

EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MÉDICA)

PERIÓDICO DE MEDICINA, CIRUGÍA Y FARMACIA

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

FUNDADORES

SEÑORES DELGRAS, ESCOLAR, MENDEZ ÁLVARO Y NIETO SERRANO

DIRECTOR

D. MATÍAS NIETO SERRANO

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

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

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

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

Aquellos que deseen abonarse y 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 coleccion, que cuesta á los suscritores la mitad del precio ordinario de los libros, sólo pueden suscribirse los que lo están á EL SIGLO MÉDICO.

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

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

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

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

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



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, exigase 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.

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 volúmen, son de un empleo cómodo y AGRADABLE y no ocasionan náuseas ni asco. De una solubilidad extraordinaria, su absorcion 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 más 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. ROUVIÈRE en encarnado.

Paris, F^a LEROY, 91 r. Petits-Champs, y principales Farm^{as} de España.

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.

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

VINO DE PEPTONA DE CHAPOTEAUT

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

CONSERVA DE PEPTONA DE CHAPOTEAUT

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

POLVOS DE PEPTONA DE CHAPOTEAUT

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

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

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

JARABE DE QUINA FERRUGINOSO

de GRIMAULT y Cia, Farmacéuticos en Paris.

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

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

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

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

VENTAJAS DEL FOSFATO DE HIERRO SOLUBLE

DE LERAS, FARMACÉUTICO, DOCTOR EN CIENCIAS

1º **Solucion.** Contiene 20 centigr. de pirofosfato de hierro y sosa por cucharada.

2º **Preparación incolora**, sin gusto ni sabor de hierro, sin acción sobre la dentadura y por consiguiente aceptada por todos los enfermos sin distinción.

3º **Nada de estreñimiento**, merced á la presencia de una corta cantidad de sulfato de sosa que se produce en la preparación de esta sal, sin influir la menor cosa, en el sabor del medicamento.

4º **Reunión de los principales elementos de los huesos y de la sangre**, hierro y ácido fosfórico, circunstancia que es de una gran influencia sobre la acción digestiva y respiratoria.

5º **Nada de precipitado ante el jugo gástrico**, por consiguiente, sal digerida y asimilada inmediatamente: siempre bien soportada por los estómagos más delicados, que no pueden tolerar las preparaciones ferruginosas más estimadas.

Indicaciones : *Clorosis-Anemia, Afecciones derivadas de ella.*

Dosis : 2 á 4 cucharadas al día, media hora antes de las comidas.

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

BRONQUITIS, TOS
Catarros Pulmonares
RESFRIADOS del PECHO
 y Debilidad del Mismo
TISIS, Asmas

Curacion rapida y cierta por las
GOTAS
LIVONIENNES

(Gouttes Livoniennes)
 de TROUETTE-PERRET
 con CREOSOTA de HAYA, ALQUITRAN de NORUEGA
 y BALSAMO de TOLU

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

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

Deposito principal:
TROUETTE-PERRET
 PARIS, 165, rue Saint-Antoine, PARIS
 Y en las principales Farmacias.

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

En Madrid: Borrell y Miquel, Far-
 macéutico, Caballero de Gracia, 3.—
 Ulzurrun, Droguista, Barrio Nuevo,
 11.—Moreno J. Moreno, Farmacéu-
 tico, calle Mayor, 93.—Melchor Gar-
 cia, Tetuan, 15.—Ruperto de Cha-
 varri, Atocha, 87.

Vino Baudon

Antimonio Fosfatado
TONICO RECONSTITUYENTE

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

Exposition Universelle
 1878

Mencion Honorifica
 MEDALLA DE PLATA



Exposition Internationale
 1875

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

Elixir Eupeptico Tisy

con base de Pancreatina, Diastasis y Pepsina
DIGESTIVO COMPLETO

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

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.

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

PEPTONA CATILLON

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

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

POLVOS..... Peptona pura en estado seco. — 1 cucharada de café representa 50 gr. carne.
Volúmen pequeño. Al abrigo de fermentacion. Grandes ventajas para la exportacion.
JARABE..... Sabor agradable, preferido para la boca. — Una cucharada contiene 30 gr. carne.
CHOCOLATE..... En TABLILLAS, 20 gr. de carne. — En CROQUETAS, 8 gr. de carne y 0.25 fosfato de cal.
ELIXIR..... Muy agradable. — 1 copita despues de las comidas, en iguales casos que el vino.
VINO..... Complemento útil de la nutricion. — 1 copita contiene 30 gr. carne y fosfatos orgánicos.
 Alimento de los Enfermos que no pueden digerir. — Poderoso Reparador de las fuerzas.

Enfermedades del Estómago, del Pecho, Diarrea crónica, Anemia, Debilidad de los Niños, Convalecientes, etc.

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

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

PANCREATINA DE DEFRESNE

Admitida en los Hospitales y Hospicios civiles de Paris

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

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

Se debe administrarla despues de comer.

Un gramo de Pancreatina Defresne }
 ó 5 pildoras de Pancreatina Defresne. }
 Peptonisa... 30 gr. albúmina.
 Divide en dos... 11 gr. cuerpos grasos
 Sacarifica... 30 gr. almidon.

Disgusto por los alimentos, }
 Digestiones penosas, }
 Lienteria, }
 Dispepsia,
 Gastralgia,
 Gastritis, etc., etc.

Dosis: **PANCREATINA DEFRESNE EN POLVO** 2 a 4 cuchar. despues de comer.
PILDORAS de PANCREATINA de DEFRESNE 3 a 5 pild. despues de comer.

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



CAPSULAS THEVENOT

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

PRECIO
 del vidrio
 en Francia

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

ABSORBENCIA FACIL

SIN OLOR NI GUSTO

EL SIGLO MÉDICO

RESUMEN

Boletín de la semana: La epidemia colérica.—Contradicciones eternas.—Sociedad Española de Higiene.—Ateneo literario.—**Sección de Madrid:** Las inmunidades en el cólera.—Sobre el tratamiento del cólera.—Naturaleza de las enfermedades contagiosas.—**Sección práctica:** Más casos de pelagra.—**Prensa médica:** *Extranjera:* I. Síntomas oculares en el cólera.—II. Inyecciones hipodérmicas de lactato de quinina.—III. Tratamiento eléctrico de los tumores fibrosos del útero.—**Descripciones de materias farmacéuticas.**—**Sección oficial:** Ministerio de la Gobernación.—Montepío Facultativo.—**Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid. La epidemia colérica.—**Crónica.**—**Folleto.**

BOLETIN DE LA SEMANA

LA EPIDEMIA COLÉRICA.—CONTRADICCIONES ETERNAS
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HIGIENE.—CONFERENCIA EN EL
ATENEO

Como la mancha de aceite sigue extendiéndose por España la epidemia colérica, más, por desgracia, de lo que fuera conveniente. Por fortuna, hasta ahora no ha constituido verdaderos focos, aparte de Valencia y Murcia, sino en Aranjuez, donde, como pronosticamos en el anterior número, ha comenzado á decrecer, aunque no con la rapidez y constancia que era de esperar, dada la manera como había principiado. De todas suertes, la situación de tan desgraciado Real Sitio ha mejorado mucho en la última semana, y es de creer que la epidemia termi-

FOLLETIN

LA FECUNDACION ARTIFICIAL

Preciso es convenir en que la inteligencia humana ha llegado á portentosa altura en el siglo en que vivimos. Bien lo celebra ella misma en fiestas esplendentes y ruidosas, que alguna vez pudieran calificarse de bacanales: á tal punto llega el estrépito del aplauso y la embriaguez del triunfo.

Entre sus conquistas más atrevidas merece figurar en puesto no desventajoso la de la fecundación artificial. El médico que ha llegado á proponerse el escabroso problema de la mutilación del feto vivo en las entrañas de su madre, como recurso supremo para salvar á esta última, y el de la esterilización del coito como remedio ó preservación de ciertas dolencias, no debía tener escrúpulo en estudiar si era posible la fecundación artificial en aquellos casos en que por medios naturales no se pudiera lograr semejante propósito.

¿Por qué no había de hacerse con la mujer lo que se hace diariamente en los criaderos artificiales de truchas y de salmones? Adoptado sin la menor objeción este procedimiento para obtener seres de tan poco mérito como los pescados, que sólo sirven para alimentar al hombre, ¿cómo no utilizarle, en caso de necesidad, para obtener el hombre mismo que con ellos se alimenta?

Y, en efecto, experimentos recientes prueban la posibilidad de tales fecundaciones, y autores muy respetables formulan su opinión de que puede recurrirse á ellas en circunstancias determinadas.

La Ciencia y el Arte parece que se hallan de acuerdo respecto de estas soluciones teóricas, y, sin embargo, encuen-

ará allí en la próxima, entre otras razones, porque son ya pocas las personas que, no habiéndolo abandonado, han dejado de padecerla.

Una vez más ha podido comprobarse en Aranjuez los perjuicios que trae consigo la imprevisión, la falta de costumbres higiénicas en nuestro país y la sobra de preocupaciones ridículas. Una vez más se ha visto un pueblo atacado huir en masa, dejando en el abandono más completo á los que por cualquier causa no podían hacer otro tanto, y ser impotentes las autoridades para procurarles alimentos sanos y abundantes, aguas puras, medicamentos, camas y locales á propósito para recibir á los atacados. ¡Aquí las galerías de la Plaza de Toros convertidas en hospital de coléricos! ¡Allá un mal barracon haciendo el oficio de tal! El desbarajuste de siempre. ¡Y eso que ahora gastamos inspectores de salubridad y otros excesos!

* * *

En un país en el que, por personas constituidas en autoridad, se recomienda el ensayo de gotas anticoléricas y otros secretos por el estilo, terminante-

tran en la práctica obstáculos formidables, no ya de la Ciencia, sino del sentimiento; no del Arte, sino de las costumbres, de la Moral.

¿Con qué derecho vienen á interponerse el sentimiento y las costumbres ante las decisiones soberanas de la Ciencia y del Arte? Cuestión es ésta que á primera vista parece extraña á los médicos como médicos, y, sin embargo, interesa grandemente á los médicos como hombres, y aún al ejercicio de la Medicina.

¿Con qué derecho, repetimos, se oponen vetos á la Ciencia, se lanzan sombras sobre la luz? ¿No son éstas reminiscencias del oscurantismo, que con tanta gloria vamos disipando los que hemos tenido la dicha inefable de respirar las auras bienhechoras del siglo XIX?

No respondamos á nombre del sentimiento religioso, que la ciencia positiva califica de extravío apenas concebible; respondamos á nombre del sentimiento humano.

La solución del problema será científicamente la que pretendan los sabios; mas no por eso dejará de ser cierto que no se acomodan fácilmente los hombres á aplicarse á sí mismos los procedimientos científicos en toda su extensión, por más que á menudo les parezcan justificados y expeditos respecto de los demás animales. Examinemos esta curiosa anomalía.

Si, como pretende la ciencia positiva, el hombre se reduce en suma á ser un animal más listo que los otros, el privilegio que pretende no podrá menos de calificarse de un egoísmo ferroz. ¡Cómo! El hombre mata á sus hermanos los cuadrúpedos y las aves para comerlos tranquilamente, y se subleva ante la idea de que le coman á él. Se sirve como de un medio de todos los seres que clasifica de inferiores, y se atreve á proclamarse como fin en sí. ¿No es ridícula semejante arrogancia en quien ha salido del limo por las leyes de la selección y la lucha por la existencia?

mente prohibidos en la ley de Sanidad, parecía natural que, en revancha, se prohibiera á un médico actos que caen plenamente dentro el ejercicio de su profesion. Esto es lo que se hizo con el Dr. Ferran, prohibiéndole las inoculaciones, primero porque el ministro, sin haber consultado aún al Consejo de Sanidad, se le antojó calificarlas de *remedio* (!) *secreto*, y despues so pretexto de que se esperaba el informe de la Comision nombrada para resolver sobre el terreno los temas que el Gobierno creyó conveniente señalarle. Declaradas inofensivas las inoculaciones por la Comision, se autorizó al señor Ferran para que las hiciera; mas ahora resulta que este señor es el que ha de dar todos los pinchazos, no el que ha de dirigirlos y preparar los líquidos ó cultivos que han de inocularse. ¡Pero, señor ministro, si el pinchazo sabe hacerlo con la misma limpieza que el Dr. Ferran el último practicante del último villorrio de España! ¿Por qué no ha de hacer otro lo que el Sr. Ferran, bajo la direccion del mismo señor ó con líquidos por él preparados?

* *

La Sociedad de Higiene prosigue impávida sus sesiones, á pesar de lo avanzado de la estacion y del calor insoportable que se advierte en el espacioso local donde las celebra: tal es el número de

La ciencia positiva no es Moral; la Moral es un límite de la ciencia positiva. Trátase de saber si, en esta lucha por la existencia entre dos tésis opuestas, debe sucumbir alguna de ellas, á cuál le toca ser eliminada para que el progreso humano deje de hallar obstáculos en su tradicional evolucion.

No se nos oculta que se han realizado esfuerzos prodigiosos para hacer compatible la ciencia positiva con cierta moral introducida de contrabando en sus dominios; pero semejante empresa era demasiado ilógica para que pudiera tener éxito. Su resultado aparente se desvanece al calor de la crítica más superficial. De la ciencia pura no puede sacarse más que ciencia, á no esconder algo dentro de ella y extraerlo luego pomposamente, con aplauso del espectador extasiado ante tal prodigio. Si el *conocimiento* del bien y del mal no se deja *limitar* en uno ú otro sentido, ni *será* mal ni bien; el límite sólo le *hace* moral, y la ciencia positiva no reconoce límite.

Entónces volvemos á nuestro tema. Si la luz de la Ciencia rechaza como antipática é irracional toda sombra de sentimiento, ella misma se elimina del campo de lo positivo, se suicida, y sólo queda como positivo lo representado, el hecho bruto. ¡Igualdad absoluta! El hombre no vale más que la bestia, ni la bestia más que el árbol, ni el árbol más que la piedra; sólo se diferencian en los grados diversos de complicacion fenomenal; por lo demas, se equivalen como datos positivos: consecuencia tanto más lógica, cuanto que la novela de la evolucion nos enseña de qué modo tan fácil y natural puede salir el hombre del mono, y la célula animal de la célula vegetal, y ésta del sedimento de las aguas en el fondo de los mares.

¿Por qué, pues, no tenemos el valor suficiente para romper en la práctica con toda *preocupacion* moral, como hemos roto ya con toda *preocupacion* religiosa? Cedan el paso todas

socios y de público escogidísimo que allí se congrega los miércoles y los sábados.

