

EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MÉDICA)

PERIÓDICO DE MEDICINA, CIRUGÍA Y FARMACIA

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

FUNDADORES

SEÑORES DELGRAS, ESCOLAR, MENDEZ ÁLVARO Y NIETO SERRANO

DIRECTOR

D. MATÍAS NIETO SERRANO

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

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

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

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

Aquellos que deseen abonarse y 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»

Hemos repartido á nuestros suscritores el Tomo II de la obra del Sr. Strümpell,

Tratado de Patología especial y Terapéutica de las enfermedades internas,

con cuyo volumen se completan las obras que teníamos compromiso de dar este año á nuestros abonados. Hé aquí ahora las obras y el número de páginas correspondientes al año que espira:

ERICHSEN.	<i>La Ciencia y el Arte de la Cirugía.</i> — (Cuaderno 2.º del tomo IV). — 26 pliegos, más 8 correspondientes á los grabados.	34 pliegos.
SPILLMANN.	<i>Manual del diagnóstico médico.</i> — 28 pliegos, más 7 de grabados.	35 —
STRUMPELL.	<i>Tratado de Patología especial y Terapéutica de las enfermedades internas.</i> — (Tomo I.) — 26 pliegos, más 2 de grabados.	28 —
—	(Tomo II.) — 26 pliegos, más 2 de grabados.	28 —
		<hr/> 125 pliegos.

ó sea un total de 2.000 páginas, de las cuales sólo hemos descontado 19 pliegos en compensacion de muy cerca de 400 grabados que hemos intercalado en el texto de las mismas y de los numerosos gastos que nos ocasionó la adquisicion del DERECHO EXCLUSIVO de traduccion del *Manual del diagnóstico médico*, del Sr. SPILLMANN. De esta suerte, y sin alardes de ningun género, cumple esta BIBLIOTECA los compromisos contraidos.

Para el próximo año, décimo de la BIBLIOTECA, tenemos en preparacion, aparte de otras que en tiempo oportuno indicaremos, las siguientes obras:

Politzer. — TRATADO DE ENFERMEDADES DEL OIDO

Hegar y Kalténbach. — TRATADO DE GINECOLOGÍA OPERATORIA

Bryom-Bramwell. — ENFERMEDADES DE LA MÉDULA ESPINAL

Bartels. — TRATADO DE ENFERMEDADES DE LOS RIÑONES

sin contar, por supuesto, con la conclusion del *Tratado de Patología especial y Terapéutica de las enfermedades internas*, del Sr. STRUMPELL, que procuraremos dar á la mayor brevedad posible.

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

'BRONQUITIS, TOS'
 Catarros Pulmonares
 RESFRIADOS ^{del PECHO} y Debilidad del Mismo
TISIS, Asmas

Curacion rapida y cierta por las

GOTAS LIVONIENNES

Gouttes Livoniennes
 de TROUETTE-PERRET

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

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

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

Deposito principal:

TROUETTE-PERRET

PARIS, 185, rue Saint-Antoine, PARIS

Y en las principales Farmacias.

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

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



VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL D^r FRANCK

Aperitivos, Estomacales, Purgantes, Depurativos
 Contra la FALTA de APETITO, el ESTREÑIMIENTO
 la JACQUECA, los VAHIDOS, las CONGESTIONES, etc.
 DOSIS ORDINARIA: 1. 2 A 3 GRANOS.—NOTICIA EN CAJAS.
 Exigir los **CAJAS AZULES** 4 COLORES
 VERDADEROS en y la firma A. ROUVIERE en encarnado.
 Paris, F^a LEROY, 91 r. Petits-Champs, y principales Farm^{as} de España.

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

PEPTONA CATILLON

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

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

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

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

GRAJEAS DE YODURO POTÁSICO CALCINADO

de L. FOUCHER, de Orléans

(25 centigr. de Yoduro por Graja)

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

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

PAPEL MATA-MOSCAS DAUBIN

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

GARANTIDO SIN VENENO

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

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

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 fabricacion de Sulfato de Quinina, la de pequeñas
 cápsulas esféricas, transparentes, muy solubles, de una conservacion
 indefinida que contienen 10 centigr. de Sulfato de Quinina cristalizado
 y sedoso, sin mezcla alguna, tal como lo obtienen en su fabricacion.
 Se expenden en frascos de 10, 20, 100, 200, 500 y 1000 cápsulas,
 llevando cada una impreso en negro el nombre Pelletier....

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

VENTAJAS DEL FOSFATO DE HIERRO SOLUBLE

DE LERAS, FARMACÉUTICO, DOCTOR EN CIENCIAS

1^o Solucion. Contiene 20 centigr. de pirofosfato de hierro y sosa por cucharada.
 2^o Preparación incolora, sin gusto ni sabor de hierro, sin accion sobre la
 dentadura y por consiguiente aceptada por todos los enfermos sin distincion.
 3^o Nada de estreñimiento, merced á la presencia de una corta cantidad
 de sulfato de sosa que se produce en la preparacion de esta sal, sin influir la
 menor cosa, en el sabor del medicamento.

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

5^o 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 dia, media hora ántes de las comidas.

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



CAPSULAS THEVENOT

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

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

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

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

PRECIO del vidrio en Francia	
F.	C.
1	50
1	50
1	20
4	»

ABSORBENCIA FACIL

SIN OLOR NI GUSTO

Vino Baudon

Antimonio Fosfatado

TONICO RECONSTITUYENTE

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

Exposition Universelle
1878

Mencion Honorifica
MEDALLA DE PLATA



Exposition Internacional
1875

Elixir Eupeptico Tisy

con base de Pancreatina, Diastasis y Pepsina

DIGESTIVO COMPLETO

de cuerpos grasientos, feculentos carnes musculares; ordenado por los medicos contra Digestiones dificiles, Males de Estomago, Perdida del apetito y de las fuerzas, Convalecencias lentas, Vomitos, en suma esas enfermedades que tanto atormentan y destruyen los mejores temperamentos.

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

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

GRAJEAS DEPURATIVAS

IODURADAS del Dr.

GIBERT

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

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

Con motivo de su reducido volumen, 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 mas fácilmente en dosis fraccionadas que en dosis compactas. (Las Grajeas del Dr. Gibert cual las de Deslauriers han de administrarse de preferencia en medio ó al final de las comidas.)

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

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

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

POLVOS DE PEPTONA DE CHAPOTEAUT

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

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

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

SOLUCION COIRRE

AL

CLORHIDRO-FOSFATO DE CAL

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

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

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

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

Es igualmente la menos ácida.

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

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

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

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

— Se vende en las principales farmacias —

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

EN LAS BUENAS FARMACIAS

Esparadrajo Revulsivo

DE

THAPSIA

con la Marca de Hippocrate y Gallien



De la Casa **DESNOIX**

17, Rue Vieille-du-Temple, PARIS

Muy eficaz para la curacion externa de los

Reumatismos,

Irritaciones del Pecho,

Bronquitis, Catarros

Enfermedades de la Garganta etc.

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.

VEJIGATORIO ROSA DE A. BESLIER

AL CANTARIDATO DE SOSA

Este vejigatorio es infinitamente más propio y mucho más activo que el otro; puede conservarse mucho tiempo sin alteracion, en todas las latitudes. No produce dolor ni ninguna irritacion en la vejiga (por consiguiente no hay que temer la cistitis.)

40, RUE DES BLANCS MANTEAUX, PARÍS

SE ENVIAN MUESTRAS POR CORREO, GRATIS, A LOS MÉDICOS FRANCESES Y
 EXTRANJEROS QUE LAS PIDAN

EL SIGLO MÉDICO



RESUMEN

Boletín de la semana: Funerales y banquete. — Nuevos directores. — Perspectiva colérica. = **Sección de Madrid:** La cuestión del cólera ante la Academia de París. — Apuntes de vacunología. — Al Dr. D. Fructuoso Plans y Pujol. — Hechos quirúrgicos de experiencia sobre la tuberculosis. = **Prensa médica:** *Nacional:* I. Inyecciones intravenosas de suero artificial en el tratamiento del cólera. — *Extranjera:* II. Manera de administrar el hipnóico. — III. El sulfato de esparteína como medicamento dinámico y regularizador del corazón. — IV. El *morrhuaol* ó principio activo del aceite de hígado de bacalao. = **Prescripciones y fórmulas.** = **Sección oficial:** Montepío facultativo. = **Gaceta de la salud pública.** = **Crónica.** = **Folleto.**

BOLETIN DE LA SEMANA

FUNERALES Y BANQUETE. — NUEVOS DIRECTORES PERSPECTIVA COLÉRICA

Podrá decirse que las clases médicas, por éstas ó las otras razones, apenas responden á las iniciativas que toma la Prensa; pero no podrá decirse nunca con justicia que ésta no procura cumplir todos sus compromisos en la medida de sus fuerzas y que no sabe recompensar como le es posible á cuantos procuran enaltecerlas y dignificarlas, como fustiga con la dureza debida á cuantos las deprimen y arrastran por el lodo. Dos hechos heroicos realizados en la mar, y casi al mismo tiempo, por dos esforzados hijos de Esculapio, hicieron que la Prensa, por iniciativa de uno de sus más jóvenes colegas, se reuniera y tratara de llevar á cabo lo

FOLLETIN

COSAS DE AQUÍ Y DE ALLÁ

EL POR QUÉ DE TODAS LAS COSAS

Un profesor ilustrado y laborioso me ha hecho la fineza de enviarme el libro de la suprema sabiduría.

Con este rico tesoro, una bien surtida provision de pedantería, y — si se puede — algo más de menosprecio hacia los compañeros, estaré hecho pronto una celebridad española á la moderna.

Como si dijéramos, un tipo capaz de arrobar la admiracion de todos los Menchetas del periodismo, y llenar con mis gestas y discursos el universo entero.

Algo así como esos fastuosos maniqués de las armerías reales que se alzan arrogantes y formidables con sus bien templadas armaduras, sus cascos relucientes y empenachados con las coloreadas y ahuecadas plumas, sus vistosas damáticas aplastadas con el pesado mandoble; mucha prosopopeya, mucha majestad, mucha fiereza y bravura en disposicion de blandir un lanzon enorme, y dentro, á fuer de espíritu tremendo, ciclópeo, colosal, para la estrepitosa vida de todo aquello, un relleno de dos ó tres sacas de paja.

que realizó el sábado 5 del corriente celebrando unos modestos funerales por el alma del Sr. Manterola y un banquete en honor del Sr. Valdés. En ambos actos estuvo dignamente representada la Prensa profesional, y en el último tambien la política, cortésmente invitada por aquélla. Los brindis fueron en el banquete numerosos, como siempre, aprovechando el Sr. Lopez-Ocaña el suyo para ofrecer, en nombre de la Clase, al Sr. Fernandez Valdés un lujoso álbum y un precioso atril como pequeño recuerdo de que ésta no olvida nunca á sus hijos predilectos.

*
* *

Por fin, despues de una larga gestacion y de traer y llevar nombres simpáticos á unos y antipáticos á otros, han quedado acordados ya los nombramientos del Sr. Zugasti para la Direccion de Beneficencia y Sanidad, y del Sr. Calleja, actual senador por la Universidad de Zaragoza y catedrático de esta Facultad de Medicina, para la de Instruccion pública. De este último nada hemos de decir por ser conocido de la mayoría si no de todos nuestros lectores, siendo de esperar que hará, en el puesto á que la política y sus merecimientos le han encumbrado, cuanto le sea posible para elevar el nivel de la enseñanza de la Medicina en nuestra patria. Del primero no sabemos más sino que es tenido por

El libro en cuestion parece el que se viene á las manos de esos afortunados mortales que, revolviendo cosas antiguas, hallan trasapelada la revelacion de un maravilloso remedio destinado á curarlo todo y convierten en base de cualquier específico milagroso.

Parece el catecismo de un dómene rural, adquirido por herencia perpetuada en la familia; forro de pergamino amarillento, moteado de porquerías y lazaderas de piel.

Se titula *El por qué de todas las cosas*, y fué autor suyo, calculo yo que por los mediados del siglo pasado, á todo tirar en vejez, el Dr. D. Andrés Ferrer de Brocaldino, á quien ayudó en la faena del libro escribiendo unas *Políticas y morales consideraciones* el reverendísimo padre presentado Fray Andrés Ferrer de Valdecebro, calificador del Santo Oficio de la esclarecida religion de Predicadores.

Si el Dr. Ferrer de Brocaldino no fué médico famoso allá en sus tiempos debió roerle la injusticia de sus contemporáneos, pues á él ya se le alcanzaba que el cuerpo humano no guardaba secretos de ningun género para su sabiduría.

Por eso, y para demostrarlo así, lanzó al mundo sus portentosas concepciones, castigo y afrenta de aquellos positivistas que un siglo más tarde habían de renunciar al sublime *por qué* de las cosas contrayéndose al miserable *cómo* de las mismas.

¡Retrocesos de los tiempos y herejías de los hombres!

todos como hombre enérgico y poco amigo de las cábalas é intrigas, tan comunes en nuestro país; de ambas cualidades há menester en grado superlativo en la Direccion que le ha sido confiada, si es que ha de atender en ella única y exclusivamente al interés de la Sanidad en España, hartamente necesitada de una mano enérgica que la encauze y dirija por buen sendero.

* *

Tenemos, pues, nuevo ministro de la Gobernacion y nuevo director de Sanidad. Los salientes, es decir, los Sres. Villaverde y Roda, han demostrado — á pesar de todas sus promesas y halagos — por modo evidente en cuán poco tienen á las clases médicas cuando ni siquiera *se han acordado* de modificar, como lo pidió la Prensa en respetuosa exposicion, la Real orden de 1860 sobre pensiones á los herederos de los médicos fallecidos en la última epidemia; modificacion que, como ya en otro número dijimos, no les comprometía en lo más mínimo, puesto que son las Cortes las llamadas á aprobar ó desechar los proyectos de ley que en ella habían de fundarse. Bien pueden, pues, las clases médicas perder toda suerte de esperanzas é ilusiones: cuando un ministro que como tal y como gobernador de esta villa había podido apreciar muy de cerca sus sacrificios frente á la última epidemia no ha accedido á esa su súplica, ni en la perspectiva, por desgracia cada vez más próxima, de que en la primavera vuelva aquélla de nuevo á hacer estragos (puesto que, aunque á la sordina, continúa teniendo

El libro contiene 35 capítulos, y va recorriendo en ellos todas las cavidades, regiones y vísceras de la criatura humana, y los cuatro elementos de Aristóteles.

