que pasaban de 14. Ambos pensaron que, por la intensidad y número de las mordeduras, se hallaba Meister casi fatalmente expuesto á la rabia.

Pareciendo inevitable la muerte del sujeto, Pasteur, no sin vivas y crueles preocupaciones, intentó en él el método que había producido en los perros tan excelente resultado.

Verdad es que los 50 perros no habían sido mordidos previamente, pero esta circunstancia no debía preocuparle, puesto que había obtenido el estado refractario en otro número de perros después que fueron mordidos.

En consecuencia, el 6 de Julio á las ocho de la tarde, sesenta horas después de las mordeduras del 4, en presencia de Vulpian y Grancher, se inoculó debajo de un pliegue de la piel del hipocóndrio derecho del niño Meister una medijeringa de Pravaz de una médula de conejo muerto hidrofóbico el 21 de Junio y conservada hasta entonces, es decir quince días, en una botella de aire seco; los días siguientes se hicieron nuevas inoculaciones, siempre en los hipocóndrios, en la forma que se marca en la siguiente tabla:

MEDIA JERINGA DE PRAVAV

7 Julio	9 mañana.	Méd. del 23 de Junio.	Méd. de 14 días
7 —	6 tarde.	— 25 —	— 12 —
8 —	9 mañana.	— 27 —	— 11 —
8 —	6 tarde.	— 29 —	— 9 —
9 —	11 mañana.	— 1.º de Julio.	— 8 —
10 —	11 —	— 3 —	— 7 —
11 —	11 —	— 5 —	— 6 —
12 —	11 —	— 7 —	— 5 —
13 —	11 —	— 9 —	— 4 —
14 —	11 —	— 11 —	— 3 —
15 —	11 —	— 13 —	— 2 —
16 —	11 —	— 15 —	— 1 —

Llevó así hasta 13 el número de las inoculaciones, y á diez días el tratamiento; más tarde se observó que eran suficientes menos inoculaciones, pero se comprende fácilmente que tratándose de un experimento nuevo debía Pasteur obrar con gran circunspección.

Inoculadas simultáneamente á Meister las médulas que sirvieron para el experimento diario en los conejos, con el objeto de estudiar su estado de virulencia, pudo comprobarse que las del 6, 7, 8, 9 y 10 de Julio no eran virulentas, pues que no produjeron la rabia en los conejos; las médulas de los días 11 al 16 fueron todas virulentas y su materia activa se encontraba en una proporción siempre creciente. Declaróse la rabia á los siete días de incubación en los conejos del 15 y 16 de Julio, á los ocho días en los del 12 al 14, á los quince días en los del 11.

En los últimos días se le inoculó, pues, á José Meister el virus rábico más enérgico, el del perro vigorizado por diferentes pasos de conejo á conejo; virus que da la rabia á estos animales á los siete días de incubación y á los ocho ó diez á los perros. Cuando se ha llegado al estado de inmunidad podemos sin inconveniente inocular el virus más enérgico y en la cantidad que se quiera; parece que no tiene otro efecto que el de consolidar el estado refractario á la rabia.

José Meister escapó, pues, no sólo á la hidrofobia que las mordeduras le pudieron determinar, sino también á la que se le inoculó para comprobar la inmunidad debida al tratamiento, rabia más violenta que la de los perros de las calles.

La inoculación final virulentísima tiene además la ventaja

ja de limitar el período de las aprensiones que podemos tener despues de las mordeduras. Si la rabia puede surgir, se manifestará ántes con un virus mucho más fuerte que el de la mordedura. A mitad de Agosto previó Pasteur el porvenir de salvacion de Meister y sus esperanzas fueron en efecto coronadas por el éxito.

Ante resultado tan feliz, fueron muchas las personas que pidieron socorro al ilustre micrólogo, tanto que el 25 de Febrero de este año había ya practicado, en union con el doctor Grancher, 350 inoculaciones preventivas.

Con el objeto de convencer á los incrédulos y aún á los que pudieran serle hostiles, tomó la precaucion de llevar severísimas estadísticas. Cuidó de exigir certificados que comprobasen, por testimonio de médicos ó de veterinarios autorizados, el estado rabioso del perro. Algunas veces, aunque raras, no pudo evitar el tratar á personas mordidas por perros sospechosos que luego habían desaparecido, porque estas personas, ademas del posible daño de sus mordeduras, vivían bajo la influencia de temores capaces de alterar su salud si se les negaba el tratamiento.

No quiso intervenir en las personas mordidas cuyos vestidos habían sido visiblemente desgarrados ó agujereados por los dientes del animal, porque en estos casos no puede el virus quizás llegar á las carnes, aunque se produzca una herida contusa, profunda y aún sangrienta. En cierto número de casos sospechosos se estableció en el laboratorio el estado rábico del perro, mediante inoculaciones hechas á conejos y á caviás con la materia nerviosa tomada en el cadáver del animal.

En una sola persona fué ineficaz el tratamiento, puesto que murió de hidrofobia. Tal fué la jóven Luisa Pelletier. Tenía diez años, fué mordida el 3 de Octubre de 1885 en Varenne-Saint-Hilaire por un gran perro y conducida á Pasteur el 9 de Noviembre siguiente, treinta y siete dias despues de las heridas, que habían sido profundas en la axila y en la cabeza; esta última fué tan grave y extensa, que á pesar de las curas asiduas, aún estaba muy purulenta el 9 de Noviembre. Tenía una extension de 12 á 15 centímetros y el cuero cabelludo se levantaba por un lado. Esta herida inspiró á Pasteur crueles incertidumbres; rogó á Vulpian que fuese á comprobar su estado. En interes científico del método debería haberse rehusado á emplearle en una muchacha que tan tarde le llevaban y en condiciones tan excepcionales; pero por un sentimiento de humanidad y ante el dolor de sus allegados cedió.

Los síntomas precursores de la hidrofobia se presentaron el 27 de Noviembre, once dias solamente despues de terminar el tratamiento. Se hicieron más manifestos el 1.º de Diciembre por la mañana y sobrevino la muerte con todo el horrible cuadro de la rabia en la tarde del 3 de Diciembre.

Presentábase una grave cuestion: ¿qué virus había provocado la muerte, el de la mordedura del perro ó el de las inoculaciones preventivas? Fácil fué el determinarlo. A las veinticuatro horas de la muerte se trepanó el cráneo en la region de la herida y se aspiró un poco de materia cerebral que se inoculó luego por trepanacion á dos conejos; éstos fueron víctimas de rabia paralítica, simultáneamente, á los quince dias. Muertos los conejos se inoculó nuevamente su médula oblongada á otros, que contrajeron la rabia á los quince dias de incubacion. Estos resultados experimentales bastaban para demostrar que el virus que había matado á la jóven Pelletier era el del perro que la mordió. Si hubiese sido el de las inoculaciones, la duracion de la incubacion de la rabia consecutiva á la segunda inoculacion de los conejos hubiera sido de siete dias, segun resulta de los experimentos antedichos.