En la última semana han hecho uso de la palabra nuestros compañeros de Redaccion señores Pulido y Cortezo, pronunciando el primero un vehemente discurso, en la noche del sábado, para tratar de la accion patógena y profiláctica del *peronospora Ferrani* y dar lectura á varias estadísticas de los pueblos de la provincia de Valencia ya inoculados. El Sr. Cortezo, en la noche del miércoles, pronunció un extenso discurso no ménos enérgico que el del primero, en el que se ocupó del carácter de la epidemia actual y de la ninguna necesidad que, en su concepto, hay de modificar las instrucciones publicadas por dicha Sociedad hace dos años. En la imposibilidad de hacer comentarios á ninguno de estos dos discursos, que merecieron calurosos aplausos, quizá los daremos á conocer á nuestros lectores para que, teniendo frente á frente el pro y el contra de la cuestion, puedan ellos formar cabal juicio con conocimiento de causa.

* *

De nuevo dejó oír el viernes último su viril palabra en el *Ateneo literario* de esta Corte el doctor D. Amalio Gimeno (recien llegado á ésta con el Dr. Ferran), para desarrollar el siguiente tema: *Estado actual de las inoculaciones anti-coléricas*. En

las consideraciones subalternas ante el fallo supremo, luminoso como el sol, pero helado como la tumba, de la ciencia positiva. ¡La fecundacion artificial! No sólo es lícita, dirá la Ciencia, sino que constituye como la filigrana y la quinta esencia de la fecundacion positiva. Nada de torpes pasiones que conducen á los hombres á una generacion ciega, casual, desordenada é incoherente. La seleccion generadora ha de ser científica y realizarse por las personas, en los casos y con las circunstancias hábilmente elegidas, fría y calculadamente, con peso y con medida. Se buscará la mujer como y cuando convenga; se la fecundará con la cantidad necesaria de líquido fecundante, ni un zoospermo más, ni uno ménos. Afuera las antiguallas de la simpatía, del amor y otras vaguedades fantásticas, que no caen bajo el imperio de los sentidos externos, ni aún armados del microscopio. Hagámonos superiores á los placeres egoistas que, si pertenecen á lo positivo, es en una categoría inferior, y no en la categoría sublime de la ciencia de alto vuelo, constituida *motu proprio* en tribunal omnipotente.

No insistamos en estas conclusiones, que podrán parecer exageradas, y que no son sino consecuencias ineludibles del principio de la soberbia científica, sustituida á la prudencia moral. Téngase el hombre en algo ménos como sabio, y en algo más como representante del misterio encarnado en la creacion, y éste será el único medio de no dar en extravíos que, enalteciéndole al parecer, no hagan más que rebajarle hasta el último peldaño de la escala por donde quiere trepar.

En suma, la Moral y la Ciencia no son incompatibles: un respeto mutuo, sincero y cordial las permite vivir. Mas es preciso que semejante respeto no sea por una parte ni por otra una concesion gratuita, farisaica, sino el reconocimiento de un derecho.

Lo que sí es incompatible es el reconocimiento del dere

la imposibilidad, por falta de espacio, de dar cuenta detallada de esta conferencia, diremos que el discurso del Sr. Gimeno tuvo por principal objeto sincerar á Ferran de los innumerables cargos que por altos y por bajos, por peritos y por legos, se le han dirigido. Preciso nos es confesar, á fuer de imparciales, que el estado de los ánimos, en cuantos ocupaban la espaciosa cátedra del Ateneo, era muy otro en esta noche que el de la vez primera que el Sr. Gimeno habló en el mismo; sin embargo, cuando refirió éste las humillaciones á que nos tienen acostumbrados los extranjeros, las pretensiones que se traían éstos respecto á Ferran y la justicia que á éste asiste para cobrar sus honorarios, se rompió el hielo y los aplausos fueron estrepitosos. El señor Gimeno dijo que el procedimiento de atenuacion del microbio colerígeno, ese *secreto* que tanto habían echado en cara á Ferran, estaba consignado en la Memoria que, aspirando al premio Breant, dirigió éste á la Academia de Ciencias de París el 30 de Marzo, y que se leyó en la sesion del 13 de Abril, Memoria de la que ni siquiera se había acusado recibo á dicho señor. Nutridos aplausos coronaron los últimos párrafos del discurso del Sr. Gimeno.

DECIO CARLAN.

MADRID 12 DE JULIO DE 1885

LAS INMUNIDADES EN EL CÓLERA

En todas las enfermedades infecciosas, contagiosas, transmisibles ó epidémicas, tiene mucha mayor impor-

cho de la Moral por una ciencia que insista en llamarse positiva, con exclusion sistemática de todo elemento limitativo. Para que respete la Moral, necesita la Ciencia confesarse limitada y admitir algo fuera de sus límites propios: intento asequible con sólo querer vivir. Pero la ciencia positiva es ciencia muerta.

Contrayéndonos al tema de la fecundacion artificial de la mujer, comencemos asentando que en cuanto dato científico nada tiene de inmoral, sobre todo si se adquiriera por la observacion pura y no por una experimentacion radicalmente viciosa. Mas, en suma, ¿qué papel práctico está destinada á representar? ¿Cómo conciliar su ejercicio con las exigencias de una moral severa? ¿Cómo justificar su necesidad, única excusa de la falta de cumplimiento de un deber moral por la urgente observancia de otro deber más alto? El daño hecho en defensa propia ó en la de intereses aún más sagrados, es el único en que cabe absolucion de la conciencia, sin considerarle por eso como un bien.

El hombre no es *anima vilis*, es *anima excelsa*, y sólo por este título impera sobre todos los seres de la Creacion. Su *anima excelsa* consiste no sólo en ser el más sabio de todos los seres, sino tambien el más ignorante, porque él sólo sabe que ignora, y los demas ignoran lo que es ignorar. No le basta ser sabio, necesita ser ignorante tambien; y pasando de ignorante á sabio y aún de sabio á ignorante es como vive científicamente, es como adquiere el santo temor de faltarse á sí mismo, desatendiendo ú olvidando por amor á su cuerpo el espíritu que le informa. Sólo por su espíritu es el hombre lo que es, distinguiéndose de los demas seres, los cuales se fecundan cuerpo á cuerpo, mientras él se fecunda ademas en espíritu y verdad.

No está bien que la generacion humana se degrade hasta convertirse en pura generacion bestial; y aún sería peor que

tancia que en el resto de los afectos morbosos el estudio de la inmunidad. Siendo ésta la condicion ó el conjunto de condiciones mediante las cuales un individuo ó una colectividad se muestra más ó menos refractario á contraer un padecimiento, claro está que cuando este padecimiento es de la índole extensiva é invasora propia de las epidemias, ó tiene la condicion de transferencia de un organismo á otro, propia de los contagios, ha de revestir una importancia mucho mayor, y ofrecer un interés más inmediato que si se tratara sencillamente del estudio de las condiciones de resistencia que un organismo opone á una inflamacion, por ejemplo, á un proceso gangrenoso ó á la adquisicion de una bronquitis.

El estudio de la inmunidad que los organismos ofrecen á las enfermedades es por necesidad un estudio sintético que viene á ofrecer reducido, pero en reproduccion exactísima, el concepto etiológico del padecimiento que se estudia. No parece, pues, posible el tratar de la inmunidad respecto á enfermedad alguna cuya etiología no se encuentre perfecta y claramente conocida.

Dados nuestros conocimientos actuales acerca de la etiología del cólera, ¿podremos nosotros determinar de una manera precisa cuáles sean las condiciones que los organismos tienen cuando favorecen, y cuáles cuando resisten la enfermedad? La contestacion á esta pregunta no puede ser absolutamente afirmativa ni absolutamente negativa.

se degradase hasta parar en un puro mecanismo. ¿Qué bienes bastarían para excusar semejante desgracia?

¿Consistiría este bien para la sociedad en algun individuo más, cuando se priva de tantos por consideraciones morales que juzga preferibles? ¿Lo sería para las familias la obtencion de un heredero á costa de forzar las leyes de la Naturaleza? Ventaja precaria y de escaso valor, que no eximiría de la vergüenza consiguiente á los medios empleados.

Concluimos, pues, que la fecundacion artificial debe quedar confinada en los más reservados gabinetes de la Ciencia, como cosa que puede, pero no debe, hacerse; como trasgresion en la práctica de las leyes morales, sin que llegue á vislumbrarse una ley superior que la disculpe en casos determinados.

El Arte, que con mayor ó menor razon puede hallar legítima la embriotomía en defensa de la vida de la mujer, no encontraría para la fecundacion humana artificial ni aún esa hipotética defensa. Los casos son distintos respecto de los medios, porque en el uno se ataca á la vida de un sér, y en el otro sólo á consideraciones de dignidad y de decencia; mas tambien son distintos respecto de los fines, porque en el uno se va á salvar una vida constituida, y en el otro se va á definir la que puede sin obstáculo, y acaso debería, quedar para siempre indefinida. Ademas, si en un caso se ataca y defiende la vida del cuerpo, en el otro se ataca la vida del espíritu para defender solamente la de un cuerpo innecesario sobre la tierra. Que quien tenga valor, en general, para sacrificar su interes egoista á sus deberes, decida rectamente en este caso, compadeciendo y perdonando á los que por nativa debilidad procedan en sentido diferente.

N.

Aunque se acepte sin discusion ni reparo una teoría precisa y determinada respecto á la etiología y patogenia del cólera, aunque se venzan por un esfuerzo de fe las objeciones y dudas que á cada una de las formulas hasta la actualidad pueden oponerse, no por esto se podría llegar á la precision de términos necesaria para calificar de inmune á un organismo, á una colectividad ó á una comarca.

Por el contrario, aún cuando con un espíritu escéptico se rechazasen como dudosos ó infundados los conocimientos por la Ciencia adquiridos respecto á la etiología del cólera, no por esto podría afirmarse que se carecía de datos para conocer las condiciones relativas de inmunidad que oponen á este padecimiento ciertos organismos, ciertas colectividades y ciertas comarcas.

Permítasenos, ántes de entrar en el fondo de la cuestion, el hacer algunas breves consideraciones preliminares.

Las inmunidades pueden ser absolutas, relativas, necesarias y adquiridas. Ejemplo de las absolutas es la resistencia constante que opone el organismo humano á adquirir ciertas enfermedades propias de los animales, y entre éstos en las diferentes especies entre sí, como, por ejemplo, la que oponen al carbunco los carnívoros y el cuervo. Es ejemplo de las relativas la que ciertos estados de edad, de condicion, de sexo, etc., ofrecen á algunos males, por ejemplo, la que la edad adulta y la vejez oponen al sarampion, á la viruela, á la coqueluche, á la difteria y al escrofulismo.

De las inmunidades necesarias apenas hace falta hablar, sino para oponerlas como complemento á las adquiridas. Una inmunidad necesaria es la que proporciona un sexo para sufrir los padecimientos que ocasionan en el otro las funciones de generacion que le son propias.

Las inmunidades adquiridas son aquellas que por contingencias eventuales, ó por condiciones ocurridas en vida de un sér ó de una colectividad, los ponen á cubierto de los ataques de un mal determinado. El mejor ejemplo que puede ponerse de inmunidades adquiridas es el que presenta un organismo vacunado oponiéndose á la infeccion de la viruela, un individuo que ha sufrido el tífus resistiéndose á otro ataque de la misma enfermedad, un grupo de personas que, trasladadas de un punto á otro en que es endémico un mal, se aclimatan y acaban por estar en las mismas condiciones que los sujetos nacidos en la localidad.

Ahora bien: entre todas estas inmunidades, ¿cuáles son las que se presentan como defensa de los individuos y de las poblaciones ante las epidemias del cólera? Hé aquí el punto que nos proponemos tratar.

Dentro de las afirmaciones que pueden hacerse confesando, como sin rubor lo confesamos, que la etiología y patogenia del cólera no se encuentran aún completa y perfectamente conocidas; ateniéndonos á los datos dispersos que del estudio de cada cuestion aislada se ha hecho, creemos que puede anticiparse una afirmacion desconsoladora, sí, pero que hoy por hoy parece exacta, y es ésta la de que el cólera no reconoce ningun género de inmunidad. Padécenle todas las razas huma-

nas, los dos sexos, los niños, los adultos y los viejos, los ricos y los pobres, los fuertes y los débiles, los que ejercen profesiones liberales y los que se emplean en oficios mecánicos, los que le han padecido una vez y los que por vez primera se exponen á sus ataques; en una palabra, de las cuatro clases de inmunidades, la absoluta, la necesaria y la adquirida no existen para el cólera; solamente, y aún esto en grado menor que cualquiera otra enfermedad, existen ante ésta inmunidades muy relativas, algunas de las cuales pudieran referirse al grupo de las adquiridas. Es decir, que suponiendo un individuo en quien, por una feliz coincidencia, coincidiesen las condiciones todas que la etiología del cólera marca como más favorables para resistir al padecimiento, no por esto podría decirse en absoluto que fuese incapaz de padecerle.

¿Cabe, en el estado actual de la Ciencia, el dar una explicacion á este hecho que consignamos? En nuestro entender, si no de una manera exacta y definitiva, por lo ménos de un modo relativo puede darse.

Empecemos por descartar todas aquellas inmunidades relativas á las condiciones de sexo, de edad, de condicion social, etc., en cuya apreciacion no hay para nadie disentiimiento, y fijémonos solamente en aquellas otras que, sobre ser causa de apreciaciones encontradas, tienen hoy un carácter de actualidad que disculpa esta divagacion nuestra, por habérselas querido hacer servir de base fundamental para consecuencias prácticas dirigidas á la profilaxia y á la terapéutica del padecimiento.

¿Por qué la raza, la aclimatacion y un ataque anterior no preservan del cólera, cuando, por regla general, lo hacen de otras enfermedades que parecen análogas á ésta, y principalmente á sus dos tristes hermanas, la peste y la fiebre amarilla?

La raza no preserva en absoluto del cólera, ni aún á los nacidos en el punto en que él es endémico, en las bocas del Ganges, por la misma oculta razon que la raza no preserva del paludismo sino de un modo relativo á los individuos nacidos y criados en los países pantanosos. Y es porque, dígame lo que se quiera, el paludismo y el cólera clínicamente no son confundibles, pero etiológicamente tienen más de un punto de contacto. Difícilmente se podrá encontrar en nuestro planeta una region más propicia al desenvolvimiento del miasma ó del germen palúdico que la region de que es originario el cólera, y es cosa por nadie negada que, cuando este padecimiento abandona sus costumbres de endemicidad para revestir las de epidimicidad, y aún las de pandemia, precisamente elige con preferencia los puntos próximos á las grandes masas de agua, sobre todo si son estancadas y contienen materiales orgánicos en maceracion, para hacer sus mayores estragos. Del estudio comparado de más de veinte mil localidades afectadas por el cólera, resulta, segun los estudios de un eminente epidemiólogo moderno, que las próximas á masas de agua considerables fueron atacadas en la proporcion de 1 á 4, mientras que las que estaban alejadas de estos mismos puntos lo fueron en una proporcion de 1 á 16.