Es un complemento de los problemas de Aristóteles, Averroes, Afrodisco y Zimara, dividido en dos libros: una filosofía natural, que aviva el ingenio; otra moral, que aviva el espíritu.

El lector se encarga de desentrañar otra filosofía que aviva el buen humor.

Y en prueba de ello voy á dar unos cuantos saltos por el texto, y arrancando de acá y de acullá algunos problemas, obsequiaré con ellos á mis lectores.

Si despues no quedan satisfechos, culpa será de su exigencia.

Y de su ignorancia.

¿A que no saben por qué nace el hombre desnudo y los demas animales vestidos?

Pues apréndanlo y quédense estupefactos.

Porque no tienen las madres de los hombres actividad ni humedad superabundante en la matriz para vestir á la criatura, ni de vello como las ovejas, ni de pelo como los demas brutos animales.

¿A que no saben por qué los hombres pequeños suelen ser más entendidos que los muy largos?

sus reales en España, en la frontera de Portugal, en Francia y en Italia), no hay que esperar que sean atendidas nunca. De sobra sabemos que con la entrada de D. Venancio Gonzalez en Gobernacion reverdecen ciertas esperanzas, y que ya corren de boca en boca sus proyectos en favor de la Sanidad; pero seamos cautos, como las enseñanzas anteriores nos advierten, y no fiemos en promesas que á la postre se convierten en humo. Es una verdad tristísima, pero verdad al fin, que en este país desgraciado, manden los negros ó los blancos, todo se reduce al personalismo y á lo que para encubrirlo han dado en llamar política. Lo demas, los intereses vitales de nuestra patria, están en los labios sólo, no en el corazon.

DECIO CARLAN.

MADRID 13 DE DICIEMBRE DE 1885

LA CUESTION DEL CÓLERA

ANTE LA ACADEMIA DE PARÍS (1)

III

COMUNICACION RELATIVA Á LA EPIDEMIA DEL CÓLERA
DE TOLON, POR MR. ROCHARD

Se refiere esta comunicacion á la epidemia de este año, y fué hecha por Mr. Rochard á su vuelta de Tolon, donde permaneció diez días.

Segun él, ocurrió el primer caso el 7 de Agosto y fué rápidamente mortal. En los días siguientes se comprobaron dos ó tres casos leves; luégo fué excelente la sa-

(1) Véase el número 1.665.

Porque tienen más unida el alma y anima con más eficacia y virtud las potencias. Lo que no sucede en los largos, que, como se dilata y alarga la virtud, anima ménos y sin eficacia.

¿A que no aciertan por qué el mucho ruido despierta á los hombres y hace dormir á los niños?

Porque el eco del ruido altera el corazon y le sobresalta en los hombres. A los niños no, porque le perciben como música que, naturalmente, sosiega y divierte el ánimo, y por eso se duermen.

¿A que no averiguan, si se los oculta, por qué las mujeres son más hermosas que los hombres?

Porque se purifican de la humedad y superfluidades con el ménstruo. Y porque son más cálidas que los hombres, que el calor hace apacible y ablanda la tez.

Pero la anterior sabiduría es caña de espiga al lado de la que sigue.

¿A que no saben por qué las mujeres paren muchas veces dos criaturas?

Pues porque tiene la matriz siete senos: tres en el lado derecho, tres en el izquierdo y uno en medio; en el lado derecho se conciben los varones, en el izquierdo las hembras, y en el del medio los hermafroditas.

En el capítulo de los abortos el autor se preocupa de la

lud hasta el día 20, en que ocurrió la segunda defuncion. Desde entónces la marcha fué ascendente, llegando el 27 á 37 defunciones, para disminuir luégo hasta la época en que Rochard dejó de observarla (30 Agosto), temiendo que se recrudeciera más, cosa que, como sabemos, no aconteció por fortuna.

En el año anterior, la epidemia se cebó principalmente en las clases pobres y en la poblacion de los arrabales.

Este año ha sucedido lo contrario; los casos han sido diseminados por toda la poblacion, y han muerto muchas personas acomodadas. Una quincena de oficiales, dos médicos de la Armada y un estudiante de la Escuela de Medicina Naval.

Ha mostrado la epidemia preferencia por los militares y marinos que vuelven de las colonias en mal estado de salud. Los que vuelven de Cochinchina con disentería ó con diarreas crónicas han sido los principalmente atacados.

Por lo demas, este año, como el anterior, desde el momento en que apareció la epidemia, fueron en extremo frecuentes los trastornos gastro-intestinales en toda la poblacion. Todos sintieron la influencia colérica, y sufrieron por ella cada uno á su manera.

Como el año anterior, la diarrea premonitoria es la regla; pero se observan tambien casos en que la invasion es brusca y sin síntomas antecedentes.

Este año afecta la enfermedad un carácter insidioso que no tuvo el año anterior: es muy frecuente que casos que en un principio parecen benignos terminen en algunas horas por la muerte sin que sea posible preverlos.

En casos muy graves las evacuaciones no son ni abundantes ni frecuentes; apénas son sensibles los calambres, la cara se presenta más bien gris que cianótica; el

esterilidad y de un golpe de mano rasga todas las oscuridades sobre el particular.

Las mujeres estériles lo son por destemplanza de la matriz, por la desproporcion de los humores de marido y mujer, por cálidos ó por demasiadamente fríos y por falta de virtud generante ó recipiente.

Afortunadamente el autor ha encontrado el gran remedio para esta imperfeccion: es tomar en polvo matriz de la liebre deshecha.

¡Lo que son las revelaciones! ¡Cualquiera hubiera adivinado por qué tenemos cabellos en la cabeza!...

Pues los tenemos porque en ella está el cerebro, y por ella se purga y evacua de los humores crasos que concibe. Y se purga de cuatro maneras: del humor acuoso y superfluo, por los ojos; de la melancolía, por los oídos; de la cólera, por las narices, y de la flema por los cabellos.

Ya me explico yo ahora por qué del hombre que se incomoda se dice que se le hinchan las narices.

Y vean Uds. si eso de los cabellos tendrá historia, que, más adelante, ocupándose de los calvos, el autor ha podido averiguar que son falaces y engañosos, segun el verso: *Si non vis falli fugias consortia calvi*, porque son de complexion colérica, que es cálida y seca, y los coléricos obran sin pulso ni espera, y consiguientemente sin verdad, porque la atropella el arrojo.

enfermo no sufre; su cara revela cierta tranquilidad; pero se enfria, desaparece el pulso, y muere sin reaccion y sin lucha. Cuando la reaccion aparece, no por eso es segura la curacion. A los dos ó tres días de un estado en apariencia satisfactorio sobreviene cierta agitacion seguida de convulsiones, de coma, y la muerte se efectúa por uremia, por haberse mantenido la supresion de orina.

Entre los tratamientos usados en el Hospital de Saint-Mandrier, hay uno que merece atencion por sus buenos resultados: consiste en las inyecciones intravenosas de suero artificial.

Se han empleado por el Dr. Rouvier en 14 enfermos desde el 17 al 27 de Agosto. Todos habían llegado á un colapso caracterizado por la algidez, la cianosis, la asfixia y una disminucion notable de la sensibilidad y la inteligencia. Rochard presencié cuatro de estas operaciones; en todas ellas se comprobó el efecto reapareciendo el pulso, que se hizo regular y fácil de contar; el rostro se reanimó, los ojos lo mismo; el enfermo, en una palabra, parecía revivir. En la mayoría de casos no han sido duraderos tales efectos; sin embargo, de 14 enfermos curaron 2; 3 estaban en convalecencia al suspender la observacion, y los 9 restantes experimentaron un notable alivio.

Una proporcion de 5 curaciones por 14 casos no es, á decir verdad, muy favorable; sin embargo, si se reflexiona que los 14 enfermos parecían condenados á muerte y que en la mayoría se comprobó un alivio sensible, nos sentiremos inclinados á perseverar en este medio racional.

Estas inyecciones las practicaba Mr. Rouvier con el trasfusor de bomba de Collin. El líquido consistía en el suero artificial de Hayem: 5 partes de cloruro de sodio, 10 de sulfato de sosa y 1.000 de agua destilada. La cantidad inyectada variaba de 700 á 1.000 gramos, y ha

¿Por qué algunas mujeres, cuando tienen el ménstruo, quiebran un espejo si le miran?... ¡A ver! Echense Uds. á pensar.

Pues es fácil saberlo: porque el humor y el vapor venenoso del ménstruo mismo sube á la cabeza y sale por los ojos con tanta violencia que se ceba en el cristal y le hace pedazos; y es porque, como no tiene poros, obra el veneno con la eficacia de la resistencia de la luna del espejo, que es sólida, maciza y fácil.

¡Ajajá! ¡Me parece que esta explicacion es de las que llenan! Y cuidado que esto de los espejos es delicado; y si no, que se ponga á discurrir cualquiera para decirme por qué si un hombre colérico se mira á un espejo se le quita la cólera luégo.

Pues se debe sencillamente á que se pone muy feo; y como se aborrece la fealdad, en mirándose se repone.

Pasemos á otra cosa.

¿Por qué no tienen orejas las aves?

Aristóteles había dicho que porque le servirían de embarazo para volar; pero el Dr. Brocaldino ha observado las de los murciélagos, y encuentra que la respuesta no es digna de tan gran maestro, y ha discurrido él otra. Y es sencilla: como todas las cosas, se reduce á caer sobre ello.

Pues no las tienen porque no tienen ternillas, que es la materia de que se forman las orejas.

Y sepan Uds. que si el murciélago las tiene (las orejas) es

sido preciso repetirla varias veces. Las venas elegidas para la operacion han sido la mediana cefálica y la safena interna, curando la pequeña incision por el procedimiento de Lister.

El Dr. Peter, al terminar su comunicacion Mr. Ro-chard, dijo que había recibido hacia algunos días una comunicacion muy interesante del Dr. Trastour, médico del hospital del Faro, en Marsella.

Ha asistido 523 coléricos durante la última epidemia: inyectó en dos casos agua comun á 40°, como lo había hecho Lorain en 1866; los dos enfermos murieron. En vista de esto, inyectó en otros cuatro de 800 á 1.000 gramos de suero artificial y tambien murieron, por lo cual suspendió el experimento.

Por otra parte, Thomas y Cunéo de Tolon inyectaron á 5 enfermos, y los 5 murieron; Nicolás Duranty, en el Faro, hizo 6 inyecciones con 6 defunciones; por último, Mr. Bouveret, de Lyon, practicó 7 y tuvo 6 malos éxitos. Resultan, pues, 24 inyecciones con 23 defunciones, lo cual constituye una estadística bien poco consoladora.

Replicó á Peter M. Ro-chard que muchos malos éxitos no prueban nada contra éxitos bien comprobados.

IV

PATOGENIA, ETIOLOGÍA Y TRATAMIENTO DEL CÓLERA POR MR. PETER

En 1884 tuve á mi cargo los coléricos del hospital de la Caridad por el aislamiento en que se encuentran mis salas. De 43 que asistí, curaron 26 y murieron 17; mortalidad de 39 por 100, muy inferior á la de 65 á 80 por 100 que consigna nuestro colega Jaccoud en su *Patología*, y aún á la de 50 á 55 por 100 que da Mr. Trastour en la epidemia de Marsella de 1884, y á la de 54 por 100

porque tiene mucho de terrestre; y si las tiene el grifo siendo ave, se debe á que es un monstruo medio leon y medio ave.

Y tratando de los dientes, ¡qué revelaciones!

Por ser los hombres más perfectos y de más calor natural que las mujeres, tienen más dientes; y si los animales que tienen cuernos no tienen dientes en las encías de arriba de la boca, hay que atribuirlo en que les pasó á cuerno lo destinado á ser diente.

Que es, vamos al decir, como un pasador que, si lo empujan hacia abajo, resulta diente, y es cuerno si lo empujan hacia arriba.

Saltemos un poco.

¿Saben Uds. por qué tenemos saliva? Pues porque es la espuma que purga el pulmon.

¿Y saben Uds. por qué es medicinal la saliva en ayunas contra empeines, llagas, picaduras, granos y otras muchas cosas?

Porque está bien digerida, es caliente y sutil, y enjuga y castra.

Ve un hombre á un lobo y enronquece al pronto el hombre.

Y todo porque el animal es sumamente frío de cerebro y envía por el aire unos vapores tan recios y crasos que aprietan el pecho y pulmon, relajan las arterias vocales, que apenas pueden arrojar la voz.

indicada por Mr. Dujardin-Beaumetz en la epidemia de París de igual año.

Antes de hablar del tratamiento, haré algunas consideraciones clínicas y doctrinales que le justifiquen.

I. El cólera indiano no es una enfermedad aislada en la Patología; tiene afinidades innegables, es el último término de una serie morbosa progresiva que pasa de la diarrea á la diarrea coleriforme, á la colerina, al cólera nostras, al cólera indiano. ¿No se observa tambien del mismo modo una serie morbosa progresiva de la disentería epidémica, que es el último término de una serie que comienza en la diarrea, sigue en la diarrea epidémica, luego en la disentería inflamatoria, y, por último, en la disentería epidémica? Lo mismo sucede con la difteria, último término de una serie de la que es el primero la angina catarral, y el segundo la angina cremosa llamada simple.

Yo creo que en el mismo medio, bajo influencias semejantes, se ve en un espacio de tiempo á veces muy corto sucederse casos morbosos que presentan una intensidad creciente hasta llegar al término extremo de la serie; luego, cosa no ménos notable, la enfermedad sigue la marcha inversa, *decreciente*, y los casos sucesivos se atenúan hasta volver al punto de partida de la serie ascendente. Así, en el cólera concluye la epidemia por donde ha comenzado, por casos de diarrea coleriforme, y luego de diarrea.

La serie morbosa progresiva puede detenerse en un término cualquiera: en la serie colérica, en la colerina ó en el cólera nostras. Todos los años comprobamos en Francia el hecho: unas veces se detiene en el tercer grado, y la llamamos colerina estacional; otras veces en el cuarto, y le llamamos cólera nostras. A la verdad, el quinto término, el cólera indiano, no difiere del nostras más que por la intensidad y la epidemicidad. Se

Retrocedan Uds. un poco y contéstennme: ¿por qué nacen muchos corcovados?

