

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 hallen 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 hasta la época en que realizan su cobranza, podrán hacer el pedido, comprometiéndose á librar la cantidad que adeuden tan pronto como les sea posible.

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

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

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE «EL SIGLO MÉDICO»

OBRA TERMINADA

ERICHSEN

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

Politzer. — TRATADO DE ENFERMEDADES DEL OIDO

Strümpell. — TRATADO DE PATOLOGÍA ESPECIAL Y TERAPÉUTICA DE LAS ENFERMEDADES INTERNAS

y en preparacion, entre otras que en tiempo oportuno indicaremos, las siguientes:

Hegar y Kaltenbach. — TRATADO DE GINECOLOGÍA OPERATORIA

Bryom-Bramwell — ENFERMEDADES DE LA MÉDULA ESPINAL

Bartels. — TRATADO DE ENFERMEDADES DE LOS RIÑONES

Desde hace ocho años publica este periódico una BIBLIOTECA bien traducida y elegantemente impresa de obras extranjeras de notorio mérito. A esta colección, 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

GRAJEAS DEPURATIVAS IODURADAS del Dr. GIBERT

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

Estas Grajeas corresponden á media cucharada grande de Jarabe y contienen veinte y cinco centigramos de Ioduro de Potasio puro y cinco miligramos de Deuto-Ioduro. Con motivo de su reducido volumen, son de un empleo cómodo y agradable y no ocasionan náuseas ni asco. De una solubilidad extraordinaria, su absorción es tan rápida como la del Jarabe.

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

GRAJEAS DE IODURO DE POTASIO DE DESLAURIERS

Conteniendo veinte y cinco centigramos de Ioduro de Potasio químicamente puro

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

PARIS, Farmacia Boutigny-Duhamel, DESLAURIERS Sucesor

31, RUE DE CLÉRY Y RUE POISSONNIÈRE, 2

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



VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL Dr. FRANCK

Aperitivos, Estomacales, Purgantes, Depurativos

Contra la FALTA de APETITO, el ESTREÑIMIENTO

la JACQUECA, los VAHIDOS, las CONGESTIONES, etc.

DOSIS ORDINARIA: 1, 2 ó 3 GRANOS.—NOTICIA EN CAJAS.

Exigir los VERDADEROS en CAJAS AZULES 4 COLORES

y la firma A. ROUVIERE en encarnado.

Paris, F^o LEROY, 91 r. Petits-Champs, y principales Farmacias de España

Adoptada oficialmente en los Hospitales de Paris.—Medalla Exposición 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.

Volumen pequeño. Al abrigo de fermentación. Grandes ventajas para la exportación.

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 nutrición. — 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.

SOLUCION DOSADA DE CORNEZUELO DE CENTENO

PREPARADA POR DUSART, FARMACÉUTICO EN PARIS

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

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

SÁVIA DE PINO MARÍTIMO (Jarabe y Pasta)

de LAGASSE, Farmacéutico en Burdeos.

Estos dos productos preparados con la sávia del pino recogida al salir del árbol, posee todas las propiedades balsámicas y resinosas del pino marítimo. Los médicos los recetan generalmente como un pectoral eficaz y agradable en las diversas afecciones de las vías respiratorias. Su acción se manifiesta particularmente en el catarro pulmonar crónico, facilita la expectoración, disminuye la tos haciendo desaparecer en breve los dolores de costado. Procura los mejores resultados en las afecciones catarrales de la vejiga y se prefiere á los jarabes de bálsamo de Tolu, de trementina ó al agua de alquitran.

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

'BRONQUITIS, TOS'

Catarros Pulmonares
RESFRIADOS del PECHO
y Debilidad del Mismo

TISIS, Asmas

Curación rápida y cierta por las

GOTAS LIVONIENNES

(Gouttes Livoniennes)
de TROUETTE-PERRET

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

Este producto infalible para curar
radicalmente todas las **Enfer-**
medades de las Vías 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-
cía, Tetuan, 45.—Ruperto de Cha-
varri, Atocha, 87.



ACEITE de HIGADO de BACALAO PANCREÁTICO de DEFRESNE

FARMACÉUTICO, PROVEEDOR DE LOS HOSPITALES DE PARIS

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

El Linfatismo,
El Raquitismo,
El Enflaquecimiento,
La Tisis,

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

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



CAPSULAS THEVENOT

PRECIO
del vidrio
en Francia

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

F.	C.
1	20
2	»
2	»
4	»

ABSORBENCIA FACIL

SIN OLOR NI GUSTO

SANDALO MIDY

FARMACEUTICO DE 1ª CLASE en PARIS

Empléase con éxito en vez del copaiba y del cubeba.

Es inofensivo, á una alta dosis. — Al cabo de 48 horas su uso proporciona un
alivio completo, hallándose reducido el derrame á un goteo seroso, sea cual
fuere el color y la abundancia de la secreción.

Su uso no ocasiona ni indigestiones, ni eructos, ni diarrea. El orin no adquiere
olor alguno.

En los casos de **inflamación de la vejiga** obra con rapidez y suprime en
uno ó dos días la emisión sanguínea; es de gran utilidad en el catarro crónico.

El **Sandalo Midy** se toma bajo la forma de cápsulas muy ligeras, redon-
das y transparentes; es químicamente puro y se toma á la dosis de 10 á 12 cáp-
sulas al dia, disminuyendo progresivamente á medida que disminuye el derrame.

Depósito: MIDY, Farmaceutico, 443, Faubourg St-Honoré, en Paris.

Cápsulas de Sulfato de Quinina

de PELLETIER ó de las **TRES MARCAS**

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

PELLETIER

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

SOLUCION COIRRE

AL

CLORHIDRO-FOSFATO DE CAL

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

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

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

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

Es igualmente la ménos ácida.

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

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

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

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

— Se vende en las principales farmacias —

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

Vino Baudon

Antimonio Fosfatado

TONICO RECONSTITUYENTE

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

Exposition Universelle
1878

Mencion Honorifica
MEDALLA DE PLATA



Exposition Internationale
1875

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

Elixir Eupéptico Tisy

con base de Pancreatina, Diastasis y Pepsina

DIGESTIVO COMPLETO

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

Las Grajeas de YODURO de HIERRO y de MANNA

de L. FOUCHER, de Orléans

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

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

PAPEL MATA-MOSCAS DAUBIN

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

GARANTIDO SIN VENENO

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

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

EL SIGLO MÉDICO

RESUMEN

Boletín de la semana: El cólera.—La cuestión Ferran en el Ateneo, en la Sociedad de Higiene y en la Real Academia.—Justo homenaje.—**Sección de Madrid:** Naturaleza de las enfermedades contagiosas. Higiene: Nota sobre la profilaxis del cólera por medio de inyecciones hipodérmicas de cultivo puro del bacilo virgula, por Jaime Ferran.—**Sección práctica:** Un tumor óseo.—**Bibliografía.**—**Prensa médica:** *Nacional:* I. Nota clínica sobre la eserinina.—II. Las inyecciones hipodérmicas en el cólera morbo asiático.—*Extranjera:* III. Empleo terapéutico del chorro frío en los pies.—IV. La cirugía de los riñones. **Sección oficial:** Ministerio de la Gobernación.—**Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid.—Cuadro estadístico de las invasiones y fallecimientos ocurridos á consecuencia del cólera epidémico desde el 1.º al 15 de Julio de 1885.—**Crónica.**—**Folleto.**

BOLETIN DE LA SEMANA

EL CÓLERA. — LA CUESTION FERRAN EN EL ATENEO, EN LA SOCIEDAD DE HIGIENE Y EN LA REAL ACADEMIA. — JUSTO HOMENAJE.

Sigue el cólera teniendo el triste privilegio de atraer de un modo exclusivo la atención, no sólo de los médicos, sino de todo el mundo. La epide-

FOLLETIN

HECHOS NUEVOS... Y ARGUMENTOS VIEJOS (1)

Al de la Aldea

Por Madrid. — Caminito de

LAS BATUECAS (2)

SAN FERNANDO 16 de Abril de 1885.

Muy señor mío y de mi consideración más distinguida:

(1) Sr. Dr. F. García Díaz.

Mi querido doctor: Por carambola he recibido una carta de Ud., en contestación á la por mí dirigida al director de EL SIGLO MÉDICO; bien es verdad que Ud. contesta *para alusiones*, y, ciertamente, no sin derecho.

He recibido, pues, una carta, pero ¡qué carta! No, en palabras no se queda Ud. corto; así fuera Ud. tan largo en pensamientos serios, reflexivos y expuestos de aquella manera desapasionada, tranquila y ¿cómo diré yo? *conveniente*, que tanto conduciría á acreditar su altura científica y su amor á la verdad. Pero, aunque no tengo el honor de conocer á Ud., me dicen que cuenta pocos años, y disculpo lo que pudiera llamar intemperancia de sus bríos juveniles.

No por eso me creo comprometido á entablar con Ud. una polémica que, para ser fructífera, debiera sostenerse en otras condiciones. No entraré en disquisiciones que Ud., con razón ó sin ella, desprecia altamente, ni le incitaré á reconocer que para despreciar como oropel las que otros hacen debiera no venderlos las suyas como oro fino sin someterlas á ensayo, con el frívolo pretexto de *no quiero hacerlo*. Ud., no sólo experimenta, sino que establece principios, negándose á estudiar, ni aún á contar entre las cosas estudiadas, la ciencia de establecer principios. Así se entrega en cuerpo y alma al experimento físico ó químico, liso y morondo; con su pan se lo coma; yo no he de impedirselo. Me limitaré, por lo tanto, á rectificar lo más brevemente que pueda, por medio de notas, algunos de sus conceptos que más lo necesiten, y me despediré de Ud., sin dejar por eso de quedar á sus órdenes, deseándole todo género de prosperidades.—*El médico de aldea*.

(2) ¡Válganme todos los Santos de la corte celestial! Me

mia crece en extensión, de tal manera que pasan de doce las provincias ya infestadas. Esta rapidez de difusión produce intranquilidad grande en el ánimo de todos, especialmente en el de los que resuelven el problema de su defensa con la huida, pues, al cabo de ver cómo la retirada se les va cortando por todas partes, van acabando por comprender que no deja de tener sus ventajas el esperar á pié firme el peligro en medio de las cosas, de las personas y de los recursos que rodean nuestra vida en las épocas normales. El alejamiento podrá ser un preservativo poderoso; pero en cambio cuando falla, ó por anticiparse la epidemia al fugitivo, ó por llevar éste en sí el germen incubado, no hay nada más horrible que el castigo que en ello encuentra el atribulado viajero.

Al *Bachiller Triaca* sucede Ud., el médico rural, que, por lo visto, tampoco es rana..... Extiéndese la disputa y golpean sobre mí cual mazos de batan, recios argumentos y espantables distinguos. Hasta en periódicos avanzados las alarman-tes crónicas y mal embozadas filípicas..... y ¿qué hacer ante tales aparatos bélicos, sino armarse hasta los dientes, requerir la tizona y embrazar pesada rodela, retando á tirios y troyanos á descomunal pelea?

Porque eso sí; ni aún los médicos de aldea recurren, por lo que veo, á objeciones emolientes edulcoradas con retóricas mieles. Conviene Ud., pongo por caso, en afirmaciones tan suaves como la de que *nihil novum sub sole*; que no son modernos mis experimentos, sino remozados á lo sumo.... Y ya malhumorado y fuera de mis casillas, pregúntole á Ud., y al Sr. de Buen, como pregunté al *Bachiller Triaca*: ¿en dónde diablos los habrán leído? ¿cómo se llama el hijo de Albion ó el germano insigne que ántes de mí los haya prohibido? Graves cosas son éstas, que, á mi ver, han de probarse citando nombres propios, so pena de erudita aunque disculpable *plancha*, como diría el gran Romero. Mas yo, taimado aldea-no, diréle aquí, para *inter nos*, que á esto no me responderá ningún hidalgo médico de aldea; y es que adrede el Sr. Ser-rano Fatigati, con otros varios, mostróme lo que de nuevo por esos mundos había y lo que dejaba de haber. ¡Iba á exponerme yo, aturdido jovenzuelo, al peligro de hacer una comunicación original al Ateneo sin cerciorarme de que llevaba á la feria géneros del reino y no de *extranjis* (1)?

hace Ud. temblar con eso de dirigirme la carta camino de las Batuecas; y es que me digo yo para mis adentros: cuando este joven tan listo, que tantas y tan buenas cosas hace con procedimientos mecánicos, de los cuales espera revelaciones portentosas, me asigna tan infeliz itinerario, sus razones tendrá. Verdad es que ni aún así parece propio de un buen corazón dar esa brusca arremetida al pobre viajero que nos sale al paso sin otras pretensiones que las de advertirnos caritativamente que estamos en mal camino. ¡Yo batueco! Pero usted, joven, ¿de dónde es? ¿Si será Ud. del Carpio, como Bernardo?

(1) Pero, hombre de Dios, ¡si yo no me he metido en eso!

Las dos Sociedades que discuten el medio profiláctico de la colerización ferraniana siguen teniendo muy animadas discusiones, aunque en esta semana haya atraído transitoriamente el Ateneo mayor atención y público más numeroso, pues es sabido que el número de sesiones que dedicará esta Sociedad á tal asunto no pasará de cinco. En las cuatro ya celebradas han hablado en contra del sistema profiláctico en cuestión los Sres. Santero (don Francisco Javier), Simarro y Cortezo, y en pro los Sres. Pulido, Ovilo, Fernandez Caro y Gimeno. Por una y otra parte se ha mostrado mucho talento, mucha erudición, mucha elocuencia y mucha pasión, y por parte del público, por lo que juzgar podemos, mucha desconfianza en la eficacia de nuestros medios profilácticos y terapéuticos.

En la Sociedad de Higiene solamente ha hablado el Sr. Lázaro Adradas, que expuso sus dudas sobre la eficacia de las inoculaciones colerígenas en un extenso y erudito discurso; parece que también

Quedando, pues así es la verdad neta, en que mis experimentos son *absolutamente nuevos*, sin mácula de imitación aparente u oculta, convendremos también en que Ud., como galeno de aldea, debe ser persona sana, muy sensata y juiciosa, por aquello de *apelar candorosamente*, en cuanto á morfogenésis atañe, á la *omnipotencia de Dios*.... El me libre de dañinas imaginaciones, amén; conste que yo no hallo *candorosa*, según Ud. se explica, la idea de esa omnipotencia. Lo que sí creo candoroso y angelical inclusive, es traer á cuento á Dios, y tales ó cuáles maravillas teosóficas, á propósito de doctrina morfogénica... (1) Por eso apostaré yo á que Ud. debe ser excelente y morigerado, y respetabilísimo sujeto, llegando á pintármelo la traviesa fantasía hundido en cómoda otomana, *tranquilamente* escandalizado al leer las venenosas conclusiones de mi conferencia, y figurándose, allá en lo íntimo de su caletre, que *doy por resuelto el problema de la vida*... ¡Qué horror!

Y sin embargo de las aficiones divinas, plácenle á Ud. las estrellitas, los bellos perfiles terrenos y hasta mis «insuflaciones y otras maniobras», que le aseguro no producen vistosas bombas de jabón, como parece opina Ud. al mencionar tan sólo formas *geométricas*; gústale, en fin, mis «soplos y betunes»; pero no hay *soplo* que le convenza, ni *betun* cuyo lustre le maraville, según propia confesión. Así, en efecto, debe ser: un buen español, y médico por añadidura, no debe ad-

¡Si no he hecho más que creer lo que decía un redactor de EL SIGLO MÉDICO! Lea Ud. bien lo escrito, que se conoce, y es lástima, no le ha parecido á Ud. digno de mayor atención. Por mí no se duda de que haya Ud. hecho ese gran descubrimiento. ¿Quiere Ud. más?