No significa esto que defendamos que es el cólera una variedad del paludismo; lo que con ello queremos decir es que el *gérmen colerígeno* nace y encuentra condiciones favorables para su desarrollo en aquellas mismas en que infinitamente más diseminado nace y se propaga el *gérmen malárico*; vienen á ser como dos plantas que, aunque de variedades distintas, correspondieran, si no á una misma, á familia análogas y próximas, presentando su principal diferencia en su extension topográfica de aclimatacion, que para la una es constantemente generalizada (la *malárica*), mientras que para la otra (la *colerígena*) es habitualmente localizada y accidentalmente generalizada.

C. M. CORTEZO.

(Se concluirá.)

SOBRE EL TRATAMIENTO DEL CÓLERA

Hoy que el estado sanitario de España se halla amenazado por la aparicion del cólera en Játiva y otros puntos de Valencia, un deber humanitario, y mi profesion de médico, me obligan llamar la atencion de mis compañeros, y del público en general, sobre un medio seguro y racional para la curacion del cólera.

Ejerciendo mi profesion en Manila durante la época en que esta ciudad, así como la mayor parte de las islas de este Archipiélago, fueron invadidas por la última y reciente epidemia colérica, fui invitado por el Gobierno civil de Manila á prestar los servicios de mi profesion en uno de los puntos más infestados.

No quiero detenerme en enumerar los infinitos medios de curacion que puse en práctica durante la época que estuve dedicado á la asistencia de coléricos.

Empezando por el empleo de aquellos medicamentos que recomiendan los más distinguidos autores, recorrí uno por uno toda la terapéutica colérica sin conseguir resultados positivos.

Agotados todos los medios que la ciencia aconseja, ensayé el uso de los vomitivos, más bien con el fin de apurar todos los recursos humanos, que con la esperanza de encontrar en este tratamiento médico mayores ventajas.

Pero bien pronto los maravillosos resultados que me proporcionaba vinieron á probarme sus excelentes efectos en el tratamiento del cólera.

Jamás pude creer alcanzaría con el uso de los vomitivos los sorprendentes resultados que me producían.

Desde aquel momento continué empleándolos en todos los casos que se me presentaban, consiguiendo siempre los mismos satisfactorios resultados y sintiendo en el alma no haber recurrido á su uso desde el primer caso que asistí, porque tengo la firme conviccion de que hubiera salvado á casi todos.

Hoy la Ciencia ha descubierto la naturaleza del gérmen colérico y demostrado que consiste en organismos microscópicos, á los que se ha dado el nombre de *microbios*, los cuales obran por su ingestion en el tubo di-

gestivo del hombre, unidos, ya á los alimentos, ya á las bebidas, donde obran á manera de sustancia tóxica, dando lugar á los trastornos que en las funciones del aparato digestivo todos conocen.

Conocida la causa del cólera y la manera cómo produce su accion por la ingestion de los *microbios* en el tubo digestivo del hombre, es claro y evidente que, si empleamos un medio por el cual podamos hacer expeler la sustancia nociva del tubo digestivo, conseguiremos eliminar la causa que provoca el mal, y, por lo tanto, la curacion.

¿Qué medios emplea la Medicina cuando desea hacer evacuar con prontitud del tubo digestivo alguna sustancia nociva?

Creo que todos saben que solamente los vomitivos pueden llenar este objeto.

Siendo, pues, el vomitivo el único medio que puede facilitar la expulsion del agente colérico, nadie podrá dudar en considerarle como el seguro y racional tratamiento para la curacion del cólera.

Si la práctica no me autorizase para recomendar el uso del vomitivo como el único y más eficaz remedio en el tratamiento del cólera, los recientes estudios que la Ciencia ha hecho sobre la naturaleza del gérmen colérico, y la manera como produce el mal por su ingestion en el tubo digestivo, nos autorizarían á reconocerlo.

Se me objetará tal vez diciendo que el vomitivo sólo podrá dar buenos resultados si se administra durante el tiempo en que el gérmen colérico permanezca en el estómago ó en las primeras porciones del intestino delgado, pero que no producirá efecto alguno cuando haya descendido á las últimas porciones de los intestinos.

Esto parece lógico; pero puedo asegurar que he salvado á muchos atacados que llevaban largo tiempo de padecimiento.

No sé si el vomitivo me daba resultados porque tal vez el agente *microbio* permanece largo tiempo en el estómago ó en las primeras porciones del intestino delgado, ó bien si será debido á que, como la mayor parte de las veces los vomitivos producen tambien efectos purgantes, fueran de este modo arrojados por el recto.

No me cansaré, pues, en recomendar á mis compañeros, y al público en general, desistan en el cólera del uso de los medios hasta aquí conocidos, y que aún no han dado más que dudosos resultados, y recurran al empleo de los vomitivos si desean alcanzar la curacion.

Entre los vomitivos he preferido los polvos de ipecacuana. La prescribo á la dosis de 2 gramos divididos en cuatro paquetes, para tomar un paquete cada diez minutos, disuelto en una copita de agua. Sus efectos se ayudarán con buenos vasos de agua bastante tibia.

Tambien puede usarse el tan popular vomitivo de aceite de olivas y agua caliente.

El tártaro emético no lo creo conveniente por la gran postracion que deja tras sí.

LCDO. ANGEL SORIANO.

Manila, Mayo de 1885.

NATURALEZA DE LAS ENFERMEDADES

CONTAGIOSAS

Con el título de *Estudios generales sobre la naturaleza de las enfermedades contagiosas*, ha publicado el doctor A. Bouchardat, en su excelente *Anuario de Terapéutica*, etc., correspondiente al año de 1884, una Memoria, tan interesante y luminosa como todas las publicaciones debidas á la pluma de tan sabio y concienzudo escritor, de la cual me propongo dar una ligera idea, fijándome más principalmente en las opiniones particulares, digámoslo así, del autor, y copiando otras con respecto á las cuales creo oportuno recordar lo dicho por mí sobre el particular desde el año 54 hasta la fecha, al emitir y consignar en EL SIGLO MÉDICO mi opinion sobre la naturaleza del cólera asiático y al tratar de las intermitentes y otras afecciones específicas.

Indiqué entonces, y he repetido despues varias veces, que la semilla del cólera, si bien germina en nuestro suelo como cualquier planta exótica, no siendo originaria de él y presentándose sólo como emigrada de su país nativo, ha de extinguirse en el nuestro si se evita el encadenamiento de sucesivas importaciones; pues la expatriacion vegetal por el transporte de las semillas, y la sucesiva degeneracion hasta extinguirse las especies cuando no pudiendo naturalizarse no son aquéllas renovadas, son hechos irrecusables.

Manifesté que el cólera asiático podía considerarse como efecto del desarrollo de vegetaciones mucedíneas en los vasos aéreos de los órganos respiratorios, fundándome para considerarlo como un envenenamiento vegetal: 1.º, en su origen ó punto primordial de su partida; 2.º, en la analogía ó semejanza de sus síntomas con los presentados por la intoxicacion de los hongos venenosos; 3.º, en la circunstancia de coincidir la mayor fuerza de su desarrollo con los estados atmosféricos húmedos y de cierto grado de calor, preexistiendo su germen; 4.º, en favorecer más la explosion de éste la alimentacion vegetal, especialmente si los vegetales son frescos, acuosos y fácilmente descomponibles; y 5.º y último, en ser un hecho comprobado la más nociva influencia de las emanaciones procedentes de sustancias vegetales en fermentacion ó putrefaccion; esperando, como ha sucedido, que el estudio patogénico de esta afeccion y de otras análogas, como las palúdicas, diftericas, pútridas y otras que citaba, abriría anchas y luminosas vías de investigacion, cuyo derrotero sería de gran porvenir para la Ciencia y faro esplendente para llegar á su objeto final.

Recordé que en estos vegetales (mucedíneas ú hongos microscópicos, hoy microfitos), como en todos los seres exóticos, es preciso no confundir la expatriacion con la naturalizacion, y no olvidar que, si bien pueden las semillas reproducir la especie en paraje no enteramente apropiado, será con una degeneracion sucesiva hasta desaparecer si no se renuevan aquéllas; tambien recordé la condicion indispensable de los abonos ó beneficios que los terrenos requieren para continuar reproduciendo sin degeneracion las mismas especies ve-

getales, y la necesidad de borrar los rastros de la vegetacion anterior para que se dé en el mismo paraje la misma especie. Desde luego, decia, se comprende que se requiere para la proliferacion un conjunto de condiciones generales ó cósmicas, locales ó de lugar, é infinitas individuales pertenecientes al hombre y á los vegetales, que no siempre ni en toda ocasion pueden reunirse, y que palmariamente demuestra la inmunidad de ciertas localidades y personas, citando asimismo lo que pasa con los terrenos que se gastan y no permiten prevalezcan los vegetales que ántes han llevado bien para explicar satisfactoriamente la resistencia de ciertas localidades á nuevas invasiones á pesar de la importacion del germen por lo reciente de su anterior grande explosion.

Indiqué que, aunque creía necesario un cierto grado de calor para el desarrollo de estos microfitos, es frecuente, sin embargo, verlos aún en las heladas del otoño, favorecido aquél por el calor aún persistente en el interior del terreno.

Hice presente que despues de una latente germinacion su desarrollo es muy rápido, su reproduccion infinita, y tan efímera su existencia que apenas nacen cuando mueren, descomponiéndose rápidamente y adquiriendo cualidades malélicas, llamando la atencion acerca de la circunstancia de que, entre las lesiones anatómicas propias del cólera, la única característica, constante y existente desde el principio de la enfermedad es la desoxigenacion de la sangre, y los síntomas predominantes deletéreos ó asfíxicos.

Mencionaba lo que pasa con la mucedínea interna, causa de enfermedad y muerte de la mosca doméstica, con respeto al esparcimiento de sus esporos en forma de nube cuando ha muerto la atacada, lo que se prueba en las vidrieras donde ésta fenece, para explicar la existencia en el cólera de un doble foco de infeccion: fijo por las nocivas emanaciones consiguientes á la descomposicion de las mucedíneas, y transportable ó movable por la difusion de sus esporos y esporidios; las primeras, á las que no podemos considerar, decia, como propiamente orgánicas, sólo tendrán efecto una vez si son recibidas y encuentran condiciones apropiadas para desplegar su malélico influjo; las segundas pueden originar sucesivas series del mal si las hallan abonadas para su más ó ménos completa evolucion.

Demostrando la resistencia que los gérmenes descritos oponen á la mayoría de las influencias exteriores para la preservacion personal, debíamos fijarnos en la sustraccion de todo aquello que pueda trastornar la salud ó debilitar la vigorosa integridad de la fuerza vital conservadora, único medio para resistir la accion de aquéllos ó realizar su eliminacion.

Con diversos motivos, y más principalmente con motivo de las discusiones acerca de la génesis ó patogenia del cólera, he repetido, por escrito y de palabra, que sólo los gérmenes ó cuerpos vivos pueden proliferar ó multiplicarse, pues ninguna sustancia muerta puede tener sucesion de su especie, y que las enfermedades específicas é infectivas son entidades morbosas con sus gérmenes ó semillas propias como cualquier otro sér natural, y que

éstas, las semillas, necesitan terreno, tiempo, sazón y otras condiciones abonadas para darse y prevalecer; añadiendo que era tan imposible que cualquiera de las insinuadas enfermedades se convirtiera en otra de especie distinta, aunque parecida, como lo es la conversión de un gorrion en jilguero. Y entre paréntesis, y sirva esto de objeción á lo asentado ó afirmado por algunos colegas pretendiendo hacer creer á los cándidos que el cólera padecido en los pueblos de Levante de España eran intermitentes coléricas, debo decir que de semejante entidad morbosa genuinamente tal no he visto ningún ejemplar auténtico, sin embargo de haber asistido cinco ó más epidemias de cólera y de haber tratado á millares de enfermos de intermitentes palúdicas, y haber leído antes y comprobado despues por mí mismo lo constantemente sucedido en Badajoz, que durante las epidemias del cólera, cuya mayor fuerza recayó precisamente en la época de mayor intensidad de aquéllas, se suspendía, al parecer, su reinado y cesaban hasta en los mismos que á la sazón las padecieran para presentarse en algunos nuevamente pasada la epidemia colérica.

La teoría nueva de los organitos normales transformados, original del Dr. Bouchardat y resurrección disfrazada de la *panspermia*, se acomoda mal con las teorías aceptadas resueltamente antes por el mismo Dr. Bouchardat y con muchos otros hechos irrefragables. Por ejemplo: figurémonos un sujeto que, limpio y sano toda su vida, se ve acometido repentinamente de una asquerosa erupción *pedicular*, despues de haber padecido una enfermedad grave y prolongada, ó despues de haber sufrido privaciones ó miserias que le han impedido atender convenientemente á los cuidados de la limpieza personal ó subvenir debidamente á las necesidades de su reposición orgánica.

¿Son aquí los organitos normales transformados los que han originado los pedículos? ¿Ó es que el germen de estos parásitos reside en nuestro organismo ó en el medio externo que le rodea, y aprovecha las circunstancias abonadas para su desarrollo é infinita proliferación? Esto me parece lo más natural y conforme á la lógica y á la doctrina sostenida por el mismo doctor Bouchardat, para quien la condición principal que entre otras se requiere para la transformación de los organitos normales en parásitos específicos, y también para la germinación de éstos en otros individuos, es la miseria fisiológica. Además de que, como yo he dicho y repetido á propósito de la filoxera y de la triquinosis, los parásitos, tanto vegetales como animales, sólo prosperan y prevalecen donde reina la miseria fisiológica ó la miseria que pudiéramos llamar higiénica ó social, siendo natural suceda así, puesto que en los individuos debilitados por cualquier causa son menos posibles las reacciones beneficiosas y menor la resistencia que pueden oponer á todas las causas de enfermedad, cualesquiera ellas sean.

Terminado lo que me proponía exponer como introducción á la Memoria del Dr. Bouchardat sobre la naturaleza de las enfermedades contagiosas, paso á dar ligera idea del escrito de este ilustrado profesor.

Segun el Sr. Bouchardat, las enfermedades contagiosas son aquellas que se transmiten de un individuo enfermo á otro sano; y prescindiendo de las enfermedades contagiosas por imitación, podemos decir que todas las otras son determinadas por la invasión ó la génesis de parásitos que viven á expensas de nosotros y determinan modificaciones morbosas en virtud de causas muy diversas.

Tratando principalmente de las enfermedades contagiosas determinadas por parásitos ultra-microscópicos, de los cuales muchos hasta aquí no han sido distintamente percibidos, dice:

«Todos los médicos admiten que las enfermedades contagiosas son transmitidas de un individuo enfermo á otro sano por partículas materiales que se han designado con el nombre de virus ó miasmas.