Pues han de saber que la culpa la tiene la matriz, porque anduvo destemplada en su formacion y le faltó actividad para repartir con orden las costillas.

¿Por qué se le calma la desazon al sarnoso rascándose?

Porque evapora la ventosidad encerrada rascándose, que es la ocasion de la comezon.

¿Por qué nos vemos en el agua, los espejos y en otras materias densas y bruñidas, y no nos vemos en la madera, ni en la tierra, ni en las piedras?

Porque el agua, el espejo y materia bruñida tienen reflejo porque tienen los poros deshechos, recogen la vista y vuelven á la misma vista el reflejo y como en él se representa la figura, vuelven á la vista la figura como se representa. Las demas materias no tienen reflejo porque tienen atravesados y encontrados los poros.

Otra y concluyo, que no es la materia en cuestion de tal naturaleza que pueda verterse como arena.

¿Por qué los cuervos no alimentan á sus polluelos los ocho primeros días que nacen?

Porque salen todos blancos, y ¡es lógico! como ellos son negros, creen que no son suyos y se llaman á engaño.

EL BACHILLER TRIACA.

observan uno ó dos casos de esta última especie, y se les llama *cólera nostras*; se observan ciento, y se les llama *cólera indiano*.

En este punto estoy en completo acuerdo con mis colegas Guérin y Tholozan. La única diferencia que veo entre uno y otro cólera está en la mayor intensidad morbífica de las causas extrínsecas é intrínsecas; es decir, que proviene de la naturaleza del medio externo ó cósmico, y del medio interno ú *orgánico*; doble condicion que se realiza en las orillas del Ganges como en la Meca, pero que puede tambien realizarse en otros puntos, como la Persia ó la Francia.

Luego lo *infeccioso se engendra*, se constituye, es *transmisible*, y, por consecuencia, *importable* allí donde se encuentren las condiciones de *receptividad* individual.

II. Demuestra la observacion que, si el cólera es *contagioso*, lo es de un modo *relativo*. La contagiosidad es absoluta y relativa. La absoluta se efectúa sin excepcion de organismos, como sucede en la viruela, la escarlata y el sarampion.

Pletórico ó anémico, jóven ó viejo, hombre ó mujer, débil ó fuerte, rico ó pobre, todos son iguales ante estas enfermedades, todos tienen la misma aptitud á ser atacados, á veces por sólo un motivo, por la permanencia de algunos instantes en un lugar infestado.

La contagiosidad relativa es, por ejemplo, la de la fiebre tifoidea, de la difteria y el cólera; en ellas hay condiciones necesarias, eleccion de personas ó trato repetido, y permanencia prolongada en el medio contaminado; así, la fiebre tifoidea y la difteria atacarán principalmente á los débiles. Lo mismo sucede con el cólera: los atacados por él con preferencia son los que reúnen las condiciones generales indicadas, á las cuales se agrega de ordinario un estado catarral anterior de las vías digestivas. Esta es la aptitud morbosa ó *predisposicion*. Así, para la contagiosidad absoluta la predisposicion es inútil; para la contagiosidad relativa la predisposicion es necesaria. Son estos hechos innegables; la contagiosidad cólerica es, pues, esencialmente *limitada*, y limitada por condiciones extrínsecas é intrínsecas.

Las condiciones extrínsecas son la frecuencia ó la intimidad de relaciones de una madre con sus hijos, de una hermana de la Caridad, de un enfermero con el enfermo, la permanencia prolongada en el lugar infectado. El hecho se encuentra absolutamente demostrado.

Las condiciones intrínsecas son la tristeza, la fatiga, el estado valetudinario; tambien en este caso podrán verse con preferencia atacados la madre inquieta y el médico fatigado por el trabajo. Respecto al estado valetudinario no hay para qué insistir, pues los hechos le han comprobado repetidas veces.

Así, la contagiosidad cólerica se encuentra á la vez limitada por la predisposicion individual y las condiciones de medio, lo cual explica que no se la haya comprobado rigurosamente más que 93 veces en 3.710 casos, segun el informe de Mr. Marey. No tiene, pues, disculpa el insensato terror ocasionado por el cólera de 1884, terror nacido de la creencia en los microbios, y que será una de las vergüenzas del último tercio del siglo XIX.

Decir que el cólera indiano no es más que el cólera nostras, que puede nacer en cualquier punto por la intensidad gradualmente creciente de las causas morbosas, es admitir la *espontaneidad morbosa*; es creer en la generacion espontánea de las enfermedades; es ponerse en contradiccion aparente con la doctrina de la importacion posible.

III. Levántase en este punto una objecion prévia, cual es que la doctrina de la espontaneidad morbosa conduce á la de la generacion espontánea. Examinemos este argumento.

De que se demuestre mejor ó peor que no hay generacion espontánea (en el sentido de que el encuentro fortuito del carbono, del oxígeno, del hidrógeno y del nitrógeno no podrían determinar la formacion de un cuerpo *organizado* y vivo) no se deduce *ipso facto* se haya demostrado que no hay generacion espontánea para las enfermedades. Descansa el error en un juego de palabras inconsciente y pueril; una enfermedad no es un sér organizado, vivo, de existencia independiente; la enfermedad es una desviacion de la vida, cuyas características fundamentales son materialmente la *organizacion*, y funcionalmente la *espontaneidad*. Bajo determinadas influencias puede esta espontaneidad desviarse, y esta desviacion es la enfermedad. Puede, pues, haber generacion espontánea de las enfermedades; la enfermedad es un *acto*, un *acto malo*, pero un *acto* y nada más. Un acto no es un sér, sino un producto.

Esta generacion espontánea del cólera indiano se observa anualmente en las orillas del Ganges, con frecuencia en la Meca, y á nuestra vista acaba de comprobarse este año en Marsella.

Una vez en esta ciudad, ha sido importado en Tolon; de suerte que la marcha del cólera se ha invertido de un año á otro; en 1884 fué importado de Tolon á Marsella, y en 1885 lo ha sido de Marsella á Tolon.

Afirmo que la doctrina de la generacion espontánea de una enfermedad, y de una enfermedad infecciosa, no es contradictoria á la doctrina de la importacion; la importacion se verifica por una materia infecciosa, y ésta es producto de un organismo vivo en ciertas condiciones de medio intrínsecas y extrínsecas, y lo infeccioso aparece como último término de una serie morbosa progresiva. Prueban esto los hechos últimamente observados.

En Marsella en 1885, durante dos ó tres meses, nos dice Mr. Brouardel en su reciente informe, que se observó mayor frecuencia de las afecciones intestinales, particularmente graves, sobre todo en los niños; atribúyese esta *constitucion médica* á los calores excesivos; son los primeros términos de una serie morbosa que se hará progresiva; nos hallamos ante lo que Mr. J. Guérin llama con tanta exactitud las diarreas *premonitorias*; el 25 de Junio hay un muerto por cólera; es el cólera *nostras*, penúltimo de la serie; el 13 de Julio, segundo caso mortal: sigue siendo cólera *nostras*; por último, el 30 de Julio sucumben 13 enfermos; son 13, se trata del cólera indiano. La serie morbosa llegó á su último término.

Ahora bien; Marsella era tan sucia á principios de Julio como á fines de Junio, y la temperatura no era

mucho más elevada. ¿Qué factor morbífico pudo intervenir para transformar las diarreas coleriformes en cólera nostras, y éste en cólera indiano, es decir, epidémico, es decir, trasmisible? ¿No sería este factor la llegada súbita á Marsella, en los primeros días de Julio, de 1.000 á 1.200 tifoideos evacuados del campo del Paso de los Lanceros? No se trata de que la fiebre tifoidea haya engendrado el cólera; pero por las emanaciones de los tifoideos, no ménos que por el hacinamiento de los enfermos, lleva á su máximo de nocividad las condiciones morbíficas del clima marsellés, de tal manera que la serie morbosa alcanza bruscamente su último término, las diarreas más ó ménos graves se convierten en cólera, lo *infeccioso se ha engendrado*.

Nos encontramos en Julio y en Marsella hasta ahora; la epidemia aumenta rápidamente, y el 7 de Agosto aparece el primer caso de cólera en Tolon. «Los días siguientes se comprueban dos ó tres casos sin novedad; el 20, segunda defuncion; á partir de este momento la marcha ha sido ascendente, y el 27 se registran 37 defunciones», dice Rochard, y más adelante añade: «Este año, como el anterior, los trastornos gastro-intestinales fueron frecuentísimos en la poblacion. Todo el mundo sintió la influencia colérica, cada cual á su manera. Como el año último, la diarrea premonitoria fué la regla; pero tambien se observaron casos en que la invasion fué brusca.»

¿No es ésta la justificacion práctica de la doctrina de las diarreas premonitorias de Guérin, como de mi doctrina de las series morbosas progresivas?

En cuanto á la importacion, si fué difícil demostrarla en 1884 desde el extremo Oriente á Tolon, no lo fué en ese año de Tolon para Marsella, como no lo ha sido en 1885 de Marsella para Tolon. Los hechos (los hechos y no las teorías) abundan en este sentido; podría citar como prueba el informe notable de la epidemia de 1884 en las Bocas de Ródano por MM. Rampal, Villard, Nicolás-Duranty y Queirel. La marcha invasora del cólera en los municipios del departamento ha sido particularmente estudiada por el Dr. Queirel, demostrando evidentemente la importacion; demostracion que no resulta tan clara en el excelente trabajo de Mr. Trastour, de Marsella (1).

La observacion de las numerosas epidemias de cólera demuestra, por otra parte, que la importacion del cólera tiene por condicion fundamental la predisposicion de ciertas razas humanas, de algunos países y aun de los ejércitos en marcha, como lo hizo ver el doctor Worms respecto al ejército de Crimea en 1854.

Esta predisposicion no es innata; resulta de condiciones perjudiciales de estas razas, de estos países y de estos ejércitos. Suprimid la miseria con todas sus consecuencias, y suprimireis el cólera en estas razas, estos países y estos ejércitos; lo infeccioso colérico no encontrará ya condicion favorable para su desarrollo.

(Se continuará.)

(1) *Le choléra au Pharo*, por el Dr. Trastour, médico de los hospitales de Marsella, 1885.

APUNTES DE VACUNOLOGÍA

III

VACUNA FALSA

Son muy pocos los escritos de cualesquiera clase destinados á tratar asuntos vacunológicos en que no se tropiece más ó ménos pronto con la frase *vacuna falsa*, cuyo valor es puramente hipotético y convencional, y realmente muy distante de la verdad, encontrándose en el mismo caso las frases *vacuna bastarda* y *espuria* usadas por gran número de prácticos como sinónimas de la primera, y de las que la última es reglamentaria, por decirlo así, en las estadísticas de nuestro ejército. Y no se crea que esta cuestion de palabras carece de importancia, pues resulta evidente ser debido á su uso el concepto admitido y corriente de que puede obtenerse mediante la inoculacion del virus vacuno una cosa que á su manifestacion característica semeja, que es igualmente trasmisible, pero que no preserva de las viruelas con igual virtud.

Entiéndese generalmente por *vacuna falsa* una erupcion vacuna cuyo ciclo evolutivo se termina en más breve tiempo que el ordinario, cuyas pústulas, no umbilicadas, afectando configuracion diversa, no se rodean de la areola reputada como característica por su extension y color, y va acompañada de un síndrome, pálido bosquejo del que comunmente se debe á la infeccion vacuna; al producto de esta erupcion, á la linfa que tales pústulas encierran, no se les reconoce virtud profiláctica ninguna, y gran número de casos de viruelas desarrolladas en vacunados cuya explicacion causal no se sabe ó no se quiere buscar se atribuyen á la *vacuna falsa*.

¿Por qué llamar *falsa* la vacuna tan ligeramente descrita? ¿Por qué conceptuarla desprovista de toda virtud profiláctica? Estoy convencido de que gran número de los que admiten estos conceptos lo hacen sin formal discusion, de una manera rutinaria é inconsciente, como sucede, fuerza es confesarlo, con otros muchos conceptos y palabras; de no ser así, no puedo explicarme subsista aún tan equivocada idea, sin importancia quizá para algunos, pero de grandísimo interés para los que de la vacunología hacemos preferente objeto de estudio.

Hace cuatro años, si no recuerdo mal, discutiéndose en la Academia Médico-Quirúrgica Española el tema «profilaxis de las viruelas», y á propósito del fenómeno denominado *sífilis vacuna*, sostuve la tesis á que ya he hecho referencia en los artículos anteriores: de que no existía ni podía existir dentro de los límites de la pústula vacuna otro germen patógeno que el que le es propio y característico; entónces aducía pruebas con razonamientos de diverso orden; hoy me he referido y referiré al hecho práctico de la colonizacion en la gelatina para aislar gérmenes que pudieran encontrarse confundidos y revueltos, hecho perfectamente aplicable á este estudio por ser la pústula una verdadera colonia de microbios.

No existiendo dentro de los límites de la pústula otro

gérmen patógeno extraño, la llamada *vacuna falsa*, procediendo, como no es posible de otro modo, del contenido de una pústula vacuna anterior, tiene el mismo origen que la más característica, hecho que la práctica demuestra cuando de un mismo vacunífero se obtienen una erupción de las llamadas *falsas*, y otras varias que no pueden llevar tal calificativo, como con sobrada frecuencia puede observarse. Queda, pues, sentado que la vacuna verdadera y falsa pueden tener un origen único y comun.

Colocado un gérmen patógeno en un medio de cultivo cualesquiera, está demostrado que desarrolla su vitalidad en proporcion directa de la aptitud que el medio le ofrece, y de esta ley se sigue que por influencias del medio pueden modificarse relativamente las condiciones de vitalidad del gérmen, de generación en generación, lenta y gradualmente, hasta resultar cambios que le desnaturalicen; y asimismo es sabido que tal resultado no puede obtenerse de una manera brusca de una generación a la inmediata. Sentada esta premisa, se explican con maravillosa facilidad esas diversas intensidades en las manifestaciones de la vacuna, como ese considerable número de alteraciones en la forma de las pústulas (en la que asimismo influye tan poderosamente el procedimiento operatorio) y en el conjunto del proceso por la diversa aptitud que el inoculado ofrezca como medio de cultivo del gérmen vacunógeno; aptitud que, por lo demás, no puede desnaturalizar el gérmen en una sola generación. Por tanto, pudiendo el gérmen vacunógeno morir por inaptitud absoluta del medio de cultivo, pero no modificarse en una sola generación hasta constituir nueva entidad patógena, resulta evidente que una erupción vacuna procedente de otra característica, modificada en su forma y demás caracteres, es *vacuna* con todas sus esenciales condiciones ó no es *nada* en que el gérmen vacunógeno tenga parte: es ó no es, en una palabra.