Si el tratamiento no ha producido nunca accidentes graves en los 350 casos, ni un flemon, ni un absceso, solamente un poco de rubicundez edematosa en las últimas inoculaciones, ¿podemos decir que se ha conseguido realmente el prevenir la rabia despues de la mordedura? Por el gran número de las personas curadas podría decirse que el nuevo método ha hecho ya sus pruebas.

Podía deducirse su eficacia sobre todo del conocimiento de la cifra media de los casos de rabia consecutivos á la mordedura. Las obras de Medicina y de Veterinaria dan sobre este punto cifras poco acordes, lo que se comprende con facilidad por el silencio que suelen guardar las familias y los médicos acerca de las personas mordidas y aún al consignar el motivo de la muerte, que muchas veces se disfraza con el nombre de *meningitis*.

Leblanc, doctor veterinario, miembro de la Academia de Medicina, que ha dirigido durante mucho tiempo el servicio sanitario de la Prefectura de policía del Sena, remitió á Pasteur la siguiente estadística:

DEPARTAMENTO DEL SENA

En 1878	de 103 personas mordidas murieron	24 de rabia.
— 1879	— 76 — — —	12 —
— 1880	— 68 — — —	5 —
— 1881	— 156 — — —	23 —
— 1882	— 67 — — —	11 —
— 1883	— 45 — — —	6 —

Los números que preceden dan una cifra media de un muerto de rabia por cada seis mordidos. Pero para apreciar la eficacia del método profiláctico resta una segunda cuestion no ménos fundamental que la de la cifra media de los casos. Tal es la de saber si ha transcurrido bastante tiempo desde el momento de las mordeduras en las personas ya curadas para confiar en que lo están. En otros términos, ¿cuánto tiempo despues de la mordedura se manifiesta la rabia?

Las estadísticas dicen que lo más frecuente es el plazo de los cuarenta á los sesenta dias. Ahora bien; todas las personas sujetas al tratamiento profiláctico de Pasteur han pasado ya de este período. En vista de esto, el Sr. Targioni, de quien tomamos las líneas anteriores, cree la cuestion favorablemente resuelta.

C.

PRENSA MÉDICA

NACIONAL: I. Modo sencillo de evitar los principales inconvenientes de la cocaína en las operaciones de catarata. —EXTRANJERA: II. Noticias sobre la kola. — III. Conferencia de Grancher sobre la rabia. — IV. El salol. — V. Naturaleza infecciosa del reumatismo articular agudo. (Un caso de trasmision de la madre al niño.)

I

El ilustrado oculista Dr. Carreras Aragó indica en la *Revista de Ciencias Médicas*, de Barcelona, la manera de evitar los inconvenientes de la cocaína en la operacion de la catarata.

Al principio — dice — del empleo de la cocaína nos llamamos de soluciones al 5 por 100, é instilábamos en el ojo cuatro ó cinco gotas, diez minutos ántes de la operacion; á los cinco minutos volvíamos á instilar otras cuatro ó cinco gotas, y cuando se iniciaba la dilatacion pupilar principiábamos á operar instilando otra vez algunas gotas: preciso es convenir en que habíamos notado en algun operado dificultad en la cicatrizacion de la herida, y hasta en un caso algun enturbiamiento en la córnea. De no emplear tanta cantidad de cocaína resultaba, ó que la pupila permanecía contraída durante la operacion dificultando la discision de

la cápsula, ó bien que con una sola instilacion de cocaína, si teníamos que pasar quince minutos para que se hubiese dilatado la pupila, se perdía la accion anestésica de la córnea, y la operacion se hacía algo sensible. Convencidos de que cuanto menos cocaína se instila más difícil es que su accion se haga profunda y duradera, hoy acostumbramos instilar uno ó dos días ántes de la operacion unas gotas de una solucion de sulfato neutro de atropina á la dosis de 1 por 600, con lo cual logramos que la pupila se conserve algo dilatada en el acto operatorio; debiendo advertir que en aquellos ojos en los cuales la catarata va acompañada de síntomas glaucomatosos, prescindimos completamente de la instilacion de la atropina. Obtenida de este modo la dilatacion pupilar, no deseamos más efecto de la cocaína que el anestésico de la conjuntiva y córnea en el acto de practicar la queratotomía, y para este objeto nos basta la instilacion de cinco gotas de una solucion de clorhidrato de cocaína al 4 por 100, pudiendo á los cinco minutos principiár la operacion, y como pasado el primer tiempo los demas no son dolorosos, hemos logrado todos los efectos deseados del anestésico, evitando gran parte de sus inconvenientes.

Este modo de obrar, haciendo que la accion sea más fugaz, nos ha evitado gran número de los accidentes posteriores, y, sea casual, lo que no creemos, ó sea efecto de las precauciones tomadas, desde que somos tan parcos en el uso del anestésico no se nos han repetido las dificultades en la cicatrizacion de la córnea, ni los enturbiamientos de la misma que, aunque raramente, habíamos visto ántes.

Con todo, la accion isquémica de la cocaína no puede negarse, y como puede decirse, por haber transcurrido ya algunos minutos más, se halla en completo apogeo en los tiempos segundo y tercero de la operacion, ó sea en el acto de dislacerar la cápsula y de dar salida al cristalino, á pesar de su empleo en la forma indicada, en algunos casos, una vez practicada la seccion de la córnea, el humor acuoso ha tardado en reproducirse y hemos visto á la córnea aplastarse completamente formando una verdadera concavidad, en lugar de una superficie convexa, de modo que por su cara interna estaba tocando el mismo cristalino, dificultando el poder practicar la discision de la cápsula y asimismo la expulsion de la catarata. Como este inconveniente se nos había ya presentado en alguna operacion sin anestesia y para vencerlo nos bastaba el colocar en situacion baja la cabeza del paciente, acudimos á este medio, y las varias veces que hemos apelado á él nos ha proporcionado tan óptimos resultados, que han bastado pocos minutos para ver recuperada la cámara anterior, restableciéndose la convexidad de la córnea y permitiendo seguir los tiempos segundo y tercero de la operacion sin grandes dificultades. Por este motivo creemos conveniente el consignarlo, y no dudamos que apelando á él se evitarán muchas complicaciones serias, y no tendrá que interrumpirse la operacion por espacio de media hora ó más, como le sucedió á un compañero que se nos quejaba de la accion de la cocaína en las operaciones de catarata, por las dificultades que ofrecia al restablecimiento del humor acuoso.

II

La kola ó nuez de kola se ha colocado en el arsenal terapéutico al lado de la coca, del café y del té desde que los trabajos de Heckel y Schlagdenhauffen, Natfon y Monnet indicaron sus propiedades tónicas, eupépticas y antidiarréicas.