(1) Es usted muy quisquilloso ó muy descontentadizo. Cualquiera que le lea y no recuerde el párrafo á que se refiere, no sé lo que se figurará. ¿Le molesta á Ud. que le diga que no me explico la vida claramente, y que, respecto de la omnipotencia futura de la Ciencia para llegar á explicarla, ántes que *creer* en ella tengo el capricho de creer, con las gentes sencillas, en la omnipotencia de Dios? No consentir que eso se diga me parece un poco fuerte.

en este centro se dará el punto por terminado en la próxima sesión.

La Real Academia de Medicina ha emitido ya su informe acerca del que la Comisión nombrada por el Gobierno elevó á éste con motivo de la epidemia valenciana y la profilaxia del Dr. Ferran; las conclusiones, según nuestras noticias, son las siguientes:

1.^a La Academia, de completo acuerdo con la Comisión que fué á Valencia, declara que la epidemia que empezó en las provincias de Levante, y que después se ha extendido á otras provincias, es positivamente el cólera morbo asiático.

2.^a Respecto de si la epidemia es más contagiosa que infecciosa, como afirmó la Comisión, ó si es infecciosa y no contagiosa, como sostuvo el Sr. San Martín en su voto particular, la Academia se limita únicamente á consignar que la enfermedad de que se trata es trasmisible de los puntos infestados á los sanos.

3.^a La Academia acepta que el caldo inoculador de Ferran contiene vírgulas, según observó y afirma la Comisión, pero añadiendo que la energía de los caldos puede variar según el cultivo y preparación; es decir, según haya en una misma cantidad de líquido más ó menos cantidad de vírgulas.

mirarse jamás, como esos infelices de Bastian y Bennet, de Berthelot y Rainey. ¿Querrá Ud. creer que Cintolesi se admira de lo que pasa, si no en *betunes*, en gotas de *esencia de canela* y vulgar *aceite de bergamota*? Todo esto de no pasarse me parece higiénico y hasta económico (1).

De acuerdo, pues, en este punto preliminar, suplícole ahora ¡oh incógnito discutiendo! se sirva indicarme el párrafo en el cual doy *por resuelto el problema de la vida* (2). Porque es lo que yo digo: si hubiese dado por resuelto el tremendo problema, ¿me devanaría hoy los sesos para aclararle parcialmente, y andando sin ton ni son la escabrosa vía experimental (3)? Crea Ud. que estas preguntillas me apuran y trastornan desde que leí su carta.

En ella califica Ud. de Física *descriptiva*, copista, y en *cier to modo recreativa*, á la que indignamente defiende. Y aquí de mis sobresaltos, aquí de mi asombro. En los experimentos morfogénicos no es generalmente *viva* la sustancia, ni *vivo* el agente formador: luego no se *copia* (4). El experimentador *no maniobra*; no hace más que determinar el efecto morfológico, dando media vuelta á un tornillo, por ejemplo, sin prestidigitación ni escamoteos. Los procedimientos son

(1) ¡Bueno, bueno!

(2) Voy á servir á Ud. al momento. Conclusión 14, al final, dice así: «La Ciencia puede atacar el dualismo vitalista en el último baluarte que la escudaba; el *secreto* de forma al misterio de sintetizar físicamente la línea descubierta después de sintetizar químicamente la materia.» Y en la 15: «El físico, con una ínfima gota de barniz judaico aprisionada entre dos cristales, *barrera la idea de la vida esencial* de entre el número de sus convicciones.» Y no cito más por no cansar. Ahora, si Ud. no quiere haber dicho lo que dijo, sea en buen hora, y hasta consentiré en ser yo el culpable por haberle entendido mal. Pero quede en claro que, después de sus leyes morfológicas, aún dice Ud., como yo, que ignora el secreto de la vida.

(3) Ahora se va Ud. poniendo en razón. Siga Ud. así y no le pesará.

(4) Si el experimento morfológico no reproduce ó copia, que es lo mismo, la *forma* del ser vivo, ¿me dirá Ud. qué hace?



4.^a La Academia no puede admitir sin restricciones que la inoculación es inofensiva, como afirmó la Comisión, porque no es dable afirmar categóricamente, en el supuesto de producirse un cólera artificial, que no se promueva algún riesgo para las poblaciones no infestadas, y que por la idiosincrasia individual ó por descomposición de los líquidos que se emplean, ó por otros motivos, puedan experimentar algún daño los individuos.

5.^a No teniendo la Academia estadística ninguna fehaciente y exacta, no puede afirmar la eficacia del procedimiento.

6.^a La Academia, descansando en la conclusión 4.^a de la Comisión oficial, no halla motivo legal ni razón para que se impidan las inoculaciones bajo la responsabilidad del Dr. Ferran, si bien cree que es necesario enterar al público de las dudas que la Ciencia abriga y de los efectos en el individuo inoculado.

7.^a La Academia no puede recomendar ni proteger el procedimiento mientras haya en él secreto alguno y mientras la experiencia no pruebe su eficacia.

* *

Los médicos de Madrid han querido festejar á sus compañeros de Aranjuez y á los que han acu-

variados y aún opuestos á los biogénicos: luego *no se imita*. Tampoco se trata de *describir*, sino de *explicar*. La primera es empresa de novelistas á lo Goucourt: la segunda es ya tarea de positivos obreros. Finalmente, por lo que toca á Física *recreativa*, estamos acordes. Una salvedad, sin embargo: no aconsejaré á quien pretenda divertirse un *recreo* (?) experimental que dure años enteros y le cueste no escasos sudores (1).

Lo que sí voy teniendo por recreativo en alto grado, es el *patriótico* empeño de generalizar á propósito de las más técnicas cuestiones (2). ¿A qué, si no, viene eso de hablarnos del origen del mundo, y de cómo empieza y cómo acaba, y lo que podrá ser la fuerza sin la materia y la materia sin la fuerza (3)? Yo sé tan sólo lo que es una discusión sin límites ni freno, lógicamente se entiende (4). Ni ¿á qué fin aquello de lo que se confunde y lo que se distingue, y lo otro de por qué el calor se convierte en luz, y lo de las contradanzas atómicas y jerigonzas moleculares? Yo sé tan sólo que tal continuo pregunton, estilo P. Sanchez, puro y sin mezcla (el estilo, no el P. Sanchez), no es filosófico (5), ni aún nuevo, pues suspende y extraña el teson con que se exigen datos novísimos, á cuyos hechos de hoy se responde, por variar, con argumentos de ayer. ¡Siempre igual repertorio de negaciones! Tratar de los imposibles físico-químicos, no atenúa ni evita los imposibles metafísicos (6); más todavía: lo incognosci-

dido como individuos de los Cuerpos de Sanidad Militar y de Beneficencia Provincial á cumplir con el deber que las tristes circunstancias les señalaban en aquella población. Para ello han organizado un espléndido banquete, al que también han sido invitados algunos individuos representantes de la autoridad en aquel sitio, y muy especialmente los compañeros Sres. Rivero y Alonso Martínez, que espontáneamente acudieron á remediar las desventuras de que la bella población era teatro. Todos pueden estar satisfechos, pues la concurrencia ha sido tan numerosa como escogida, el espíritu que allí ha dominado excelente; los concurrentes todos, desde el ministro de la Gobernación á los periodistas, y desde las *sumidades floridas* de la profesión al más modesto médico, han asistido placenteros, como lo demuestra su insistencia en acudir, á pesar del descompuesto temporal que imposibilitó el primer banquete preparado y que se repitió en el final del último.

En los brindis usaron de la palabra los Sres. Isla

ble en los hechos ya observados, es *la causa*, lo que no es experimental, lo que es simplemente del dominio del filósofo... frenópata (1); así como noticiarnos la supina ignorancia del físico, y prevenirnos que los positivistas recurren, pongo por decir, á la *casualidad* para curiosear en nuestra máquina, no es más que divagar cuando se discute sobre la morfogenésis y sus leyes... (2) las cuales, al ser admitidas, dan al traste con la doctrina, ó carencia de doctrina, de la *casualidad* que gratuitamente se me atribuye al ser incompatible con aquéllas (3). ¿Qué contestaría Ud., señor médico de aldea, si comenzáramos á preguntarle por el *ens*, y por el alma (4), y por la retahíla de *categorías* (5), y por la batalla de Quereña? No, apreciable compañero, no nos distraigamos: la ignorancia del físico llévanos á la creación de aparatos, de cuerpos y mecanismos, á los que se oponen artificios escolásticos del año mil (6). El *más eres tú*, ó *el menos sabes tú*, amable y rural colega, no es, que yo sepa, una razón... Porque, en cuanto á deficiencias y atrasos, la Física jamás se conceptuará digna de hacer competencia á la Metafísica (7), á la cual declara en esto paladinamente superior.

(1) Habrá Ud. querido decir del filósofo loco. Pero ¿es Ud. siquiera un filósofo cuerdo para atribuirse el derecho de calificar á los demás?

(2) Parece que, en eso de divagar, habría otros á quienes podría aplicarse el cuento.

(3) Eso sí, las leyes morfogénicas de Ud. no son casuales, sino necesarias, respecto de la materia viva. Pero esas leyes mismas, ¿tienen razón de ser? Si la tienen, ¿cuál es? Y si no, ¿cómo se llama lo que no tiene razón de ser?

(4) Ahí no me duele.

(5) ¡Pobres categorías! Ahora que se burla Ud. de ellas, ¿qué les va á pasar?

(6) Más antiguo es el comer y el calentarse en invierno, y Ud., como yo, se conforma con tales *vejeces*.

(7) Dé Ud. recio contra la metafísica de las escuelas. ¿Por dónde se figura Ud. que yo la voy á defender?

(Se continuará.)

(1) Vamos adelante, porque el contestar á todo será cuento de nunca acabar. Podría escribirse un libro. El sensato lector suplirá lo que omito refiriéndome sólo al texto de mi carta.

(2) ¡Como que Ud. no generaliza al sacar de sus experimentos hasta leyes anticipadas!

(3) Para probarle á Ud. que la Física y la Química no pueden dar esas explicaciones, y, por lo tanto, si lo explican todo *incompletamente*, mal podrán explicar completamente los fenómenos de la vida.

(4) Se me escapa Ud. por la tangente.

(5) Pues ¿no dice Ud. que no quiere hablar de filosofías?

(6) ¿Qué está Ud. diciendo?

y Cisneros, el primero como de la Comision organizadora, y como individuo del brillante grupo de los obsequiados el último. Resumió aquellas breves y sentidas oraciones el señor ministro de la Gobernacion, Fernandez Villaverde, á quien tan cumplido homenaje cabía tambien en aquel acto por el modo como ha sabido desempeñar, durante el duelo de Aranjuez, su cargo de gobernador de la provincia. Despues, y cuando tras unos sentidos versos del Sr. Castelo, empezaba la natural expansion que en actos tales suele reinar, el cielo se encargó de poner fin á la fiesta con un abundante chubasco.

DECIO CARLAN.

MADRID 26 DE JULIO DE 1885

NATURALEZA DE LAS ENFERMEDADES

CONTAGIOSAS (1)

Para el estudio de las principales condiciones de existencia de los parásitos de las enfermedades contagiosas, miasmáticas ó virulentas, su nocuidad, la duracion de su permanencia en la economía viva y los medios de combatirlos ó de preservarnos de sus ataques, la única guía ha sido para mí la observacion de los enfermos, ley suprema á que debe atenerse el médico auxiliándose con las luces de la experimentacion y de la teoría.

Al hablar de los parásitos permanentes y de los parásitos que se extinguen, dice el Sr. Bouchardat:

«La primera distincion entre las enfermedades contagiosas transmitidas por las bebidas, alimentos, y sobre todo por el aire, es la de ser aquéllas permanentes en las grandes aglomeraciones humanas ó la de desaparecer de una de estas localidades durante largos años, lo que me inclinó hace tiempo á dividir las en dos grupos: 1.º, enfermedades contagiosas por miasmas difusos permanentes en los grandes centros, como el sarampion, viruela, fiebre tifoidea, etc.; y 2.º, enfermedades por miasmas que se extinguen (cólera asiático, *tifus feber*, disenteria contagiosa, fiebre amarilla, etc.). Estas enfermedades se extinguen, ó porque los parásitos no encuentran fácilmente sus condiciones de existencia ó propagacion, ó porque resisten ménos á los agentes exteriores, que ejercen sobre ellos una accion tóxica. Puede tambien suponerse que no dan nacimiento á corpúsculos gérmenes, como sucede en muchas enfermedades contagiosas, ó más bien que no pueden reproducirse indefinidamente, siendo indispensable que partan de los focos primitivos ó que se reproduzcan durante un tiempo limitado por excisiparidad, extinguiéndose despues.

»Las enfermedades contagiosas por parásitos difusos permanentes, poseen probablemente la notable propiedad, descubierta por Pasteur, de dar nacimiento á corpúsculos gérmenes que resisten á los agentes exteriores, y se presentan á menudo bajo un estado de muerte aparente durante un tiempo muy largo, apareciendo como si resucitasen cuando encuentran las condiciones

de existencia que les son necesarias. Merced al descubrimiento de estos corpúsculos gérmenes, ha dado admirable cuenta Pasteur de la permanencia del parásito de las afecciones carbuncosas de los animales en los mismos pastos.

»Una circunstancia fecunda en aplicaciones, es la influencia que los agentes exteriores pueden hacer sufrir á la energía de las propiedades contagiosas del mismo parásito.

»La temperatura ejerce un papel de los más importantes en las condiciones de existencia de los parásitos de las enfermedades contagiosas; el calor mata los parásitos á 60º en ciertos estados, en otros no los mata y sí los modifica, pudiendo resistir, cuando gérmenes, á una temperatura de 100º y á la accion de muchos agentes que los matarían fuera de esta situacion.

»Otra de las dificultades que presentan las condiciones de existencia de muchos parásitos de enfermedades contagiosas, es que, cuando estos parásitos han vivido en número ó en cantidad suficiente en un terreno dado, lo hacen estéril durante un tiempo bastante largo y sus semejantes no pueden vivir en él. Ley establecida por la Clínica y confirmada por la experimentacion respecto á la preservacion despues de un primer ataque.

»Lo observado sobre la existencia de los fermentos y de los parásitos de las enfermedades contagiosas, explica la necesidad, cuando se quiere cultivar un parásito, de desterrar ó matar sus rivales, que es lo que se llama esterilizar los líquidos de cultivo, fin que se obtiene por el calor y la filtracion.

»Los parásitos de las enfermedades contagiosas pueden limitar sus ataques á la piel ó á las mucosas, ó penetrar en la sangre é infectar toda la economía. Los de carácter permanente penetran con frecuencia en nuestro organismo; pero, ó no encuentran medios apropiados de cultivo, ó, por su escaso número, no pueden sostener la lucha con los glóbulos de la sangre, de la linfa ó de otras células que constituyen nuestros órganos (resistencia vital), y vencidos, son eliminados sin haber provocado la enfermedad característica, dejando el beneficio de la preservacion relativa, por lo que han contribuido á esterilizar el terreno; hé aquí el por qué las enfermedades contagiosas no hieren más que á un número limitado de individuos. Pueden triunfar los parásitos en la lucha con oscilaciones variables dependientes de su número y de la naturaleza del terreno, período de lucha que manifiestan muchos de los síntomas precursores designados con el nombre de prodromos, y tambien la misma enfermedad puede ofrecer notables diferencias en su duracion y en los fenómenos observados. Cuando la lucha termina á favor del parásito, estalla la enfermedad con la serie regular de sus propios accidentes, más ó ménos graves ó leves, segun las condiciones de resistencia individual, complicaciones accidentales ó número de enemigos.