Todos los que cuenten alguna práctica vacunológica habrán podido observar crecido número de veces el notable cuanto natural fenómeno de obtenerse la manifestación vacuna más característica procediendo la semilla empleada de otra pobre y raquítica en cuanto a su graduación sintomática; pues lo mismo, exactamente lo mismo, puede ocurrir con la *vacuna falsa*; es decir, que de una reputada por tal se puede obtener la más característica y perfecta, susceptible de cultivo en serie siempre que los sucesivos terrenos de siembra ofrezcan una aptitud bastante. Esta comprobación, que me resultó casual la primera vez, la he repetido después cuantas se me ha ofrecido oportunidad, y siempre he obtenido el mismo resultado, nada extraño, porque siendo el origen el mismo para la verdadera como para la falsa vacuna, pudiendo las condiciones del medio del cultivo matar el gérmen vacunógeno, pero no transformarle fundamentalmente en una sola generación, lejos de ser extraño resulta lógico y natural que la inoculación determine en ambos casos la más característica vacuna siempre que la aptitud del medio sea suficiente.

La linfa procedente de erupciones vacunas pobres y de aspecto no característico, aunque su inoculación en

serie determine las más bellas y perfectas, se considera desprovista de toda virtud profiláctica, y esta idea está tan generalizada como infundada la creo, por la razón lógica de que no existe prueba alguna positiva, y la única posible, la inoculación, depone precisamente en contra. ¿Dónde están las estadísticas en que se apoya tal concepto? ¿Es, por ventura, patrimonio exclusivo de los inoculados con vacuna procedente de erupciones no características el padecer las viruelas con mayor ó menor intensidad? La única piedra de toque para aquilatar la vitalidad de un gérmen patógeno es su cultivo en serie, y este procedimiento me ha demostrado siempre que la vacuna procedente de esas erupciones llamadas falsas es igualmente transmisible que la de origen más característico, sufriendo como ésta la influencia del medio.

Sintetizando, concluyo que la vacuna *no puede ser falsa, bastarda ni espuria*, que es ó no es vacuna, y que, por tanto, parece racional suprimir en el lenguaje vacunológico estos calificativos sustituyéndolos por el de *modificada*, dentro de cuyo concepto caben sin determinar error todos los cambios y aspectos diversos que excepcionalmente pueda ofrecer la vacuna por influencias del procedimiento operatorio y el medio de cultivo.

ANTONIO SIERRA Y CARBÓ,

Ex director del Instituto de vacuna de Puerto-Rico.

AL DOCTOR DON FRUCTUOSO PLANS Y PUJOL (1)

FRATERNA VIGORIZADA

Pocas palabras sobre el *Eucalyptus globulus*. Todas las razones que da el doctor en favor del uso de la minúscula en *globulus*, son de costumbre en algunos autores é hipótesis sin fundamento. En cambio no niega ni puede negar que Labillardière, inventor (como dicen los botánicos en castellano clásico) ó descubridor de la especie, escribe *Globulus* en su *Voy.*, I, 153, t. 13. pl. *Nouv. Holl.*, II, 121, y sus razones tendría para ello. Así lo escriben también De Candolle en el *Prodromus*, III, 220, y otros autores clásicos, entre ellos Baillon, *Hist. des plant.*, *Monographie Myrtacées*, pág. 343.

Que algunos autores hayan escrito *coluber* ó *vipera berus* no prueba que *berus* no sea nombre propio; porque, como decía antes, muchos prescinden de la mayúscula en los nombres propios. Y que lo es resulta de lo mismo que alega el Dr. Plans citando á Boscá, cuando dice que «se confundían todas las culebras venenosas de España con el nombre de *Berus*;» luego á una sola correspondía *propia*mente este nombre; y así es, según dicen los naturalistas que, bajo la dirección del Sr. Monlau, publicaron *Los tres reinos de la Naturaleza*, obra arreglada sobre los trabajos de los más eminentes naturalistas de todos los países: Bufon, Blanchard, Boitard, Brongniart, Cavanilles, los Cuvier, Duventon, De Candolle, Humboldt, los Jussieu, Lacepède, Lagasca, Lamarck, Latreille, etc., etc., en cuyo tomo IV, pág. 497, se lee sobre la víbora y el nombre *Berus*: «En cuanto al nombre *Berus*, es muy antiguo en la ciencia para designar una víbora. Aldrovando dice que viene de la preocupación de que esta serpiente era

(1) Véase el número anterior.

el producto de la fecundación de un ofidio por un pez del género de las *Morenas*. De todos modos, es lo cierto que ese nombre latino fué introducido como el de una víbora por Gesner, Seba, Petiber, Linneo, Escopoli y todos los autores modernos, ignorándose hoy su etimología. También Mosen Charas reconoce este mismo nombre en sus experimentos sobre los efectos del veneno de la víbora. Y nada tiene que ver con que se ignore la etimología para que ese nombre sea ó no sea propio; que lo es me parece que está demostrado, y por lo tanto que debe escribirse *Berus*, y no *berus*. Así le escriben la mayoría de los naturalistas, entre ellos uno que por acaso ha caído ahora en mis manos. Mr. Drapier, en su *Grand Dictionnaire des Sciences Naturelles*, etc. Bruselas, 1845, en la pág. 653 dice: «*Vipere commune, Coluber Berus, Vipera Berus Daudin, Berus Subrufus Laurenti.*»

Por último, otro autor, un catedrático llamado D. Fructuoso Plans y Pujol, en las dos ediciones primeras (no tengo á la vista la última) de su *Zoología farmacéutica*, pág. 148 y 150, dice *P. Berus*; y en la *Farmacozoología*, pág. 60: *P. Berus*. ¿Qué le parece al doctor? Este es voto de excepción. ¡Qué conciencia! ¡Qué conciencia!

Cuando se publique una nueva edición del Dumeril habrán de invitar sus editores á un sabio catedrático español á que estudie mejor lo que se entiende por etimología, para que otra vez no ponga en ridículo á Dumeril sacándole á relucir sin venir á cuento.

Aparte de que nada valen las etimologías ó interpretaciones en asuntos lingüísticos contra los preceptos de los Códigos, ¿por qué si de *yle* viene *historia* y *filius*, en los que la *y* se cambia en *i*, no se ha de cambiar en *Sylva*, que trae el mismo origen? Así es que, obedeciendo á este criterio, se ha abandonado el *Sylva*, como lo prueba el que el Diccionario latino de De Miguel y Cortina diga *Silvestris* (de *Silva*, la selva) y defina la palabra, cuando llega la *y* consonante, diciendo: *Sylva*. v. *Silva*. Por último, el Diccionario castellano de la Academia, en la edición vigente, dice *Silvestris* (del lat. *Silvestris*). Quédese, pues, el Dr. Plans con sus etimologías y los autores que han escrito *Silvestris*, que la *Farmacopea* y el Dr. Fraga quedan bien con los preceptistas en filología y los botánicos que los obedecen.

Si en la *Farmacopea* se ha escrito *Pyrolusita* en castellano, tal vez no será sino tomándolo de la obra *Lecciones de Mineralogía farmacéutica*, del Dr. Plans, en su pág. 112, donde se escribe *Pyrolusita* en la sinonimia castellana de ese mineral. Otra prueba de conciencia recta.

El omitir «de la semilla» cuando se nombra el albúmen, y el caso no requiere expresarlo, no implica que esté de más cuando se crea oportuno consignarlo para redondear el período ó la oración, como la *Farmacopea* lo hace tratando de la cebada perlada.

En la cuestión sobre el modo de traducir al castellano la palabra latina *Colchicum*, dirá el Dr. Fraga á su contrincante que la costumbre en materias de lenguaje se convierte en ley cuando los legisladores en la materia sancionan la costumbre en los Códigos. Así, pues, no está sancionado escribir cólchico, sino cólquico, como dice el Diccionario de la Academia, y el latino, *Colquicus*. — De la Cólquide.

El adjetivo *rubra* es el oficial de la rosa castellana, y no es lícito alterarle; porque, de proceder así, habría que hacerlo con otros nombres oficiales anticuados.

Idea ampliada, «flor sin abrir» mejor que capullo.

Que fresa es el nombre del fruto y de la planta, lo dice el Diccionario de la Academia y también el enciclopédico que... cita el Dr. Plans, quien confiesa que es una fruta... y la produce una planta del mismo nombre que también se llama fresa. Admitiendo que también pueda nombrarse así, preferi-

ble es emplear el primero para que no se pueda confundir con la frutera que vende fresa.

Si el Dr. Fraga fuera dado á criticar nimiedades, también hubiera corregido al autor á quien alude el Dr. Plans el nombre cidrero, que no es castellano; porque ese árbol se llama cidro en nuestra lengua. Apréndalo el Dr. Plans.

No se canse el Dr. Plans: la cabezuela ó calátida son flores, y flores ó flor se dice en la materia médica. La calátida es una inflorescencia; y si se dice calátida de árnica, habrá que decir, cima de sauco, panoja de couso, espiga de cantueso, etc. El nombre genérico flor es el propio de la materia médica; si se define después, se expresa la especie de inflorescencia que es.

Cuando un botánico descubre una especie, no la denomina en duda ó con interrogante. Cuando encuentra una planta en una localidad no citada por los botánicos anteriores, si tiene duda acerca de su diagnóstico entónces emplea el interrogante. Por lo tanto, este signo, puesto por la *Farmacopea* ó por sus autores (no vaya á tacharme de poco castizo el lingüista doctor) en el nombre de la especie á que se atribuye la resina Elemi, denota duda sobre el origen del producto. El interrogante conque termina el párrafo está en su lugar. ¡A que habrá que enviar al doctor á que aprenda á leer!

Vamos al *Andropogon muricatus*.

1.º Si en *iber flumen profundissimus* es lícito, según regla gramatical, concordar á voluntad ó con *flumen* ó con *iber*, es porque los dos términos de concordancia están expresos; pero no es lícito concordar con un término que se supone implícito.

2.º Como yo sé con quién me las hé, ó, lo que es lo mismo, conozco el arte y las artes de los autores, dije para mi capote: ¿si este *Phyton* traído por los cabellos será ó no será neutro? Y agarré el Littré y Robin, y ¡oh sorpresa! me encontré con que *Phyton* es tan masculino como *Andropogon*, y, por lo tanto, concuérdese con cualquiera de ellos, siempre será *muricatus* y no *muricatum*. Otra prueba, tercera ó cuarta, de la buena fe del doctor, porque no es presumible que tomara el *Phyton* sin mirarle el sexo, llámese género. ¡Ah, Dr. Plans, Dr. Plans! ¡Hace tiempo que conocía á usted sólo por fuera, y estaba intranquilo; ahora le conozco á usted por dentro, y ya sé á qué atenerme!

3.º Retzius escribe *Andropogon muricatus* en *Observationes botanicae*, Lips., 1779, fol. 91, y *Andropogon muricatus* escriben también Kunth (*Enumeratio plantarum*, t. I, página 105, esp. 131), y Dietrich (*Ind. or.*), según Steudel. Recorra el Steudel el sabio doctor, y verá que todos los *Andropogon* que cita están concordados en masculino, excepto el *Ischaemum*, porque es nombre propio de una hierba, según Plinio.

Es de notar que, habiendo tomado mi contrincante su *Andropogon citratus* D. C. de una nota de Fluckiger, no diga, cual reclamaba la sinceridad, que este autor, en el texto de su obra, trae concertados en masculino todos los *Andropogon* que cita, incluso el *citratus* y *muricatus*.

Para que el lector vea hasta dónde llega la futilidad de muchos de los reparos puestos á mis artículos por el doctor, señalaré que por haber dicho yo que al definir la *Farmacopea* la cebada perlada hubiera sido pleonástico y pesado decir «albúmen de la semilla del *Hordeneum vulgare*», como quería su señoría, repitiendo este nombre específico en dos renglones seguidos, dice que no son dos, ¡sino cuatro! los renglones que median entre la cebada y la cebada perlada.

Y en la pimienta blanca, que soy inexacto porque digo que se definiría por la *Farmacopea* diciendo que «es la ne-

gra privada de las cubiertas exteriores del pericarpio, sin duda atendiendo á que *en seguida* se define esta última, y dice que no es en seguida, sino que median ¡diez renglones! ¡Jesus qué inexactitud tan censurable, ¡sobre todo tratándose de un fruto *tan raro* como la pimienta negra!

Por último, que lo mismo la cebada perlada que la pimienta negra, si se les quita el pericarpio, ya no son frutos. Claro es que no lo serán completos; pero lo serán ménos lo que se les ha quitado; y como esto no es un órgano en su integridad, no se puede decir que lo que queda sea otro órgano aislado ó limpio, y por eso se dice el fruto ménos, etc.

Porque cité una regla latina inexactamente, dice el doctor que lo que digo es *falso*; así., en crudo, en lugar de haber dicho que no era cierto, que no era exacto, como acostumbra á expresarse las personas cultas. Pero no lo ha hecho así, y ¡cómo se ha de remediar! hay que tomar á las gentes segun son, y tratarse con toda clase de personas, perdonando á cada una las manifestaciones de sus hábitos ó de su idiosincrasia. En efecto, había estado inexacto; pero también lo está su señoría, porque *Moraceas*, ni *Moreaceas*, se derivan de *Mora*, sino de *Morus*. Y la razon es muy sencilla: la derivacion es del latin, no es del castellano; es del género *Morus*, de donde se deriva el de la familia. Aparte de que así lo manda la nomenclatura botánica, segun usía ha defendido, si V. S. lo quisiera derivar de *Mora*, palabra latina, pretendería un disparate, porque *mora* es *la moral* en castellano, no es la *mora*, que en latin es *Morum*. Mas como se ha de derivar del nombre genérico, ó sale de *Morus* ó del genitivo *Mori*, y en ninguno de los dos casos el tema es *mor*, porque no hay tema de esa terminacion, y, por lo tanto, el tema será terminado en *u* ó en *i*, *moru* ó *mori*, en cuyo caso habría de decirse *Moruaceas* ó *Moriaceas*, lo que V. S. no pretenderá, ó *Moreaceas*, como *Ninfeaceas*, *Timeleaceas*, etc. Por otra parte, es cuestion de escasa importancia, como lo demuestra el que de ambas maneras, *Moreaceas* y *Moraceas*, lo escriben los botánicos.