La kola ó *sterculia acuminata* es un árbol cuya altura puede llegar á 20 metros y cuyo aspecto recuerda el del castaño. Sus ramos, que se dirigen al suelo, presentan las hojas

pubescentes, lo mismo que las flores (machos, hembras ó hermafroditas). El fruto muestra, bajo una envoltura color amarillo herrumbroso, una pulpa rosa ó blanca que se torna verdosa al madurar; contiene de 5 á 15 granos, que pesan de 5 á 28 gramos, de epidermis roja ó blanca, de la forma de una castaña, y que es fácil separar en dos mitades rosadas ó blancas á las cuales comunica el aire un tinte herrumbroso. Están constituidas por un parénquima que presenta voluminosos granos de almidon y cafeína, así como teobromina en estado libre.

La composicion química de la kola, segun los análisis más recientes, es la siguiente:

Cafeína.	2,346	Materias solubles en el cloroformo, 2,983
Teobromina.	0,023	
Tanino.	0,027	
Cuerpos grasos.	0,585	
Tanino.	1,591	Solubles en el alcohol, 5,826
Rojo de kola.	1,290	
Glucosa.	2,875	
Sales fijas.	0,070	
Almidon.	33,654	
Goma.	3,040	
Materias colorantes.	2,561	
Materias protéicas.	6,761	
Cenizas.	3,325	
Agua de hidratacion.	11,919	
	70,169	
Celulosa.	29,831	

Este cuadro indica los principios que la Terapéutica puede tomar de la kola. En efecto; la cafeína y la teobromina, el tanino, la glucosa y las materias grasosas son agentes de mucha importancia.

Cafeína.—La kola contiene una proporcion mayor de este alcaloide que el café, que, por el contrario, es más rico en materias protéicas. Si á los 2,346 gramos por 100 de cafeína de la kola añadimos la parte que tiene de teobromina (cuya accion es idéntica), se comprenderá la preferencia dada á este medicamento sobre el café en buen número de enfermedades en las que está indicado éste, sobre todo como diurético, tónico del corazon, agente de ahorro, pues «las sustancias del órden de la cafeína favorecen la trasformacion del calor en fuerza y permiten utilizar más las verdaderas sustancias alimenticias ingeridas ántes de ella» (Ktios y Duval).

Por tanto, la ingestion de la kola dará por resultado una disminucion en la cantidad de urea eliminada, dato teórico que han confirmado plenamente los experimentos del doctor Monnet. Este señor hizo tomar á un enfermo, durante dos días, tres ó cuatro cucharadas de vino de kola; la orina, que los días anteriores había sido en veinticuatro horas de 1,200 gramos y 1,250, con 11,03 gramos y 10,7 de urea por litro, se elevó, durante el período experimental, á 1,300 y 1,400 gramos, bajando á 9,6 y 8,5 por litro la urea. Al día siguiente, suspendida la administracion de la kola, bajaron las orinas á 1,000 gramos y ascendió la urea á 14.

Estas cifras son elocuentes, y prueban que: 1.º, disminuyendo la secrecion de la urea y, por consiguiente, la combustion de las materias orgánicas, obra la kola como alimento de ahorro; 2.º, su accion diurética, áun á dosis poco elevadas, es incontestable (en oposicion á lo dicho por Dujardin-Beaumez y Huchard), accion que se explica por el hecho de que, siendo la kola un tónico cardíaco, debe, por esto mismo, aumentar la presion sanguínea y, por tanto, la fuerza exosmótica. Por otro lado, los experimentos del Dr. Monnet demuestran la eficacia de esta sustancia para el aumento de la tension sanguínea y la regularizacion de los latidos cardíacos.

A dosis tóxica, la kola produce la tetanización de los músculos enteramente como la cafeína. A dosis terapéutica excita la contractilidad de los músculos de fibras lisas.

Tanino. — Su acción anurética está ampliamente compensada por las propiedades diuréticas de la cafeína, pero le debe su acción astringente, que hace que la busquen los indígenas para combatir las diarreas rebeldes.

La *glucosa*, el *almidón*, las *materias grasas* son materiales nutritivos utilizables directamente ó á consecuencia de sus transformaciones.

El Sr. Natton ha indicado la farmacopea de la kola, que es como sigue:

Tintura.

Kola seca pulverizada. . . 100 gramos.
Alcohol de 60°. 500 —

Déjese macerar quince días.

De 4 á 10 gramos diarios.

Alcoholaturo.

Kola fresca raspada. . . . 100 gramos.
Alcohol de 90°. 500 —

Déjese macerar quince días.

Extracto.

Kola seca pulverizada. . . 100 gramos.
Alcohol de 60°. c. s.

Agótese por dislocación. Destílese el líquido para sacar el alcohol, y concéntrase lo que resulte al baño de maría hasta consistencia conveniente.

De 0,80 á 2 gramos.

Vino.

Kola seca pulverizada. . . 100 gramos.
Vino. 1 litro.

Déjese macerar quince días.

Jarabe.

Kola seca. 100 gramos.
Alcohol de 60°. c. s.

Opérese como para el extracto, pero en vez de concentrar lo filtrado añádase c. s. de azúcar para obtener un kilo de producto.

Elixir.

Alcoholaturo de kola. . . . 500 gramos.
Jarabe de azúcar. 500 —

El elixir, el vino y el jarabe se prescriben á la dosis de 2 á 5 cucharadas diarias.

Píldoras.

Extracto hidro-alcohólico de kola. . 0,10
Polvos de kola. c. s.

Para una píldora, de las que se tomarán de cinco á quince diarias.

En conclusion, según el Sr. F. Monvenoux — cuyo es el artículo anterior, que ha visto la luz en el *Lyon Medical* — la kola es un tónico del corazón, un regulador del pulso, un diurético. Activa las contracciones cardíacas y la contractilidad de los músculos de la vida orgánica (pero paraliza los músculos de fibras estriadas cuando se emplea á dosis tóxica). Es además un agente de ahorro, eupéptico y antidiarreico.

III

El Sr. Grancher, catedrático de la Facultad de Medicina de París, y activo colaborador de Pasteur, ha dado una conferencia sobre la rabia en el local de la Exposición de Higiene urbana. En la imposibilidad de trascribir hoy íntegra esa conferencia, vamos á dar á conocer las cifras que agrupadas en cuadros estadísticos presentó dicho señor:

Cuadro A. — Número de personas mordidas antes del 22 de Abril de 1886 por un perro reconocido como rabioso (certidumbre experimental) (1). 96
Muertos. 1
Mortalidad: 1,04 por 100 ó 10 por 1.000 en números redondos.

Cuadro B. — Número de personas mordidas antes del 22 de Abril de 1886, por un perro reconocido como rabioso (certidumbre clínica) (2). 644
Muertos. 3
Mortalidad: 0,46 por 100 ó 5 por 1.000 en números redondos.