»Las sustancias capaces de dañar, de causar una enfermedad cuando son introducidas en el organismo animal, son de dos clases: venenos ó parásitos vivos. Cuando estos últimos se han desarrollado y multiplicado en el organismo que han invadido, lo más á menudo desaparecen despues de un tiempo variable para cada uno de ellos; y al esparcirse al exterior, si encuentran condiciones favorables de existencia en nuevos organismos sanos, se propagan de este modo indefinidamente. Por el contrario, la acción de los venenos se agota en el individuo atacado, y la enfermedad no se propaga al sano. Este carácter basta para diferenciar absolutamente las enfermedades tóxicas de las enfermedades contagiosas.

»El carácter fundamental de las enfermedades contagiosas es la continuidad de su multiplicación, cuando los parásitos específicos encuentran condiciones para su existencia.

»Si líquidos orgánicos privados de bacterias tienen propiedades contagiosas, depende, ó de que las bacterias por su tenuidad han escapado á la observación, ó de que contienen venenos orgánicos. Si estos venenos se encuentran solos, la enfermedad se extingue, no es contagiosa. Si la presencia de las bacterias no ha parecido ser constante en ciertas enfermedades contagiosas del hombre, puede depender de su excesiva tenuidad ó de la época de la observación en que, habiendo sido eliminadas ya estas bacterias, no han dejado en la sangre sino venenos segregados por el parásito, ptomainas; estas ptomainas se destruyen en el organismo que las ha recibido, no pueden obrar como motores de contagio si no van asociadas á parásitos ó á sus gérmenes.

»No nos extraviemos, no olvidemos la ley:—La enfermedad contagiosa no puede propagarse de un individuo afectado á otro sano sino por el hecho de un fermento ó parásito organizado vivo. Los fermentos de segundo orden, las ptomainas, los venenos, agotan su acción en el individuo que los ha recibido y no propagan esta acción á otros individuos sanos. Sólo la imperfección de nuestros medios de observación nos impide descubrir á aquél; y si hoy no conocemos los parásitos de ciertas enfermedades contagiosas, serán conocidos el día de mañana.

»Hará cosa de medio siglo que Cagniard de Latour

abrió el camino por su gran descubrimiento del fermento de la cerveza, que Pasteur ha esclarecido singularmente describiendo fermentos nuevos, y sobre todo enseñándonos a cultivarlos. Precisamente de ayer fué cuando este doctor dió á conocer la primera bacteria bien caracterizada, la de las afecciones carbuncosas, y ya se le han agregado nuevos descubrimientos.

»Ademas, tenemos caracteres de orden clínico del mayor valor para estar seguros de la presencia de los parásitos invisibles de muchas enfermedades contagiosas, y son las modificaciones que éstos determinan en la economía viva, la más notable la esterilización del terreno despues de un primer ataque, esto es, la no recidiva relativa de la enfermedad.

»Concluyamos diciendo: sólo un sér vivo puede propagarse; los venenos, los fermentos de segundo orden, limitan su accion nociva al individuo atacado, y no se propagan ni preservan despues de un primer ataque; á esto nada puede objetarse.»

(Se concluirá.)

SANTIAGO GARCÍA VAZQUEZ.

SECCION PRACTICA

MÁS CASOS DE PELAGRA

J. J. V. Z., natural y vecino de Quintanar del Rey, de setenta años, casado, propietario y labrador, de constitucion regular, pocas carnes, buena estatura, temperamento modificado, pero que debió ser sanguíneo; no sabe leer ni escribir, y está vacunado.

No existen más antecedentes de familia que un hermano suyo muerto tambien de pelagra.

Sin precisar la fecha, afirma que son muchísimos los años en que tiene diarreas, poco apetito, falta de fuerzas y el exantema de las manos, que, si bien al principio era de presentacion intermitente, despues se hizo continuo, quedándole en el momento de la observacion un color morenuzco como de chocolate alrededor de una mancha más clara que ocupaba casi todo el dorso.

Falleció el 13 de Diciembre de 1876 á las dos y media de la madrugada, pocos días despues de haber sido llamado por primera vez para que lo asistiera.

Era, ó había sido, muy trabajador, y nunca había comido maiz.

Me parece que de su primer matrimonio tiene un hijo y de su segunda mujer una hija con pelagra muy manifiesta, y cuya historia no puedo reseñar por haber quedado muy mal en una enfermedad de ojos que padeció.

Los alimentos y las bebidas habían sido como las de la generalidad, sin abuso del vino y muy sobrio en todo, segun manifestaba.

B. O. Z., hermano del anterior, natural y vecino de Quintanar del Rey, de sesenta y cuatro años, casado, propietario y labrador, de constitucion regular, buenas

carnes, estatura regular, de temperamento sanguíneo modificado; no sabe leer ni escribir, y está vacunado.

Falleció el 19 de Marzo de 1879, á las ocho de la noche, en la plenitud de las manifestaciones pelagrosas, por más que hasta entónces tampoco me había llamado.

Este tambien ignora sus enfermedades y las de su familia y padres, pues son tan simplotes que casi nunca se fijan ni se acuerdan de esto que ellos llaman pequeñeces.

Este enfermo presentaba la erupcion en ambas manos, tenía diarrea, falta de fuerzas y de apetito, sin sed, insomnio, piés edematosos, lengua limpia, rubicunda y resquebrajada, piel seca, pulso débil y frecuente, orina rubicunda y sedimentosa, mareos y zumbidos de oídos. Recordaba que en las primaveras y en el verano, segando, se le quemaban las manos hacia ya bastantes años, cosa que achacaba al sol y á los aires del campo, y la diarrea á las frutas, á la mucha agua que bebía y al vino con yeso que compraba en las tiendas cuando se le concluía la tinajilla que para su uso confeccionaba; los ojos tristes y con debilidad en la vision, si bien decía que nunca los había tenido enfermos.

Los alimentos que había empleado eran los de la generalidad, y siempre sin maiz.

Preguntándole por qué no me había llamado ántes, contestó que á sus males no le había echado sal ni pimienta porque como se podía ir *vandeando* y *no era mal de hacer cama*, pues, por eso.

Nada se hizo en concreto para curarlo, porque ya no había fuerzas bastantes para resistir el mal ni para obrar los medicamentos.

B. R. A., natural y vecino de Quintanar del Rey, de cincuenta y cinco años de edad, viudo, propietario y jornalero, de constitucion regular, estatura baja, muy pocas carnes, de temperamento linfático; no sabe leer ni escribir, está vacunado y no ha sido soldado.

Venía ya padeciendo algunos años atras de las *quemaduras* de las manos y algunas diarreas, que nunca le habían llamado la atencion; pues como padecía del estómago, que por cierto se trataba con *tierra blanca* ó bicarbonato de sosa, no había consultado con ningun médico.

Cuando yo lo examiné, me refirió que hacía ocho ó nueve meses tenía una diarrea muy grande, que, al detenersele, le hinchaba el vientre; y en efecto, yo lo vi confirmarse unas cuantas veces, hasta desaparecer por completo y sobrevenir el anasarca, que con un muguet muy intenso le acompañó hasta la hora de su muerte, ocurrida el 11 de Julio de 1876 á la una y media de la madrugada.

Si el eritema del dorso de las manos no se hubiera manifestado hácia el mes de Marzo, si bien ligeramente, es lo regular que hubiera pasado inadvertido y sería uno ménos en la lista.

Á pesar de este conocimiento de nada nos sirvió, como ha sucedido en todos los demas, lo cual indica desde luégo que no se aplicaba el remedio convenien-

P R E N S A M É D I C A

te, que la enfermedad había tomado mucho vuelo ó que no se cura con facilidad.

Trabajador y emigrador en otras ocasiones, había sufrido bastante, comiendo y bebiendo como el resto del vecindario, pero sin maiz.

Los antidiarreicos, los diuréticos, los tónicos y el régimen más apropiado fué cuanto se dispuso.

Este enfermo no tenía más que un hijo casado, y hacía muchos años que vivía solo completamente, arreglándose él las comidas á su modo y manera, pero casi nunca calientes.

J. G. A., natural y vecino de Quintanar del Rey, de setenta y cuatro años, viudo en primeras nupcias, del campo, de constitucion regular, buena estatura, pocas carnes y de temperamento sanguíneo modificado. Sabe leer y escribir, está vacunado, no ha sido soldado y se casó á los diez y nueve años. Tiene perdida la vision en el ojo izquierdo, y tan mala posicion social que se halla á semanas con sus hijos, los cuales se han marchado á segar sin dejarle leña ni alimentos; no hay quien lo cuide, y como ademas se halla en la lista de pobres, el socorro y los alimentos se dan cuando y como Dios quiere.

Falleció el 31 de Mayo de 1880 á las once de la noche.

Hace ocho ó nueve años que, segun dice, se le quemaron las manos, y sobre todo los piés, en los que se le formaron grandes vejigas; pero sólo por un año en éstos, teniendo las manos, en la época de la observacion, como apergaminadas, secas, oscuras y lustrosas. Desde hace cuatro ó cinco años todas las primaveras y Agostos ha tenido diarreas, y el estómago le ha dolido en varias temporadas.

Tiene varios hermanos, y sólo uno parece el más á propósito para padecerla, así como entre sus muchas hijas una que casi siempre está *malucha*.

El ojo izquierdo lo perdió no há mucho por un absceso de la córnea; tiene diarrea blanca como si fuera cal, encharcamientos, piés acorchados, falta de fuerzas, sin apetito ni sed, vértigos y mareos, diciendo que ve perros por todas partes; el pulso es débil y frecuente, hay frialdad y sequedad de la piel, lengua estrecha, blanca y con bordes rubicundos, habiendo tenido la boca en muchas ocasiones con ulceraciones, aunque nunca en los labios.

Su madre dice que murió *sin habla*, y su padre de *perlesta*, sin recordar antecedentes de familia, ni tampoco de sus enfermedades.

Á última hora, cuando ya no hacía falta, vino una hija muy llorosa á cuidar de su padre, alardeando de cariño, por más que cuando se fué á segar ya se encontraba muy malo.

TOMÁS VALERA Y JIMENEZ.

EXTRANJERA: I. Síntomas oculares en el cólera. — II. Inyecciones hipodérmicas de lactato de quinina. — III. Tratamiento eléctrico de los tumores fibrosos del útero.

I

Nuestro estimado amigo y distinguido colaborador de este periódico, Dr. Osío, ha publicado en *El Diario Médico-Farmacéutico* lo siguiente, traducido del *Handbuch des gesammten Augenheilkunde*, acerca de los síntomas oculares en el cólera:

«En el cólera preséntanse síntomas oculares: en los párpados, tejido conjuntivo de la órbita, secrecion lagrimal en la conjuntiva, esclerótica, córnea, pupila, coroides y vasos retinianos.

»La cianosis preséntase en la piel de los párpados desde muy al principio, y cuando se generaliza, es allí más distinta. La oclusion palpebral es difícil, porque tanto el borde superior como el inferior de los párpados, junto con el borde posterior del tarso, parecen atraídos hácia la órbita.

»Los enfermos pueden aún voluntariamente cerrar los párpados; mas pronto se entreabren, quedando á la vista la parte inferior de la esclerótica.

»La importante disminucion de la turgencia del tejido conjuntivo de la órbita y menor energía, debe considerarse como la causa de ese lagoftalmos. El globo ocular se encuentra tan vuelto arriba, que la córnea queda oculta debajo del párpado superior.

»La secrecion lagrimal, tanto la proveniente de la conjuntiva como de la glándula lagrimal, está notablemente disminuida. Los coléricos no lloran aún padeciendo los más fuertes calambres (Joseph). Instilando sustancias irritantes, por ejemplo la tintura de opio, es notable, segun Græfe, el poco efecto que producen, ya por lo que al dolor atañe, como á la secrecion lagrimal.

»En todos los casos graves en los que la oclusion palpebral es difícil, encuéntrase inyectada la parte inferior de la conjuntiva. Esa inyeccion abarca más ó ménos la parte del globo ocular que no queda cubierta por el párpado.

»Regularmente termina hácia la parte superior de una manera definida; se extiende el limbo conjuntival, caracterizándose por el color rojo oscuro (rojo cereza) de los vasos; pero no están muy dilatados. A la par que esa inyeccion, obsérvese en el mismo punto de la conjuntiva ocular falta de lubricacion en su superficie, lo que se explica por la falta de parpadeo y por la alteracion de la secrecion.

»Joseph ha observado tambien equimosis en la parte inferior de la conjuntiva, que llamaban la atencion por su color oscuro y parecían ser de fatal augurio.

»Entre 810 coléricos notó en 11 casos los equimosis, siendo en todos éstos la terminacion funesta. En el estadio de reaccion háse observado hiperemia general de la conjuntiva, que llega á un verdadero estado catarral.

»En casos gravísimos preséntase al fin del *stadium algidum* una alteracion en la parte inferior de la córnea, que puede considerarse como necrosis parcial. Se nota en esa membrana un segmento oscuro seco de 1½ á 3¼" de altura. Dicha escara despréndese, pasados uno ó dos días, con poca inyeccion, relativamente, de la conjuntiva, dejando una pérdida de sustancia rodeada de una opacidad gris, que puede aumentar más tarde. Græfe cree poder incluir ese reblandecimiento parcial de la córnea entre las queratitis neuro-paralíticas.

»Son siempre de fatal pronóstico las manchas negruzcas ú oscuro azuladas que casi siempre se presentan en la escleró-

tica ocupando una zona ancha de 2 1/2 á 3'' concéntrica-mente al borde inferior de la córnea. Tienen figura irregular, son discretas ó confluentes, reconociendo por origen, segun Bonn (á lo que se adhiere Græfe), la transparencia de algunos puntos adelgazados de la esclerótica (1) por la pérdida de líquido.

»Empero no debe considerarse esa sequedad como propagacion de la que existe en la conjuntiva, puesto que tales máculas pueden formarse rápidamente sin que haya desecacion alguna de la mucosa en estos puntos, y aún pueden presentarse sitios cubiertos por el párpado.

»En el período álgido, segun Græfe, cuando tan débil es la potencia del corazon, las pupilas están medianamente contraídas, y atribuye ese síntoma á la paresia del simpático. Joseph observó que en los estados tifódicos las pupilas estaban contraídas, y cuando el colapso era considerable estaban dilatadas. En la coroides aparecen á veces extravasaciones sanguíneas de vario tamaño.

»Las alteraciones en la circulacion retiniana, consisten en el extremado adelgazamiento de las arterias; pero, habida consideracion á su calibre, con sorprendente coloracion oscura y una ligera presion con el dedo sobre el globo ocular, que en el estado hígido nada produce, origina ahora, ó el pulso arterial, ó la total decoloracion de los vasos de la retina. Síntoma tal es de significacion manométrica respecto á la potencia de la oleada sanguínea. Cuanto mayor sea la paresia cardíaca, cuanto menor sangre circule, tanto más fácilmente se presentará la anemia arterial.