Si Lindley, segun declara el doctor, dijo *Palmáceas* para uniformar el lenguaje, me basta para legitimar el nombre; y no se dice *Umbelíferáceas*, *Crucíferáceas*, etc., porque esos nombres no serían derivados de los nombres castellanos de géneros, no habiendo en esas familias género alguno que se intitule *Umbelífera* ni *Crucífera*, como hay el nombre *Palmas*, que equivale á *Phaenix*, derivándose de aquél con naturalidad, sin violencia y sin trincar las leyes de Taxonomía botánica, ni las de eufonía el de *Palmáceas*. No sería lícito, por el contrario, y ademas resultaría malsonante el decir *Umbelíferáceas*, *Crucíferáceas*.

No se canse el doctor: ó se conserva el nombre latino y se escribe *Thallus*, ó se traduce al castellano y se dice *Talo*; pero nunca *Talus*, como quiere su señoría. Por la misma razon se dice de *Theatrus*, no *Teatrus*, sino *Teatro*, y de *Tesaurus*, no *Tesaurus* ó *Tesorus*, sino *Tesoro*. Y la misma razon milita en teoría y terapéutica, aunque tengan igual desinencia en latin que en castellano. Mis dardos caen, pues, sólo sobre el mixtificador catedrático, no sobre los autores de la *Farmacopea*, como pretende hacer creer el doctor, porque dicen terapéutica y teoría, y no *Therapeutica* y *Theoria*, como el doctor dice *Talus* y no *Thallus*. ¡Vaya una paridad! ¡Ah, doctor, doctor!

No prueba el doctor que de los Esturiones del Mediterráneo se obtenga *Ictiocola*; luego no había para qué citar esa estacion ó habitacion de dichos peces.

Vamos ahora á uno de los puntos más importantes, y que por no alargar mucho mis escritos no desentrañé bien en los anteriores, á pesar de que desde hace muchos años me

está asombrando y me da la medida de los puntos que calza el Dr. Plans como naturalista.

Para dicho señor debe decirse y escribirse *Pelias berus* (ya sabemos que es *Berus*), LINNEI, y no MERREN; *Cantharis vesicatoria*, LINNEI, y no GEER. Se funda dicho señor en que segun fórmula gráfica sentada por Poey. «NOMEN AUTORIS AD SPECIEM PERPETUAM, NEC AD VARIABILE GENUS REFERTUR: El nombre del autor se refiere á la especie, que es perpétua, no al género, que es variable.» Por lo tanto, quiere el doctor, segun expresa en su réplica y en diferentes puntos de sus obras (que no cito por no ser difuso), que la palabra que adopta el autor que descubre ó denomina primero la especie para designarla, ha de llevar siempre tras sí el nombre de aquel autor. Así, pues, la sinonimia de la víbora habrá de ser *Coluber Berus L.*, *Vipera Berus L.* (no DAUDIN, que fué quien creó el género y la llamó así); *Pelias Berus L.* (no MERREN, que la llamó así), y la cantárida, que es otro de los puntos en litigio: *Meloe vesicatorius L.*, *Lytta vesicatoria L.* (no FABRICIO, que creó el género y la llamó así); *Cantharis vesicatoria L.* (no GEER, que la llevó al género y la dió ese nombre). Y todo porque Linneo llamó *vesicatorius* á ese insecto; nombre que, ya en masculino, ya en femenino, háyalo empleado despues, sea quien quiera, y en cualquier género que sea, ha de ir siempre seguido, segun el doctor, del nombre LINNEI. Tratándose del reino vegetal será, por ejemplo, *Menispermum columba ROXB.*, *Jateorhiza columba ROXB.* (no MIERS creador del género y que llevó á él la especie); *Chasmanthera columba ROXB.* (no BAILLON, que llevó á ese género de HOCSTETTER, esta especie y la llamó así). Todo, tambien, porque ROSBOURG fué el primero que llamó *columba* á la especie. Pues bien; siempre que el doctor me presente un naturalista que haya aceptado y sentado esas sinonimias, yo le declaro triunfante en la polémica. Pero no le presentará, porque eso es un absurdo, y los absurdos sólo se aceptan por ciertas personas.

Todo depende de que el Dr. D. Fructuoso no sabe lo que es denominar ó dar nombre á los seres naturales, y ha interpretado de una manera absurda la frase de Poey. Allá va la demostracion:

LINNEO, en su *Filosofía botánica* — dice (*Pal. fil. bot.*, página 164): «*Perfectae nominata est Planta nomino generico et specifico instructa*. Está perfectamente nombrada la planta dotada de nombre genérico y específico.» Luego el nombre de la planta (y lo mismo del animal), ó lo que es igual, el nombre de la especie, consta, como dicen algunos botánicos, de dos voces: una que designa el género, y otra que designa la especie.

Y que la una sin la otra no distinguen bien la especie de las demas, se alcanza á cualquiera; pues como dice el mismo Linneo (*Ibid.*, pág. 181): *Nomen specificum sine generico est quasi campana sine pistillo*: El nombre específico sin el genérico, es casi como la campana sin badajo. Porque, como el mismo Linneo dice, ó mejor su traductor Palau, en la página 128, todas las especies que son de un mismo género se han de reputar como hermanas; y en este supuesto, ¿qué cosa habrá más razonable que llamarlas con un mismo *apellido*? En efecto, en este punto son unas las leyes en lo natural que en lo social. El nombre de pila no es el nombre completo de la persona, ni suficiente para distinguirla de las demas. El nombre que determina á la persona es el que consta del nombre de pila y los dos apellidos. Así, pues, ¡cuántos don Fructuosos habrá! Pero su señoría queda determinado cuando se dice: D. Fructuoso Plans y Pujol, y ya no se confunde con otros. Ese es el nombre completo del individuo: así como *Litta vesicatoria* es el nombre propio y completo de la cantárida, *Pelias Berus* el de la víbora. Y no lo son *vesicatoria* ó

vesicatorius, ni *Berus* solos, aislados. Ya sé yo que Linneo, De Candolle y los naturalistas en general, llaman nombre específico á esa palabra sólo; pero es considerándola dentro del género, y como representante ó expresión de la diferencia ó nota específica, utilizable sólo como bastante para distinguir á aquélla de las demas especies del género; pero no como nombre por cuya simple enunciaci6n se venga en conocimiento del sér de que se trata. Porque hay muchas plantas, por ejemplo, que llevan (como hay muchos Antonios, Juanes, etc.) por nombre específico la palabra *vulgaris*, *arvensis*, *latifolia*, *angustifolia*, *macrocarpa*, etc. Y por la sola enunciaci6n de esos nombres ¿vendríamos en conocimiento de la especie de que se trata? ¿Qué sabemos si el *vulgaris* se refiere á la *Artemisia*, *Aquilegia*, *Beta*, etc., si el *arvensis* se refiere á *Nigella*, *Ranunculus* ú otros géneros? Pero cuando se dice *Art. vulgaris*, *Ranunculus arvensis*, ya no hay duda: el nombre está completo, la planta ó el animal determinado. Así, quien denomina la especie no es el que pone ó inventa la palabra que la designa, porque lo primero es llevar aquella especie al género ó determinar el género á que pertenece. Es cierto; LINNEO dió á la cantárida el nombre específico de *vesicatorius*, y á la víbora el de *Berus*; pero ¿cuándo? despues de haberlos referido á los géneros *Meloe* y *Coluber* respectivamente. Esos nombres le corresponden, le pertenecen por completo, *Meloe vesicatorius*, *Coluber Berus*, y deben llevar el LINNEO en seguida. Y lógicamente se deduce que los nombres de *Cantharis vesicatoria* y *Pelias Berus* pertenecen respectivamente á GEER y á MERREN, que llevaron esas especies á los géneros *Cantharis* y *Pelias*, y, por lo tanto, deben ir sus nombres á seguida de los específicos.

Lo demas sería absurdo. ¿Pues no habría de serlo atribuir á LINNEO un nombre dado por su autor, á un sér comprendido en un género que no conoció Linneo por haber sido muy posterior á él? Y no se opone á esta doctrina el aforismo ó apotegma de Poey porque dice que el nombre del autor se refiere á la especie (no dice á lo que se llama *nombre específico*, como ha entendido el doctor naturalista) y no al género, (no al *nombre genérico*). Y es claro: el nombre del autor, GEER, por ejemplo, no se refiere al género *cantharis*, que fué creado ó inventado por GEOFFROY, sino á la especie *cantharis vesicatoria*; especie llamada así ó llevada á ese género por GEER; como, por ejemplo, el nombre NESTLER, despues de *Potentilla Tormentilla*, se refiere y debe referirse al *Potentilla Tormentilla* por haberla llevado ese autor al género, no á Linneo, quien le inventó. Vea el doctor y el lector cómo las sinonimias *Meloe vesicatorius* LIN., *Litta vesicatoria* LIN., *Cantharis vesicatoria* LIN., *Coluber Berus* LIN., *Vipera Berus* LIN., y *Pelias Berus* LIN. son tan absurdas que no habrá naturalista serio que las acepte.

Dispense el lector que haya sido tan minucioso en demostrar lo que es axiomático ó de sentido comun, por no ser culpa mía el habérmelas con quien tiene tan obtusas entenderas ó tan escasos conocimientos científicos.

Y no se incomode usted de que haya sido forzoso probar que D. Fructuoso es un sabio de doublé.

Su señoría es grande, muy grande; pero es un pigmeo enfrente de los autores de las *Farmacopeas* de Europa, que admiten, casi sin excepci6n, la sanguijuela en su catálogo de medicamentos; y no vale empinarse, ni hablar gordo, ni invocar las conquistas de la ciencia, que nada dicen ni tienen que ver conque se incluya ni deje de incluirse la sanguijuela en las *Farmacopeas*; seguirá figurando en ellas aunque se flagele para conseguir lo contrario el Dr. Plans.

Si en general se llama parásito al que come (habitualmente se entiende) á costa de otro, segun dice el Diccionario, bien llamada así está la cantárida; y déjese el doctor de todas las tonterías y sandeces que traídas por los cabellos pone en el texto y en la nota de su escrito, sobre que no le da á su señoría el naípe para ser gracioso, y eso que hay imaginaci6n y donosura en aquello del gato, la cocinera, el badilazo, etc., etc. ¡Bonito! ¡Bonito! ¡Chistosol... y sobre todo pertinente.

DR. FRAGA.

(Se continuará.)

HECHOS QUIRÚRGICOS DE EXPERIENCIA

SOBRE LA TUBERCULÓISIS (1)

POR RICARDO VOLKMANN

41) Por consiguiente, no existe razon alguna para considerar, en casos de enfermedades focales múltiples, á los focos más jóvenes como originados secundariamente de los focos más antiguos por auto-infecci6n, y especialmente para vindicar el carácter metastásico de las enfermedades tuberculosas óseas y articulares, como ha sucedido muchas veces recientemente. Este carácter metastásico está hasta aquí sólo demostrado para las localizaciones de la tubercul6sis miliar general aguda. La auto-infecci6n está limitada á los casos designados en la tesis 37, bajo las letras b á d.

42) La eliminaci6n operatoria de un foco tuberculoso hará, naturalmente, imposible el origen de una tubercul6sis miliar general aguda ó la infecci6n subsiguiente de los ganglios linfáticos desde dicho punto; pero no impide el origen ulterior de enfermedades análogas en otros sitios y no evita tal vez el peligro de una tubercul6sis pulmonar más adelante. Un individuo que, por ejemplo, en la juventud haya sufrido una amputaci6n del muslo á causa de una afecci6n tuberculosa de la articulaci6n de la rodilla, está expuesto, aún despues de diez y quince años, ó por lo ménos es objeto de temor porque en él está demostrada la receptividad para el veneno tuberculoso, y á la verdad, no necesaria pero sí posiblemente existe aún.

43) Las recidivas locales despues de operaciones de enfermedades tuberculosas, las recidivas fungosas de las heridas, etc., tienen su explicaci6n, no en la constituci6n del enfermo, en la diátesis tuberculosa ó escrofulosa, como generalmente se dice, sino que más bien son exclusivamente dependientes de que la operaci6n no fué en manera alguna pura, y como consecuencia quedó algo de tejido tuberculoso que despues se desarrolló inficionando también las granulaciones, tejidos y cicatrices sanas.

Despues de amputaciones practicadas en partes completamente sanas aún en persona con tubercul6sis pulmonar progresiva, no se presentan recidivas en los muñones (fungosidades de las heridas de amputaci6n). Por el contrario, en tales casos los tejidos secos de los miembros adelgazados curan de una manera sumamente fácil por primera intenci6n.

Por esta razon es conveniente, cuando se llega á practicar la amputaci6n, no dejar ninguna fístula en los colgajos.

Tampoco he visto nunca que en un niño escrofuloso, ó que en un individuo tuberculoso con tisis pulmonar manifiesta, despues de una amputaci6n á consecuencia de un traumatismo, ó despues de la extirpaci6n de un lipoma, ó, finalmente, en una lesi6n, como un extenso desgarr6 de las partes blandas, exija para su curaci6n los meses que una fractura

(1) Véase el número anterior.

complicada aún cuando las heridas se pongan fungosas. Yo pregunto si alguien ha observado seguramente un proceso de tal naturaleza. La comunicacion de tales casos, exactamente observados é investigados, sería de gran importancia.

44) A pesar de todo esto, *la gran mayoría de todas las afecciones óseas y articulares tuberculosas debe referirse á causas ocasionales traumáticas*, por más que no á heridas y demas traumatismos graves, sino á traumatismos ligeros, contusiones, distorsiones, que no hubieran tenido ninguna consecuencia ulterior en individuos que no tienen receptividad alguna para el veneno tuberculoso. Que las distorsiones de la mano y pié conducen con frecuencia á afecciones óseas y articulares tuberculosas (cáries), no puede ser puesto en duda. Además, también la espondilitis se desarrolla ordinariamente en los niños después de una caída, etcétera. Se debe admitir que después de una lesión traumática intensa (fractura subcutánea, grandes heridas, etc.) la energía del crecimiento reactivo y reparador de los tejidos es de tanta importancia que no permite el desarrollo de los gérmenes tuberculosos; hipótesis respecto á cuya admisibilidad ofrece numerosas analogías la manera de conducirse de los organismos inferiores. En cambio, por los traumatismos ligeros que van acompañados de derrames sanguíneos en la sustancia esponjosa, de exudados sinoviales ligeros, y en todo caso de ciertas modificaciones en el estado de nutrición de los tejidos respectivos, se crea, según parece, un terreno nutritivo favorable para el desarrollo del bacilo tuberculoso.