Estas dos estadísticas, comparadas con la del Sr. Leblanc, dan una mortalidad media de 7,5 por 1.000, en lugar de 160 por 1.000.

Cuadro C. — Número de personas mordidas antes del 22 de Abril de 1886 por un lobo rabioso. 48
Muertos. 7
Mortalidad: 14 por 100.

La estadística de los ocho documentos citados por Pasteur da una mortalidad de 82 por 100.

La de Brouardel, 67 por 100.

La diferencia entre los dos resultados es siempre grande.

Estadísticas especiales de los resultados de la mordedura de las partes descubiertas: cara y manos (3).

Cuadro A. — Personas mordidas en la cara y en las manos, antes del 22 de Abril por un perro rabioso (pruebas experimentales). 55
Muertos. 1
Mortalidad: 1,8 por 100 ó 18 por 1.000.

Cuadro B. — Personas mordidas en la cara y en las manos antes del 22 de Abril por un perro rabioso (pruebas clínicas). 400
Muertos. 3
Mortalidad: 0,75 por 100 ó 7,5 por 1.000.

Ahora bien: los documentos del Comité consultivo de Higiene de 1862 á 1872 dan para la mordedura de la cara una mortalidad de 88 por 100 ó de 880 por 1.000, y para la de las manos una mortalidad de 67,25 por 100 ó 670 por 1.000.

Tomando el término medio de estas dos cifras, es decir, confundiendo, como en nuestros cuadros, las mordeduras de las manos y del rostro, se obtiene 800 muertos por 1.000, en lugar de 18 y 7,5 por 1.000.

Eficacia comparada de tres vacunas:

A. De Jenner.

B. Carbuncosa.

C. Rábica.

A. — Antes de la vacunación Jenneriana los no vacunados morían de la viruela en la proporción de. 500 por 1.000
Los mal vacunados. 260 por 1.000
Los vacunados bien. 23 por 1.000 (4)

La acción preservadora de la vacuna de Jenner está, pues, representada por el valor absoluto de $\frac{500}{23}$, es decir 21,70.

(1) *Certidumbre experimental*, quiere decir que se ha hecho la autopsia del perro y que, inoculada la sustancia de su bulbo raquídeo, ha transmitido la rabia. Es, pues, la certidumbre absoluta.

(2) *Certidumbre clínica*, significa que se ha apreciado en el animal por un veterinario la existencia de la rabia, ora por los síntomas, ora por la autopsia ó por los dos medios á la vez, pero sin haber hecho la prueba experimental de la inoculación.

(3) Sabido es que la mordedura de estas partes es de una gravedad relativa excepcional.

(4) Estadística del Dr. Mac Combie.

B.—Los veterinarios (más de 200) que emplean la vacuna carbuncosa dan las siguientes estadísticas:

Mortalidad ántes de la vacuna.	120 por 1.000 término medio.
Después de la vacuna.	5 por 1.000 —

La acción preservadora de la vacuna carbuncosa está, pues, representada por el valor absoluto $\frac{120}{5}$, es decir, 24.

C.—Las estadísticas comparadas de los Sres. Leblanc y Pasteur dan las cifras siguientes:

Mortalidad ántes de la vacunación.	160 por 1.000
Después de la vacunación.	7 por 1.000

La acción preservadora de la vacuna rábica está, pues, representada por el valor absoluto $\frac{160}{7}$, es decir, 22,85.

El poder de las tres vacunas parece sensiblemente igual.

IV

El Sr. Nencki ha dado el nombre de *salol* á un nuevo compuesto al que atribuye poderosas propiedades antipiréticas y antisépticas, y que cree puede reemplazar ventajosamente al salicilato de sosa en los casos en que se tolere mal esta sal. El *salol* deriva del ácido salicílico por sustitución del grupo fenol á un átomo de hidrógeno. Es un polvo blanco, de ligero olor aromático y que merced á su insolubilidad casi completa en el agua es enteramente insípido. En el organismo se desdobra el *salol* en sus dos componentes que se encuentran en la orina. El jugo pancreático determina este desdoblamiento, y como ocurre en el duodeno y no en el estómago, se concibe que no ocasiona ningun efecto funesto sobre este órgano.

El *salol* se administra á las mismas dosis que el salicilato de sosa, sin pasar de 4 gramos en las veinticuatro horas. Bajo su influencia se torna oscura la orina, casi negra, como después de la ingestión del ácido fénico, del que, por otra parte, contiene 38 por 100. No se produce accidentes tóxicos, probablemente porque el fenol no queda en libertad sino más allá del estómago y no es absorbido. Se cree que podrán utilizarse con éxito las propiedades antisépticas del *salol* en el tratamiento de las afecciones pútridas del intestino.

V

Muchas enfermedades infecciosas pueden ser transmitidas de la madre al niño, lo mismo durante la gestación intrauterina que en la época del parto, ora la enfermedad se halle ya declarada, ora no exista aún sino en estado de incubación. Un ejemplo típico de esto tenemos en la viruela. La naturaleza infecciosa del reumatismo articular agudo, aunque negada por muchos, es, sin embargo, admitida hoy por gran número de clínicos distinguidos. El Sr. Schaeffer ha observado un caso de reumatismo agudo transmitido de la madre al feto: tratábase de una mujer que, en un ataque de reumatismo articular agudo dió á luz un niño, en el cual se desarrolló á poco del nacimiento la misma enfermedad con fiebre, tumefacciones articulares, y que curó merced al empleo del salicilato de sosa. El caso observado por el señor Pocock en 1882 fué enteramente análogo.

El Sr. Schaeffer considera el reumatismo del niño como transmitido de la madre al niño durante la vida intrauterina. La duración del período de incubación calculada en este caso oscila entre cuatro y siete días.

S.

PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS

Vulvitis, vaginitis.

En tales casos Schroeder recomienda eficazmente las inyecciones fenicadas. En el prurito vulvar, tan frecuente en las diabéticas, producen maravillosos resultados las pincelaciones con una solución de ácido fénico en agua al 3 á 10 por 100. También es recomendable el empleo metódico de los baños de asiento, tibios ó fríos, con potasa y repetidos á lo ménos dos veces al día.

Scanzoni recomienda contra el prurito vulvar engrasar las partes con

Aceite de almendras dulces.	30 gramos.
Cloroformo puro.	3 —

M.

Veit prefiere tapones de uata espolvoreados con alumbre y azúcar.

Odontálgico alcanforado.

En 100 gramos de éter sulfúrico se disuelve en frío la mayor cantidad posible de alcanfor, y se añaden 2 ó 3 gotas de amoniaco, formándose un éter amoniacoal alcanforado que se debe conservar en un frasco de cristal con tapon esmerilado. Sirve para cauterizar los dientes cariados, á los cuales se aplica por medio de hilas de algodón bien empapadas en el líquido, con lo cual cesan inmediatamente los dolores.