»Debe relacionarse dicho síntoma con la falta de pulso radial y del segundo ruido cardíaco. Las venas de la retina aparecen por demas oscuras, con ningun cambio en su calibre, y obsérvese el fenómeno (Græfe) que tambien existe en la embolia de la arteria central de la retina, de interrupciones en la corriente sanguínea. Alternan los puntos el que los vasos contienen sangre con otros vacíos, al ménos sin la presencia de corpúsculos rojos. Las pequeñas columnas sanguíneas muévense en las venas con sacudidas hácia adelante (2).

»Á pesar de las importantes modificaciones en la circulacion retiniana, la agudeza visual, aún en el período asfíxico, no disminuye, ó, si acaso, muy poco. No llegan á producir una completa isquemia de la retina; y en cuanto á saber si la transitoria desaparicion de la vista que aparece al principio del período álgido depende de alteraciones en la circulacion de la retina; ó del cerebro, no está ello averiguado, abonando, sí, la segunda suposicion la existencia de síncope pasajeros en los comienzos del cólera asfíxico, desvanecimientos y zumbidos de oído en el *stadium algidum*.

II

El Sr. Vigier no comprende cómo no se emplea en Medicina el lactato de quinina con preferencia á todas las demas sales químicas, puesto que es un producto muy bien determinado, su constitucion siempre la misma y responde á todas las exigencias médicas ó farmacéuticas.

Cuando se prescribe el sulfato de quinina, ¿es posible saber la cantidad absorbida por la economía y verdaderamente útil al enfermo?

(1) Al quedar adelgazada la esclerótica y trasparente, hácese visible la coroides, lo que da el aspecto marmóreo á las manchas de que se habla arriba.—*Doctor Osio*.

(2) En un caso de embolia incompleta de la arteria central de la retina, he observado, durante algunos minutos, la marcha enteramente regular de esas columnas sanguíneas, y, en verdad, tanto en las arterias como en las venas: en aquéllas, en direccion centrifuga, y en direccion centripeta en éstas.

Cuando se aplica una pomada de sulfato de quinina, ¿no están de acuerdo la mayoría de los médicos en considerarlo como tiempo y dinero perdidos? Ciertamente que la introduccion del bromhidrato de quinina en Terapéutica fué un gran progreso; pero, aparte de que el lactato existía ántes que el bromhidrato, y nadie hacía de él caso, para las inyecciones hipodérmicas hay necesidad de emplear el bromhidrato *neutro* (el que se llama ordinariamente *ácido* en el comercio), y la inyeccion es entónces muy dolorosa, inconveniente que hace que sean tan raras aquéllas.

Con el lactato de quinina desaparecen todas las dificultades. La solucion concentrada se conserva bien, é inyectada bajo la piel no ocasiona el menor dolor.

El cuadro siguiente dice más en favor del lactato que toda clase de elogios:

	Composicion en quinina por 100	Solubilidad en el agua á 15.º
Sulfato de quinina.	74,31	755 gr.
— — — — — ácido.	59,12	10,9 —
Bromhidrato de quinina.	76,60	60,00 —
— — — — — ácido.	60,00	7,00 —
Valerianato de quinina.	76,06	110,00 —
Lactato.	78,26	3,00 —

El lactato es, pues, la sal más soluble y más rica en quinina.

Tiene tambien la ventaja de prestarse á todas las formas farmacéuticas sin correr el riesgo de no ser absorbido. Al contrario, su accion es aún muy rápida.

Aunque la pomada de base de quinina no sea un medicamento con el que se pueda contar, se saca de ella el mejor partido posible formulándola así:

Lactato de quinina. 1 gramo.
Manteca. 9 —

H. s. a. para hacer fricciones prolongadas en las axilas.

Pero donde el lactato triunfa verdaderamente es en las inyecciones hipodérmicas. Hé aquí la fórmula que el señor Vigier recomienda, y que ha aplicado siempre con éxito:

Lactato de quinina. 1 gramo.
Manteca. 4 —

Disuélvase calentándola ligeramente y fíltrese. La solucion debe ser neutra.

Cada jeringa contiene 20 centigramos de lactato de quinina. En rigor podría duplicarse esta dosis quitando el cuerpo de bomba sin tocar la aguja y haciendo en el mismo sitio una segunda inyeccion.

No hay que temer nunca al dolor, á la inflamacion ni á los abscesos.

Segun el Sr. Vigier, es la única inyeccion química de actividad é inocuidad perfectas.

III

Hé aquí las conclusiones de la tesis que sobre el tratamiento eléctrico de los tumores fibrosos del útero ha publicado el Dr. Carlet (D. Luciano):

1.ª El nuevo método de tratamiento eléctrico de los fibromas uterinos ideado por el Dr. Apostoli, consiste esencialmente en la aplicacion al útero de una corriente de pila continua y en el estado constante, sin ninguna interrupcion durante la sesion.

2.ª El asiento de la aplicacion es siempre intra-uterino é interesa toda la extension de la mucosa del conducto útero-cervical.

3.ª El electrodo, construido en metal inatacable de platino y en forma de un histerómetro ordinario, se introduce

en toda la profundidad de la cavidad uterina: su longitud se regula por la de ésta, aislando la porción intra-vaginal por un manguito de caoutchouc.

4.^a En el caso en que sea impenetrable el cuello y no pueda alcanzarse, se penetrará en el útero por una punción seguida de una galvano-caustia negativa, destinada á hacer una pérdida de sustancia duradera que crea un conducto artificial.

5.^a El polo activo intra-uterino será positivo en todos los fibromas hemorrágicos ó que van acompañados de leucorrea rebelde, y negativo en todos los casos contrarios, y en particular cuando hay una dismenorrea intensa ó una perimetritis adicional llegada á su período crónico despues de la desaparición de todo estado agudo. Este último polo parece activar la regresión uterina más rápidamente que el anterior; provoca á menudo, al principio de su aplicación, hemorragias saludables, que el polo positivo está despues destinado á reprimir si se prolongan demasiado.

6.^a La misma enferma podrá presentar sucesivamente la indicación de los dos polos, segun la sintomatología variable que ofrezca.

7.^a La intensidad gastada en el circuito será la más fuerte posible, y alcanzará, en caso de necesidad, 100 miliampères, puesto que la acción terapéutica es función de intensidad. Los casos de intolerancia á las dosis altas son raros, y pueden clasificarse en tres grupos: 1.^o, histerismo agudo; 2.^o, enteritis glutinosa; 3.^o, perimetritis aguda con fiebre. El operador procederá progresivamente en una á dos sesiones. Los úteros muy profundos y las metrorragias rebeldes, reclaman las mayores intensidades.

8.^a La duración de la aplicación deberá ser tanta como soporte la enferma: cinco á ocho minutos, y á veces diez, serán, por lo general, suficientes para dar á una cauterización toda su intensidad y eficacia.

9.^a El número de sesiones será tan variable como lo es la enfermedad: de cuatro á cinco pueden dar un bienestar duradero; de veinte á treinta serán necesarias, en la mayoría de los casos, para asegurar una regresión uterina manifiesta.

10. El momento de la intervención importa poco para la curación de los fibromas no hemorrágicos; está indicado el operar aún en plena hemorragia. El tratamiento deberá interrumpirse lo menos posible y comprender de una á dos sesiones por semana.

11. Importa mucho hacer la operación lo más rápidamente posible, aumentando la intensidad eléctrica, y, por consecuencia, la cauterización del polo activo ó intra-uterino; todos los esfuerzos del médico deben tender á hacer el otro polo indiferente ó inactivo suprimiendo en su sitio el dolor y la cauterización: para esto se recurre á la arcilla.

12. Toda la técnica operatoria se resume en una buena histerometría, puesto que la operación no es más que una especie de histerometría terapéutica, donde toda acción traumática debe desaparecer para no dejar subsistir más que una acción electro-química en el más alto grado.

13. Es preferible operar las enfermas en sus casas; en caso contrario, importa que descansen de una á varias horas despues de cada operación. Durante el tratamiento deben suspenderse las relaciones conyugales.

14. Todas las objeciones que se hacen á este tratamiento son más especiosas que bien fundadas; sólo una merece comprobación ulterior: la influencia sobre la esterilidad.

15. Gran número de observaciones (118), cuidadosamente comprobadas, hablan en favor de la inocuidad absoluta del método.

16. La galvanocaustia intra-uterina produce una regre-

sión rápida de los fibromas, pero no su desaparición total. Restaura completamente la mujer, suprime las metrorragias y asegura á la operada un bienestar á menudo muy rápido y duradero.

17. El estudio comparativo de todos los métodos eléctricos aplicados al tratamiento de los fibromas prueba que el del Dr. Apostoli es preferible á todos los demás.

S.

DESCRIPCIONES DE MATERIA FARMACÉUTICA

BELLADONA (*Belladonna*. — *Atropa Belladonna*, Linneo). — Solanácea herbácea vivaz, con porte de arbusto por su altura de un metro á metro y medio; tallo rojizo, ramoso, en apariencia dicotomo; hojas casi sentadas, ovales, agudas, enteras, blandas, apareadas las superiores, y en su inmediación las flores solitarias, pedunculadas, colgantes, con cáliz de tubo hemisférico y lóbulos aovados; corola tubuloso-acampanada, pardo-violada, y fruto abayado, negro y globoso, sentado en el cáliz abierto. — España.

La raíz: larga y ramosa, de 2 á 4 centímetros de espesor; color gris ceniciento, y seca está arrugada; desprende fécula al romperla; la corteza es relativamente delgada, con puntos pardos en su fractura, y el leño meduloso en el centro tiene numerosos haces fibro-vasculares en series concéntricas, poco marcadas; sin olor y con sabor dulce al principio, y despues amargo y acre.

La hoja: de 5 á 15 centímetros de longitud por 4 á 9 de latitud, cortamente peciolada, oval-aguda, enterísima, de color verde oscuro por el haz; por el envés con los nervios pubescente-glandulosos; blanda al tacto, olor ligeramente viroso y sabor como el de la raíz. Desecada, tiene color pardo y puntos blancos en la cara inferior, perceptibles por la lente.

COCA DEL PERÚ. HAYO. IPADÚ (*Coca*. Hoja del *Erythroxylon Coca*, Lamark). — Eritroxilácea fruticosa. — Perú, Bolivia. — De 3 á 5 centímetros de longitud por 2 á 3 de anchura, aovado-aguda, enterísima, con peciolo corto, nervios alados y dos apenas perceptibles, que, partiendo de la base, se separan de la costilla como medio centímetro, y llegan al ápice-membranosa, rígida, de color verde parduzco, más oscuro por el haz que por el envés, lustrosa, de olor aromático y sabor amargo con dejo ardiente.

ELECTUARIO DE ESCORDIO OPIADO CON SUBNITRATO DE BISMUTO (*Electuarium scordii opiatum cum subnitrate bismuthico*).

Electuario de escordio opiado. . . }
Subnitrato de bismuto. } a 15 gramos.

Mézclese exactamente.

Acción terapéutica: calmante y astringente. De uso especial en las diarreas y afecciones disintéricas.

Dosis: de 1 á 4 gramos (1 escrúpulo á 1 dracma).

FENATO SÓDICO LÍQUIDO (*Phenas sodicus liquidus*). — *Fenol sódico* (*Phenol sodicus*). — *Solución de Fenato de sosa* (*Solutum phenatis sodici*).

Ácido fénico. 70 gramos.
Sosa cáustica. 30 —
Agua destilada. 900 —

Disuélvase la sosa en el agua, añádase el ácido fénico agítese.

Acción terapéutica: se ha recomendado en el tratamiento de las flegmasías crónicas de las mucosas con aumento de secreción, y como antiséptico.

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

Uso externo. — Mezclado con agua, como astringente y antiséptico.

GLICEROLADO DE ALMIDON (*Glyceratum amyli*).

Almidon en polvo. 4 gramos.
Glicerina. 60 —

Mézclese, y caliéntese suavemente en cápsula de porcelana, agitando hasta que resulte una masa trasparente.

Accion terapéutica. — Emoliente.

INFUSION DE JABORANDI (*Infusum pilocarp*).

Hojas de jaborandi. 2 gramos.
Agua hirviendo. 120 —

Hágase infusion, y pásese por estameña.

Accion terapéutica: diaforética y sialagoga. Se emplea en las afecciones catarrales y reumáticas.

Dosis: la fórmula.

JARABE DE BROMURO POTÁSICO (*Syrupus bromuri potassici*).

Bromuro potásico. 30 gramos.
Jarabe de azahar. 400 —

Disuélvase el bromuro en la suficiente cantidad de agua destilada, y mézclese con el jarabe.

Accion terapéutica: antiespasmódica.

Dosis: de 15 á 30 gramos ($\frac{1}{2}$ á 1 onza).

LAMINARIA (*Laminaria*). — *Laminaria Cloustoni*, Edmons. (*Laminaria digitata*, Lamour). — Alga florídea. — Mares del Norte. — El estípide del *Thalus*, de medio á centímetro y medio de espesor, y de 10 á 20 ó más de longitud, tortuoso y arrugado-acanalado longitudinalmente, muy duro y resistente, granuloso y áspero al tacto, de color pardo ceniciento. Cortado al traves ofrece aspecto córneo, y puesto en agua se dilata extraordinariamente.

MIXTURA ALCOHÓLICA (*Mixtura alcoholica*).

Alcohol de 60°. 60 gramos.
Agua de hisopo. 120 —
Jarabe de diacodion. 30 —

Mézclese.

NITRATO DE PILOCARPINA (*Nitras pilocarpinae*). — Trátense las hojas de jaborandi divididas, en un aparato de reemplazo, con alcohol de 80°, adicionado de 1 por 100 de ácido clorhídrico, hasta obtener todas las partes solubles; destílese el líquido alcohólico resultante en baño de maría, para aprovechar el alcohol, y evapórese el producto hasta consistencia de masa blanda; trátase ésta con agua destilada, fíltrese, y añádase amoniaco en un ligero exceso; agréguese cloroformo agitando la mezcla, y despues del reposo sepárese la capa clorofórmica; destílese ésta para aprovechar el cloroformo; el residuo trátase con agua acidulada con ácido nítrico hasta saturacion, fíltrese y evapórese en baño de maría hasta casi sequedad. Purifíquese el nitrato de pilocarpina resultante por tratamientos sucesivos con alcohol de 90° hirviendo y cristalización.

Cristales prismáticos, anhidros, solubles en 8 partes de agua á 15°, y poco solubles en alcohol en frío.

Accion terapéutica: diaforética y sialagoga.

Dosis: de 1 á 3 centigramos ($\frac{1}{5}$ á $\frac{3}{5}$ de grano).

PAPEL SINÁPICO (*Charta sinapica*).