45) No carece de importancia para el cirujano la cuestión de en qué grado el bacilo tuberculoso produce por sí sólo supuración, y *en qué grado el reblandecimiento y supuración de los focos tuberculosos es favorecido por la penetración en los mismos de materias sépticas*, que encuentran un terreno nutritivo apropiado en las masas de tejido muertas de estos focos. Es muy sorprendente la regularidad del reblandecimiento y ulceración en la tuberculosis del conducto respiratorio é intestinal en contra de la extraordinaria frecuencia con que curan sin supuración las tuberculosis de los huesos y articulaciones, que por lo ménos existe largos años sin ésta. Los autores antiguos habían hecho ya notar con frecuencia que la fiebre alta acelera el reblandecimiento del tubérculo.

Con no poca frecuencia, en una afección tuberculosa ósea ó articular que evoluciona crónicamente sin supuración, se presenta, después de una marcha feliz durante muchos años, una supuración aguda hasta con manifestaciones sépticas.

46) La tuberculosis en los niños y en los adultos presenta las *mayores diferencias* relativamente á la localización de los focos en los diferentes órganos, regiones del cuerpo y tejidos, así como también respecto á la curabilidad y al peligro para la vida. Son de desear datos estadísticos exactos sobre estos puntos.

Así, por ejemplo, es sabido que la espina ventosa típica se presenta sólo en los niños pequeños, y la tuberculosis de la articulación del hombro casi sólo en los adultos. Las supuraciones tuberculosas de la articulación de la rodilla, de curso absolutamente tórpido, se presentan también casi exclusivamente en los últimos.

En los niños la curación se verifica infinitamente con más facilidad que en los adultos. Las enfermedades tuberculosas retrogradan también con mucha más frecuencia en los niños, sin determinar supuración. Las supuraciones óseas y articulares tuberculosas más graves, unidas á extensas destrucciones, pueden terminar en los niños hasta por la curación espontánea. La Cirugía conservadora tiene aquí un gran campo, mientras que, en igual caso, en los adultos la cura-

ción sólo puede conseguirse separando las partes enfermas, y con bastante frecuencia sólo por la amputación.

Las afecciones tuberculosas de los huesos y articulaciones en los niños, se circunscriben fácilmente. La supuración difusa de todo el carpo, que se presenta con tanta frecuencia en los adultos, especialmente en los viejos, no se observa casi nunca en los niños. Si alguna vez se presenta el caso raro de una tuberculosis supurada del carpo en un niño, el proceso permanece limitado á la articulación del carpo propiamente dicho. Todos los casos por mí observados en niños pequeños fueron curados por el desagüe, y eventualmente por le legramiento. En el pié se dan análogas relaciones, por más que en él tal vez sean algo ménos pronunciadas. Hacia la pubertad el pronóstico se agrava gradualmente, siendo cada vez más numerosos los casos en que no son ya suficientes los procedimientos conservadores.

Las enfermedades focales tuberculosas de los órganos externos en los niños se combinan con la tuberculosis pulmonar mortal muchísimo más rara vez que en los adultos. En un individuo viejo que, por ejemplo, tenga una cáries del tarso, es una excepción que no tenga ya una tuberculosis pulmonar ó que no sea pronto atacado por tal afección.

47) La controversia sobre *la identidad de la tuberculosis y escrofulosis* no está aún resuelta.

En primer lugar, debería determinarse que aún las formas ligeras llamadas afecciones escrofulosas son producidas por el bacilo tuberculoso. En un caso de eczema del brazo, que, en mi opinión, todo dermatólogo hubiera diagnosticado de eczema, y en el que sólo procedí al exámen porque existían ganglios escrofulosos reblandecidos en el codo, hice constar la existencia de bacilos tuberculosos en las masas epidérmicas eczematosas levantadas.

Después debería investigarse en qué grado son producidas por la escrofulosis inflamaciones crónicas, hiperplasias, y en general modificaciones de tejido que crean un terreno nutritivo favorable para el veneno tuberculoso. Esta condición parece estar demostrada relativamente á los ganglios linfáticos.

Finalmente, no debería pasar inadvertido que, en la controversia relativa á la identidad de la escrofulosis y tuberculosis, el planteamiento de la cuestión no ha sido con frecuencia formulado con suficiente lógica. En la tuberculosis, se piensa generalmente en el proceso local; en la escrofulosis, en cambio, más en una cierta anomalía constitucional y nutritiva seguramente desconocida en su esencia, en una disposición especial diatésica, en una influencia hereditaria que en gran parte concuerda con la admitida para la tuberculosis.

Un individuo que en el exámen más escrupuloso de sus órganos no ofrezca ninguna desviación del estado normal ni las más pequeñas modificaciones locales, no se le considerará como tuberculoso; pero sí *escrofuloso* á un niño que, floreciente y completamente sano en el momento de la observación, haya pasado una serie de afecciones que entran en el dominio de la escrofulosis. Tal vez hasta se le considerará como escrofuloso en el caso de que sólo una parte de sus hermanos haya padecido afecciones escrofulosas y exista la tuberculosis en la familia.

48) No puede dudarse de que ciertos *medicamentos* aplicados localmente á tejidos tuberculosamente enfermos ejercen una influencia curativa, tal vez hasta específica.

La acción favorable de los preparados mercuriales en el lupus (pomada gris) no puede, por ejemplo, ponerse en duda. Sin embargo, las opiniones discrepan aún, y es de urgente conveniencia una prueba comparativa de tales medios. Al lado de los preparados mercuriales figuran el yodoformo, el yodo, el arsénico, el ácido láctico, etc.

Lo dicho tiene aplicacion, en mayor escala, al empleo interno de medicamentos.

DR. FERNANDO PEÑA MAYA.

PRENSA MÉDICA

NACIONAL: I. Inyecciones intravenosas de suero artificial en el tratamiento del cólera. — EXTRANJERA: II. Manera de administrar el hipnono. — III. El sulfato de esparteina como medicamento dinámico y regularizador del corazón. — IV. El *morrhual* ó principio activo del aceite de hígado de bacalao.

I

En el último número del *Boletín de Medicina y Cirugía*, que ve la luz en esta corte, ha publicado el Dr. D. Ricardo Perez Valdés, médico de la Beneficencia provincial, un extenso y curioso artículo sobre las inyecciones intravenosas de suero artificial en el tratamiento del cólera, que sentimos de veras no poder trasladar íntegro á nuestras columnas. En la imposibilidad de hacerlo así, diremos que dicho señor hace referencia en su artículo á 46 observaciones recogidas durante los meses de Agosto y Setiembre en el Hospital del Sur de esta corte, con los resultados siguientes: mujeres, 19; curadas, 7; muertas, 12; proporcion, 36,8 por 100. Hombres, 27; curados, 7; muertos, 20; proporcion, 25,9 por 100. Las conclusiones que de su extenso artículo deduce el Sr. Perez Valdés son las siguientes:

1.^a Que las inyecciones intravenosas de líquido cloruro-sulfatado-sódicas, en las proporciones de cantidad y composición que las hemos hecho, han sido siempre inocentes para el enfermo, sin que en ningún caso se les haya podido atribuir influencia manifiesta y perjudicial en la marcha de la enfermedad.

2.^a De 46 enfermos inyectados sólo uno padeció flebitis, que no llegó á presentar síntomas alarmantes; el escaso calibre del vaso y los traumatismos á que dió lugar para la introducción de la cánula, fué la causa *excepcional* de esta flebitis. En los demás casos no hubo trastorno alguno consecutivo, á pesar de haber practicado en ocasiones dos y tres inyecciones en el mismo brazo.

3.^a La tercera parte de los enfermos sometidos á este tratamiento se han curado y esto en condiciones tales en el momento de la operación que tenemos la evidencia, la seguridad absoluta, si ésta pudiera tenerse, de que alguno de entre ellos hubiera podido curarse por una de esas evoluciones inexplicables y raras que á veces sobrevienen en el curso de las enfermedades cuando ya están tocando los límites de la muerte; pero que la mayoría, sino todos, deben la vida al auxilio prestado por la inyección.

4.^a Los efectos inmediatos fueron siempre sorprendentemente favorables, no acertando á comprender cómo Gougnehein y algún otro han tenido que renunciar á las inyecciones por los efectos terribles que observaron. En nuestros enfermos, al contrario, excepto dos ó tres todos han experimentado un alivio notable, que á la vez nos llenaba de satisfacción y de esperanzas.

5.^a En todos los casos hemos conseguido prolongar la vida de los enfermos por un tiempo más ó menos largo. El capellán del Hospital, Sr. Arias, que con frecuencia nos acompañaba en la visita presenciando las inyecciones que durante ella se practicaban, nos hizo notar la importancia de este dato en relación con los actos de su ministerio. No dudamos que en ocasiones pueda tenerla muy grande, tanto para un fin religioso que tranquilice á las familias, como para los efectos legales, imposibles á veces de prever por la rapidez

misma de la enfermedad ó por cualquiera otra causa. Dado el estado de lucidez que los enfermos recobran con la inyección, se les devuelve la aptitud necesaria para llevar á cabo sus últimas disposiciones, evitando alguna vez las desagradables y ruinosas consecuencias á que suele dar lugar el no cumplimiento de este requisito legal.

6.^a La convalecencia de los enfermos inyectados ha sido, por regla general, más rápida y menos expuesta á accidentes que la de los no inyectados.

7.^a El tratamiento por las inyecciones intravenosas debe ser considerado como el más racional de los que se han opuesto al período algido del cólera; es posible que, en la actualidad, tenga aún algunas imperfecciones técnicas que disminuyan sus éxitos; pero en él creemos debe fijarse la atención del terapeuta si ha de resolver este difícil problema, no siendo bastante para invalidar su mérito la objeción hecha por algunos de que en la práctica particular ofrece algunas dificultades de aplicación.

II

El Dr. Dujardin-Beaumetz ha remitido al Sr. Vigier, farmacéutico de París, 10 gramos de *hipnono* rogándole que buscara algunas formas prácticas para la administración de este producto, pues temía que la forma perlada, tan agradable á los enfermos, fuese un obstáculo á la vulgarización de este medicamento, cuyo éxito cree seguro siempre que se emplee en los casos de insomnio por sobreexcitación cerebral, y no en los casos en que hay dolor.

La dosis necesaria para producir el sueño varía entre 1 y 10 gotas tomadas de una vez. Las dosis fraccionadas no dan resultados: 2 gotas de hipnono medidas con el cuentagotas de 3 miligramos, pesan 5 centigramos. A los industriales les será fácil preparar perlas que contengan esta cantidad ó 4 gotas mezcladas con un poco de éter. Este es, sin duda, el medio más cómodo y agradable.

El hipnono apenas es soluble en el agua, y lo es poco en la glicerina (5 centigramos en 3 gramos). Su solubilidad en el alcohol ha permitido al estudioso farmacéutico Sr. Vigier preparar las siguientes fórmulas:

JARABE DE HIPNONO

Hipnono.	1 gota.
Alcohol de 90°.	1 gramo.
Jarabe de azahar.	5 —
Jarabe de laurel-cerezo.	1 —

Hágase caer la gota de hipnono en el alcohol, añádanse los jarabes, mézclese y consérvese en frasco tapado.

Esta cantidad representa una cucharada grande de café, y se multiplica por el número de cucharadas que quiera prescribirse.

Suponiendo que se desee hacer tomar 3 gotas de hipnono á un niño, absorbería al mismo tiempo 1 gramo de agua de laurel-cerezo y 3 de alcohol; dosis que no cree exagerada el Sr. Vigier, ni tampoco para un adulto que tomara dos veces más.

ELIXIR DE HIPNONO

Hipnono.	1 gota.
Alcohol de 60°.	3 gramos.
Jarabe de menta.	3 gramos.

Prepárese como el jarabe.

Esta mezcla es también el contenido de una cucharada de café.

Ambos preparados son de gusto muy soportable.

El Sr. Vigier ha estudiado una fórmula de solución y otra de pocion; pero no las recomienda porque no las cree reco-

mendables, pues contienen demasiada proporción de alcohol y no es tampoco costumbre hacer tomar á los enfermos de una vez una pocion de 125 gramos.

El Sr. Vigier advierte al final — en un rasgo de amor patrio — que si las propiedades hipnóticas de la metilfenilacetona han sido descubiertas por un francés, un francés descubrió también este cuerpo é hizo de él un estudio químico completo. En efecto, el Sr. Friedel la extrajo en 1857 destilando una mezcla de benzoato y de acetato de calcio, y le asignó esta fórmula química: $C^6H^5 - CO - CH^3$. La metilfenilacetona cristaliza en grandes láminas fusibles á 15° y hierve á los 198. Su densidad es de 1.032; su sabor muy caliente y su olor, recuerda el de las almendras amargas y algo el del salicilato de metilo.

III

La *esparteina* que descubrió el Sr. Stenhouse en 1850, es un alcaloide que se encuentra en un arbusto llamado *spartium scoparium*. Es un líquido cuya fórmula es $C^{14}H^{16}Az^2$. A causa de su amargor y de su insolubilidad en el agua no podía emplearse; pero por su alcalinidad muy marcada se combina con todos los ácidos y forma con el sulfúrico en exceso una sal perfectamente soluble en el agua y cristizable. Esta sal fué estudiada, desde el punto de vista fisiológico, en 1863 por Mils, diez años después por Fick, y en 1880 Rymond hizo nuevas investigaciones que contradecían en parte las de Fick. Por fin, en estos últimos tiempos la estudió también el Sr. Laborde, quien dió cuenta á German Sée — cuyo es el artículo que, tomándolo de *L'Union Médicale*, traducimos — de los efectos de esta sustancia sobre el corazón en estado sano.