Tratamiento médico de los miomas.

Inyecciones hipodérmicas de ergotina en el hipogastrio, en días alternos, según la siguiente fórmula:

Agua destilada.	4 gramos.
Ergotina.	1 —
Acido fénico.	una gota.

M. s. a.

Es raro que el tumor disminuya ántes de la cincuentava inyección. En un caso Schroeder no ha notado la disminución del tumor hasta después de pasadas 400 inyecciones. Es, pues, un método penoso y doloroso que desarrolla nudosidades cutáneas molestas, sobre todo cuando no se practican profundamente las inyecciones. El tratamiento es tanto más eficaz cuanto más blandos son los miomas.

De todos modos no es peligroso, al paso que la operación por vía vaginal ó por laparotomía es siempre peligrosa y difícil.

Tratamiento de las hemorroides.

Al sinnúmero de medios aconsejados para el tratamiento de las hemorroides puede añadirse el siguiente, publicado en el *Louisville Med. News*.

R. Iodoformo.	3 gramos.
Bálsamo del Perú.	6 —
Manteca, cacao y cera blanca.	4,20 —
Magnesia calcinada.	3 —

Mézclese y divídase en 12 supositorios para colocar uno después de cada evacuación, ó más á menudo si fuera necesario.

P.

SOCIEDADES CIENTÍFICAS

REAL ACADEMIA DE MEDICINA

Sesion literaria del 5 de Junio de 1886.

Leida y aprobada el acta de la sesion anterior, se dió cuenta de las comunicaciones y obras recibidas.

En seguida el Sr. Pulido leyó un escrito relativo á la cuestion que viene ocupando á la Academia, concretándose principalmente á la indemnidad que, en su concepto, adquieren los invadidos del cólera asiático para otros ataques del mismo mal.

Con esta lectura se ocupó todo el tiempo de la sesion, la cual se levantó, quedando en el uso de la palabra para la inmediata el Sr. Vilanova.—El secretario, *Matias Nieto Serrano*.

Sesion literaria del 12 de Junio de 1886.

Leida y aprobada el acta de la sesion anterior, y despues de darse cuenta de las comunicaciones y de las obras recibidas, se continuó la discusion acerca de la patogenia, profilaxis y tratamiento del cólera, y usó de la palabra

El Sr. IGLESIAS: Dijo que, en su concepto, poco se había adelantado en el estudio del cólera durante la última invasion de esta enfermedad en Europa.

Combatió la hipótesis que atribuye esta enfermedad á la influencia del *bacillus virgula*, fundándose en que este microbio no ha causado nunca el cólera experimental, y en que no se ha aislado ni obtenido bajo forma alguna la ptomaina cuya produccion se atribuye á dicho bacilo.

Enumeró los experimentos hechos con sustancias procedentes de enfermos coléricos, haciéndolas obrar sobre los animales sanos, sin que se obtuviera el cuadro sintomatológico del cólera.

Se refirió tambien á las observaciones realizadas con motivo del método profiláctico del Dr. Ferran, diciendo que todas propenden á probar que el bacilo virgula no produce en manera alguna un verdadero cólera.

Se afirmó en la idea de que el cólera se origina de una causa específica y todavía desconocida, procedente de las regiones donde reina endémicamente el mal.

Se ocupó brevemente en la psorerteria y en otras teorías con las cuales se ha procurado explicar la esencia del cólera, sosteniendo que tales hipótesis carecen de fundamento.

Cree, en fin, el Sr. Iglesias que en el estudio químico de la sangre es donde han de obtenerse mejores resultados para averiguar la causa del mal.

Pasó á tratar del diagnóstico, diciendo que, aunque enfermedad específica, el cólera asiático tiene relaciones de semejanza con el cólera nostras y el cólera infantil. En prueba de ello adujo la de que es idéntica la terapéutica en uno y otro caso.

Advirtió la coincidencia que se observa á menudo, de reinar intermitentes al mismo tiempo que el cólera, añadiendo que difieren fundamentalmente estos males, porque el uno es trasmisible y las otras no.

En cuanto á la profilaxis, sostuvo la utilidad de las cuarentenas, pero no de los cordones ni lazaretos interiores, sintiendo que no se adopten, en los países donde nace el mal, las precauciones higiénicas convenientes.

Se declaró partidario de las desinfecciones, juzgándolas eficaces con toda probabilidad, y justificadas por los resultados de la experiencia.

De la terapéutica se ocupó tambien brevemente, insistiendo en la conveniencia de acudir á tiempo y de usar los medios recomendados por la ciencia contemporánea.

El Sr. MAESTRE DE SAN JUAN rectificó, recordando que en la morfología del bacilo virgula hay diferencias características del que se observa en el cólera, si se atiende á las colonias formadas en la gelatina, y que este bacilo se encuentra en todos los enfermos coléricos, sobre todo en los primeros momentos del mal, en que no existe todavía en abundancia el bacterium termo, que destruye al del cólera, como tambien destruye á otros.

Sostuvo que hay enfermedades indudablemente parasitarias, sin que sea de temer que esta distincion invada todo el campo de la patología, si se tienen en cuenta las condiciones necesarias para atribuir tal origen á los cuadros patológicos.

Dijo que las ptomainas pueden aislarse separándolas de los bacilos, como ha hecho en algunos casos el Dr. Ferran.

En fin, sostuvo que la teoría del Sr. Iglesias era confusa é inadmisibile.

Rectificó tambien el Sr. Iglesias, diciendo que sólo había tratado de la patogenia del cólera, y no de la mayor ó menor frecuencia del bacilo virgula en las deyecciones de los coléricos, y que era ilusorio el supuesto aislamiento de las ptomainas.

De nuevo rectificó el Sr. Maestre de San Juan que el cólera se produce experimentalmente en los conejos por la accion de los microbios, como se ha demostrado más de una vez.

Con lo cual, y siendo muy avanzada la hora, se levantó la sesion.—El secretario, *Matias Nieto Serrano*.

SECCION OFICIAL

MONTEPÍO FACULTATIVO

SECRETARÍA GENERAL

Anuncios de ingreso.

D. Agustin Fuster Fernandez, profesor de Medicina, residente en Molina (Murcia), solicita su ingreso en la Sociedad.

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

Madrid 1.º de Julio de 1886.—El secretario general, *Marceliano Gomez Pamo*. 2

D. Gabriel Bena, profesor de Medicina, residente en Humanes (Guadalajara), solicita ingresar en este Montepío.

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

Madrid 5 de Julio de 1886.—El secretario general, *Marceliano Gomez Pamo*. 3

GACETA DE LA SALUD PÚBLICA

Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA.—Altura barométrica máxima, 711,12; mínima, 702,66; temperatura máxima, 42º,6; mínima, 15º,4. Vientos dominantes, E., NE. y NO.