Caoutchouc en lámina. 4 gramos.
Sulfuro de carbono. 100 —
Polvo de mostaza, privado del
aceite fijo por presion. c. s.

Divídase el caoutchouc en pedacitos pequeños con unas tijeras, colóquese en un frasco de boca ancha con el sulfuro de carbono, y déjese bien tapado hasta que se disuelva. Extiéndase esta solucion con una brocha de pelo fino sobre papel blanco y fuerte, y hágase caer, por medio de un tamiz, el

polvo de mostaza de modo que resulte una capa igual. Pásese por encima un cilindro de madera, á fin de que se adhiera bien la mostaza y quede la superficie lisa. Déjese expuesto el papel al aire para que se seque, y córtese con unas tijeras en pedazos de tamaño apropiado.

Este papel se usa humedeciéndole con agua templada y aplicándole al sitio designado.

Accion terapéutica: revulsiva.

ZARZAPARRILLA (*Sarsaparrilla*). — Raíz del *Smilax medica*, Schilech. *S. officinalis* H. B., *S. syphilitica* H. B., y otras especies del género. — Esmiláceas fructuosas. — América tropical. — Separadas ó acompañadas de sus rizomas leñosos y nudosos, cilíndricas, de 1 hasta 2 metros de longitud por 4 á 8 milímetros de espesor, estriadas ó asurcadas, con fibrillas radicales, de color gris amarillento, anaranjado ó pardo oscuro, tenaces y fáciles de hendir longitudinalmente, con la parte cortical farinácea ó parenquimatosa, separada del medutlio por la capa protectora (kernskeide) bien desarrollada, y el parénquima medular más ó menos voluminoso; olor térreo, sabor mucilaginoso y acre.

Elíjase la que llega por el comercio envolviendo los rizomas, en manojos voluminosos, asurcada irregularmente, con pocas fibrillas, de color gris anaranjado y con tierra negra gredosa en los surcos, la parte cortical parenquimatosa y de color róseo, el círculo leñoso más grueso que el radio de la médula y kernskeide formado por células de cavidad triangular (Z. de Veracruz, raíces del *S. medica*); ó en madejas voluminosas sujetas con una de las raíces, con mucha cabellera, delgada, acanalada, de color pardo rojizo ó negruzco, parte cortical parenquimatosa y rojo parda, kernskeide de células con cavidad rectangular, círculo leñoso rojizo, más grueso que el radio de la médula, que tambien suele ser rósea; olor especial, sabor acre tardío (Z. roja inglesa ó barbada R. del *Smilax officinalis*?).

ACEITE DE TAPSIA COMPUESTO (*Oleum thapsiae compositum*).

ACEITE DE TAPSIA ANTIREUMÁTICO. — ACEITE DEL FRAILE. — (*Oleum thapsiae antirheumaticum*.)

Raíz de tapsia contundida. }
Hojas de romero. } De cada cosa 345 gr.
Vino tinto. }
Aceite de olivas 1.380 —

Mézclense, y despues de cuatro días de digestion, caliéntese la mezcla á fuego suave hasta la evaporacion del vino; pásese el aceite por un lienzo, y fíltrese por papel.

Accion terapéutica: excitante.

Uso externo: en friccion.

BENZOATO DE CAL (*Benzoas calcicus*).

Ácido benzoico. 1 gramo.
Agua destilada. 40 —
Hidrato de cal. c. s.

Colóquense el ácido y el agua en una cápsula, caliéntese hasta que se disuelva, y añádase poco á poco el hidrato de cal en lechada clara hasta neutralizar exactamente al ácido; fíltrese el líquido caliente, y evapórese hasta que forme película. Déjese para que cristalice por enfriamiento; recójense los cristales, y deséquense entre papeles de filtro.

Las aguas madres dan por evaporacion más cristales.

Usos: en las flegmasias crónicas de las mucosas con aumento de secrecion, y especialmente en las del aparato urinario.

Dosis: de 5 centigramos á 2 decigramos (1 á 4 granos).

SECCION OFICIAL

MINISTERIO DE LA GOBERNACION

INSTRUCCION

para la organizacion, régimen, gobierno y administracion superior de los establecimientos de la Beneficencia general (1)

CAPÍTULO III

De los bienes y fondos de la Beneficencia general

Art. 13. Además de los bienes, pensiones, rentas y fondos propios de la Beneficencia general, le pertenecen las cantidades que el Estado consigne en sus Presupuestos generales, y los legados y donativos que se le hicieren con ó sin objeto determinado.

Art. 14. Todos los fondos sobrantes, despues de cubiertos los presupuestos de los establecimientos de Beneficencia general, se custodiarán precisamente en la Caja general de Depósitos hasta que el Gobierno disponga de ellos para atenciones ordinarias de los siguientes ejercicios ó para obligaciones urgentes no previstas en los presupuestos.

Art. 15. Los sobrantes que resulten en alguno ó algunos de los establecimientos, una vez cubierto su presupuesto de gastos de material, se aplicarán á los demas que necesiten de este auxilio.

Art. 16. Las cantidades que falten en los presupuestos para cubrir las atenciones de la Beneficencia general se incluirán en los Presupuestos del Estado.

Art. 17. El personal de la Beneficencia general se incluirá siempre en totalidad en los presupuestos generales del Ministerio de la Gobernacion y capítulo correspondiente.

CAPÍTULO IV

Recaudacion y custodia de los fondos de la Beneficencia

Art. 18. La recaudacion de los fondos de Beneficencia general se hará por los respectivos administradores-depositarios, ya procedan de ingresos fijos, de rentas propias, pensiones, legados ó subvencion del Tesoro.

Los valores públicos que poseen ó adquieran los establecimientos de Beneficencia general se custodiarán en la Caja general de Depósitos, y los resguardos de ésta en la de la Depositaria central de Beneficencia.

Tambien se impondrán en la Caja de Depósitos los sobrantes en efectivo.

Art. 19. La Depositaria central de Beneficencia custodiará los resguardos de valores y efectivo, y cuidará de recaudar los intereses á su vencimiento, distribuyendo inmediatamente á cada establecimiento la parte que le corresponda, é ingresando el sobrante, si lo hubiere, en la Caja general de Depósitos.

CAPÍTULO V

De la Contabilidad

Art. 20. Todos los ingresos y pagos se harán por medio de cargarémes y libramientos.

Art. 21. Se harán arqueos periódicos en la Depositaria central.

Á estos arqueos asistirán el director general ó el jefe de la Seccion, si delegase en él, el interventor y el depositario.

Art. 22. Los ingresos no considerados en los respectivos presupuestos que por cualquier causa vinieran á ser de la

(1) Véase el número 1630, pág. 189.

clase de extraordinarios, se ingresarán tambien en la Caja general de Depósitos.

Art. 23. Todos los ingresos y pagos que haga la Depositaria central se harán por medio de cargarémes y libramientos, que autorizará el jefe de la Intervencion de Contabilidad.

Art. 24. La Intervencion de Contabilidad de Beneficencia general será desempeñada por un jefe de Administracion ó de negociado, el cual tendrá las atribuciones y deberes siguientes:

1.º Cuidar que un auxiliar de la clase de oficial de Administracion civil lleve bajo su direccion la teneduría de libros por partida doble.

2.º Autorizar todos los libramientos y cargarémes del movimiento de fondos de la Depositaria central.

3.º Llevar un registro de cargo por todos conceptos á los establecimientos de Beneficencia general.

4.º Censurar y proponer lo que proceda en todas las cuentas que rindan los administradores y el depositario central.

5.º Presenciar todos los sarqueos que se hagan en la Depositaria central, y conservar en su poder una de las llaves de la caja en que se custodian los valores de la Beneficencia general.

6.º Informar en todos los expedientes de Beneficencia general que se rocen con la contabilidad, esencialmente en los de obras de reparacion, obras nuevas y en los de prestacion de fianza de los empleados del ramo.

Art. 25. El exámen, censura y aprobacion de las cuentas de Beneficencia se sujetará á los mismos trámites que para las generales del Estado determina la Ley de Contabilidad de 25 de Junio de 1870.

Art. 26. El jefe de la Seccion de Beneficencia hará las veces de ordenador de pagos.

Art. 27. Los resguardos de valores de Beneficencia se custodiarán en la Depositaria central en arca de tres llaves, de las cuales una tendrá el director general, otra el interventor de Contabilidad y otra el depositario.

CAPÍTULO VI

De los administradores-depositarios

Art. 28. Los administradores-depositarios de los establecimientos de Beneficencia son los delegados representantes de la Administracion central; habitarán en los establecimientos, y tendrán las facultades que determinen los reglamentos interiores; representan, además, dentro del Asilo la autoridad delegada de las Juntas de patronos, y en este concepto son los jefes locales.

Art. 29. Las operaciones de contabilidad estarán siempre intervenidas por los comisarios en la forma que detallan los reglamentos de orden interior.

CAPÍTULO VII

Del visitador facultativo

Art. 30. Intervendrá el visitador facultativo de Beneficencia y Sanidad en todo lo relativo á salubridad, higiene y servicio médico-farmacéutico.

Art. 31. Incumbe al visitador de Beneficencia:

1.º Vigilar para que ninguna persona, sin las condiciones requeridas por los reglamentos especiales, ocupe estancia en los establecimientos.

2.º Asegurarse de la exactitud del régimen alimenticio de los enfermos, cotejando el cuaderno de visitas, donde escribirán precisamente los médicos sus prescripciones.

3.º Enterarse con frecuencia de la calidad y estado de los alimentos y medicinas que se suministran á los acogidos.

4.º Velar para que se mantengan en buen estado las condiciones de salubridad de todos los departamentos, proponiendo al Gobierno los medios y aparatos que fuere conveniente introducir para el mejoramiento de aquéllos.

5.º Presidir el Tribunal de oposiciones para la provision de plazas de médicos y practicantes de Beneficencia general.

6.º Presidir las Juntas de profesores de Beneficencia siempre que el Gobierno acuerde oír el dictámen de aquéllos sobre un particular cualquiera relacionado con la epidemiología ó la salubridad, autorizando las comunicaciones que la Junta de médicos elève en su consecuencia á la superioridad dándole conocimiento de sus acuerdos.

7.º Reconocer los dementes domiciliados en Madrid que solicitan ingreso en el establecimiento de Leganés.

8.º Visitar, como delegado de la Direccion general, todos los asilos de dementes, ya sean provinciales, municipales ó particulares, á fin de cerciorarse de que no existe recluido en ellos ningun individuo que no padezca enajenacion mental que exija el cuidado y clausura necesarios á este padecimiento.

9.º Dar dictámen respecto á la naturaleza de cualquiera indisposicion infecciosa que se desarrolle en los hospitales y colegios, proponiendo en su consecuencia las medidas conducentes para evitar la propagacion del mal en la poblacion acogida.

10. Elevar al Gobierno, en el mes de Enero de cada año, una Memoria de los establecimientos, acompañando las observaciones que su celo le sugiera, y la estadística médica, formada con los datos mensuales que pasen al Ministerio el decano ó los profesores de los establecimientos.

11. Desempeñar cuantas comisiones dentro y fuera de Madrid le encomiende el Gobierno respecto á la Beneficencia general, y por excepcion en lo que concierne á la Higiene y pública salubridad.

12. Dar á la Direccion, cada quince días, parte escrito de todas las novedades que ocurran en los hospitales.

13. Examinar, un día por semana cuando ménos y sin previo aviso, los alimentos que se suministren á los acogidos en el acto de ir éstos al refectorio.

Art. 32. Dar cuenta á la Direccion general de las faltas que note en el personal facultativo de la Beneficencia general.

Art. 33. Para facilitar el despacho de los asuntos propios de su cargo, tendrá el visitador, con dependencia del jefe de la Seccion de Beneficencia, mesa y negociado en el Ministerio de la Gobernacion.

CAPÍTULO VIII

Empleados especiales de la Beneficencia general.—Atribuciones y deberes del arquitecto.

Art. 34. Al arquitecto de la Beneficencia general le corresponde:

1.º Velar por la conservacion de los edificios.

2.º Levantar los planos y redactar los presupuestos, Memorias y pliegos de condiciones facultativas de las obras nuevas, y hacer los proyectos y presupuestos de las de conservacion y reparacion.

3.º Dirigir la ejecucion de todas las obras de los establecimientos que dependan de la Direccion general de Beneficencia y Sanidad.

4.º Hacer la medicion y tasacion de las fincas que adquiera ó ajene la Beneficencia general.

5.º Asistir á las subastas para ilustrar las cuestiones ó dudas que se susciten.

Art. 35. El arquitecto evacuará todas las comisiones fa-

cultativas que el Gobierno le confíe, siempre que tengan relacion con la Beneficencia general.

Art. 36. Terminado el año, elevará en cada uno el arquitecto al Gobierno una Memoria detallada sobre el estado de los establecimientos, reparos y mejoras que conceptúe de urgente necesidad, así como de los procedimientos que en opinion suya convenga emplear con objeto de acrecer las condiciones de salubridad, ventilacion y limpieza de los establecimientos, sobre todo en orden á la preparacion de un buen sistema de higiene.

Art. 37. La asignacion fija del arquitecto se consignará en el Presupuesto del Estado, y sus derechos y obligaciones se establecerán en un contrato, que deberá ser aprobado de Real orden.

CAPÍTULO IX

Del Cuerpo facultativo de Beneficencia general

Art. 38. Habrá un Cuerpo facultativo de médicos, farmacéuticos y practicantes para el servicio de los establecimientos generales de la Beneficencia.

Art. 39. Este Cuerpo se ajustará á las disposiciones de su reglamento y organizacion especial.

CAPÍTULO X

De los capellanes

Art. 40. Habrá en cada establecimiento una ó mas personas encargadas de la direccion moral de los enfermos y alumnas, á quien incumbe, ademas, recoger las colectas y limosnas de los cepillos, las cuales entregarán todos los lunes al administrador del establecimiento, previo resguardo intervenido por comisario-interventor.

Art. 41. Los directores referidos se informarán con solícito cuidado de las quejas que tuvieren los acogidos de los establecimientos sobre la asistencia en general, régimen y todo cuanto concierne á su cuidado y servicio, poniéndolas en conocimiento de las Juntas de patronos.

Se esmerarán tambien por imprimir, mediante pláticas frecuentes, en el ánimo de los acogidos las ideas de moral y los sentimientos de caridad y de abnegacion.

Art. 42. Los auxilios religiosos se administrarán dentro de los establecimientos de la Beneficencia general en los casos siguientes:

1.º Mediando peticion expresa del asilado.

2.º En caso de peligro de muerte, si procede mandato facultativo ó indicacion del enfermo.

No se administrarán, sin embargo, los auxilios referidos al asilado que por cualquier razon tuviese inconveniente en aceptarlos.