»La duracion de permanencia del parásito en el individuo que ha resistido á sus ataques, es difícil de determinar en seres que no se han visto; pero, en general, puede decirse que es muy variable en las distintas en-

(1) Véase el número 1.646.

fermedades y que puede serlo también en la misma afección. En cuanto á los parásitos de las enfermedades contagiosas que sólo existen temporalmente en la sangre, á menudo durante un período bastante corto, ó son destruidos como efímeros, ó emigran después de un tiempo, comunmente el mismo para las mismas enfermedades, que se gradúa por septenarios y aún por días. Los enfermos que han sufrido un primer ataque de una de estas enfermedades pueden alguna, aunque rara vez, ser afectados de nuevo si los parásitos no emigran todos tan prontamente, recidivando la enfermedad en la convalecencia.

» Respecto á los modos de acción dañosa de los parásitos de las enfermedades contagiosas, dice que pueden ser varios: ó absorbiendo el gas oxígeno introducido por la respiración y determinando una verdadera asfixia cuando su número es suficiente, que son los parásitos aerobios, ó atacando los glóbulos sanguíneos ú otros organismos del agregado humano é intoxicándolos fuertemente á dosis infinitamente pequeñas mediante la secreción de un verdadero veneno.

» Todos los venenos vegetales, aún los más enérgicos, tienen un origen análogo; son segregados por organismos microscópicos, y pueden en ciertos casos ser producidos bajo una forma inofensiva y dar nacimiento al veneno mediante una transformación ulterior.

» Nuestro poder para la preservación de las enfermedades contagiosas es aún limitado; pero hoy día, si no es posible ver al enemigo y descubrirlo mediante nuestros órganos y con los instrumentos imperfectos de investigación, se puede tener la certidumbre de su existencia merced á un conjunto de hechos clínicos acordes ó conformes entre sí.

» ¿Cómo combatir enemigos invisibles, seres organizados vivos, que se multiplican con una facilidad maravillosa cuando el medio les conviene? 1.º, matándolos; 2.º, evitándolos ó huyendo; y 3.º, procurando las mejores condiciones desfavorables á su propagación. Convendría que al enfermo curado de enfermedad contagiosa por parásitos transmisibles por el aire se le hiciese tomar, antes de permitirle la libre circulación, un baño de aire caliente en un aparato fumigatorio, ó un baño jabonoso perfumado con una sustancia aromática: para los médicos y sirvientes en contacto con enfermos contagiosos son de difícil aplicación estas medidas, y preferible constituirlos de algún modo en cuarentena.

» Los parásitos de enfermedades contagiosas que preservan después de un primer ataque son los que, habiendo penetrado en la sangre, la han esterilizado; sus iguales no pueden ya vivir sino cuando el líquido nutritivo ha recobrado las propiedades que les convienen, y este período es indeterminado. Los que no penetran en la sangre no preservan. Se engañaría, no obstante, el que admitiese como regla general la atenuación de actividad de todos los fermentos de las enfermedades contagiosas mediante la inoculación, pues ciertos parásitos adquieren por este medio un acrecentamiento de actividad que, insinuado ya por la Clínica, lo ha confirmado la experimentación, demostrando la agravación de las septicemias por introducción ó inoculación de parásitos

específicos que encuentran en nuestra sangre un medio en que se refuerzan y pululan con prodigioso vigor.

» La atenuación de las propiedades nocivas de los parásitos de enfermedades contagiosas por la introducción sucesiva de muy pequeñas dosis del parásito, había sido indicada por la Clínica antes de serlo por la experimentación; no siendo otra cosa el aclimatamiento sino la absorción de muy pequeñas dosis del parásito en épocas sucesivas, y su derrota en la lucha contra los organismos microscópicos sin dañarlos, ó causando sólo trastornos ligeros é inofensivos, y comunicándoles una inmunidad relativa más ó menos poderosa, análoga á las de vacunación y revacunación.

» La modificación inofensiva del parásito por su cultivo inteligente no es constante y segura, pues puede retrogradar dando nacimiento al parásito legítimo con todas sus propiedades nocivas: es, sin embargo, una vía de estudio que puede ser fecunda en resultados.

» La atenuación por el oxígeno observada en muchos fermentos no es de preservación absoluta; mas puede ser perfeccionada, puesto que, al someter el parásito á malas condiciones de cultivo, se atenúan sus propiedades nocivas y específicas.

» La atenuación por el calor aún á alta temperatura no alcanza siempre á los esporos, que pueden recobrar su virulencia primitiva posteriormente.

» La preservación por herencia predicha por la Clínica antes de que la manifestara la observación, se demuestra por la menor gravedad en número y calidad de las enfermedades contagiosas, cuyos gérmenes no se extinguen en los individuos descendientes de otros que han experimentado los ataques de la enfermedad, y la han recibido por lo tanto ya modificada.

» La importante cuestión higiénica de la preservación de las enfermedades contagiosas ha hecho considerables progresos en virtud de las consideraciones que quedan expuestas.

» Rechazando la hipótesis de la generación espontánea de las enfermedades contagiosas, que al principio de este siglo contaba numerosos partidarios, y que de cincuenta años acá ha sido refutada por gran número de descubrimientos incontestables que han comprobado la existencia de corpúsculos gérmenes de extrema tenuidad que se conservan en el medio externo durante un período de tiempo más ó menos largo, y resisten á la acción de los agentes destructores, pretende, no obstante, el Sr. Bouchardat demostrar que muchos parásitos microscópicos que dan origen á temibles enfermedades pueden desarrollarse por la transformación de organitos normales que hacen parte del agregado animal. Teoría nueva, según él dice, en oposición á la de Pasteur.

» Conviene, dice, hacer una distinción importante entre las enfermedades contagiosas cuyos parásitos, contenidos en los miasmas ó los virus que las transmiten, existen permanentes en los grandes centros de población, y los que aparecen de vez en cuando y desaparecen durante gran número de años; respecto á los parásitos permanentes, debe admitirse como cosa demostrada que, á lo menos en gran número, proceden de seres semejantes á ellos; mas por lo que hace á las enferme-

dades contagiosas que se extinguen aún en las grandes aglomeraciones de hombres, serias dificultades se presentan para aclarar su origen.

» Antes de ocuparnos del origen de los parásitos y de la génesis de algunas enfermedades contagiosas, presentaré algunas consideraciones generales sobre las modificaciones que pueden sufrir los organitos normales, designando con este nombre los elementos figurados que entran en la constitucion de los líquidos y sólidos de los órganos de los animales y de los vegetales, y que constituyen la vida; los líquidos que bañan dichos organitos son líquidos nutricios desprovistos de toda vitalidad, y cuya única funcion es suministrar los materiales necesarios á la existencia, al acrecentamiento y á la multiplicacion de los organitos normales, sin llevar consigo nada que pueda dañar al funcionamiento regular de los mismos, y sin que deban contener organitos parasitarios, que por su número pueden modificar las condiciones de aquéllos de una manera perjudicial, elevando la temperatura ó excretando sustancias dañosas (ptomainas) que no son eliminadas por los órganos excretores. Doy, pues, al nombre *organito* una significacion más extensa de la generalmente admitida.

» Los organitos normales se multiplican cuando encuentran en el organismo animal los líquidos de cultivo y las condiciones de evolucion que les convienen, eliminándose regularmente los residuos de su renovacion por los órganos excretores, que es lo que constituye las condiciones de la salud. Si, lo que es admisible de una manera general, estos organitos normales, bajo influencias diversas, sufrieran modificaciones de forma y de funciones, le seguirían á ésta trastornos pasajeros en la salud si estos organitos modificados se destruyeran sin reproducirse; mas si se reproducen y multiplican en esta situacion aislándose del gran todo, pueden considerarse como verdaderos parásitos con condiciones de existencia análogas á las de los organitos normales, y causando entónces la enfermedad por invadir otros órganos, y por consumir los materiales alímbiles sin servir á la armonía del todo. Tambien pueden, teniendo condiciones de existencia diferentes, producir ptomainas y destruir la vitalidad de los organitos normales, los cuales pueden ser modificados de varios modos en sus condiciones de existencia.

» Cualquiera que sea la causa primera que haya modificado los organitos normales, si se han producido organitos especiales, multiplicándose con sus aptitudes y determinando desarreglos de salud, son ya parásitos, y la enfermedad producida deberá ser colocada en el grupo de las parasitarias.

» Las causas de la trasformacion de los organitos normales en parásitos pueden ser muy numerosas, y apenas conocemos alguna. Los parásitos procedentes de la trasformacion de los organitos normales pueden quedar confinados en el individuo en quien se han desarrollado sin esparcirse fuera de él, en cuyo caso la enfermedad subsiguiente es parasitaria, pero no contagiosa; otros de estos parásitos pueden desarrollarse fuera del individuo en quien tuvieron origen é invadir individuos sanos, siendo así origen de enfermedades

contagiosas, bien trasmitidas por el aire y los alimentos, ó bien por inoculacion despues de haber sufrido las más diversas modificaciones.

» Algunos pueden originar gérmenes que se conservan y que, propagándose, pueden promover la enfermedad indefinidamente; y otros, no pudiendo dar origen á parásitos gérmenes, se multiplican por excisiparidad, comprendiéndose de este modo la desaparicion de algunas enfermedades contagiosas.»

Para terminar este extracto, añadiré que, segun el Sr. Bouchardat, las cuatro enfermedades parasitarias que se extinguen (*tifus feber*, peste de Oriente, cólera asiático, fiebre amarilla), partiendo de un foco primitivo de origen que posee condiciones especiales, son mucho más temibles al partir de aquél que en las localidades alejadas, pues los parásitos de génesis tienen una potencia de invasion y un poder considerablemente más nocivo que los parásitos comunicados, y una consideracion de la mayor importancia, segun Bouchardat, es la de que las primeras víctimas son los no aclimatados.

SANTIAGO GARCÍA VAZQUEZ.

HIGIENE

NOTA SOBRE LA PROFILÁXIS DEL CÓLERA POR MEDIO DE INYECCIONES HIPODÉRMICAS DE CULTIVO PURO DEL BACILO VÍRGULA, POR JAIME FERRAN

En mi última nota (1) presentada á esa Academia de Ciencias, ocupándome de la accion patógena de las inyecciones del bacilo vírgula, manifesté que el cultivo dotado de su máxima virulencia era perfectamente tolerado por el hombre; expuse tambien que una segunda dosis igual á la primera no determinaba efectos generales siempre y cuando su virulencia fuese tambien igual á la de aquélla; concluyendo de esto que la primera inoculacion da inmunidad para resistir mejor los efectos de la segunda.

Habiendo hecho aplicacion de estas experiencias á la profilaxis del cólera, los resultados obtenidos son verdaderamente sorprendentes; tanto que, sin miedo á que experiencias posteriores me desmientan, afirmo ante aquella Academia, en nota que en esta fecha presento, que la manera de cortar bruscamente una epidemia de cólera está desde hoy en poder de la Ciencia. Numerosas estadísticas que someteré dentro de pocos días al exámen de esa ilustre Corporacion, pondrán en evidencia mi aserto.

La manera de obtener una inmunidad contra el cólera, es sencilla á la par que inofensiva. La vacuna no es otra cosa que el microbio vírgula del cólera asiático en cultivo puro en caldo muy nutritivo; el grado de virulencia está, hasta cierto punto, en razon directa de la riqueza ó densidad del cultivo en gérmenes. La aireacion, entre otras circunstancias, favorece la densidad del cultivo.

(1) Véase sesion 13 Abril último.

La mejor vacuna es la más virulenta; esto es, la que determina un tanto por ciento más crecido de casos de cólera experimental entre los inoculados. La dosis que se emplea para todas las edades, á partir de los dos años, es la de un centímetro cúbico en cada brazo. Los síntomas desarrollados, por alarmantes que sean, jamás exigen recursos terapéuticos.

Para que la inmunidad sea firme son necesarias tres inoculaciones, una cada cinco días; dosis, 2 centímetros cúbicos, uno en cada brazo, region triceps braquial, en el tejido celular; total, 6 centímetros cúbicos de cultivo virulento.

El microbio no se reproduce en este tejido, y obra creando un hábito para el veneno que él mismo fabrica. La inmunidad creada de este modo no es, pues, otra cosa que un fenómeno de hábito contra el tóxico, que puede ser elaborado y absorbido en el caso de una infección intestinal espontánea. Los peligros de invasión y muerte empiezan á desaparecer cinco días después de la vacunación, y las garantías de inmunidad aumentan con las vacunaciones sucesivas.

La eliminacion del tóxico de este hongo por la mama de las mujeres vacunadas, determina en los niños un cólera experimental siempre poco peligroso. La leche, las deyecciones, el sudor y los vómitos, no dan vírgulas por cultivo.

Todos los trastornos ocasionados por este tóxico parecen ser debidos á una accion ejercida sobre los centros nerviosos.

Cuando no quieran obtenerse síntomas generales con la vacunacion, opérese con un cultivo ménos cargado de gérmenes; éste constituye la primera vacuna.

La falta de tiempo no ha permitido todavía resolver la duracion máxima de la inmunidad; para la duracion mínima puede ya fijarse el plazo de dos meses.

Tómese en cuenta esta nota para la opcion al premio Breant. — Madrid 11 Julio de 1885. — A la Academia de Ciencias de París.

AMPLIACION Á LA NOTA ENVIADA EL 31 DE MARZO Á LA ACADEMIA DE CIENCIAS SOBRE LA ACCION PATÓGENA Y PROFILÁUTICA DEL BACILO VÍRGULA.

Cuando tuve el honor de enviar á la docta Academia mi última nota, creí haberme expresado con bastante claridad respecto de la vacuna del cólera experimental, y que, por lo tanto, esta cuestion podía ser abordada desde luego por todos los panspermistas aplicándola á la profilaxis del cólera morbo asiático. Puesto que se me atribuyen reservas científicas que no he tenido, me propongo demostrar en esta ampliacion á mi nota la inexactitud de tales suposiciones, señalando solamente los puntos de mi nota anterior que pueden desvanecer oscuridades de los que persiguen secretos.

Léase el segundo párrafo de la referida nota, en el cual expongo la manera de obtener el cultivo virulento; véase luego cómo en otro punto (en el primero y segundo párrafo de la parte que hace referencia á los efectos sobre el hombre) digo que éste tolera un centímetro cúbico de cultivo virulento.

De la segunda conclusion se desprende sin esfuerzo

y con toda claridad que la profilaxis puede obtenerse por medio de dosis graduadas sin atenuacion de ningun género. No existe, pues, secreto; después de mi afirmacion que un cultivo de una virulencia al máximo es bien tolerado por el hombre, y que las dosis graduadas del mismo cultivo producen efectos profilácticos, no es posible desear una revelacion más completa de la supuesta reserva.

Aparte de todo esto, ofrecíme á esa sabia Academia para el caso que deseara que hiciera personalmente una demostracion experimental de los hechos consignados en mi nota.

SECCION PRACTICA

UN TUMOR ÓSEO

I

La presente historia clínica, encontrada por casualidad y sin buscarla entre nuestros apuntes, figura en la lista de las muchas que en la práctica ordinaria se quedan sin concluir por falta de los datos necesarios para ello, ó de pericia bastante para adquirir la certidumbre de cuanto en realidad suponen los síntomas manifestados. Ello no obstante, nos atrevemos á sacarla á luz sin ánimo de ofender á nadie, pero sí con el propósito de exponer nuestras dudas.

Pertenece á un sujeto de cuarenta y un años, casado, de buena constitucion, temperamento linfático-nervioso, predisposicion hereditaria herpética y frenopática, medianamente instruido, vacunado, que se casó á los treinta y dos años y padeció el sarampion en su infancia.

Con un género de vida sumamente desarreglado, y con grandes abusos en la Venus, no tenía enfermedades anteriores, al ménos dignas de mencion, que pudieran relacionarse con la que motiva estos renglones, si en ellas no fuera posible incluir la sífilis en todas sus manifestaciones.

En el año 1872, después de los muchos cóitos impuros que ordinariamente acostumbraba á verificar, se le presentó un chancro infectante en el miembro, siguiéndole el cortejo de sífilides, chapas mucosas, alopecia, bubones, etc., durante los cuales su esposa, la nodriza de su hijo y éste presentaron síntomas evidentes de la enfermedad, unas por cóitos, y el otro por la trasmision de la nodriza.