Exposicion de hechos clínicos. — Después de experimentar en los animales y de averiguar la dosis activa no tóxica, se ensayó en los enfermos que tenían lesiones cardíacas. Una solución acuosa de 10 centigramos de *sulfato de esparteina* produjo efectos notables sobre el corazón, sin alterar en lo más mínimo la digestión ni el sistema nervioso.

La observación recae sobre seis enfermos, cuyo pulso se examinó con el esfigmógrafo de Marey antes de administrar el medicamento, algunas horas después y los días siguientes.

Dos mujeres de edad padecían de degeneración cardíaca fibrosa y atrófica muy avanzada, con opresión permanente, debilidad general y sobre todo debilidad del impulso cardíaco, hasta el extremo de que apenas se percibían por la auscultación los latidos cardíacos y el dedo casi no podía apreciar el pulso. En el estado normal, una línea vertical alargada indica la energía contráctil del músculo cardíaco; aquí apenas se marcaba esta línea. En la de descenso hay siempre cerca del vértice una eminencia procedente de que la sangre, después de haber refluído hacia las válvulas aórticas del corazón, retrocede y produce una nueva onda que levanta la arteria; la eminencia indica el choque de retorno. En estas enfermas no existía; pero desde el día siguiente los trazados recobraron el tipo normal, que se mantuvo por espacio de tres ó cuatro días. En otro caso, que se refiere á una dilatación cardíaca provocada por la alteración de las arterias, existía una arritmia marcada con edema, albuminuria, depresión y lentitud del pulso; pues bien, bajo la influencia del sulfato de esparteina se regularizó el pulso, aumentó el impulso cardíaco y se aceleraron los movimientos del corazón. En un caso de asma cardíaco con albuminaria, en el cual el pulso presentaba una depresión y un trastorno completo, á los cuarenta minutos de administrado el medicamento todo había cambiado, y habían reaparecido la regularidad y la fuerza.

Resultados é indicaciones terapéuticas. — Tres efectos característicos y constantes resultan de estas observaciones: el primero, que es el más importante, es la rehabilitación del corazón y del pulso. En este concepto equivale á la digital y á la convalamarina; pero sus efectos son más marcados, más pronto y duraderos. El segundo efecto es la regularización inmediata del ritmo cardíaco, en cuyo concepto no puede comparársele ningún otro medicamento. El tercero es la aceleración de los latidos, que se impone, por decirlo así, en las graves atonías con retardo del corazón, y por esto mismo se aproxima á la belladona. Todos estos fenómenos aparecen al cabo de una hora, ó de algunas horas á lo sumo, y se mantienen tres ó cuatro días después de suprimido el medicamento. Durante este tiempo aumentan las fuerzas generales y se facilita la respiración, aunque no tanto como con el ioduro de potasio; sólo la función urinaria no experimenta el influjo de las dosis moderadas hasta aquí empleadas.

El sulfato de esparteina parece, pues, indicado siempre que se ha debilitado el miocardio, sea porque se ha alterado su tejido, sea porque se ha hecho insuficiente para compensar los obstáculos á la circulación. Cuando el pulso es irregular, intermitente, aritmico, el sulfato de esparteina restablece rápidamente el tipo normal. Por último, cuando la circulación es lenta la esparteina obvia, al parecer, este trastorno funcional, manteniendo ó aumentando la fuerza adquirida del músculo.

IV

En vista de que el aceite de hígado de bacalao inspira invencible repugnancia á ciertos enfermos por más que se procure enmascarar su gusto, se ha ocurrido al Dr. Lafage, según leemos en el *Bulletin général de Thérapeutique*, utilizar los principios activos de dicho aceite. Para unos, el cuerpo grasoso es el más importante; para otros, por el contrario, es el bromo, el yodo ó el fósforo. Se trataba, pues, de aislar estos diversos cuerpos del aceite de hígado de bacalao, cuyo trabajo ha hecho el Sr. Chapoteaut por los siguientes procedimientos:

Primer procedimiento. — Se trata el aceite por una solución acuosa de carbonato de sosa que disuelve los ácidos á una temperatura baja.

Segundo procedimiento. — Se agita el aceite de hígado de bacalao con el alcohol de 90° , se destila éste separado del aceite, y el producto de la destilación contiene los principios activos sobre los cuales han recaído sus experimentos.

En ambos casos, el aceite así tratado se torna poco á poco inodoro, sin gusto y se parece al aceite obtenido de las grasas animales. El producto, *morrhual*, es acre, amargo, muy aromático, y cristaliza en parte á la temperatura ordinaria.

Este producto contiene fósforo, yodo, bromo en cantidad muy notable, diez ó doce veces más que en el aceite primitivo. Estos diversos cuerpos se encuentran tan unidos entre sí que ha sido imposible aislarlos y dosificarlos separadamente. Forma, pues, un producto complejo que será objeto de estudios químicos más completos.

La cantidad de *morrhual* varía con la calidad de los aceites empleados. Los diversos aceites suministran: el aceite oscuro, de 4,50 á 6 por 100; el blondo, de 2,50 á 3; y el blanco, de 1,50 á 2.

Los aceites privados de su principio activo obran sencillamente como cuerpos grasosos, habiendo perdido sus propiedades particulares.

A causa del sabor desagradable y del olor aromático muy pronunciado del *morrhual*, lo ha encerrado el Sr. Chapoteaut en cápsulas que contienen cada una 0,20, correspondiente á 5 gramos de aceite de hígado de bacalao.

El Sr. Lafage ha obtenido muy buenos resultados del *morrhual* á la dosis de 2 cápsulas diarias en los niños de seis á ocho años, de 4 en los de ocho á doce, y de 8 á 10 en los adultos.

El *morrhual* podrá, pues, reemplazar al aceite en los casos de repugnancia invencible, y cuando es éste mal digerido y provoca náuseas, vómitos y diarrea. Su principio activo, administrado meses y meses á una dosis relativamente alta, 12 cápsulas diarias, nunca ha producido el menor trastorno de las vías digestivas. Por el contrario, las más veces desde los primeros días de su administracion desaparecen los trastornos preexistentes, aumenta el apetito, se hacen más fáciles las digestiones y se regularizan las deposiciones. El *morrhual*, que soportan los niños tan fácilmente como los adultos, obra más rápidamente que el aceite de hígado de bacalao, porque su absorcion es más fácil y completa.

El Sr. Lafage dice que ha obtenido resultados sorprendentes con el *morrhual* en los tuberculosos en el primer período, cuando les fatiga una tos pertinaz, sobre todo por la noche, cuando sus fuerzas principian á flaquear y se hace visible su enflaquecimiento. Bajo la influencia de ese producto, de 6 á 8 cápsulas en las veinticuatro horas, se calma rápidamente la tos, renace el apetito, mejora el color de la piel y aumentan las fuerzas del enfermo. Además la expectoracion, cuando es debida á un catarro bronco-pulmonar, disminuye rápidamente. De aquí que sea utilizable tambien en la bronquitis crónica, en la cual han sido igualmente notables los resultados obtenidos por Lafage. En la escrofulosis de los niños y en el raquitismo son tambien de consideracion los buenos efectos del *morrhual*.

El Sr. Lafage se propone publicar un trabajo más extenso y detallado sobre este particular.

S.

PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS

Contra el ántrax (Olavide).

Acido fénico..	5,00 gramos.
Alcohol.	10,00 —
Agua destilada.	100,00 —

Disuélvase. — Al principio del ántrax se practican inyecciones subcutáneas en la base del tumor. El dolor se calma con rapidez, la tumefaccion disminuye, la fiebre se apacigua y cesa por completo desde el tercer día. Continuando las inyecciones y recubriendo la superficie enferma de hilas empapadas en la misma disolucion, se obtiene la resolucion al octavo día, segun el autor.

Incontinencia de orina.

Tintura de nuez vómica..	} ñ X.
Tintura de acético..	

Para tomar todas las noches de 10 á 15 gotas.

Incontinencia de orina en las niñas (Ménieré).

1.º Si se debe á una vulvitis simple, baños de asiento ó lociones con agua de salvado, seguidas de un espolvoreo con la siguiente mezcla:

Almidon pulverizado..	10,00 gramos.
Oxido de cinc..	5,00 —
Borato de sosa.	5,00 —

Mézclese y porfirícese con cuidado.

Si es diatésica se añadirán los medios generales: aceite de

hígado de bacalao, jarabe de yoduro de hierro, jarabe antiescorbútico...

2.º Si se debe á ascárides ú oxiuros, administrar todos los días dos papelitos de los siguientes:

Semen contra pulverizado.	1,50 gramos.
Musgo de Córcega pulverizado.. . . .	1,50 —
Calomelanos.	0,10 —
Azúcar en polvo.	4,00 —

Mézclese y disuélvase en 10 papeles.

Aumentar las dosis á partir de los cinco años.

Pastillas conteniendo de 5 á 10 centigramos de santonina pueden ser utilizadas con el mismo éxito.

Para matar los vermes en la vagina aconseja el cocimiento de ajos, remedio vulgar que produce muy buenos resultados. Las inyecciones deben practicarse por el médico con una pequeña jeringa terminada por una sonda de goma, que se sumergirá hasta el fondo de la vagina.

3.º Si es continua la incontinencia y se debe á motivos de tonicidad, las píldoras siguientes:

Extracto alcohólico de nuez vómica.	0,30 gramos.
Oxido negro de hierro.	2,00 —
Excipiente.	c. s.

H. s. a. 30 píldoras.

Una píldora por la noche de uno á tres años.

Una por la mañana y una por la noche de tres á siete años.

En las jóvenes menstruadas emplea 2 centigramos por píldora cuando aconseja el sulfato de estricina. El jarabe oficial contiene 5 miligramos por cucharada grande. Se debe administrar con cuidado este medicamento y suspenderlo tan pronto haya enrarecimientos musculares.

Vaginitis granulosa (Ménieré).

Inyecciones mañana y noche, puestas en decúbito dorsal y hechas con tres cuartos de litro de agua tibia, adicionada de una cucharada de sopa de la siguiente disolucion:

Glicerina..	150,00 gramos.
Agua de brea..	150,00 —
Sulfato de cinc.	12,00 —
— de cobre.	3,00 —
Alumbre..	6,00 —
Cloruro de sodio.	4,00 —

Aromatizar *ad libitum* y d. s. a.

Jarabe de denticion (Vigier).

Clorhidrato de cocaina.	0,10 gramos.
Jarabe simple..	10,00 —
Tintura de azafran.	X gotas.

Mézclese. — Déñse unturas muchas veces al día con fricciones suaves en las encías doloridas.

Bubones supurados.

Si no existe más que una débil disgregacion del tejido glandular y si la fluctuacion es limitada, basta, despues de haber punzado y hecho fluir el pus, curar con la gasa yodoformada ó introducir una flecha yodoformada preparada segun la siguiente fórmula:

Yodoformo puro.	1,00 gramo.
Gelatina..	c. s.

Para hacer dieciocho flechas de 5 centímetros de longitud y de 5 milímetros de espesor.

Gotas calmantes antispépsicas (G. Sée).

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

Mézclese. — Diez ó treinta gotas en cada comida en las dispepsias dolorosas y en el cáncer del estómago.

Equivalencias.

La cuchara de café llena de agua ó de leche, equivale á.	5 gramos.
La cuchara de sopa llena de agua, á. . .	15 —
La cuchara de sopa llena de jarabe, á. .	20 —
Las hojas ó flores que se cogen con las extremidades de dos dedos, á.	1 ó 2 —
El puñado de hojas ó flores, á.	20 ó 30 —
El puñado de granos, á.	70 ó 80 —
El vaso ordinario contiene de.	120 á 150 —
La taza, la misma cantidad.	
El vaso grande más de dos tazas, ó sean.	400 —

(De los *Archivos de Medicina y Cirugía de los niños.*)

Vulvo-vaginitis de las niñas (Pott).

Yodoformo.	2 á 4 gramos.
Manteca de cacao.	c. s.

Para hacer un lapiz de un centímetro de espesor.

Segun A. Pott, una ó dos aplicaciones de la bujía de yodoformo bastan para obtener una curacion casi inmediata de vulvo-vaginitis de las niñas cuando esta afeccion ha resistido á las diversas medicaciones.

Dermatosis (Besnier).

Acido crisofánico.	10 á 15 gramos.
Cloroformo.	90 á 95 —

Mézclese. — Aplicar encima del depósito formado por esta solucion una capa de la siguiente mezcla:

Gutta-percha purificada.	10 gramos.
Cloroformo.	90 —

Mézclese.

P.

SECCION OFICIAL**MONTEPÍO FACULTATIVO****SECRETARIA GENERAL****Anuncios de pension.**

Dña Concepcion y D. José Calera, huérfanos del socio D. Francisco, solicitan pension de orfandad.

Tambien solicita pension de jubilacion el socio D. Manuel Lamana, afecto á la Delegada de Madrid.

Lo que se publica para conocimiento de la Sociedad y á los efectos del Reglamento. — Madrid 4 de Diciembre de 1885. = El secretario general, *Marceliano Gomez Pamo.*

3

GACETA DE LA SALUD PÚBLICA**Estado sanitario de Madrid**

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA. — Altura barométrica máxima, 712,46; mínima, 698,13; temperatura máxima, 15°,0; mínima, 0°,6. Vientos dominantes: NE., SE., SO. y S.

Los padecimientos dominantes han seguido revistiendo la misma índole que en las semanas anteriores, sosteniéndose particularmente los de naturaleza reumática y catarral. Las

bronquitis, las bronco-neumonías, las pleuresías y las neuralgias por enfriamiento han sido muy frecuentes, así como los cólicos por enfriamiento y las cistitis catarrales. Las fiebres eruptivas siguen siendo numerosas en los niños, aunque por fortuna con carácter benévolo. En los afectos crónicos se han recrudecido las complicaciones de índole catarral, particularmente en las pulmonales y cardíacas. Las hidropesías de origen hepático y renal se han acentuado tambien notablemente.

CRÓNICA

Nuevos rectores. — Entre los rectores nombrados por el nuevo ministro de Fomento figura nuestro distinguido amigo y compañero el ilustrado catedrático de la Facultad de Medicina de Valencia, Dr. D. Enrique Ferrer y Viñerta, que desempeñaba aquel cargo con beneplácito de todos á la entrada del Sr. Pidal en el Ministerio. Reciba el Dr. Ferrer y Viñerta, y con él el Claustro todo de la Universidad de Valencia, nuestra más cordial enhorabuena por dicho nombramiento.