Art. 43. Las cuestaciones que se hagan durante la Semana Santa en las iglesias de los establecimientos ingresarán necesariamente en las Administraciones-Depositarias respectivas.

CAPÍTULO XI

Servicio interior

Art. 44. No podrá haber empleados parientes ó allegados dentro de los establecimientos.

Los administradores transmitirán inmediatamente á la superioridad nota de los que bajo sus órdenes se hallen en el caso referido.

Art. 45. Probado experimentalmente que en los hospitales se puede regular desde luego el número de empleados y sirvientes con destino al servicio directo de los enfermos por el de acogidos, igualmente que con relacion á la poblacion de

válidos é inválidos en los de incurables, se ordenará este particular en los establecimientos de la Beneficencia general en los términos que justifique la práctica como convenientes y bastantes.

Art. 46. Los encargados del servicio interior de los establecimientos mediante contratos hechos con el Gobierno, no tendrán otra ocupacion ó empleo que el inherente al servicio, asistencia y cuidado de los enfermos, al arreglo, conservacion y cuidado de las ropas, con intervencion de la Administracion, que es la que asume toda la responsabilidad.

Art. 47. No obstante la obligacion que incumbe al comisario de entradas de hacer el inventario de las prendas de vestir, de adorno, dijes ó alhajas que aporten á su llegada los enfermos y acogidos, los encargados del servicio inmediato de aquéllos harán en el acto de la entrada de un enfermo ó indigente, válido ó inválido, otro inventario, del cual entregarán una copia al día siguiente al administrador, agregando al original las limosnas que los acogidos reciban en tanto permanezcan en el establecimiento. Con presencia de este inventario y con el del comisario de entradas, se devolverá al acogido á su salida cuanto le pertenezca.

CAPÍTULO XII

De la formacion de los presupuestos

Art. 48. Las Juntas de patronos formarán y remitirán los presupuestos de material de los respectivos establecimientos, sujetándolos á las siguientes bases:

1.^a Presupuesto de ingresos: relaciones de ingresos por producto de fincas y rentas propias, ingresos eventuales por pensiones, legados, donaciones y limosnas, y subvencion del Tesoro.

2.^a Presupuesto de gastos: relaciones de víveres y utensilios, reposicion de camas, útiles de cocina, ropas, etc., gastos de botica y medicinales, gastos de escritorio é imprevistos, gastos generales, obras de conservacion, cargas del establecimiento, culto y enterramientos.

Art. 49. La Direccion general, oyendo á la Intervencion de Contabilidad de Beneficencia, aprobará ó reformará dichos presupuestos, llevando los sobrantes, si los hubiere, de un establecimiento á otro á fin de reducir en lo posible la asignacion del Tesoro.

Art. 50. Aprobados los presupuestos por la Direccion, pasará ésta un tanto de ellos al Ministerio para que este departamento incluya en el suyo respectivo las subvenciones del Tesoro que necesiten los asilos de Beneficencia general.

Al mismo tiempo que estos presupuestos, remitirá la Direccion al ministro las plantillas del personal y nota de las cantidades que sean necesarias para atender á las obras de reparacion de los edificios destinados á asilos benéficos y nuevas construcciones de los mismos.

CAPÍTULO XIII

Disposiciones adicionales

Art. 51. Ademas de las prescripciones establecidas en esta instruccion, los establecimientos de Beneficencia general se sujetarán á las disposiciones de sus reglamentos especiales.

Art. 52. Quedan derogadas todas las disposiciones reglamentarias que se opongan á las comprendidas en esta instruccion general.

Art. 53. Los expedientes sobre investigacion de bienes de Beneficencia general se instruirán y resolverán en la forma que determina la instruccion de 27 de Abril de 1875.

Art. 54. En el término de un mes, á partir desde la pu-

blicacion de la presente instruccion, se formarán por los administradores-depositarios inventarios cuadruplicados, siguiendo el orden de dependencias de cuanto en los establecimientos benéficos exista, incluso el mobiliario, enseres, cuadros, alhajas, ornamentos de iglesia, ropas, instrumentos de cirugía, aparatos, farmacia, batería de cocina, etc., etc., de los cuales uno quedará en poder del comisario, otro en el del administrador-depositario, otro en el de la Junta de patronos y otro se remitirá á la Direccion general de Beneficencia y Sanidad.

Las rectificaciones á este inventario se harán todos los años ántes del comienzo del económico inmediato.

Madrid 27 de Enero de 1885.—*Romero y Robledo*

(Se continuará.)

MONTEPÍO FACULTATIVO

SECRETARÍA GENERAL

Anuncios de admision

D. Adolfo Moreno y Pozo, doctor en Medicina, desea ingresar en este Montepío Facultativo.

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

Madrid 2 de Julio de 1885.—El secretario general, *Marceliano Gomez Pamo*.

2

GACETA DE LA SALUD PÚBLICA

Estado sanitario de Madrid

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA. — Altura barométrica máxima, 713,74; mínima, 706,76; temperatura máxima, 31°,8; mínima, 8°,0. Vientos dominantes: NE., E. y SO.

El número y la gravedad de los casos de cólera que ocurrieron durante la anterior semana respecto á la presente, no han sufrido variacion alguna; hecho que puede servir para relativa tranquilidad, pues en más de un mes de presentacion de los casos primeros, y á pesar de las importaciones repetidas de otros puntos infestados, la enfermedad continúa sin afectar una marcha verdaderamente epidémica. En los padecimientos catarrales gástricos sigue siendo frecuente la tendencia febril y la hipercrínica. Descienden el sarampion y la coqueluche. La mortalidad en sus términos habituales.

LA EPIDEMIA COLÉRICA

En Valencia sigue haciendo estragos la epidemia, que ha decrecido notablemente en Aranjuez, y se halla, afortunadamente, en sus postrimerias en Murcia. En Castellon, Zaragoza, Alicante y algunas otras provincias sigue extendiéndose con lentitud el funesto huésped gangético.

Por su parte, la Direccion de Beneficencia y Sanidad ha obtenido la estadística del resultado de la epidemia en las provincias infestadas, ajustándose á los partes de los gobernadores, y comprensiva desde el mes de Marzo hasta el 7 del mes corriente.

De ella resultan los siguientes datos:

Provincias.	Invadidos.	Fallecidos.	Proporcion.
Alicante	1.588	646	40,60 0/0
Castellon...	2.617	1.277	48,79 >
Cuenca.	78	40	51,28 >
Madrid.	1.700	753	59,16 >
Murcia.	6.007	2.319	38,64 >
Tarragona...	31	19	61,29 >
Teruel	12	5	41,66 >
Toledo.	455	207	45,49 >
Valencia.	14.928	6.801	45,49 >
Zaragoza.	626	280	44,73 >
TOTALES	28.042	12.347	44,05 0/0

En Madrid (capital), desde el 20 de Mayo hasta el día 9 del corriente, han ocurrido 191 invasiones y 113 defunciones, arrojando una proporcion de 59,16 por 100 de fallecimientos.

CRÓNICA

Ferranizacion. — El Sr. D. J. Lopez Alonso, atendiendo á que las frases *Vacunacion del cólera*, *Inyeccion preservatriz* é *Inoculacion anticólerica*, empleadas hasta ahora para denominar el procedimiento profiláctico del Dr. Ferran contra el cólera, adolecen de impropiedad la primera, y de cierta vaguedad las restantes, propone, en el último número del *Correo Médico Castellano*, sustituir las por la de FERRANIZACION, que, además de perpetuar el apellido del ilustre micrografo catalan, no cree desprovista de fundamento, pues hay el precedente de que las aplicaciones terapéuticas de los descubrimientos de Galvani y Faraday se conocen en la Ciencia con los nombres de *Galvanizacion* y *Faradizacion*, respectivamente.

Proponemos, pues,—dice—á nuestros colegas en la Prensa y á todos nuestros profesores la adopcion de la palabra *ferranizacion* para expresar la inoculacion preservatriz del cólera, ideada por el Dr. D. Jaime Ferran, con cuyo neologismo, que no mancilla la pureza del idioma, tributaremos á nuestro sabio compatriota el homenaje que merece por sus trascendentales estudios.

Tributo merecido. — El Cuerpo facultativo del Hospital del Niño Jesus ha dedicado, á la memoria del que fué su querido Director-Decano, D. Mariano Benavente, una lápida de mármol de Italia, que ha sido colocada en dicho Hospital.

Vademecum del médico y del bañista. — Acaba de ver la luz pública el *Vademecum guía* del médico y del bañista de los balnearios de aguas minerales de España, con su itinerario, situacion y clase, virtudes medicinales, temporada oficial, instalacion, etc., con toda clase de datos oficiales y particulares, por D. Pablo Fernandez Izquierdo. Véndese en la plaza de la Villa, 4, laboratorio, Madrid, á 10 reales ejemplar, remitiéndose certificado por tres pesetas. Es un libro necesario y de utilidad para el médico.

Más curanderas. — Segun nos escribe el Sr. D. Carlos Rivera de la Torre, se ha presentado en San Martin de Valdeiglesias una nueva curandera, que ha repartido prospectos impresos, de que nos acompaña copia dicho señor, prometiendo en ellos curar toda clase de males sin medicamento alguno, y sí sólo con la *gracia* que para ello posee dicha señora. El hecho se ha denunciado al alcalde, como presidente de la Junta de Sanidad, al gobernador y al juzgado, quienes es de esperar que harán entender á la curandera que el Gobierno tiene Facultades de Medicina donde puede ir á estudiar y Código penal para castigar á quien ejerce una profesion para la que no está autorizado por la ley.

Al fin. — Segun nos participa el Sr. D. José Calderon, ilustrado médico de Cuerva, ha sido repuesto en el cargo de subdelegado de Medicina del partido de Navahermosa, del cual fué, como recordarán nuestros suscritores, arbitrariamente separado por el gobernador de Toledo. Como quiera que dicho señor elevó recurso dealzada al ministro de la Gobernacion, éste acordó la reposicion el 12 del pasado mes de Junio; mas el gobernador no ha tenido á bien participárselo hasta el día 3 del corriente...

Aprendan nuestros profesores en la conducta seguida por el Sr. Calderon en defensa de sacratísimos derechos, y

no dejen absorber éstos por autoridades más ó menos encumbradas.

El riego de Madrid. — Un distinguido suscriptor de este periódico nos llama la atencion acerca de las intempestivas horas en que se hace en esta villa y corte el riego de las calles. Parece que hay prurito en encharcar éstas por un lado y en cargar la atmósfera de vapor de agua, que precisamente ha de arrastrar consigo mil partículas orgánicas en descomposicion más ó ménos avanzada. Nuestro comprofesor cree, con justísima razon, que el riego de las calles debiera verificarse á horas en que el sol no las baña, con lo cual se evitarían no pequeños inconvenientes.

El viaje del Rey á Aranjuez. — La falta de espacio nos impide publicar un artículo que nos ha sido remitido, enumerando las ventajas que para contrarrestar la epidemia colérica puede haber proporcionado el viaje del Rey á Aranjuez. El articulista se muestra muy entusiasmado por dicho viaje.

Victimas del cólera. — Á las defunciones de respetables médicos producidas por el cólera — de que en otros números nos hemos ocupado,—tenemos desgraciadamente que añadir hoy las del Sr. Calatayud, médico de Muro (Alicante); Sr. Cervellera (D. Jaime), médico de Masamagrell (Valencia); Sr. Bernal Quirós (D. Enrique), de Jumilla; Sr. Guillen Miralles (D. Enrique), de Valencia, y Fos, de Sueca. ¿Atenderá el Gobierno, como tiene prometido, á las familias de tan desgraciados médicos? ¡Dios lo quiera!

Obras en publicacion. — Hemos recibido el cuaderno 22 del notable *Atlas completo de Anatomía humana descriptiva* que publica en Barcelona el catedrático de aquella Facultad Dr. D. Mariano Batllés, y los cuadernos 5.º y 6.º del *Tratado de la Higiene de la infancia* del Dr. Fonssagrives, que, traducido por el Dr. Flores Plá, saca á la luz en esta corte *El Cosmos Editorial*. De estas obras nos ocuparemos con algun detenimiento á la mayor brevedad posible.

Publicacion de actualidad. — Con el título *El cólera morbo asiático, consideraciones acerca del mismo*, ha publicado el distinguido escritor médico D. Antonio Espina y Capo un folleto que contiene los trabajos más modernos de Koch, Roux, Nicati, Riesch y Ferran, discretamente expuestos y comentados por el ilustrado profesor del Hospital General.

Recomendamos á nuestros lectores este importante trabajo, cuyas condiciones de venta pueden encontrar en la seccion de anuncios, y agradecemos al Sr. Espina su atencion al enviarnos un ejemplar del folleto referido, que forma parte de la Biblioteca de nuestro querido colega la *Revista de Medicina y Cirugía prácticas*.

Los resultados. — Los periódicos de Valencia dicen que el láudano que se vende en las *tiendas* no es otra cosa que una tintura de azafran mal hecha. ¿Y sirve para todo eso la real orden recientemente publicada por el ministerio de la Gobernacion? ¿Qué hacen los subdelegados, las juntas de Sanidad, el alcalde y el gobernador de Valencia? ¿O se cree que basta en tiempos de epidemia con prodigar los *sahumerios*, desparramándolos por las poblaciones?

Convengamos en que, cuando se llega al extremo inconcebible de charlatanismo en que nos encontramos, es empresa muy dificultosa restablecer un orden por tan diversas causas y por tan largo tiempo desconocido y perturbado por todos. Aprendan los gobernantes, en estas épocas dolorosísimas para los pueblos, lo que vale perseguir á intrusos y charlatanes sin contemplaciones de ninguna clase.

¡A bien que el rigor del momento desaparece para dejar paso al desorden más nocivo y perturbador!

Higiene y saneamiento de las poblaciones. — Tal es el título de una nueva obra del malogrado Dr. Fonssagrives que, traducida al castellano por D. Pablo García, verá la luz muy en breve en esta corte. Dada su importancia en todas ocasiones, y mucho más en los momentos actuales, es de esperar que tenga excelente acogida este libro.

Los que deseen adquirir tan interesante obra, cuyo coste es ocho pesetas, pueden dirigirse á la Administracion de nuestro periódico.

MADRID: 1885. — ENRIQUE TEODORO, IMPRESOR
Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.

CARBONATO FERROSO DE ARTECHE

Verdadero carbonato ferroso en polvo. El único puro é inalterable de color permanentemente verde que hasta hoy se conoce en la Ciencia. El ferruginoso más eficaz, más inocente, más agradable y el más barato de todos los conocidos. No ennegrece los dientes, ni causa dolor de estómago, ni estreñimientos, gravísimos inconvenientes que no salva ningún otro ferruginoso. Supera á las píldoras de Bland y de Vallet, al hierro reducido por el hidrógeno, al llamado hierro dializado, y sin duda alguna á todos los preparados solubles de hierro. Indomables cloro-anemias rebeldes á todos los ferruginosos ceden á la acción del CARBONATO FERROSO DE ARTECHE. Depositario general D. S. de Orive, farmacéutico, Bilbao, quien remite á todos sitios franco de porte, previa la remesa de su valor. Puntos de venta en todas las farmacias de España.