En los dos años, ó cerca de los tres, que duró el tratamiento, empleó cuantos medios aconsejan la Ciencia y el charlatanismo, sin que por eso dejaran de presentarse de cierto en cierto tiempo unas fisuritas en el ano que cedían al influjo del ioduro potásico.

En el año 1877 llamó la atencion del enfermo alguna dificultad en la progresion, debida á no poder ejercer libremente los movimientos de la extremidad inferior derecha, por tener algun engrosamiento en la rodilla, si bien después de algunas vacilaciones vino el enfermo á significar que desde tierna edad le costaba algun trabajo correr ó hacer ejercicios algo ligeros.

Sea de ello lo que fuere, como médico entónces encargado de su asistencia, y después de recoger cuantos antecedentes nos parecieron convenientes, le aconsejamos la expectacion, el ejercicio moderado, el buen método de vida, y procurar el no exponerse á ningun contratiempo físico, como golpes, caídas ó esfuerzos, que pudieran tener malos resultados.

No contento el enfermo con este modo de ser y de apreciar la dolencia, se marchó á Valencia, donde le aconsejaron,

unos la expectacion, empleando un vendaje espiral ligeramente compresivo, y otros el uso de fuertes pomadas, emplastos y parches. Habiendo optado por el parecer de estos últimos, tuvimos despues que corregir el daño que, al ménos en la piel, produjeron con su empleo.

El 6 de Diciembre de 1878 presentaba en la parte posterior de la articulacion fémoro-tibio-peronea derecha, ó sea en la region poplítea, un abultamiento del tamaño de una naranja grande, acompañado de otros pequeños en su superficie, duro, indolente, con ligera coloracion azulada de la piel, con las venas subcutáneas algo dilatadas, y cuyas circunferencias, medidas por arriba, abajo y en medio, daban 42,50, 43,50 y 34,50 centímetros; abultamiento de la pantorrilla, un poco de edema en el pié, dificultad en la progresion, con pesadez y entorpecimiento en los movimientos totales y parciales de la extremidad; no hay pulsaciones ni se observa fluctuacion; los movimientos de extension se pueden verificar bien estando limitados los de flexion; su estado general es satisfactorio.

Estuvo en Madrid, y un afamado doctor le aconsejó la compresion elástica en la pierna y andar poco; otro le dijo que convenia, sí, la compresion gradual uniforme, pero empleando al mismo tiempo el aceite de hígado de bacalao ferruginoso y unas píldoras compuestas de sulfato de hierro y ioduro potásico, continuado todo por muchísimo tiempo.

El enfermo, que, usando un término vulgar, era muy veletero, se avistó tambien con dos farmacéuticos, uno de los cuales, despues de asegurarle la curacion, le cargó de jarabes, tisanas, emplastos, ungüentos y pomadas, y con todo ello se volvió á su casa sumamente contento y satisfecho, para volver de nuevo á las andadas en el momento en que, concluido el surtido, se encontró mucho peor que ántes de comenzar.

Titubea por algunos días; pero al fin se decide y va en peregrinacion de pueblo en pueblo, consultando médicos, albéitares, curanderos y boticarios, y se presenta al fin en su casa con píldoras, parches, polvos y ungüentos, ademas de los mandatos consiguientes para usar el agua muy caliente, el petróleo, el aguardiente y el aguarrás.

Le dan noticia, al cabo de poco tiempo, de la existencia de un médico en una capital vecina, y allá se va nuestro trasahumante, echándose en brazos de su señoría, la cual le palicó el cauterio actual despues de haberle levantado la epidérmis de toda la articulacion con un fuerte vejigatorio, haciéndole siete ú ocho quemaduras profundas en el sentido longitudinal; ademas le recomendó el uso inmediato de los baños de chorro en Archena y el baño general.

Lo volvimos á ver en su casa al concluir de bañarse, y le desconocimos por completo, pues había perdido carnes y erzas, con más el aumento de volúmen de la rodilla, la pérdida del apetito, mayor entorpecimiento en los movimientos y presentacion del dolor; por la noche se notaba alguna fiebre y más aumento en el dolor.

Al aperebirnos del precipicio que se extendia á sus plan-tas, le rogamos encarecidamente se presentara en Madrid y le amputaran la extremidad; pero cuando buenamente creíamos que se hallaba en la corte, supimos con dolor que había sido cogido por el facultativo ántes citado, prometiéndole la curacion. Al efecto volvió á emplear el cauterio, é inmediatamente los chorros en Archena y Fortuna, de cuyo último punto volvió tan malo que él mismo le aconsejó la amputacion inmediata, para cuyo efecto se marchaba en seguida á preparar todo lo necesario.

El enfermo, por toda contestacion, tomó el tren sin despedirse, y, llamándonos con un hermano suyo, nos personamos en Madrid, en donde, por cierto, sufrimos lo indecible hasta

encontrar una habitacion á propósito y que mereciera la completa aprobacion del cirujano que interviniera en la operacion.

Despues de muchas discusiones y de grandes vacilaciones, preguntas, viajes y hasta disgustos, pudimos sujetar al enfermo para que no volviera á las andadas; mas cuando habíamos ido á adquirir datos para poder tener una consulta con dos cirujanos y un sifiliógrafo, y volvíamos con las señas de sus viviendas, nos encontramos con que él, por sí y ante sí, se había avistado y arreglado con uno sólo de los tres que pensábamos consultar, y á quien esperaba de un momento á otro para el exámen de la habitacion y dar las órdenes oportunas.

En efecto, así sucedió, y á una hora determinada se presentó en casa, dejó una lista de objetos, con algunas recetas, dió dos palmadas al enfermo y se marchó, prometiendo mandar por la mañana á sus ayudantes para la debida colocacion y distribucion de instrumentos y vendajes.

La tenacidad del enfermo en no seguir nuestras inspiraciones y su informalidad, nos hicieron torcer un poco el ceño; y, áun cuando enojados y con decidido empeño de no darnos á conocer, una impremeditacion nuestra vino á dar al traste con el incógnito. El doctor se hallaba repasando los vendajes, y notando que buscaba algo que no encontraba, se nos escapó el decir: «La compresa hendida ó bífida no existe; sin duda se les ha olvidado.»

Hablamos algo, aunque muy á la ligera, y confiando en que nada práctico resultaría de la consulta que nosotros le propusimos, y no abrigando duda alguna respecto á la naturaleza del tumor, ni temor á las consecuencias de la amputacion, desechó la primera y se procedió en seguida á la segunda.

Estábamos en el día 24 de Octubre de 1879, á las tres de la tarde, cuando, previamente cloroformizado, se aplicó el vendaje de Esmarch y se amputó la extremidad inferior derecha por el tercio medio del muslo empleando la cura de Lister, sin que ocurriera nada de particular.

Los diagnósticos del tumor fueron los siguientes: *exostosis, condroma, osteoma, tumor ósteo-cartilaginoso benigno* y, últimamente, *sarcoma*, dudando algunos si sería en el fémur ó en la tibia.

El estado que presentaba en el día de la operacion era el siguiente: carnes regulares aunque muy flácidas; palidez general, y especialmente de la cara, con rasgos físicos de sufrimiento; insomnio pertinaz, anorexia completa, poquísimas fuerzas, estado angustioso, estreñimiento, digestiones perezosas; pulso á 92, algo nervioso, sin cefalalgia; miedo ó temor disimulado; boca pastosa y lengua un tanto saburrosa; flexion de la extremidad derecha en ángulo obtuso, con el acortamiento consiguiente; la rodilla da las medidas siguientes: por arriba 38 centímetros, en medio 52, al nivel de la rótula 49 y por bajo 35; enfriamiento é insensibilidad del pié y parte inferior de la pierna; dolores obtusos continuos, pungitivos á veces, que se aumentan sobre todo por la noche y en la cama; abultamiento con fluctuacion bien manifiesta, piel reluciente y caliente; en el borde externo de la region poplítea hay otro abultamiento que continua por toda ella hasta la parte interna, duro y con la piel caliente, aunque no tan reluciente; las venas subcutáneas están bastante dilatadas, y hay por encima y debajo del tumor una especie de garganta, sobre todo en el muslo, midiendo de una á otra 28 centímetros; las partes blandas ó carnosas del muslo están sumamente flácidas aunque con señales de buen estado fisiológico; no así en la pantorrilla, que se halla muy aumentada de volúmen, con mucho calor y venas varicosas; la articulacion está como aplastada en la parte exte-

rior, com
Cuand
pues sólo
rado desp
que subie
unos dos

El cólera
Dr. D.
D. Ant
Leon C
rio de

Como
mero, ha
provincia
de la Fac
García S
go que le
nes profe
tantos es
etcétera,

Para d
que reina
cía Solá
biológico
cólera m
crobio p
no en las
como el
para el
ce en foc

El Sr.
permane
estado d
dicos, h
can ciert
dad actu
tinguida
estado y
propios

Bueno
microbió
igual á e
en otras
acude, a
bacilos

La seg
gía gene
evolucio
una prep
espirilos
cuyo dia
crómetro
por no s
diferente
ó negar

En la
trata el
filático
mar ni n
estuvies
tienen s
de culti

rior, como si una fuerza interior tirara de ella hacia adentro.

Cuando el muñon se hallaba completamente cicatrizado, pues sólo quedaba como una ligera erosión, falleció el operado después de presentarse un edema en la mano derecha que subió á todo lo largo del brazo, y cuya duración fué de unos dos días ó dos y medio.

TOMÁS VARELA Y JIMENEZ.

BIBLIOGRAFÍA

El cólera en Valencia y la vacunación anti-colérica, por el Dr. D. Eduardo García Solá. — El cólera morbo asiático, por D. Antonio Espina y Capo. — Cartilla sanitaria, por don Leon Corral y Maestro. — Artículo «cholera» do Diccionario de Therapeutica de Gloner.

Como anunciamos á nuestros lectores en el anterior número, ha visto la luz pública, por cuenta de la Diputación provincial de Granada, el informe que el ilustrado catedrático de la Facultad de Medicina de dicha ciudad, Dr. D. Eduardo García Solá, ha elevado á aquélla en cumplimiento del encargo que le confiara en 20 de Mayo último. Veamos qué opiniones profesa el Sr. García Solá acerca de la enfermedad que tantos estragos ha hecho ya en Valencia, Murcia, Aranjuez, etcétera, y acerca de la inoculación preventiva del cólera.

Para diagnosticar la enfermedad que reinaba entonces, y que reina aún, por desgracia, en Valencia, acudió el Sr. García Solá á tres criterios: el etiológico, el clínico y el microbiológico, y todos tres le convencieron de que se trataba del cólera morbo asiático, «modificado por el cultivo que su microbio productor había experimentado el precedente invierno en las provincias de Valencia y Alicante, cuyo cultivo, como el realizado por toda planta exótica, ha sido enervador para el parásito, engendrándose así una dolencia que aparece en focos aislados y con una difusión perezosísima».

El Sr. García Solá cree también posible que, por haber permanecido el bacilo vírgula en cultivo atenuado ó en estado de conservación cerca de un año en terrenos palúdicos, haya tomado determinados caracteres que expliquen ciertos rasgos clínicos y epidemiológicos de la enfermedad actual, entre los cuales figura el de que, después de extinguida la dolencia, que sigue sus períodos de incremento, estado y declinación, vuelve á presentarse de nuevo con los propios períodos en los mismos puntos.

Bueno es hacer constar que el Sr. García Solá no es de los microbiólogos que creen que el bacilo vírgula del cólera es igual á esa multitud de bacilos encorvados que se presentan en otras muchas enfermedades, y que para su diferenciación acude, aparte de la forma, á la manera cómo reaccionan esos bacilos en la gelatina.

La segunda parte del dictámen del catedrático de Patología general de la Facultad de Granada, está dedicada á las evoluciones morfológicas del vírgula. El autor dice que en una preparación del Sr. Ferran pudo ver vírgulas, algunos espirilos y en cortísimo número ciertos cuerpos esféricos cuyo diámetro exacto no pudo apreciar por falta de microscopio ocular, así como tampoco su verdadera naturaleza por no serle permitido someter la preparación al influjo de diferentes reactivos. Fáltanle también datos para asegurar ó negar la existencia de los esporos ó microgérmenes.

En la tercera parte de las seis en que divide su informe trata el Sr. García Solá de los caracteres del líquido profiláctico y de la técnica de la inoculación, y en ella, sin afirmar ni negar, por carecer también de datos, que los bacilos estuviesen ó no atenuados, se leen las siguientes líneas, que tienen su importancia: «Por la forma, vivacidad en el medio de cultivo y avidez para colorearse por el violeta de metilo, en

nada se distingue el vírgula y espirilo del líquido profiláctico del espirilo y del vírgula que al obrar sobre la vía digestiva determina el cólera morbo asiático.»

Respecto á los efectos de la inoculación (cuarta parte), dice el Sr. García Solá que faltan caracteres para completar el síndrome clínico del verdadero cólera por atenuado que se le suponga; «y por más que no cuadran típicamente estos rasgos sintomatológicos con los de ninguna enfermedad conocida, pudieran conexas con algunas».

En la sangre de los inoculados no ha descubierto dicho señor microbio alguno, á pesar de multiplicar los procedimientos de observación y preparación.

La quinta parte de este dictámen es indudablemente la más importante, por multitud de conceptos que no es del caso mencionar. El autor se ocupa en ella á la ligera de los diversos procedimientos de atenuación de los virus, niega que el cólera conceda inmunidad, que la enfermedad que provoca la inoculación tenga con el cólera el parecido que tienen con las enfermedades primitivas las provocadas por sus virus atenuados; niega igualmente que haya paralelismo ó semejanza de vía por donde el morbidismo se realiza, no invalidando esta regla el hecho de la vacunación para prevenir el cólera en las gallinas, porque el diplococo de esta enfermedad se encuentra siempre en la sangre, y el vírgula atenuado no se encuentra nunca en ella. Respecto á la posibilidad de que el vírgula segregue ptomainas que, difundidas por la sangre y los tejidos, den al organismo la inmunidad, dice que no se han encontrado éstas en la sangre de los sujetos vacunados, ni se han podido aislar en los productos coléricos, ni se revelan ostensiblemente en el líquido profiláctico.

Concluye esta parte el Sr. García Solá estudiando lo que deben ser las estadísticas; y estimando deficientes las hasta hoy formadas, cree indemostrada la eficacia preventiva de la vacunación anti-colérica.

Hé aquí ahora las conclusiones de este dictámen, que hemos analizado con entera imparcialidad, sin permitirnos, por motivos especiales, comentario alguno:

1.^a La enfermedad que apareció en la provincia de Valencia durante la primavera del presente año es el cólera morbo asiático, cuyo germen productor ha sido algo atenuado por su cultivo en nuestro país desde el otoño anterior, determinando á causa de esto un cólera no muy difusible.

2.^a No he podido comprobar las evoluciones morfológicas en oögonos, oöferas, cuerpos muriformes, etc., asignadas por el Dr. Ferran al bacilo colerígeno.

3.^a El líquido profiláctico empleado para la vacunación contiene vírgulas, y la técnica de su inoculación es sencillísima.

4.^a Los efectos de la inoculación no ofrecen semejanza con el síndrome clínico del cólera, ni aún suponiendo á éste debilitado; y por lo mismo, faltando casi siempre el síntoma diarrea, no juzgo peligrosas las inoculaciones en el sentido de que puedan propagar el cólera las cámaras de los individuos vacunados.

5.^a Los trastornos que subsiguen á la inoculación no ofrecen gravedad ni suelen durar más de treinta y seis horas, por lo cual la creo inocente, sin que pueda este juicio invalidarse porque alguna vez se hayan presentado flemones ó abscesos; pues pasando de 10.000 las inoculaciones ya verificadas, nada tiene de particular que, como excepción rarísima, aparecieran unos accidentes que quizá en mayor número subsiguen á las inyecciones de sustancias medicamentosas que el médico practica diariamente.