Los afectos dominantes siguen siendo los mismos que en la semana anterior: las erisipelas, las anginas catarrales y flegmonosas, las fiebres eruptivas escarlatinosas y roseólicas son especialmente frecuentes. Las toses convulsivas, la coqueluche y la difteria han disminuido. Las fiebres palúdicas y las gástricas y biliosas siguen en el mismo grado de frecuencia que consignamos.

CRÓNICA

Ooforitis crónica. — Frecuente en las jóvenes mal nutridas y afectas de vaginitis ó endometritis. Ocasiona sufrimientos intensos en el bajo vientre y lados. Esta afección puede curarse por el reposo completo, la cama, la continencia, la evacuación regular del intestino y vejiga, etc.; cuando la sensibilidad es muy viva, aplíquese una vejiga de hielo ó un vejigatorio. En la forma ordinaria, tapones vaginales espolvoreados con iodoformo, baños calientes, tónicos, y la aplicación de un pesario contentivo suelen prestar buenos servicios.

Buena ejecutoria. — Leemos en nuestro estimado colega *La Clínica de Navarra*:

«Un periódico semiprofesional, semipolítico, ha pasado una circular á los médicos y farmacéuticos, acompañada de un número de muestra.

»La cosa no tiene nada de particular y está admitida; pero en la susodicha circular se dice, poco más ó menos, que la mejor recomendación que de la publicación puede hacerse es la guerra y los ataques de que ha sido objeto por parte de la Prensa profesional.

»No quiero hacer comentarios.»

Pues ahí verá Ud. lo que son los puntos de vista. Aquí de lo que dice el Dr. Garrido: «¡señores la mejor prueba de lo que yo valgo es lo que me atacan todos los médicos y boticarios!»

Epidemia. — Son ciertas las dos siguientes lamentaciones que tomamos de un estimado colega:

«La terrible difteria continúa en Madrid haciendo de las suyas y diezmando á sus anchas inocentes criaturas; mas no se limita únicamente á cebar sus iras en los niños, como es lo más frecuente; también los adultos figuran entre sus víctimas, si bien los casos mortales son rarísimos en éstos.

»Para demostrar la prodigalidad con que la Naturaleza nos surte de tan apreciables bacterias y hongos, bástenos saber que las salas de Ginecología y de Maternidad de la Facultad de Medicina se hallan completamente invadidas por esta epidemia, y que casi puede decirse que todas las enfermas y parturientes que ocupan dichas salas son otros tantos casos de angina diftérica, ofreciendo una marcada rebeldía aún al más acertado tratamiento. Triste consecuencia de falta de condiciones higiénicas, por las que siempre ha brillado el hospital clínico del Colegio de San Carlos.»

Operación feliz. — El conocido profesor é ilustre cirujano Langenbeck, que se hallaba desde hace algún tiempo ciego á consecuencia de las cataratas, ha sido operado con éxito por el Dr. Pagenstecher, en Wiesbaden.

Operador aristocrático. — Durante su permanencia de ocho semanas en Meran, se dice que el duque Teodoro de Baviera ha asistido á más de 1.000 enfermos de la vista y practicado 132 operaciones importantes.

El problema de las vacunaciones. — Mientras Ferran publica á toda prisa dos tomos, en los que nos da cuenta de sus estudios sobre el bacilo virgula y los resultados de sus 40.000 inoculados de caldos virgulados, y Pasteur á su vez sigue fijando la atención del mundo con sus inoculaciones antirábicas, en América continúan los médicos multiplicando sus investigaciones sobre la vacunación contra la fiebre amarilla. Una de las últimas noticias sobre este asunto la contiene una nota dirigida por Sanchez Freire á la Sociedad Biológica de París, donde, entre otras afirmaciones, dice lo siguiente:

«Desde el mes de Diciembre de 1884 hasta Abril de 1885 se han inoculado 3.051 personas y ni una se ha muerto de la fiebre amarilla, mientras que en igual período han sido atacadas mortalmente 278 personas no vacunadas. El número de los vacunados asciende hoy á 6.000, y entre tantos no hay ni un solo fracaso.

»Realizando una nueva audacia en la serie no interrumpida de sus éxitos, el Sr. D. Domingo Freire inoculó el microbio de la fiebre amarilla á individuos ya atacados. Esta nueva tentativa dió un resultado que sobrepusó sus esperanzas: la inoculación contuvo los progresos del mal y la curación fué rápida y completa.

»El número de casos á que se ha hecho aplicación de este remedio no es aún considerable, pues se limita á siete, tres de ellos en el hospital de Nossa Senhora de Saude, en Río Janeiro, y cuatro en sus domicilios, en el período de Marzo

á Mayo del corriente año. Empero los resultados han sido tan satisfactorios, que no puedo dispensarme de darlos á conocer, y sobre todo después del ejemplo dado por el insigne fundador de la doctrina parasitaria, quien ha creído deber someter á la apreciación del mundo científico el mismo descubrimiento con relación á la hidrofobia rábica.»

Médicos de la Armada. — Hé aquí por orden correlativo el nombre de los médicos que han obtenido plaza en las oposiciones recién terminadas:

Número 1, D. Andrés de Castro. — Número 2, D. Ildefonso Sanz. — Número 3, D. Manuel Andrés. — Número 4, D. Esteban Esparza. — Número 5, D. Vicente de las Barreras. — Número 6, D. Antonio Cañas. — Número 7, D. Enrique García Artimena. — Número 8, D. Antonio Soria. — Número 9, D. Ernesto Botella. — Número 10, D. Pedro Arnau. — Número 11, D. Francisco Cruz. — Número 12, D. Manuel Arranz. — Número 13, D. José González. — Número 14, D. Luis Carbó. — Número 15, D. Agustín Docavo. — Número 16, D. Juan Gilabert. — Número 17, D. José Sampieri. — Número 18, D. Francisco Blanco. — Número 19, D. Guillermo Summers. — Número 20, D. Emilio Alonso.

Según la convocatoria, se proveerán en seguida 10 plazas y quedarán los otros 10 de supernumerarios.

Nuevo director. — La *Gaceta* del lunes 28 ha publicado el nombramiento del Sr. Zugasti para el cargo de gobernador de Madrid, y el del Sr. Baró (D. Teodoro), gobernador de la Coruña, para el de director de Beneficencia y Sanidad. El Sr. Zugasti ha hecho bien poca cosa, si es que ha hecho algo, en la Dirección de Sanidad; mucho celebraremos que no imite su ejemplo el Sr. Baró.

Nuevo periódico. — Ha visto la luz pública y hemos notado el gusto de recibir el número primero del *Boletín Químico de Lérida*, órgano oficial del Colegio Médico Químico de dicha población. Por ahora se publicará mensualmente, dirigido por el Dr. D. C. Castells.