NO TIENEN SIMILARES NI PARECIDAS LAS AGUAS DE CARABAÑA SALINAS SULFURADAS. SULFATADO-SODICAS

Purgantes, depurativas, diuréticas, antibiliosas, antiherpéticas, antiescrofulosas y antisifilíticas.

Seguras, suaves, benignas y eficaces, tonifican el organismo en todas las edades, sexos y temperamentos.

Los productos medicinales tienen tanto valor cuanto más curan; por esta razón, una botella de AGUA DE CARABAÑA representa más valor que todo el manantial de las que quieren aparecer como sus similares ó semejantes, españolas ó extranjeras, pareciéndose solamente á las de CARABAÑA en que purgan bien ó mal, con ó sin molestias, y aparte de otras consecuencias funestas que resultan de su empleo.

LOS MAS ILUSTRADOS MEDICOS recomiendan y emplean con absoluta preferencia el AGUA DE CARABAÑA, obteniendo en todos los casos satisfactorios resultados, no sólo como purgante sin posible sustitucion con ningún otro, sino como precioso medicamento en las enfermedades del estómago, hígado, vientre, bazo, vicios herpéticos, escrofulosos de interior y exterior. Entre sus componentes se encuentran CINCO centigramos por litro del SULFURO DE SODIO, hallándose combinada en estas aguas la acción purgante con la acción sulfurosa, cualidad no reunida por ninguna otra agua hasta el día, y á cuya combinacion se debe el que, además de sus notables efectos como salinas, purgantes, atemperantes y antibiliosas, sean admirables en el herpetismo, escrófulas, sífilis, etc., etc.

Es importante que las aguas de CARABAÑA hayan obtenido cuatro grandes premios en un año, tres medallas de oro, y más importante aún que más de 200 profesores, Academias y Cuerpos médicos hayan certificado sus preciosas cualidades; datos auténticos que aparecerán en la segunda Memoria de estas aguas.

El agua de CARABAÑA se vende en todas las farmacias y droguerías de España y capitales de Europa y América. Depositario general y propietario, R. J. CHAVARRI.

87, Calle de Atocha, 87. — MADRID.

CHOCOLATES MEDICINALES

DE LA FARMACIA DE ORTEGA, LEON, 13, MADRID

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

Chocolate de carbonato de hierro..... rs. caja. 10	Chocolate de lactofosfato de hierro..... 10
Chocolate de hierro y manganeso..... "	Chocolate de pepsina..... 16
Chocolate de hipofosfito de cal..... "	Chocolate de 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

DIGESTIVO PODEROSO.

ELIXIR DE PAPAINA

(carica papaya)

DE

MEDINA.

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., según 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.

ORTOPEDIA ESPAÑOLA

DIRIGIDA POR EL

DOCTOR MORA

MADRID — Desengaño, 10 — LA IMPERIAL

Corsés ortopédicos, corsés-fajas, de embarazada, fajas de matiz, hipogástricas, bragueras, suspensorios, pierneras 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.

VINO DE QUINA FERRUGINOSO

PREPARADO

POR EL DOCTOR FONT Y MARTÍ

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

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.

LA MARGARITA EN LOECHES

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

EL ÚNICO GRAN DIPLOMA DE HONOR

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

CANDELILLAS MEDICAMENTOSAS DEL DOCTOR CUCHÍ PARA ENFERMEDADES DE LA URETRA

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

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

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

Depósitos al por mayor: Farmacia del autor, en Tarragona. — En Barcelona, Sociedad Farmacéutica Española, Tallers, 22, y D. Joaquin Balasch, Rambla de las Flores, 8, farmacia.

Al por menor, en todas las buenas farmacias, á **TRES PESETAS CAJA**.

Los **discos oftálmicos** preparados por el mismo autor, **PRIMERO EN ESPAÑA**, premiados en la Exposicion farmacéutica verificada en Madrid, se venden en los mismos depósitos.



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 actividad la anemia, clorosis, raquitis, inapetencia, aplanamiento, debilidad, etc., segun dictámen de los médicos que lo han ensayado. — Precio 2 pesetas.

Jarabe y Grajeas de Ioduro de Sodio compuesto. — Preparados segun fórmula del profesor Sanz Bombin, resultan los más seguros depurativos y anti-sifilíticos. — Precio 3 pesetas.

Jarabe de Ioduro de Hierro inalterable. — Tónico reconstituyente y anti-escrofuloso. — Precio 2 pesetas.

Polvos Tridigestivos. — A base de Diastasa, Pancreatina y Pepsina. — Caja 3 pesetas.

Solucion Titulada de Ergotina. — Para inyecciones hipodérmicas. — Precio 1,50 pesetas.

Elaboracion y depósito de productos químicos, los más recientes y modernos, como *Adonidina*, *Antipirina*, *Arbutina*, *Cocaina*, *Duboisina*, *Eserina*, *Fenato de Quinina*, *Pilocarpina*; aguas destiladas y minerales; preparados farmacéuticos de fácil administracion; azucarillos, bizcochos, chocolates medicinales, gránulos, grajeas y algodón absorbente fenicado; jeringuillas de Pravaz, termómetros clínicos y para baños, estetoscopios, y espéculos Fergusson, sondas, etc., á precios reducidos.

Ricardo Garcera, Magdalena, 10, farmacia, Madrid.

JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ Y BORO-CITRATO DE LITINA

DE RAMON A. COIPEL

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

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).

POCION RECONSTITUYENTE

DE

ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO

PREPARADA POR EL

DOCTOR FONT Y MARTÍ

Hacer desaparecer los inconvenientes de la administracion del *Aceite de hígado de bacalao* ha sido el objeto de esta preparacion, 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 tambien 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.

INHALADOR DE AZOE VALENZUELA

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.

ALGODON IODADO

(EN RAMA Y EN TEJIDO)

preparado por el

DOCTOR MADARIAGA

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

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

FARMACIA DEL DOCTOR MADARIAGA

10 — PLAZA DE LA INDEPENDENCIA — 10
Madrid

HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TÍSID Y LAS TUBERCULÓSID

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

BAÑOS MINERALES EN CASA

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

Sales marinas del Cantábrico á 10 rs. paquete; con algas y esencia salino-sulfhídrica de Gaviria, á 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.

ESTAFETA

AVISO A LOS COMPAÑEROS

Habiéndose anunciado la vacante de una de las dos titulares de Lillo (Toledo), se advierte que el profesor que ahora desempeña las dos titulares tiene contratado el igualatorio con todo el vecindario, contando con arraigo y simpatías en el pueblo. Ademas ha estado sin proveerse dicha vacante durante seis meses, motivando ahora su provision la circunstancia de hallarse el pueblo invadido por el cólera y pretender cómodamente el Municipio, y algunos mayores contribuyentes, que la asistencia de dos profesores la retribuyan los pudientes con la misma cuota que en la actualidad tiene el profesor contratada para el mismo; y, por último, se advierte que el igualatorio no rinde, ni remotamente, lo necesario para satisfacer modestamente cada uno de los profesores las exigencias de la vida profesional.

VACANTES

Se halla vacante la plaza de médico-cirujano de Benimarfull (Alicante); dotacion 250 pesetas. Las solicitudes hasta el 18 del actual.

— La de id. id. de Orcheta (Alicante); dotacion 250 pesetas. Hasta el 19 del actual.

— La de id. id. de Higuera (Albacete); dotacion 750 pesetas. Hasta el 25 del actual.

— La de id. id. de Usanos (Guadalajara); dotacion 750 pesetas. Hasta el 7 de Agosto.

— La plaza de médico titular de este distrito, dotada con 996 pesetas. Los doctores ó licenciados en Medicina y Cirugía que deseen obtenerla pueden presentar sus solicitudes en la Secretaría del Ayuntamiento, dentro del término de treinta dias, contados desde la insercion de este anuncio en el *Boletín oficial* de la provincia.

Boimorto 30 de Junio de 1885.

— Por terminacion de contrato se halla vacante una de las dos plazas de médico-cirujano titular de esta villa para la asistencia de 200 familias pobres, cuyo servicio ha de prestarse por los dos facultativos, y entre ellos se dividirá la dotacion de 1.000 pesetas presupuestas para pago de esta atencion, quedando el profesor que resulte elegido en libertad de celebrar contratos con los demas vecinos para prestarles la asistencia correspondiente á su profesion, cuya dotacion y contratos no bajará de 3.000 pesetas.

Los que siendo doctores ó licenciados en Medicina y Cirugía deseen obtenerla, dirigirán sus solicitudes documentadas al Sr. Presidente del Ayuntamiento en el término de veinte dias, contados desde la publicacion del presente anuncio en los periódicos oficiales, teniendo en cuenta los solicitantes que se apreciarán en mucho para la eleccion los años de servicio profesional.

Escalonilla (Toledo) 30 de Junio de 1885.

Terminando á fin del mes corriente el contrato celebrado con el actual médico municipal para la asistencia de enfermos pobres, la Corporacion acordó abrir concurso de aspirantes á la plaza indicada, cuyo sueldo anual es el de 4.250 pesetas.

Por consiguiente, los licenciados en Medicina y Cirugía que deseen obtenerla presentarán sus solicitudes documentadas en el término de quince dias, á contar desde el de la insercion del presente en la *Gaceta de Madrid*, en la Secretaría de este Ayuntamiento.

Navia de Suarna 27 de Junio de 1885.

— La de id. id. de la villa de Mogarraz, partido de Sequeros, provincia de Salamanca, desde 1.º de Julio, por haberse trasladado á Ciudad-Rodrigo el que la desempeñaba, con el haber anual de 750 pesetas, pagadas por el Ayuntamiento por trimestres vencidos, y la obligacion de asistir á 24 familias pobres y demas de su cargo. Se admiten solicitudes documentadas durante quince dias, á contar desde que aparezca el anuncio en el *Boletín Oficial*.

Consta esta poblacion de 320 vecinos, cuyas igualas son convencionales.

Mogarraz 30 de Junio de 1885.

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

ESTUDIO ACERCA DEL COLERA MORBO ASIÁTICO

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.

TRATADO DE LA HIGIENE DE LA INFANCIA, por el doctor J. B. Fonsagrives. Version castellana de D. Manuel Flores Pla, doctor en Medicina y Cirugía; cuadernos 5.º y 6.º

Se vende al precio de una peseta cuaderno en casa del editor, Cosmos Editorial, Montera, 24, Madrid, y en esta Administracion.

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.

PRONTUARIO DEL MEDICO DE PARTIDO

por el licenciado en Medicina y Cirugía

D. EMILIO MESA Y SANTA-OLALLA

Subdelegado de Sanidad del partido de Aredas 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.

El cólera morbo asiático.—Conocimiento de tan gravísima enfermedad y método sencillo, escrito en lenguaje vulgar para que pueda prevenirla y curarla cualquiera persona, por D. Juan Cuesta y Ckerner.—Tratamiento médico empleado por el autor en diferentes epidemias.—Instrucciones oficiales dictadas por la Real Academia de Medicina de Madrid para prevenir el desarrollo de una epidemia y aminorar sus estragos.—Nociones, preceptos y medios para prevenir su desarrollo y combatir sus primeros síntomas, aprobadas por la Junta Municipal de Sanidad de Madrid.—Instrucciones de higiene privada, redactadas por la Academia de Medicina y Real Consejo de Sanidad en 12 de Junio de 1885.

Folleto esmeradamente impreso en papel satinado y escrito con arreglo á los últimos adelantos científicos, y que ha sido adoptado por numerosos Ayuntamientos y Juntas de Sanidad como cartilla sanitaria.

Precio, una peseta en toda España. Los pedidos, previo pago de su importe, se dirigirán á D. Juan Cuesta y Ckerner, Director de *La Correspondencia Médica*, Jesús del Valle, 27, segundo derecha, Madrid. Los pedidos de 25 ejemplares en adelante tendrán un descuento de 25 por 100.

El cólera morbo asiático.—Consideraciones generales acerca del mismo, por D. Antonio Espina y Capo, inspector de salubridad pública y médico del Hospital General de Madrid. Contiene esta interesante monografía los trabajos más modernos de Koch, Roux, Nicati, Riesch y Ferran, los métodos de tratamiento de Macnamara, Küssner, Tunisi, Protá-Guirleo, Hayem, etc., etc., y un *formulario terapéutico*. Precio, 3 pesetas. Los pedidos á la Administracion de la *Revista de Medicina y Cirugía Prácticas*, Caballero de Gracia, 9, segundo, Madrid.

HIDROTERAPIA EN LA INFANCIA

POR EL

DR. D. EDUARDO MORENO

Un tomo de 190 páginas con grabados intercalados en el texto. Véndese en las principales librerías al precio de **dos pesetas**.

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 oposicion 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.

Precio: **8 pesetas**

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

OBRAS PUBLICADAS

POR EL

COSMOS EDITORIAL

MONTERA, NÚM. 21, MADRID

Ptas. Cts.

- | | |
|---|-------|
| <i>Lecciones sobre las enfermedades del sistema nervioso</i> , 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 24 láminas cromo-litografiadas. | 26,00 |
| <i>La Metaloscopia y la Metaloterapia y el Burquismo</i> , por el Dr. Dumotpallier, traduccion de D. Manuel Flores, licenciado en Medicina y Cirugía. | 3,00 |
| <i>Formulario terapéutico para uso de los prácticos</i> , 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 |
| <i>El Onanismo en el hombre</i> , por el Dr. Pouillet, traduccion de D. J. Olave, doctor en Medicina y Cirugía. | 3,00 |
| <i>El Onanismo en la mujer</i> (placeres ilícitos), por el Dr. Pouillet, traducida por un licenciado en Medicina. | 2,50 |
| <i>La Espermatorrea</i> , tratado de las pérdidas seminales, por el Dr. Pouillet, traducido por un doctor en Medicina. | 2,50 |
| <i>Tratado de los flujos blenorragicos contagiosos, agudos y crónicos del hombre y de la mujer</i> , por el Dr. Pouillet, version española por el Dr. D. Eduardo Blanco. | 4,00 |
| <i>Accion terapéutica del alcohol en las pneumo y cardiopatías agudas</i> , por el Dr. Verdós. (Obra premiada por la Real Academia de Medicina de Barcelona). | 2,00 |
| <i>Tratado de las enfermedades del estómago</i> , por Víctor 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.

DOCTOR F. ESMARCH

PRIMEROS SOCORROS EN LOS ACCIDENTES

REPENTINOS

traduccion 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-Bailliére, Gutenberg, Gaspar, Fe y Córdoba.

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.