6.^a Faltan precedentes científicos para estimar probable la inmunidad anti-colérica obtenida por la inoculación de un líquido en el tejido celular subcutáneo del brazo.

Y 7.^a Faltan igualmente estadísticas numerosas é irreprochables que comprueben el hecho de la precedente inmunidad.

Tres folletos que se ocupan del cólera tenemos á la vista: el primero es debido á la pluma del inteligente y laborioso médico del Hospital General Sr. Espina y Capo, y contiene los trabajos más modernos de los Sres. Koch, Strauss y Roux, Nicati y Riesch, Ferran, etc.

Después de indicar *quién es el cólera* y la marcha de sus principales epidemias en Europa y en España, pasa el señor Espina á estudiar *qué es el cólera*, comenzando por el concepto etiológico de esta enfermedad y siguiendo por los conceptos patogénico, anatomo-patológico, clínico, terapéutico y experimental.

Al hablar del agente eficiente que produce el cólera, da á conocer por extenso los trabajos de Koch, Klein, Strauss y Roux, etc.

Para el Sr. Espina «el concepto patogénico del cólera se encierra en el hecho culminante de la presencia de un organismo en los intestinos del colérico», organismo que cree patógeno por sus secreciones más que por su desarrollo y penetración en la sangre del mismo microbio; es decir, que el cólera es en su esencia una intoxicación consecutiva á una ptomaina, y sus ataques son más ó menos intensos según la cantidad del veneno absorbido (páginas 86 y 113). A los que hayan oído al Sr. Espina en la Sociedad Española de Higiene, parecerá que chocan estas ideas con las allí defendidas. ¡Influencias sin duda del medio!

Al estudiar el concepto sintomatológico de la enfermedad, analiza el Sr. Espina con detenimiento todos sus períodos, acudiendo para ello con frecuencia á las obras de Laveran, Sámano, etc. En la parte relativa al tratamiento, se hace cargo de los propuestos por Küssner, Tunisi, Prota-Giurleo, Hayem, etc. Un formulario, un artículo sobre las cuarentenas, fumigaciones, cordones, etc., y los trabajos del Dr. Ferran, completan esta obra del Dr. Espina, que es una buena recopilación de lo escrito en estos últimos tiempos sobre el cólera.

Como dijimos en el número anterior, ha publicado el señor D. Leon Corral y Maestro — destinando los productos de su venta al hospital de Alfaro — una cartilla sanitaria en la cual, en forma de consejos á las familias, se contiene cuanto de más esencial recomienda hoy la Ciencia para prevenir el desarrollo del cólera y tratar sus primeros síntomas hasta la llegada del médico. Las familias de Alfaro y de todos los demás pueblos de la provincia harían muy bien en aprenderse de memoria los 31 reglas contenidas en este opúsculo, y los curas párrocos harían una obra de caridad si las enseñaran á sus feligreses.

El Sr. Corral y Maestro es uno de los médicos de partido más entusiastas y amantes del progreso de la Ciencia.

Finalmente, hemos recibido una obra portuguesa de cerca de 200 páginas, la cual contiene el artículo que el Dr. Gloner dedicó al *Cólera* en su Diccionario de Terapéutica (traducido tiempo há al español por los Sres. Miguel y Viguri, Ustáriz y Vicente), más 33 notas, que componen casi toda la obra, del traductor portugués Sr. Silva Jones. Acompaña á este trabajo un *Manual de Partos* oficial para la comadres ó parteras prusianas, traducido por el mismo Sr. Silva Jones y adoptado como compendio para las matronas de la Escuela Médico-Quirúrgica de Lisboa. Agradecemos á este señor el obsequio que se ha servido hacernos.

DR. BLANCH Y RICO.

PRENSA MÉDICA

NACIONAL: I. Nota clínica sobre la eserina. — II. Las inyecciones hipodérmicas en el cólera morbo asiático. — EXTRANJERA: III. Empleo terapéutico del chorro frío en los pies. — IV. La cirugía de los riñones.

I

En *El Dictámen* ha publicado su director, el Dr. Lopez-Ocaña, la siguiente nota clínica sobre la eserina:

«Los dos mejores puntales que tiene la terapéutica oftalmológica, son seguramente los sulfatos neutros de atropina y eserina.

»Hasta hace poco tiempo, no siempre que se recetaba el sulfato neutro de atropina solía despacharse esta sustancia, y acontecía que, siendo más común en el comercio el sulfato ácido, se sustituía éste por aquél al preparar algunas soluciones.

»Pero el sulfato ácido necesita del alcohol para su perfecta disolución, y el alcohol excitaba el ojo enfermo, que necesitaba, por el contrario, un anestésico; y tanto por este efecto contraproducente, cuanto porque el sulfato neutro de atropina es ya un medicamento de uso corriente, se ve hoy muy rara vez que se despache el uno por el otro, y en honor de los farmacéuticos hay que decir que hace ya mucho tiempo que se olvidaron en sus preparaciones del empleo de los equivalentes.

»Con el sulfato neutro de eserina hay también alguna confusión, para evitar la cual escribo estos renglones. Hay en el comercio dos clases de eserina, ó, por lo ménos, llegan á la clínica dos soluciones distintas: una trasparente al principio, rosácea luego y de color rojo cereza más tarde, y otra turbia desde el primer momento, que aparece más sucia cuanto más tiempo pasa.

»Sin dudar que una y otra contengan sulfato neutro de eserina, porque, ensayadas ambas, producen igualmente la miosis del iris, yo elijo siempre la primera, así porque es más limpia y trasparente, aún á través de su hermoso color rojo. como porque debe ser más neutra cuando el enfermo no acusa sensación alguna con su uso, cosa que no sucede con la segunda.

»En las clínicas numerosas, se tienen comunmente los colirios usuales muy cerca los unos de los otros; y aunque se padezca alguna distracción echando mano de un cuenta-gotas por otro, se deshace pronto la equivocación cuando la atropina es diáfana y roja la eserina, otra razón clínica que me hace conceder la preferencia á la eserina que se colora sobre la que no sufre modificación alguna de color.»

II

El Sr. D. Tomás Maestre Perez, médico de Murcia, ha publicado en hoja suelta una extensa carta dirigida al presidente del Consejo de Ministros y al ministro de la Gobernación explicando el tratamiento que ha seguido en los cólericos que ha tenido á su cargo, y cuyos resultados calla. Aun creyendo que el número de curaciones habrá sido con este tratamiento igual al obtenido con todos los demás puestos en práctica, juzgamos oportuno darlo á conocer en sus principales rasgos á nuestros lectores:

En el primer período, ó período diarreico del cólera, hace el Sr. Maestre 3 inyecciones hipodérmicas (una en la región media y anterior de cada brazo, y la otra en la parte media y posterior de una pierna) de *fenato de quinina*, adoptando la siguiente fórmula:

Fenato de quinina. 1 parte.
Alcohol á 40°. 3

Disuélvase y fíltrese.

En la misma primera visita hace al enfermo en el brazo una inyeccion de *cloruro de pilocarpina*:

Cloruro de pilocarpina. 1 centigramo.

Agua destilada. 1 gramo.

Disuélvase é inyéctese de media á una jeringuilla, segun la edad. Abríguese convenientemente al enfermo, y désele infusiones teiformes y agua albuminosa á pasto.

Pasadas cuatro horas, se hacen dos nuevas inyecciones de fenato de quinina; y si el sudor sigue abundante, se dan pequeñas cantidades de caldo al enfermo, y trascurridas otras cuatro horas se le inyecta una nueva jeringa de fenato quínico, sustituyendo el agua albuminosa por agua de Seltz con un poco de vino. El enfermo debe permanecer dos días más en cama, y no abandonar, por espacio de ocho, el uso del agua carbónica con vino.

En el segundo período del cólera, si no se ha iniciado todavía la algidez, hace el Sr. Maestre inyecciones con *sulfato de estricnina* en la siguiente proporcion:

Sulfato de estricnina. 5 centigramos
Agua destilada. 10 gramos

Disuélvase. Para inyectar, de 5 á 10 gotas, segun la edad. Si á la media hora de la primera inyeccion no ha dado ésta resultados, puede hacerse otra. Una vez levantadas las fuerzas con la estricnina, recurre el Sr. Maestre al fenato quínico siguiendo el procedimiento ántes indicado, reservando la pilocarpina para la segunda visita, y miéntras tanto da al enfermo caldos fríos con vino generoso y agua albuminosa fría á cortadillos y algunos terroncitos de hielo. Si en la segunda visita le encuentra reaccionado, le inyecta la pilocarpina y sigue el mismo plan que en los enfermos del primer período.

Si la estricnina ha sido impotente para levantar las fuerzas, hace en los brazos dos inyecciones completas (toda la jeringuilla) de *éter sulfúrico*. Si las contracciones de los músculos torácicos y los calambres del corazon amenazan la vida del enfermo, administra el *curare* en la proporcion siguiente:

Curare. 10 centigramos
Agua destilada. 5 gramos
Ácido clorhídrico. 1 gota

Disuélvase é inyéctese de media á una jeringuilla, segun los casos y la violencia de los ataques tetánicos, en la parte antero-inferior del antebrazo.

Contra la ansiedad epigástrica y los dolores lumbares emplea el Sr. Maestre el *cloruro de morfina* del siguiente modo:

Cloruro mórfico. 1 decígramo
Agua destilada. 5 gramos

Disuélvase é inyéctese, *loco dolenti*, de 10 á 20 gotas, segun los casos.

En el último período, ó de colapso, ha empleado dicho señor el *hidrato de cloral* en la siguiente fórmula:

Hidrato de cloral. 2 gramos
Agua destilada. 5 —

Mézclese y háganse cuatro inyecciones completas en brazos y muslos. Si se presenta con esto la reaccion, se administran en seguida caldos con vino, y se hacen luego inyecciones con fenato quínico y pilocarpina.

Finalmente, como medidas preventivas recomienda el Sr. Maestre el usar la quinina (el valerianato) al interior, á la dosis de 10 centigramos, por mañana y tarde.

III

El Dr. Caulet ha publicado una Memoria sobre el empleo terapéutico de la ducha fría sobre los piés, de tanta más importancia desde el punto de vista práctico cuanto que se trata de una medicacion al alcance de todos y fácil de improvisar do quiera. En los numerosos casos en que el Sr. Caulet a ha experimentado, disponía de un agua de 8 á 12° de temperatura, procedente de un receptáculo colocado á 10 metros de altura, con un chorro de 15 á 18 milímetros de diámetro: con esta presion, un chorro más pequeño sería demasiado doloroso. El paciente, con piernas y piés desnudos, se sienta detrás de una pantalla que evita ser salpicado; los miembros inferiores se introducen en dos agujeros dispuestos al efecto y descansan en el suelo por la planta del pié. La ducha ó chorro baña sólo ordinariamente el dorso del pié y la parte inferior de la pierna; pero algunas personas, sobre todo las mujeres, las reciben tambien en la planta de los piés: debe prolongarse el mayor tiempo posible. En el primer momento no es muy desagradable la impresion, pero á poco se torna dolorosa y se hace intolerable el sufrimiento; pocas personas pueden aguantar el chorro tres minutos, dos ó uno y medio. La reaccion es espontánea y rápida, y el calor persiste todo el día. Aparte de estos fenómenos locales, va acompañado el chorro de efectos que revelan que su accion se generaliza mucho más de lo que pudiera creerse.

La ducha fría en los piés está indicada en los sujetos á quienes se quiere preparar para la hidroterapia completa; en muchos casos es preferible á la ducha general, cuyo manejo es muy delicado. Está especialmente indicada en las personas que se quejan de «frío en los piés», dependiente, ora de un estado neuropático, ora de la inercia vascular de la region. Este estado, tan frecuente en las personas sedentarias y en los niños de los colegios, se modifica muy favorablemente por la ducha local. La coincidencia de esta enfermedad con otra del aparato útero-ovárico, aún de naturaleza congestiva, no es una contraindicacion, pues, léjos de congestionar la matriz, la ducha sobre los piés es un buen medio de combatir la congestion hemorrágica y de reprimir las pérdidas sanguíneas.

El chorro frío sobre los piés es un buen revulsivo cuando se trata de descargar la cabeza ó el pecho, y combate con gran seguridad la congestion cerebral. Es el agente más eficaz del tratamiento termal de esa singular enfermedad que, prelu-diando durante varios años la menopausia, se caracteriza por la termestesia del rostro con ó sin acné rosáceo, por un estado de molímen permanente, por llamaradas de calor á la cabeza, y, por último, por la anemia local con enfriamiento de las extremidades inferiores.

El chorro frío sobre los piés es, con el chorro intestinal, el agente hidriático más útil en las enfermedades nerviosas. Logra de ordinario disipar instantáneamente las mil miserias y accidentes más ó menos pasajeros que atormentan á los neuropatas, y es tambien muy eficaz contra las manifestaciones fijas y permanentes, sobre todo cuando radican en la cabeza, en cuyo caso obra, al parecer, mejor que el chorro general; es útil en todas las variedades de la cefalalgia. Disipa instantáneamente la pesadez, la cefalalgia accidental, las hiperesestias de la piel del cráneo y de los músculos epicraneos. Es tambien un buen tratamiento de la hemicránea y del insomnio.

IV

En una comunicacion que el Dr. Enrique Morris ha leído en la Sociedad Médica de Lóndres, encarece la utilidad de ciertas operaciones, tales como la nefrotomía, nefrolitotomía y nefrectomía. Antes de proceder á la exploracion quirúrgica

del riñón, hay que reconocer la existencia de los síntomas que caracterizan la presencia de un cálculo, y después que éstos hayan resistido á todos los tratamientos médicos. Los síntomas característicos son: el dolor particular del cólico nefrítico, la presencia de sangre y pus en la orina, y la frecuencia de las micciones.

Sin embargo, la falta de todos estos síntomas no es siempre prueba de la ausencia de un cálculo. Hay estados patológicos del riñón que simulan la presencia de un cálculo, y que la nefrolitotomía mejora bastante á menudo. Tal es, por ejemplo, la movilidad excesiva del riñón, que esta operación remedia por la producción de exudados inflamatorios que fijan el órgano. En otros casos, la sección de algunos nervios inmediatos calma los dolores. Por otra parte, puede existir un cálculo y escapar á nuestras indagaciones. Hay cierta analogía entre los síntomas del cálculo y los que determina una orina ácida. En estos casos puede existir la diátesis gotosa, y aunque no haya dolor real haber sensibilidad en los testículos. El tratamiento alcalino da entonces excelentes resultados.