En cambio no sabemos si en broma ó de veras nuestro estimado colega *Los Avisos* anuncia que en virtud de su propia autonomía tiene dispuesto morir el 30 del próximo Diciembre. Tanto como nos alegra la aparición del anterior colega, sentiríamos la desaparición, que no esperamos, de *Los Avisos*.

Desastres. — Según nos escribe un estimado compatriota, se ha suicidado en Villafranca de la Sierra el farmacéutico D. Ildefonso San Martín por medio del arsénico. Según se dice, los móviles que le han impulsado al suicidio no han sido otros que el estar procesado por haber despachado medicamentos recetados por ministrantes, por cuya razón encuentran procesados también éstos y el médico que los torizaba.

«Servirá esto de lección para que todos, unos y otros, concuerden en su misión y no se estralimiten de la esfera de atribuciones?»

La salud en Calcuta. — Según datos oficiales que tomamos de periódicos ingleses, la salud pública en esta importante población, que tanto influye en la salud de Europa, ha sido mejor en esta primavera que en igual época de otros años. El informe oficial demuestra que en el trimestre que terminó el 31 de Marzo la mortalidad no fué más que de 29,7 por 1.000 de la población. Las enfermedades en que disminución se ha efectuado han sido, especialmente, fiebre, la viruela, el cólera, la disenteria y las diarreas; las fiebres y en el cólera el alivio se ha notado desde el 1 de Febrero, pero el número de defunciones volvió á aumentar algún tanto en Marzo. Los oficiales ingleses consideran esta proporción escasa de la fiebre como resultado de la excepcional sequedad y la absoluta carencia de lluvia que este año ha habido en aquella comarca.

Extirpación de la laringe. — Esta operación la hizo por vez primera P. H. Waton. Su ejemplo fue seguido por Billroth en 1873 y después por Heine y Gussenbauer. Praga; Langenbeck, Caselli Schmidt, Toulis, Labbé, etc. En 1884 pudo reunir el Sr. Hahn 52 casos de extirpación de la laringe. De los 22 enfermos operados por Billroth, la mayor parte á causa de carcinomas, murieron 19. De los 26 operados por Toulis murieron 14. La estadística del Sr. Thiersch, de Leipzig, es la más favorable de todas; de 4 operados 2 curaciones.

MADRID: 1886. — ENRIQUE TEODORO, IMPRESOR
Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.
Instalación 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 dentición 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 alferecía y curan todo lo que concurre á la dentición 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, caquético, convaleciente y debilitado, dando fuerzas y extinguiendo la miseria fisiológica, cualquiera que sea la causa. Cura la perturbación 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 madrengadas. Cura el histerismo, mareos, ruidos y dolores de la cabeza, perturbación de las reglas, y evita las congestiones, regulariza la circulación 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 febrífago-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, raquíticos, 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 *Inyección*, 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. Exitos sorprendentes. 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, ocupación de vientre y estómago, etc., derivan los humores que se fijan en la vista y boca, regularizan la circulación á los pleóricos 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 Magnesia 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 *recta* 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 corazón y en las *génito-urinarias*: caja con 100 grajeas 20 reales, y se remite por 22.

Depurativos.— Para cuanto tiene relación con la sangre es el *soberano depurativo* el *Elisir depurativo de la salud y de la vida* ó *Zarzaparrilla 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, según tamaño. No puede ir por correo. Madrid, Sacramento, 2, botica.

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

Costipados y toses.— El rapé blanco anticatarral cura los resfriados, catarrros 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 catarrros 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, Rios hermanos; Madrid, Sacramento, 2, botica.

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

Tos ferina, curada en tres dias con el *Julepe 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 periodo, 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.

CANDELILLAS MEDICAMENTOSAS DEL DOCTOR CUCHÍ

PARA ENFERMEDADES DE LA URETRA

Recomendamos á los señores facultativos el empleo de dichas candelillas, por los buenos resultados que con ellas se han obtenido en la curacion PRONTA, RADICAL Y SIN RECIDIVAS de las diversas afecciones de esta parte del aparato génito-urinario.

Su fácil introduccion, su completa solubilidad en la uretra (en dos ó tres horas de contacto), su composicion y dosificacion conveniente permiten que el medicamento obre directa y continuamente sobre la superficie enferma, y esto las hace preferibles á las inyecciones, porque no producen los accidentes que suelen ocasionar algunas de éstas, en exceso cáusticas.

Siendo diversas las indicaciones terapéuticas, tambien son distintos los medicamentos que entran en la composicion de las candelillas: así, las hay de iodoformo, de salicilato de sosa, de belladona opiadas, de tanino y belladona, de sulfato de zinc, de sulfato de zinc y belladona, de doble tanino y belladona, de cloruro de zinc, de cloruro de zinc y belladona, de subnitrito de bismuto, de ácido bórico, de calomelanos, de citrato de hierro, de iodo de zinc y belladona, de bromuro de alcanfor, de bromuro potásico y de sulfuro potásico, á 3 pesetas caja.

Los discos oftálmicos preparados por el mismo autor, PRIMERO EN ESPAÑA, premiados en la Exposicion Farmacéutica verificada en Madrid, suplen con ventaja á los colirios líquidos, y los hay preparados de las sustancias y dosis más usuales. 1,50 pesetas caja.

Depósitos al por mayor: Farmacia del autor, en Tarragona. — En Barcelona, Sociedad Farmacéutica Española, Talters, 22, y D. Joaquín Balasch, Rambla de las Flores, 8, farmacia. En detal, en todas las buenas farmacias.

À LA SALUD PÚBLICA

Advertencia importante

Algunas aguas purgantes que pretenden ser mejores que las de

LA MARGARITA EN LOECHES

y cuyos pomposos anuncios habrá visto el público, están envasadas en botellas imitando á las de La Margarita, lo cual puede inducir á error al público, confundiendo fácilmente. Tómese esto en cuenta.

La Margarita es la única que contiene carbonato ferroso, que es un gran reconstituyente, y la única que no irrita, produciendo los resultados medicinales que se buscan, pues contiene más del doble de gas carbónico que la que más.

Treinta y tres años de uso general y constante, y en el último más de

¡¡DOS MILLONES DE PURGAS!!

Y el primer premio en competencia con todas, nacionales y extranjeras, en la última Exposicion internacional de Niza.

Aprobada y recomendada por la Academia de París y usada en las principales naciones como sin rival.

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 QUINA FERRUGINOSO

PREPARADO

POR EL DOCTOR FONT Y MARTÍ

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

LOS GRANDES MEDICAMENTOS MODERNOS

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

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

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

Valencia, farmacia del Dr. Aliño

JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ Y BOROCITRATO DE LITINA

DE RAMON A. COIPEL

Contra la gota, cálculos úricos del riñon y vejiga y catarro de ésta. — Frasco, 5 pesetas. — Barquillo, 1, farmacia, Madrid.

INHALADOR DE AZOE VALENZUELA

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

Para su adquisicion hay que entenderse con el Dr. Valenzuela, Atocha, 427, entresuelo.

HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS
TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TÍSID Y LA TUBERCULOSIS

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

PREPARADOS DE PEPTONA

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

CLORÓSID ANEMIA

ÓXIDO DE HIERRO LÍQUIDO

FARMACIA

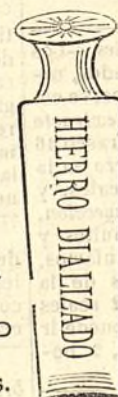
de ORTEGA

Leon, 13

MADRID

10 y 16 Rs.

frasco



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

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

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



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

POCION RECONSTITUYENTE

DE

ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO

PREPARADA POR EL

DOCTOR FONT Y MARTÍ

Hacer desaparecer los inconvenientes de la administración del Aceite de hígado de bacalao ha sido el objeto de esta preparación, habiéndolo conseguido de tal modo que, sin perder ninguna de sus propiedades, se hace tolerable hasta por los estómagos más delicados, reuniendo la ventaja de poderlo asociar, no sólo á uno de los mejores compuestos de hierro, que es, sin duda alguna, el *ioduro ferroso*, sino también á la *quina*, al *lacto-fosfato de cal*, *creosota*, *hipofosfitos de cal y sosa*, etc. Precio: con hierro y quina, 4 pesetas; con lacto-fosfato de cal ó hipofosfitos, 3 pesetas; con creosota, 5 pesetas.

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

VACANTES

Creada una plaza de médico titular con el sueldo anual de 750 pesetas y la obligación de dar asistencia facultativa gratuita á 150 familias pobres, se invita á los que se crean con aptitud bastante y deseen obtenerla, á que presenten solicitudes documentadas en la Secretaría municipal en el término de treinta días, á contar desde el en aparezca inserto este edicto en la *Gaceta de Madrid*.

Y para que llegue á conocimiento de todos se fija el presente y otros de igual tenor en Moron de la Frontera á 2 de Julio de 1886.—*Joaquín Carmona*.

— Una de las tres plazas de facultativos titulares de Caudete (Albacete), por renuncia del que la desempeñaba, para la asistencia de las familias pobres.

Se convocan aspirantes á la misma por término de treinta días, contados desde el en que aparezca inserto este anuncio en el *Boletín oficial* de la provincia y *Gaceta de Madrid*, para que presenten las solicitudes documentadas en la Secretaría de dicho Ayuntamiento.

Caudete 5 de Julio de 1886.—El alcalde, *José Ruiz*.

— La de médico-cirujano de Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real). Dotacion 875 pesetas. Las solicitudes hasta el 6 de Agosto.

— La de id. id. de Cózar (Ciudad Real). Dotacion 996 pesetas. Las solicitudes hasta el 4 de Agosto.

— La de médico-cirujano en Canias (Burgos). Dotacion 50 pesetas anuales y 200 fanegas de trigo por las igualas. Las solicitudes hasta el 1.º de Agosto.

— La de id. id. de Lezuza (Albacete). Dotacion 1.650 pesetas. Las solicitudes hasta el 30 de Julio.

— La de id. id. de Talaveruela (Cáceres). Dotacion 250 pesetas por Beneficencia y 2.000 por las igualas. Las solicitudes hasta el 11 de Julio.

— La de id. id. de Huércanos (Logroño). Dotacion 750 pesetas por Beneficencia y las igualas. Las solicitudes hasta el 12 de Julio.

— La de id. id. de Ventas de Retamosa (Toledo). Dotacion 500 pesetas por Beneficencia y unas 1.750 por igualas. Las solicitudes hasta el 12 de Julio.

— La de id. id. de Güeñes (Vizcaya). Dotacion 500 pesetas por Beneficencia y las igualas. Las solicitudes hasta el 12 de Julio.

— La de id. id. de Tejada (Burgos). Dotacion 50 pesetas por Beneficencia y las igualas. Las solicitudes hasta el 12 de Julio.

— La de id. id. de Jemein (Vizcaya). Dotacion 250 pesetas por la asistencia á 4 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 14 de Julio.

— La de id. id. de Lozoya del Valle (Madrid). Dotacion 750 pesetas por Beneficencia. Las solicitudes hasta el 15 de Junio.

— La de id. id. de Mundaca (Vizcaya). Dotacion 750 pesetas por la asistencia á 100 familias pobres, incluso el Hospital, y las igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 17 de Julio.

— La de id. id. de Almaraz del Pan (Zamora). Dotacion 125 pesetas por la asistencia á 35 familias pobres. Las solicitudes hasta el 18 de Julio.

— Las de médico y farmacéutico de Santa María del Campo (Cuenca). Dotacion 125 pesetas al primero y 123 al segundo por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 18 de Julio.

— La de médico-cirujano de Aceituna (Cáceres). Dotacion 999 pesetas por la asistencia á las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 16 de Julio.

— La de id. id. de Trillo (Guadalajara), partido de Cifuentes. Hab. 910. Dotacion 300 pesetas por la asistencia á las familias pobres y unas 1.400 por igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 21 de Julio al alcalde D. Gabriel Muñoz.

— La de id. id. de Arauzo de Salce (Burgos), partido de Salas. Hab. 506. Dotacion 100 pesetas, casa y suerte de leña por la asistencia á las familias pobres y unas 140 fanegas de trigo por las igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 22 de Julio al alcalde D. Simeon Pascual.

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

ANALES DE LA REAL ACADEMIA DE MEDICINA.—Se ha publicado el cuaderno de dicha publicacion correspondiente al 30 de Junio último.

Contiene la discusion sobre el cólera, diversas comunicaciones acerca del tratamiento de la difteria y síncope cloróformico, y la continuacion de la Memoria sobre el Real Proto Medicato.

Se admiten suscripciones á dicha publicacion en el local de la Academia, Greda, 15, principal, mediante el pago adelantado de 7,50 pesetas al año, ó por medio de libranza á favor del conserje de la Academia, D. Lucio Deleito.

LA CRÉCHE Ó CASA-CUNA.—Noticia histórico-critica de su origen, desenvolvimiento é importancia social en los grandes centros manufactureros; seguida de un capítulo de Pediatría aforística (consejos para criar bien á los niños), por D. Enrique Gelabert Caballeria. Barcelona, 1886.

De venta, al precio de 1 peseta, en casa del autor, calle de Santa Ana, núm. 32, segundo, Barcelona.

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

OBRAS QUE TIENE PROPÓSITO DE PUBLICAR ESTA BIBLIOTECA

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

Politzer.—TRATADO DE ENFERMEDADES DEL OIDO.

Bartels.—TRATADO DE ENFERMEDADES DE LOS RIÑONES.

Hegar y Kaltenbach.—TRATADO DE GINECOLOGÍA OPERATORIA.

Bryom-Bramwell.—ENFERMEDADES DE LA MÉDULA ESPINAL.

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

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