Después sienta el Sr. Morris las proposiciones siguientes: 1.^a Aunque la hematuria, unida á la frecuencia de las micciones y á una corta cantidad de pus en la orina, constituye, en ausencia de una enfermedad de las vías urinarias inferiores, una gran presunción en favor de un cálculo renal, es, sin embargo, necesario, para justificar una exploración quirúrgica por la vía lumbar, la existencia de un dolor unilateral en los lomos, ingle ó testículos. 2.^a El dolor sólo, cuando es persistente ó presenta frecuentes paroxismos, cuando provoca náuseas y sudores y está sujeto á exacerbaciones en medio de un reposo absoluto, justifica la exploración lumbar, y lo propio si ha habido hematurias, sin pus, ó vestigios de pus sin hematurias, con dolor unilateral é inutilidad del tratamiento alcalino. 3.^a Cuando se presentan estos síntomas en sujetos cuya orina es ácida, que tienen tendencia gotosa ó llevan una vida sedentaria, se prolongará mucho el tratamiento alcalino antes de recurrir á la incisión exploradora. 4.^a Cuando la alcalinidad de la orina es debida al carbonato de amoníaco, y no á un principio alcalino fijo, debemos ensayar el tratamiento alcalino fundados en que un exceso de acidez de la orina segregada puede producir, irritando la mucosa vesical, la alcalinidad que se observa en el momento de la emisión. 5.^a En ciertas circunstancias está justificada la investigación de un cálculo, en uno ó en ambos riñones, por medio de la exploración abdominal. 6.^a Si los síntomas son debidos á un riñón estrumoso y no calculoso, la incisión lumbar puede procurar algún alivio dando salida al pus que se halla retenido. 7.^a En ciertas circunstancias debe hacerse la exploración digital de la vejiga, y si se encuentra un cálculo en el orificio vesical, extraerle. 8.^a La ablación de un cálculo detenido en el uréter por la ureterotomía intra-peritoneal es hacedera, y debe hacerse en ciertos casos. 9.^a La exploración del riñón no debe considerarse completa sino cuando la incisión de su parénquima ha permitido hacer un examen completo de los cálices. La nefrectomía no debe hacerse sino cuando la incisión del riñón ó la exploración digital de la vejiga no han descubierto el cálculo. 10.^a Se hará el examen de la vejiga antes de recurrir á la nefrectomía para los tumores hidronefríticos y pionefríticos. 11.^a El cálculo situado en un riñón puede provocar dolor é irritación en el opuesto; sin embargo, cuando el dolor es violento debe hacerse la exploración. 12.^a La experiencia ha demostrado que, después de la exploración por la vía lumbar, debe acostarse el enfermo de espaldas y aplicarse una compresa bien ajustada sobre el abdomen, al nivel del órgano explorado, pues el riñón tiende á dislocarse, lo cual retarda la cicatrización de la herida.

El Sr. Morris rechaza la nefrectomía en los casos de riñones flotantes. En los casos de herida, si los síntomas son muy marcados y la situación grave, conviene hacer una incisión al nivel del riñón y practicar, según las circunstancias, el drenaje ó la nefrectomía. Si ésta no se ha hecho al principio, y la supuración es profusa y prolongada, se hará después. Si los coágulos llenan la vejiga ú obstruyen la uretra, se recurrirá á la uretrotomía media ó á la prostatotomía lateral. En el cáncer del riñón no está indicada la nefrectomía.

La nefrotomía puede aliviar y aún detener los progresos de la afección estrumosa. La nefrectomía está contraindicada en la tuberculosis generalizada; pero si el mal está limitado al riñón, y hay peligro de extenuación á consecuencia de supuración, se hará con ventaja la nefrectomía cuando haya sido inútil la nefrotomía. En los casos de tumores quísticos del riñón no se recurrirá á la nefrectomía sino cuando el tumor tenga gran volumen y esté reducido á una simple pared quística, y aún deberá precederse de la punción y de la nefrotomía.

Una simple punción ó una serie de punciones han podido curar tumores hidronefríticos. El Sr. Morris opina que, en cuanto un tumor alcanza un volumen incómodo, debe hacerse una incisión á su nivel, pincharle, vaciarle, incindirle y coser sus bordes á los labios de la herida. Si queda una fístula, se impone entonces la cuestión de la nefrectomía, fundándose la determinación que se tome en la naturaleza del líquido derramado. Si el riñón funciona normalmente y segrega varias onzas de orina al día, nos abstendremos de operar en virtud de este principio: que un riñón y una porción de riñón ofrecen más seguridad que un riñón único.

S.

SECCION OFICIAL

MINISTERIO DE LA GOBERNACION

CIRCULAR

Para regularizar el sistema preventivo y de desinfección respecto á las procedencias marítimas de puertos sospechosos ó epidemiados, S. M. el Rey (q. D. g.) ha tenido á bien disponer lo siguiente:

1.^o Se declaran procedencias sospechosas las de los puertos en que no habiendo ocurrido, ni en ellos ni su término municipal, caso alguno de cólera morbo, pertenezcan á provincias epidemiadas.

2.^o Serán consideradas como procedencias sucias las de puertos en cuyo término municipal se hayan presentado casos de cólera morbo.

3.^o La apreciación de los puntos sospechosos ó sucios se hará con vista de los partes oficiales de salud pública que diariamente se insertan en la *Gaceta de Madrid*.

4.^o Las procedencias sospechosas serán sometidas á tres días de observación, con aplicación de las medidas higiénicas dispuestas en la regla 2.^a de la Real orden de 5 de Junio de 1872 (*Gaceta* del 10), y con desembarque y desinfección en punto conveniente, elegido de acuerdo con la Junta de Sanidad, de la parte de carga contumaz y de los equipajes destinados al puerto de arribo. En los demás puertos de escala, mientras conserve la embarcación géneros contumaces de origen sospechoso, serán éstos desinfectados en el lugar del puerto designado para tal operación, según queda dicho.

Los géneros que puedan deteriorarse por la acción de los gases serán tan sólo expuestos al aire libre durante algún tiempo, á juicio del Director del puerto.

5.^o Los gastos que se produzcan para instalación de almacenes de espurgo y fumigación y los de ventileo, deberán cos-

tearse por las Diputaciones provinciales, Ayuntamientos y Comercio interesados.

Donde no hubiese medios de establecer estos locales con carácter permanente por falta de punto adecuado ó por no prestar su auxilio las Corporaciones y Comercio citados, será de cuenta de las casas consignatarias el pago de un local cualquiera, donde, segun las instrucciones del director del puerto, haya de desinfectarse las mercancías de su consignacion.

6.º Las procedencias sucias serán despedidas á lazareto de esta clase, de conformidad con el art. 35 de la ley y para los fines del cap. 9 de la misma.

De Real orden lo digo á V. SS. para su más exacto cumplimiento. Dios guarde á V. SS. muchos años. Madrid 22 de Julio de 1885.— *Villaverde*.— Sres. Gobernadores de las provincias marítimas, delegados del Gobierno en Mahon, Las Palmas y comandante general de Ceuta.

GACETA DE LA SALUD PÚBLICA

Estado sanitario de Madrid

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA. — Altura barométrica máxima, 710,51; mínima, 703,50; temperatura máxima, 36º,5; mínima, 15,0. Vientos dominantes NE., SO. y E.

Los casos de cólera asiático han aumentado durante esta semana, aunque en muy escasa proporcion, relativamente á lo que en tal epidemia suele acontecer. Los estados flogísticos de la mucosa gastro-intestinal han sido muy frecuentes, así como tambien las fiebres gástrico-catarrales con tendencia adinámica. En los niños, las diarreas de dentición y de destete han sido los padecimientos más notados. La mortalidad muy poco aumentada.

La epidemia colérica sigue decreciendo de una manera notable en Valencia. En cambio está haciendo no pocos estragos en Zaragoza y algunos pueblos de su provincia, en Badajoz (Don Benito), en Soria (Monteagudo) y en algunos pueblos de la provincia de Cuenca y Alicante. En Toledo, Albacete, Tarragona, Castellon, Jaen, Málaga, Teruel, Segovia y otras provincias, continúan presentándose bastantes casos de esta enfermedad, cuya aparicion se anuncia tambien en Barcelona. Desgraciadamente, pues, preséntase la epidemia con alientos suficientes para recorrer toda la península.

CUADRO ESTADÍSTICO

de las invasiones y fallecimientos ocurridos á consecuencia del cólera epidémico desde el 1.º al 15 de Julio de 1885.

PROVINCIA DE MADRID

	Invadidos.	Fallecidos.
Capital.	75	32
Ciempozuelos.	49	9
Aranjuez.	1.232	700
Villarejo de Salvanés.	3	3
Vallecas.	3	3
Alcalá de Henares.	1	1

PROVINCIA DE ZARAGOZA.

	Invadidos.	Fallecidos.
La Almunia.	94	29
Morata de Jiloca.	10	4
Ricla.	81	67
Salillas (Salilla).	12	6
Almonacid de la Sierra.	21	9
Choder.	7	4
Morata de Jalon.	13	3
Maluenda.	18	6
Nuer.	4	2
Saviñan.	49	22
Alpartir.	23	8
Alanon.	53	19
Bardallur.	22	10
Epila.	115	50
Lucena.	12	7
Plasencia.	26	3
Villanueva.	12	3
Hurra.	8	3
Torres.	29	7
Calatorao.	50	10
Santa Cruz de Toved.	42	10
Daroca.	9	6
Rueda de Jalon.	41	9
Sástago.	55	22
Chiprana.	30	9
Gastejon de las Almas.	24	9
Pastriz.	8	4
Lumpiaque.	44	3
Calatayud.	47	15
Acercu.	21	3
Villanueva de Gállego.	10	2
Fuentes de Ebro.	34	7
Escatron.	70	14
Quinto.	17	8
Belmonte.	5	2
Pina.	38	10
Carenas.	6	1
Ateca.	3	3
Velilla de Ebro.	3	1
Utero.	2	3
Terrer.	4	2
Puebla de Alfiden.	4	2
Mores.	2	1
Erla.	2	2
Caspe.	3	3
Resto de la provincia.	235	79

PROVINCIA DE CASTELLON

	Invadidos.	Fallecidos.
Capital.	95	46
Burriana.	145	70
Villarreal.	101	70
Nules.	76	62
Segorbe.	134	40
Villavieja.	49	19
Chilches.	1	1
Gérica.	103	64
Alcora.	173	97
Costur.	8	7
Viver.	76	21
Bechi.	35	17
Moncofar.	49	21
Almazora.	128	33
Artana.	61	26
Benafer.	17	3
Gaibiel.	24	16
Borriol.	4	1
Castellonvo.	2	3
Segaste.	15	5
Sueras.	8	6
Teresa.	3	1
Alcalá.	23	6
Borrel.	4	1
Castellolles.	4	1
Borriol.	3	1
Resto de la provincia.	65	36

PROVINCIA DE CUENCA

	Invadidos.	Fallecidos.
Capital..	221	96
Abadalejito..	»	»
Palomares..	2	1
Quintanar de Rey..	»	»
Villarrubia..	»	1
Villares de Saz..	1	1
Coliguilla..	1	2
Fresneda de Altarejos..	1	1
Montalvo..	1	4
Villar de Olalla..	7	3
Bolliga..	1	1
Parra..	4	2
Buenache de Alarcon..	1	»
Peraleja..	3	»
Fuentes..	3	2
Valdecabras..	3	»
Ventosa..	»	1
Resto de la provincia..	30	5
Cañada de Hoyo..	3	1
Lamergosa..	1	1
Tondos..	5	4

PROVINCIA DE TARRAGONA

	Invadidos.	Fallecidos.
Capital..	2	2
Amposta..	34	19
Freginals..	12	8
San Carlos..	56	28
Cherta..	33	20
Galera..	6	»
Roquetas..	79	29
Mas de Verge..	31	12
Tortosa..	46	43
Alcover..	»	4
Aldovar..	2	»

PROVINCIA DE TOLEDO

	Invadidos.	Fallecidos.
Capital..	63	24
Gerindote..	25	19
Lillo..	19	13
Quismondo..	16	11
Villaseca de la Sagra..	19	12
Ocaña..	81	39
Villacañas..	23	12
Ontigola..	161	75
Santa Olalla..	1	1
Santa Cruz de la Zarza..	4	2
Illesca..	2	»
Noblejas..	2	»
Belver de la Jara..	2	2
Carpio..	215	58
Puente del Arzobispo..	44	12
Villasequilla..	10	3
Quero..	2	1
Pantoja..	12	2
Aldanueva de San Bartolomé..	2	2
Romeral..	2	2
Resto de la provincia..	18	17

PROVINCIA DE ALICANTE

	Invadidos.	Fallecidos.
Capital..	»	»
Altea..	241	163
Almoradí..	40	21
Bigastro..	32	5
Benejuzar..	2	1
Catral..	45	21
Cox..	26	20
Callosa de Segura..	77	33
Dolores..	30	5
Guardamar..	105	23
Muro..	35	15
Orihuela y su huerta..	320	113
Pego..	207	133
Rojales..	24	10
Rafal..	11	5
Ibi..	31	10
Benijofar..	28	5
Sax..	43	15
Redovar..	5	5
Granja..	6	3
Benferri..	32	5
Daya..	»	»
Formentera..	»	1
Albatera..	3	1
Elda..	103	42
Benillop..	9	3
Jacarilla..	24	4
Cela de Nuñez..	6	5
Nucia..	72	34
Polop..	25	6
Alfar..	22	8
Novelda..	40	23
Cocentaina..	127	57
Daya Nueva..	2	1
Villena..	114	44
Resto de la provincia..	48	25

PROVINCIA DE MURCIA

	Invadidos.	Fallecidos.
Capital..	425	121
Huerta..	655	279
Alcantarilla..	82	32
Mollina..	108	30
Alguazas..	102	31
Campos..	24	15
Costillas..	59	12
Cartagena..	205	125
Lorca y su huerta..	91	38
Blanca..	117	52
Albudeite..	23	8
Alhama..	141	38
Archena..	120	43
Beniel..	5	3
Calasparra..	180	64
Caravaca..	60	21
Ceuti..	85	21
Junquillas..	25	15
Lorquí..	22	2
Priego..	27	13
Sillanueva..	18	8
Cieza..	118	35
Ulba..	20	8
Bullas..	25	5
La Union..	20	4
Albarán..	30	17
Cehegín..	99	35
Cechequi..	50	24
Cojos..	9	5
Moratalla..	6	2
Mula..	40	23
Yecla..	18	10
Resto de la provincia..	36	19

DESCRIPCIONES DE MATERIA FARMACÉUTICA

MISTURA DE PEPSINA (*Mistura pepsinæ*).ELIXIR DE PEPSINA (*Elixir pepsinæ*).

Pepsina medicinal.	15 gramos.
Alcohol de 80°.	40 —
Agua destilada.	130 —
Jarabe de azahar.	120 —

Deslíese la pepsina en el agua, en mortero de cristal; agréguese el jarabe y el alcohol; déjese la mezcla en contacto por algunas horas, agitando de cuando en cuando, y fíltrese.

Accion terapéutica: se recomienda en ciertas dispepsias, y especialmente en las de carácter atónico.

Dosis: de 7 á 30 gramos (2 dracmas á 1 onza).

PÍLDORAS DE ÁCIDO ARSENIOSO (*Pilule acidi arseniosi*).

Ácido arsenioso en polvo fino. . .	0,1 gramos.
Goma arábica pulverizada. . . .	1 —
Azúcar en polvo.	2 —
Agua destilada.	c. s.

Mézclense íntimamente la goma arábica, el azúcar y el ácido arsenioso; añádase el agua necesaria para obtener una masa de consistencia pilular, y háganse 100 píldoras iguales.

Cada una contiene 1 miligramo de ácido arsenioso.

Accion terapéutica: alterante, febrífuga, y de uso especial en algunas dermatosis.

Dosis: de 1 á 2 píldoras.

QUINA DE LOJA Y PERUVIANA. — (*Quina vel Cortex ex Loja et Peruvianus*).

Cortezas de las ramas de los

Cinchona officinalis L. var. *Uritusinga*, *Chahuarguera*, etc.

BOISS. et *C. crisper* TAF. sive *C. Peruviana* How. — Rubiáceas arbóreas. ECUADOR. PERÚ. (INDIA. JAVA. CULTIVADA).

Enrollada, en cañas del diámetro de una pluma al del dedo índice, y 2 milímetros de espesor, densas, de difícil fractura: cara externa áspera, con rajas transversales más ó menos numerosas y algunas grietas longitudinales, de color pardo oscuro, con manchas grises, negras ó blancas; cara interna lisa, de color de canela ó aleonado; fractura de fibra corta y débil en la zona interior y con círculo resinoso, ancho y patente en la exterior; olor *sui generis*, sabor astringente y amargo (quinas de Loja): ó bien cañas más voluminosas y de 4 á 5 milímetros de espesor; cara externa desigual y como fungosa en algunos puntos, lisa en otros, en algunas arrugada longitudinalmente y con escasas rajas transversales; color gris plateado con reflejos azulados, ó con manchas pardas ó ferrugíneas; cara interna lisa y de color pardusco ú ocráceo; fractura de fibra abundante y persistente en la zona interna, y en la exterior más ó menos parenquimatosa; sabor astringente y amargo débil.

Todas estas cortezas están caracterizadas por la presencia del peridermo, de lagunas entre el liber y cubierta herbácea, que está más ó menos desarrollada y lleva células resinosas, y el liber de fibra aislada y dispersa ó agrupada radialmente; y en las de Loja, numerosos radios medulares.

Contiene de 2 á 3 por 100 de alcaloides, principalmente cinchonina y cinchonidina.

SALICILATO QUÍNICO (*Salicylas quínicus*).

Salicilato de sosa.	7,34 gramos.
Agua destilada.	240 —
Sulfato quínico.	20 —

Disuélvase el salicilato en el agua hirviendo; añádase el sulfato de quinina, continuando la ebullicion durante algunos

minutos, hasta que deje de formarse precipitado; recójase éste, despues de frío, sobre un filtro; lávese con agua destilada hasta que las aguas de locion no precipiten con el cloruro de bario, y deséquese al aire.

Accion terapéutica: antiperiódica, y en el tratamiento del reumatismo.

Dosis: de 1 á 2 decigramos (2 á 4 granos).

TIMOL (*Thymol*).

ÁCIDO TÍMICO. — FENOL TÍMOLICO. — (*Acidum thymicum*. — *Phenol thymolicus*).

Sométase la esencia de tomillo á un enfriamiento prolongado; sepárense los cristales de la parte líquida; purifíquense, y guárdense en frascos bien tapados.

Cristales gruesos, incoloros, transparentes, de olor fuerte parecido al del tomillo, y de sabor picante acre. Fusible á 44°; hierve á 230°; muy poco soluble en agua, y bastante en alcohol, éter, ácido acético, cuerpos grasos y álcalis.

Accion terapéutica: antipútrida y antiséptica.

Se emplea al exterior en solucion acuosa, poniendo $\frac{1}{2}$ gramo (10 granos) de timol por 600 gramos (1 $\frac{1}{2}$ libra) de agua destilada.

CRÓNICA

Dos instrumentos nuevos.—El Sr. Collin ha construido dos instrumentos destinados á prestar grandes servicios en la reseccion de las costillas, y probablemente á abreviar la operacion.

El primero es una pinza cortante, que tiene la forma de pico de loro, con la cual se hace una seccion muy limpia. El otro es una especie de dilatador, que se introduce entre las dos costillas y se abre apretando las ramas del instrumento. La aproximacion de las costillas, su imbricacion, constituye, como es sabido, una de las dificultades de la reseccion costal. Para denudar la costilla y pasar el pico de la pinza cortante es muy útil este dilatador.

Dos monografias importantes.—Son en nuestro poder, y de ellas nos ocuparemos en cuanto nos sea posible, las dos interesantes monografias que el ilustrado médico del Hospital del Niño Jesus, Dr. Ribera y Sans, acaba de dar á la estampa.

Sus títulos son *De la rabia y Afecciones carbuncuales*, y es inútil decir, tratándose del Sr. Ribera, que en ellas están contenidos los trabajos más modernos respecto á ambas enfermedades. Estas dos monografias formarán parte de la edicion española de la *Enciclopedia internacional de Cirugía* que tiene en publicacion el Sr. Moya.

Obras recibidas.—En la última semana hemos recibido las siguientes obras, á cuyos autores ó editores damos las más expresivas gracias: *Manuel de microscopie clinique (Microscopie légale, chimie clinique, technique bactérioscopique)*, por los Sres. Bizzozero, catedrático de Patología en la Universidad de Turin, y Firket, ayudante de Anatomía patológica en la Universidad de Lieja. Consta esta obra de 500 y pico de páginas, 103 grabados intercalados en el texto y siete láminas litográficas. — *La tuberculose des os et des articulations*, por el renombrado cirujano Dr. Koenig; *Pathologie et traitement des affections puerpérales*, por H. Fritsch, catedrático de Obstetricia y Ginecología de la Universidad de Breslau; *Elogio del Dr. D. Agustín Yañez y Girona*, leído en el Colegio de Farmacéuticos de Barcelona por el socio honorario D. José Narciso Roca y Ferreras; *Casos clínicos de Obstetricia*, por D. Manuel Diaz Villabella y Alvarez, y *Tratamiento del cólera morbo*, por el Dr. Jorge Hayem, leccion traducida por el Dr. Carreras Sanchis, que ha hecho ya de este interesante opúsculo la cuarta edicion.

Más víctimas.—Han fallecido en la última semana, á consecuencia del cólera, en Orihuela el médico militar don Enrique Anton García, y en Salillas de Jalon el médico titu-

lar D. Enrique Escárraga. ¿Se acordará alguien en el mundo de sus viudas é hijos?

Después de muerto...—Dice un periódico:

«Es probable el nombramiento de una Comisión facultativa que informe acerca de las condiciones de insalubridad de Aranjuez y de la laguna de Ontígola, y proponga los medios más eficaces de saneamiento.»

Podíamos repetir lo del epígrafe, pero ni aún eso: á lo sumo, como éste es el país de las Comisiones, se nombrará una más si alguien tiene interés en ello; redactará — si lo redacta, pues eso ya no es entre nosotros tan corriente — un luminoso informe, y... nada más: Aranjuez y la laguna de Ontígola continuarán como hasta aquí, hasta que una nueva catástrofe venga á anunciarnos la necesidad de sanearlos. ¿Apostamos algo á que sucede así?

Felicitación.—Felicitamos sinceramente á los médicos y practicantes de Medicina y Farmacia que desde Aranjuez regresaron á ésta el domingo último, después de haber asistido allí infinidad de coléricos en las peores condiciones que darse puede. En momentos tan críticos como han atravesado, hallándose privados muchas veces de alimentos, de tabaco, de papel y de sellos para escribir á sus familias, jamás les ha abandonado la serenidad propia de los hombres de ciencia. Los coléricos de Aranjuez han carecido de todo, excepto de asistencia médica; pero los médicos de Aranjuez y los que de Madrid se agregaron á ellos han carecido de muchísimas cosas que hubiera sido fácil proporcionarles. Y no decimos más.

El Sr. Cisneros, que fué como delegado facultativo, ha sido comisionado para redactar una Memoria, y el Consejo de Sanidad ha propuesto como legítima recompensa á todos esos médicos la concesión de la cruz de epidemias.

Y ya que de Aranjuez hablamos, diremos que desde el día 16 de Junio, que se registró el primer caso sospechoso de cólera morbo asiático, hasta el 17 del actual, han ocurrido 1.798 invasiones y 885 defunciones; de las primeras corresponden 74 á la tropa del regimiento de húsares de la Princesa, 26 á la fuerza del regimiento de San Fernando y 30 á las monjas del convento de San Pascual, y de las segundas 32, 17 y 12 relativamente.

Reciban los Sres. Cisneros, Gonzalez Segovia, Santana, Martinez Morales, Alonso Martinez (D. Adriano), etc., etc., y con ellos todos los médicos de España que se encuentren en iguales condiciones — que serán muchos — la felicitación más sincera de nuestra parte.

¿Otro condurango? — Preconizase mucho ahora en América, y es probable que no tarde en anunciarse en la cuarta plana de todos los periódicos españoles, una planta que en el Brasil se conoce con el nombre de *arvelos*, *alvelos* ó *avelos* (perteneciente á la familia de las euforbiáceas), y que, según cuentan, es un específico de las úlceras cancerosas. Su manera de aplicarla es la siguiente: «Se humedece una brochita de pelo de camello con el jugo de la planta, se aplica sobre el cáncer y se deja secar. Veinticuatro horas después se aplica un poco de hilas empapadas en agua y árnica, y después de otras veinticuatro vuelve á aplicarse de nuevo el jugo de la planta. El Dr. Velloso aconseja para conseguir una cura más rápida que se aplique el jugo diariamente, sustituyendo el agua y el árnica por un poco de infusión de tabaco. Esta cura es más rápida, la inflamación producida mucho más violenta, y puede ser regulada por el médico según la naturaleza del cáncer y su mayor ó menor proximidad á los órganos más vitales. Este tratamiento se ha empleado con éxito en todos los casos de cáncer de los labios, la lengua, la nariz, el pecho, y hasta pudiera experimentarse su eficacia en las afecciones cancerosas de la matriz.»

La mejoría del ex-presidente de los Estados Unidos, general Grant (muerto ya al entrar en prensa este número), así como la curación de otros personajes, se atribuye al uso de esa planta. ¿Tendremos condurango para mucho tiempo?

Heroísmo profesional. — Entre las numerosas pruebas de abnegación que vienen dando los profesores con motivo de la triste calamidad que nos aflige, mencionaremos la conducta del digno profesor de Pantoja (Toledo), D. Antonio Ballesteros, quien, auxiliado del cura, se multiplica para atender á los estragos de la epidemia en una localidad de donde han huido las autoridades.

Si estas fugas de las autoridades y empleados, tan frecuentes hoy, las hicieran los médicos, ¿qué clamoreo se levantaría contra la profesión!

El chaparrón... — Está sucediendo ahora, en punto á remedios contra el cólera, lo propio que en 1865, salvo el aumento natural que se debe al progreso realizado en la *secretaría* durante estos últimos veinte años. Recíbense en el ministerio de la Gobernación á docenas medicamentos de eficacia comprobada contra la terrible epidemia; llueven muestras de los susodichos en el de la Guerra, y hasta en el de Fomento se ha recibido fórmula maravillosa para combatir, con feliz éxito se entiende, el cólera morbo asiático. Digno es de aplauso el amor á la humanidad que revelan los dichos *inventores*; pero lo que merece censura es el apresuramiento que muestran nuestros gobernantes en enviar esos remedios secretos á hospitales y ayuntamientos, con objeto de someterlos á la experiencia clínica.

Estudien con atención lo ocurrido en 1865 con los remedios presentados entonces, y se convencerán bien pronto de lo que pueden valer esos inventos, y, sobre todo, de lo que pueden perjudicar... Ciertamente es que los descubridores de semejantes maravillas suelen encontrar al fin, como premio á sus trabajos, pérdidas contantes y sonantes; pero es aún más cierto el peligro que entrañan esos productos desparramados por esos mundos para reemplazar los auxilios médicos y farmacéuticos en momentos tan dolorosos para las poblaciones epidemiadas. ¿Qué debe hacer el Gobierno? Pues exhumar los artículos de la ley que se refieren á este caso, y hacerlos cumplir...

Aislamientos. — Los subdelegados del distrito de esta corte, reunidos bajo la presidencia del Gobernador de la provincia, han acordado aislar por siete días las familias donde ocurra algún caso sospechoso. Las que no cuenten con recursos para sufrir dentro de sus casas esta medida, serán conducidas al Asilo de las Mercedes.

Nuevo director. — Para cubrir la vacante causada por la dimisión de D. Ezequiel Ordoñez del cargo de Director de Beneficencia y Sanidad, ha sido nombrado D. Arcadio Roda y Rivas, diputado á Cortes.

Diccionario de Higiene. — Ha salido á luz el cuaderno 17 del *Diccionario de Higiene Pública y Salubridad* de los Sres. Tardieu y Saenz y Criado. Contiene, entre otros, los artículos siguientes: *Lana, Lavaderos, Leche, Liceos, Locos, Maiz, Manteca, Máquinas de vapor, Mataderos.*

Revista Internacional de Ciencias. — Hemos recibido el núm. 2.º de la *Revista Internacional de Ciencias Médicas y Biológicas*. En dicho número figuran los documentos principales referentes al problema de la inoculación preventiva del cólera.

Conferencias importantes. — Tan luego como se reciban de Alemania algunos aparatos encargados al efecto, se inaugurará en el Instituto Biológico del Dr. Martinez Molina un curso de Bacteriología teórico-práctico á cargo del doctor D. Santiago García Fernandez, quien se propone dar á conocer á los médicos españoles que tengan á bien concurrir á él todo el desenvolvimiento que en estos últimos tiempos han tenido en el extranjero, principalmente en Alemania, estudios tan importantes, cuyas inmediatas aplicaciones á la práctica son universalmente reconocidas.

El Dr. García Fernandez ha trabajado en el laboratorio de Koch, y es una autoridad en estas materias. Auguramos, pues, á este curso excelente éxito.

Nuevo académico. — En reemplazo del malogrado señor Fauvel, ha sido elegido académico de la de Medicina de París, por 64 votos contra 6, el Sr. Vallin, cuyos trabajos en higiene pública son de todos conocidos, así como su última obra sobre desinfectantes.

Más comisiones. — Ha llegado á Madrid, con encargo del Gobierno de Italia para hacer estudios sobre el cólera, el Sr. D. Cayetano Rummo, director de dos periódicos científicos importantes, la *Medicina Contemporánea* y la *Riforma Medica*.

Anúnciase también que con igual objeto va á enviar á España la Sociedad Real de Medicina de Londres una comisión compuesta de los Sres. Roy, Graham, Brown y Sherrington.

MADRID: 1885. — ENRIQUE TEODORO, IMPRESOR

Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.

punto á re-
alvo el au-
en la *secre-*
e en el mi-
tos de efi-
even mues-
a en el de
combatir,
. Digno es
s dichosos
uramiento
remedios
de some-

remedios
de lo que
pueden
mejantes
sus traba-
s cierto el
por esos
rmacéuti-
es epide-
ar los ar-
hacerlos

de esta
de la pro-
as donde
n con re-
erán con-

la por la
ector de
lio Roda

cuader-
ed de los
s, los ar-
Locos.

recibi-
s *Médi-*
mentos
preven-

se re-
recto, se
Molina
doctor
á cono-
rir á él
os han
a, estu-
s á la
orio de
ramos,

lo se-
na de
jos en
última

cargo
ólera,
cien-
Rifor-

á Es-
vision
gton.

DIRIGIDA POR EL
DOCTOR MORA
MADRID — Desengaño, 10 — LA IMPERIAL

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

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*, etc. Precio: con *hierro y quina*, 16 reales; con *lacto-fosfato de cal*, 20 reales; con *creosota*, 20 reales.

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

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

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

(carica papaya)

DE

Ultimo remedio de la Medicina moderna para facilitar las *digestiones difíciles*, y de excelentes y seguros resultados en los *dolores de estómago, dispepsias, gastralgias, convalecencias lentas, vómitos, pérdida del apetito*, etc., segun atestiguan los Doctores *Moncorvo, Wurtz, Bouchut* y otros.

Farmacia de Medina, Serrano, 36, Madrid, y en las principales Farmacias de España y América.—Precio, 4 pesetas frasco.—Se remiten prospectos gratis.

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

Se expulsa en 2 ó 3 horas, temando
LAS CAPSULAS TENIFUGAS
DE MORENO MIQUEL.

Arenal, 2, Madrid, y principales farmacias.
60 rs. frasco, y por 65, se remite certificado á provincias.

DE LA FARMACIA DE ORTEGA, LEON, 13, MADRID

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

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

JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ Y BORO-CITRATO DE LITINA

DE RAMON A. COIPEL

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

SULFATO DE QUININA DULCE

MUESTRAS GRATIS A LOS MEDICOS

Grandes descuentos y positivas ventajas al primer farmacéutico que se surte en cada poblacion.

Dirigirse al Dr. Santoyo, en Linares (Jaen).

LOS GRANDES MEDICAMENTOS MODERNOS

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

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

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

HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TÍSID Y LAS TUBERCULÓSID

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

BAÑOS MINERALES EN CASA

Para los enfermos que no pueden ir a los balnearios, hace ya muchos años que Fernandez Izquierdo prepara BAÑOS SULFUROSOS *concentradísimos*, fórmula de la Farmacopea, y además los 75 de las fuentes minerales de España, como Betelu, Ledesma, Montemayor, Arechavaleta, Carratraca, Elorrio, Escoriaza, Grávalos, Ontaneda, Archena, Molar, Paracuellos, Zaldívar, etc., a 2 pesetas frasco para un baño; y

BAÑOS CONCENTRADÍSIMOS

en sales de los 24 *clorurados-sódicos*, como Arnedillo, Caldas, Trillo, Fitero, etc., y los 10 *bicarbonatados-sódicos*, como Belascoain, Sobron, etc., y los 14 *bicarbonatados-cálcicos*, como Alange, Alhama, etc., y los 4 *bicarbonatados mixtos*, como Segura de Aragon, etc., y los 2 *sulfatados-sódicos*, como Loeches, etc., y los 7 *sulfatados-cálcicos*, como Sacedon, etc., y los 3 *sulfatados magnésicos*, como Jabalcuz, etc., y los 3 *sulfatados mixtos*, como Villavieja de Nules, etc., y los 14 ferruginosos, como Fuencaliente, Hervideros de Fuensanta, Iturigorri, Lanjaron, etc., a 2 pesetas caja para un baño.

Sales marinas del Cantábrico a 10 rs. paquete; con algas y esencia salino-sulfhídrica de Gaviña, a 10 rs. frasco para un baño.

Madrid, P. F. Izquierdo, por mayor, plaza de la Villa, 4, y por menor, Sacramento, 2, botica.

Se remiten por ferrocarril, pagando aparte portes y embalaje.

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.

ALGODON IODADO

(EN RAMA Y EN TEJIDO)

preparado por el

DOCTOR MADARIAGA

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

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

FARMACIA DEL DOCTOR MADARIAGA

10 - PLAZA DE LA INDEPENDENCIA - 10

Madrid

MEDICAMENTOS SEGUROS Y EFICACES

DE LA FARMACIA DE RICARDO GARCERÁ

MAGDALENA, 10, MADRID

Fosfato soluble de Hierro y Cal. — De prontos y seguros efectos para combatir con éxito y actividad la anemia, clorosis, raquitis, inapetencia, aplanamiento, debilidad, etc., segun dictámen de los médicos que lo han ensayado. — Precio, 2 pesetas frasco.

Jarabe y grajeas de Ioduro de Sodio compuesto. — Preparados estos especiales medicamentos segun fórmula del profesor Sanz Bombin, resultan de agradable sabor, fácilmente tolerables y los más seguros depurativos y *antisifilíticos*. — Frasco, 3 pesetas.

Jarabe de Ioduro de Hierro inalterable. — Se recomienda el de esta oficina por su buena elaboracion como un poderoso tónico reconstituyente y anti-escrofuloso. — Frasco, 2 pesetas.

Polvos tridigestivos. — A base de Diastasa, Pancreatina y Pepsina. — Caja con su prospecto, 3 y 5 pesetas.

Solucion titulada de Ergotina. — Para cohibir las hemorragias con prontitud usándola en inyecciones hipodérmicas segun dice el prospecto. — Precio, 1,50 pesetas frasco. — Elaboracion y depósito de productos químicos, los más recientes y modernos, como Adonidina, Antipirina, Arbutina, Cocaína, Duboisina, Eserina, Fenato de Quina, *Paraldehido* (nuevo hipnótico superior al cloral, segun Peretti), *Pilocarpina*, *Priridina* (considerada por el profesor G. See y Bochefontane como el más inofensivo y eficaz anti-asmático); frasco con su instruccion, 4 pesetas. Tanato de protóxido de mercurio, superior a todas las sales de hidrargirio para curar la sífilis; aguas destiladas y minerales; preparados farmacéuticos de agradable sabor; azucarillos, bizcochos, chocolates, gránulos dosimétricos de Burggraave y de esta oficina, grajeas, etc.

Cura Lister. — Algodon absorbente fenicado, iodado y salicilico, y un completo surtido de biberones, estetoscopios, espéculos Fergusson, bragueros de gamuza, goma y lienzo para niños y personas mayores; jeringuillas Pravaz de caoutchouc y metálicas; lavativas de todas clases, fajas de sobrepardo, pulverizadores Richardson doble corriente y de vapor, pesarios Gariel y ordinarios, sondas inglesas Nélaton y Olivares, suspensorios, orinales de goma, termómetros clínicos y para baño, vendas de hilo y franela, vasos de cristal graduados para tomar los líquidos sin emplear cuchara, a precios reducidos. — Se analizan y ensayan alimentos, medicamentos y orinas en este Laboratorio químico-farmacéutico de Ricardo Garcera, Magdalena, 10, Madrid.

VACANTES

La de médico-cirujano de San Cristóbal de la Polantera (Leon); dotacion 500 pesetas. Hasta el 30 del actual.

— La de id. id. de Letur (Albacete); dotacion 1.250 pesetas. Hasta el 5 de Agosto.

— La de id. id. de Zotes del Páramo (Leon); dotacion 250 pesetas y 100 cargas de centeno por las igualas. Hasta el 5 de Agosto.

— La de id. id. de Páramo del Sil (Leon); dotacion 125 pesetas. Hasta el 30 del actual.

— La de id. id. de Valdeiruela (Leon); dotacion 312 pesetas. Hasta el 16 de Agosto.

— La de id. id. de Olmedilla del Campo (Cuenca); dotacion 150 pesetas. Hasta el 7 de Agosto.

— La de id. id. de Belmontejo (Cuenca); dotacion 500 pesetas. Hasta el 4 de Agosto.

— La de id. id. de Franja de Rocamora (Alicante); dotacion 995 pesetas. Hasta el 5 de Agosto.

— La de médico-cirujano de Alustante (Guadalajara); dotacion 500 pesetas por la asistencia á las familias pobres, y unas 2.250 por iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 6 de Agosto.

— Dos plazas más (de nueva creacion) [de Almendral (Badajoz); dotacion 750 pesetas cada una por la asistencia á 250 familias pobres entre ambos profesores. Las solicitudes hasta el 7 de Agosto.

— La de médico-cirujano de Vianos (Albacete); dotacion 750 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 8 de Agosto.

— La de id. id. de Aceituna (Cáceres); dotacion 500 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 8 de Julio.

— La de médico-cirujano y la de farmacéutico de Pego (Alicante); dotacion 1.000 pesetas al primero y 500 al segundo por la asistencia á 200 familias pobres y enfermos del hospital. Las solicitudes hasta el 11 de Agosto.

BOTICA EN VENTA

Por defuncion del que la obtenia se vende una botica bien acreditada en Mazaleon, provincia de Teruel.

Para más pormenores dirigirse á su propietaria, doña Rafaela Montañés, que reside en dicho punto.

BOLETIN BIBLIOGRÁFICO

EN ESTA SECCION DEL PERIÓDICO

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

PRONTUARIO DEL MEDICO DE PARTIDO

por el licenciado en Medicina y Cirugía

D. EMILIO MESA Y SANTA-OLALLA

Subdelegado de Sanidad del partido de Arenas de San Pedro (provincia de Avila)

SEGUNDA EDICION

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

FILOSOFIA DE LA NATURALEZA

POR

DON MATIAS NIETO SERRANO

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

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

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

OBRAS PUBLICADAS

POR EL

COSMOS EDITORIAL

MONTERA, NÚM. 21, MADRID

Ptas. Cts.

Lecciones sobre las enfermedades del sistema nervioso, por J. M. Charcot, traduccion de D. Manuel Flores, licenciado en Medicina y Cirugía. — Dos tomos en 4.º de más de 1.000 páginas de lectura, con multitud de grabados intercalados en el texto y 21 láminas cromo-litografiadas. 26,00

La Metaloscopia y la Metaloterapia y el Burquismo, por el Dr. Dumotpallier, traduccion de D. Manuel Flores, licenciado en Medicina y Cirugía. 3,00

Formulario terapéutico para uso de los prácticos, por el Dr. Fonssagrives, traduccion de D. Hipólito Carrilla, licenciado en Medicina y Cirugía. Un tomo de 500 páginas con grabados intercalados en el texto. 5,00

El Onanismo en el hombre, por el Dr. Pouillet, traduccion de D. J. Olave, doctor en Medicina y Cirugía. 3,00

El Onanismo en la mujer (placeres ilícitos), por el Dr. Pouillet, traducida por un licenciado en Medicina. 2,50

La Espermatoreea, tratado de las pérdidas seminales, por el Dr. Pouillet, traducido por un doctor en Medicina. 2,50

Tratado de los flujos blenorragicos contagiosos, agudos y crónicos del hombre y de la mujer, por el Dr. Pouillet, version española por el Dr. D. Eduardo Blanco. 4,00

Accion terapéutica del alcohol en las pneumo y cardiopatías agudas, por el Dr. Verdós. (Obra premiada por la Real Academia de Medicina de Barcelona). 2,00

Tratado de las enfermedades del estómago, por Victor Audhoui, version española de D. H. Carilla, licenciado en Medicina y Cirugía. 2,50

Los señores suscritores podrán adquirir las expresadas obras con el descuento del 10 por 100 haciendo los pedidos á esta Administracion directamente.

MANUEL DE MICROSCOPIE CLINIQUE, MICROSCOPIE LÉ-gale, chimie clinique, Technique bactérioscopique, por los Sres. Bizzozero y Firket. — Segunda edicion francesa enteramente revisada y considerablemente aumentada con 103 grabados en el texto y 7 láminas litografiadas.

Véndese en Bruselas y en París al precio de 15 francos. Bruselas, A. Manceaux, 12, rue des Trois-Têtes.

PATHOLOGIE ET TRAITEMENT DES AFECTIONS PUER-pérales, por H. Fritsch, catedrático de Obstetricia y Ginecología de la Universidad de Breslau. Version francesa de los Dres. Lauwers y Hertoghe.

CASOS CLÍNICOS

DE

OBSTETRICIA

POR

DON MANUEL DIAZ VILLABELLA Y ÁLVAREZ

Véndese este interesante opúsculo en Oviedo, imprenta de Eduardo Uría, plaza del Progreso, al precio de una peseta ejemplar.

LA TUBERCULOSE DES OS ET DES ARTICULATIONS

POR EL

DOCTOR KOENIG

version francesa del Dr. Liebrecht.

Monografía en 8.º mayor, de 164 páginas y 18 grabados intercalados en el texto.

ORIGEN DEL CÓLERA Y CAUSAS DE SU DESARROLLO EN Europa en 1884.

Apuntes históricos seguidos de un cuadro gráfico de las defunciones atribuidas al cólera en la ciudad de Tolon, por D. Felipe Ovilo y Canales, del Cuerpo de Sanidad militar.

De venta al precio de 2 pesetas en las principales librerías.

DOCTOR F. ESMARCH

PRIMEROS SOCORROS EN LOS ACCIDENTES

REPENTINOS

traducción del Doctor D. J. Reig y Gascó

del Cuerpo de Sanidad Militar

Esta útil obrita, que forma un tomo de 110 páginas, se vende al precio de **2 pesetas** en las librerías de los señores Bailly-Baillière, Gutenberg, Gaspar, Fe y Córdoba.

HIGIENE Y SANEAMIENTO DE LAS POBLACIONES

POR EL

DR. J. B. FONSSAGRIVES

Profesor de Higiene en la Facultad de Medicina de Montpellier,

VERSION ESPAÑOLA

POR

D. PABLO GARCÍA FERNANDEZ

Médico por oposición de la Beneficencia municipal de Córdoba, ex-médico director de baños y aguas minerales, Socio fundador de número y corresponsal de varias Sociedades científicas, nacionales y extranjeras.

CON UN PRÓLOGO DEL

DOCTOR D. ANGEL PULIDO

Precio: 8 pesetas

Los pedidos á D. Luis Robles, Magdalena, 36, 2.º

DE LA MEDICINA Y LOS MÉDICOS

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

POR EL DOCTOR

ÁNGEL PULIDO

con un prólogo del Dr. Letamendi

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

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

BREVES APUNTES

PARA LA

HISTORIA DEL PERIODISMO

MÉDICO Y FARMACÉUTICO EN ESPAÑA

POR EL DOCTOR

DON FRANCISCO MENDEZ ALVARO

Director del periódico titulado «El Siglo Médico»

Esta obra forma un elegante tomo bien correcto é impreso.

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

TRATADO DE PATOLOGIA MEDICA Y TERAPEUTICA, publicado bajo la direccion del Dr. Ziemsssem, profesor de Clínica médica en Munich, y traducido al castellano por el Dr. Francisco Vallina.—Cuaderno 9.

Esta obra se publicará por cuadernos de 160 páginas.

Cada mes saldrá un cuaderno, al precio de 2,50 pesetas en toda España.

Puntos de suscripcion: En esta Administracion.

TRATAMIENTO DEL CÓLERA MORBO. — Lección dada en la Facultad de Medicina de Paris por el Dr. Jorge Hayem, catedrático de Terapéutica de la misma. Version española por el Dr. M. Carreras Sanchis.

De venta en esta Administracion al precio de 50 céntimos de peseta.

LA OFICINA DE FARMACIA ESPAÑOLA, segun DORVAULT. Quinto suplemento de la segunda serie.—*Anuario farmacéutico-médico*, redactado, en presencia de los periódicos, formularios y obras más modernas publicadas en España y el extranjero, por los Sres. D. Juan R. Gomez Pamo, D. Antonio Espina y Capo y D. Andrés Martínez Vargas. Madrid, 1885. Un tomo en 4.º, á dos columnas, con 5 grabados intercalados en el texto, 4,50 pesetas en Madrid y 5 en provincias, franco de porte.

Se halla de venta en la librería de D. Carlos Bailly-Baillière, plaza de Santa Ana, 10. Madrid, y en las principales librerías de la Península y Ultramar.

ESTUDIO ACERCA DEL COLERA MORBO ASIATICO

SEGUIDO DE ALGUNAS INSTRUCCIONES FAMILIARES RELATIVAS Á SU PRESERVACION

por

CARLOS MARÍA CORTEZO

Precio, 4 reales.—Los pedidos á D. Luis Robles, Magdalena, 36, segundo.

OBRAS QUE SE HALLAN DE VENTA

EN ESTA ADMINISTRACION

NELATON Elementos de Patología quirúrgica.— Version española de Ramon Serret Comin y Manuel M. Carreras Sanchis. — Seis tomos en 8.º frances, con más de 800 páginas cada uno y muy cerca de ochocientos grabados. — Precio: sesenta y cinco pesetas en Madrid y setenta en provincias.

SIMPSON Clínica de Obstetricia y Ginecología, por el Dr. Jacobo Simpson, traducida al frances y anotada por el Dr. Chantreuil, ex-jefe de la Clínica de Obstetricia en la Facultad de Medicina de Paris. — Version española de Ramon Serret Comin. — Un tomo de 880 páginas, con numerosos grabados. — Precio: once pesetas en Madrid y doce en provincias.

LEYDEN Tratado clínico de las enfermedades de la médula espinal. — Version española del Dr. M. Carreras Sanchis. — Consta de dos tomos de 700 páginas. — Precio de toda la obra: diez y siete pesetas cincuenta céntimos.

PICOT Los grandes procesos morbosos (Lecciones de Patología general). — Version española de Manuel M. Carreras Sanchis. — Dos tomos en 8.º frances, con unas 2.000 páginas de lectura y doscientos cincuenta grabados intercalados en el texto. — Tambien se admiten suscripciones por cuadernos semanales de 64 páginas, á peseta en toda España. — Precio: treinta y dos pesetas en Madrid y treinta y cuatro en provincias.

CAZEAUX Tratado teórico y práctico de Obstetricia. — Dos tomos en 4.º — Madrid, 1876. — Catorce pesetas.

TROUSSEAU Y PIDOUX Tratado de Terapéutica y Materia médica. — Dos tomos en 4.º — Madrid, 1877. — Veinticuatro pesetas.

Los señores suscritores que necesiten alguna de las expresadas obras recibirán como regalo su encuadernacion.

Los pedidos á D. Luis Robles, Magdalena, 36, segundo izquierda.