Ajuste de cuentas. — Segun se lee en la Memoria de secretaria de la Academia Médico-Quirúrgica, la suscripcion abierta por esta Sociedad á favor de los médicos y farmacéuticos víctimas de los terremotos de Andalucía ha ascendido á 3.311,75 pesetas, que se han repartido de la siguiente manera: al Sr. Fajardo, 410; al Sr. Valenzuela, 625; al Sr. Rojas, 275; al Sr. Marquez, 275; al Sr. Lara, 625; al Sr. Garbayo, 500; al Sr. Corral, 260; á la señora Ortega (viuda), 205; impresion de circulares, talonarios, etc., 126,75, y 10 pesetas que quedan de remanente.

Por su parte, la Comision nombrada para recoger fondos á fin de honrar la memoria del Sr. Manterola y de regalar un objeto de arte al Sr. Fernandez Valdés nos participa que la cantidad recaudada asciende á 915 pesetas, de las cuales 415 se gastaron en el álbum y atril que se han regalado al último de estos señores, y las restantes 500 en los funerales que en la iglesia de Monserrat se hicieron el sábado 5 del corriente en sufragio del alma del Sr. Manterola.

Quedan, pues, satisfechas ambas cuentas é invertidas las cantidades recaudadas.

Datos estadísticos. — Segun la estadística hecha por el Ayuntamiento de Valencia, ha habido en dicha capital, en los meses de Abril, Mayo, Junio, Julio, Agosto y Septiembre, 7.084 atacados del cólera (2.940 varones y 4.144 hembras), de los cuales han muerto 4.919 (1.988 varones y 2.931 hembras) en esta forma: jornaleros, 1.920; artesanos, 1.239; labradores, 1.200; empleados, 42; propietarios, rentistas y demas, 76, y de otras profesiones, 442. La mortalidad fué, pues, en la capital de Valencia, de 69,35 por 100.

En la provincia de Navarra ha habido, en los meses de Julio, Agosto, Septiembre, Octubre y Noviembre, 13.050 atacados, de los cuales han muerto 3.191 (de ellos, 2.542 en Agosto).

Recuerdo necrológico. — La Sociedad Española de Hidrología Médica, queriendo honrar la memoria de su distinguido socio el reputado hidrólogo Dr. D. Benigno Villafraña, ha acordado costear por suscripcion, entre sus individuos, una corona para depositarla en la tumba que guarda los restos de dicho señor y dedicar á su memoria un número de los *Anales*, órgano de dicha Sociedad. Esta segunda parte ha quedado ya cumplida con la aparicion del número del citado periódico que contiene los discursos que los señores Hernandez Silva, Manzaneque, Moreno Zancudo, Calderon y Taboada pronunciaron ó leyeron en la sesion necrológica del 21 del pasado, una carta del Sr. García Lopez, un soneto del Sr. Martinez Reguera y la introduccion á la magnífica monografía que de las aguas de Santa Agueda escribió el señor Villafraña, cuya lamentable pérdida han de llorar por mucho tiempo los hidrólogos españoles y sus numerosos amigos y compañeros.

Nuevo periódico. — Aún no ha comenzado el año de 1886 y ya aparecen nuevos periódicos en el estadio de la Prensa. Recien muerto el que, con el título de *La Clínica*, veía la luz en Zaragoza, ha venido á llenar su hueco otro que se intitula *Revista Médico-Farmacéutica de Aragon*, bajo la direccion de los Sres. Arpal y Ríos y la colaboracion de muy distinguidos profesores.

Devolvemos el cariñoso saludo que á todos nos dirige esta Revista, que será quincenal.

Necrología. — No ha querido el año 85 despedirse sin arrancar nuevas y valiosas víctimas á la Ciencia: á los nombres de Robin y Rabuteau tenemos, desgraciadamente, que añadir hoy el de Bouley, tan conocido y apreciado de todos por sus numerosos é importantes trabajos. El Sr. Bouley era en la actualidad presidente de la Academia de Ciencias (el más alto honor que puede dispensarse á un sabio), lo había sido ántes de la Academia de Medicina, ha sido catedrático y director de la Escuela de Alfort, inspector general de los servicios veterinarios, catedrático de Patología comparada en el Museo, individuo del Consejo de Higiene, etc., etc.

También han muerto: en Avignon, el Dr. Yvaren, bien conocido en el mundo científico por su obra *Las metamorfosis de la sífilis*; en Ciudad-Rodrigo, el subdelegado del distrito, antiguo suscriptor de este periódico, D. Juan Mirat Tejedor; en Madrid, D. Isidoro Díaz Molero, distinguido médico de la Beneficencia municipal; en Londres, el fisiólogo Sr. Carpenter, á la edad de setenta y dos años; y en Lima, el Sr. Carrión, á consecuencia de la inoculación de la *verruca peruana* hecha con un objeto experimental. Toda la Prensa del Perú lamenta tan dolorosa pérdida, y á su dolor nos asociamos nosotros.

Lo de siempre. — Apenas se han dado á conocer los experimentos de Pasteur sobre la rabia, y ya son varios los que le disputan la prioridad del hecho. Al efecto dícese que en la *Klinische Anwesenheiten*, aparecida en Leipzig en 1849, publicó el Sr. Hering, de Filadelfia, un artículo con el epígrafe de *Rabia canina y envenenamientos*, en el cual hablaba ya de la curación de las mordeduras de los perros rabiosos por la vacunación. Por su parte, el Dr. Pessanha, médico homeópata portugués, afirma que desde hace dos años emplea la sangre como preservativo de la rabia. Se *dinamiza* una gota de sangre al tercer grado, se mezcla con 120 gramos de agua destilada y se administra una cucharada cada tres horas. ¡Si sobreviene diarrea, el enfermo está salvado!

Nueva Junta directiva. — La elegida por la Academia Médico-Quirúrgica el miércoles último, la componen los señores siguientes:

Presidente, D. José Ustáriz; vicepresidente 1.º, D. Mariano Salazar; vicepresidente 2.º, D. Francisco Marín; tesorero, D. Juan Ramon Gomez Pamo; contador, D. Aurelio del Río; bibliotecario, D. José María Huertas; secretario general, D. José Francos; secretario 1.º, D. Andrés Martínez Vargas; secretario 2.º, D. Cayetano Rodríguez.

Sección de Medicina. — Presidente, D. Juan M. Mariani.

Sección de Cirugía. — Presidente, D. José Ribera.

Sección de Histología. — Presidente, D. Federico Oloriz.

Sección de Ciencias naturales. — Presidente, D. Alejandro Torres.

Comisión de asuntos profesionales. — Presidente, D. Enrique Olivan; vicepresidente, D. Rafael Ulecia; secretario 1.º, D. José Santa María; secretario 2.º, D. Juan Aguirre; vocales: D. Nicolás Alonso, D. Luis Comenge, D. Rafael Espejo, D. Mariano Herreros, D. José Monmeneu, D. Manuel I. Osío, D. Alfonso Medina, D. Víctor Parraverde, don Gregorio Saez, D. Ladislao Valdivieso y D. Gumersindo del Valle.

Obras recibidas. — En la última semana han llegado á nuestro poder las siguientes obras: monografías 170 y 171 de la *Colección de lecciones clínicas*, que publica en Alemania el Sr. Volkmann y traduce al español el Sr. Carreras Sanchis. La monografía 170 es del Dr. Litzmann y trata de *La dirección del parto en las estrecheces pélvicas*; la 171 es del Dr. Jacobson y trata *De las estrecheces cicatriciales de la parte superior de las vías respiratorias*. También hemos recibido los cuadernos 24 y 25 del notable *Atlas completo de anatomía humana descriptiva* que publica en Barcelona el ilustrado catedrático de su Facultad de Medicina, Dr. Batllés; la obra del Dr. Aguirre y Barrio, médico de la Beneficencia municipal, intitulada *Mortalidad en la primera infancia, sus causas y medios de atenuarlas*, que mereció ser premiada por la Sociedad Española de Higiene en el concurso de 1884, y un opúsculo del médico italiano Dr. Somma, traducido y publicado en los *Archivos de Medicina y Cirugía de los niños* con el siguiente epígrafe: *Algunas consideraciones prácticas sobre la vacunación*.

Reciban los autores ó editores de estas obras las gracias por su obsequio.

Más recompensas. — Por el ministerio de la Guerra se

han concedido numerosas y variadas recompensas á los médicos y farmacéuticos del Cuerpo de Sanidad militar con motivo de la última epidemia de cólera; entre otros, recordamos á los Sres. Millan, Gutiérrez, Serantes, Cabello Ruano, Guach, Bordás, Herrando, Cabello Funès, etc., etc., pues necesitaríamos mucho espacio para citarlos á todos. Reciban, pues, por ello nuestra sincera felicitación.

Bicloruro de mercurio y urea. — El Sr. Schüttz da cuenta en un periódico alemán de un nuevo compuesto amídico que se presta á la introducción por la vía hipodérmica. Se disuelve 1 gramo de sublimado en 100 c. c. de agua destilada caliente, y una vez fría, se le añade 0,50 gramos de urea. La solución es inalterable durante dos ó tres meses. El agua destilada debe ser muy pura, pues de lo contrario es dolorosa la inyección.

El alcoholismo. — Del estudio hecho por el Sr. Lancelreux sobre los efectos de las diferentes bebidas espirituosas, ha deducido dicho señor las siguientes conclusiones: 1.ª, que debe concederse absoluta libertad para la venta de bebidas poco ó nada nocivas, tales como la sidra, cerveza y vino, á condición de que estas bebidas sean de buena calidad y no estén falsificadas; 2.ª, que se ejerza severa vigilancia sobre la fabricación de los aguardientes de granos, de patatas, etcétera; que se concedan premios á los que mejoren estos licores, ora privándolos de las sustancias nocivas, ora trasformando estas sustancias en otras menos nocivas y que las aproximen á los alcoholes normales; 3.ª, que se imponga á los aguardientes del comercio un impuesto tan elevado como sea posible; que se limite el despacho de estos licores y se exija á los vendedores *licencias* severas y una moralidad reconocida; y 4.ª, que se castigue á los borrachos y se creen casas de refugio para los que no puedan evitar el abuso de los licores fuertes.

Análisis de la orina. — Un medio rápido para descubrir el azúcar en la orina, consiste en poner un poco del líquido sospechoso en una pieza de plata bien limpia y calentarlo á la lámpara de alcohol hasta que se evapore la orina. Si ésta tiene azúcar, la última parte de la orina da el aspecto característico y el olor de la melaza quemada. La facilidad con que puede hacerse este experimento permite al médico emplearlo á la cabecera del lecho del enfermo.

Inoculación de la fiebre amarilla. — El Dr. Meyrignac está haciendo inoculaciones en el Panamá para evitar la fiebre amarilla, que tantos estragos hace en el personal de la Compañía del canal. Como el Dr. Carmona, se sirve del residuo de la orina de los sujetos que tienen la fiebre amarilla, el cual contiene los zoosporos del *peronospora lutea*, y lo inyecta (disuelto en agua destilada) por medio de la jeringuilla de Pravaz. La inocuidad de esta pequeña operación es perfecta y constante. Respecto á su eficacia, debemos decir que hay 300 mejicanos inoculados ántes de la epidemia del 84, de los cuales no ha muerto uno solo. Una fiebre amarilla abortiva limitada á una forma ligera, corta, incompleta y benigna, sigue generalmente á la inoculación y confiere, al parecer, inmunidad á los sujetos inoculados.

El Gobierno de Méjico (á pesar de la oposición de la Medicina oficial) ha recomendado la aplicación del método del Dr. Carmona.

Monumento á Daviel. — En el cementerio del Grand-Saconnex, en Suiza, se ha inaugurado un monumento erigido á la memoria de Jacobo Daviel. Este monumento, que es de mármol, lleva la siguiente inscripción: *Jacobo Daviel, nacido en La Barre en 1696 y fallecido en Ginebra en 1762, el primer cirujano y oculista que curó la catarata por extracción, descansa en este cementerio. Erigido por los oculistas suizos, año 1885.*

Tratamiento quirúrgico del asma de origen nasal. — Este tratamiento está basado en la relación que existe entre el asma y las inflamaciones de la mucosa de las fosas nasales y en particular la de los cornetes, que obrarían como acumuladores de la irritación, la cual influye sobre los nervios productores de los accesos de asma y de otros trastornos nerviosos. El Sr. Hack ha llegado á destruir los cornetes por medio de la galvano-caustia. De 600 casos tratados de este modo, había 240 de hemicráneas y 87 de asma producido por alteraciones de la mucosa nasal; el asma desapareció en 81 casos. De los 600 casos tratados de este modo sólo se resistieron 12, 17 se aliviaron y los demás curaron.

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

ANTI-ASMÁTICO PODEROSO JARABE-MEDINA DE QUEBRACHO

PREPARADO EN FRÍO É INALTERABLE

Último remedio de la Medicina moderna para combatir el asma, la disnea y los catarros crónicos, ensayado y recomendado como tal por *celebridades médicas* y por los principales periódicos profesionales de Madrid, **El Genio Médico, El Siglo Médico, la Revista de Medicina, El Jurado Médico, el Diario Médico-Farmacéutico**, etc., etc.

PRECIO: Cinco pesetas frasco. Depósito central: Farmacia de Medina, Serrano, 36, Madrid; y al por menor en las principales Farmacias de España y América.

NOTA IMPORTANTE. El Jarabe-Medina de Quebracho es el primero dado a conocer en España y recomendado por la *Prensa profesional*; exijase la firma y rúbrica de Medina en las etiquetas de la caja y frasco, como garantía para los señores médicos y enfermos, y para evitar falsificaciones.

CHOCOLATES MEDICINALES

DE LA FARMACIA DE ORTEGA, LEON, 13, MADRID

Administrar los medicamentos de una manera cómoda y agradable sin que sufran alteración alguna en su composición ni se debilite su acción, es lo que nos hemos propuesto, y seguramente la **Pastilla de Chocolate** es una de las más adecuadas al objeto, porque enmascara perfectamente el sabor desagradable del medicamento, y aún siendo de pequeño volumen, puede contener una dosis considerable del mismo. — El tamaño y forma de las pastillas es el de las conocidas con el nombre de *Napolitanas*, conteniendo 18 cada caja.

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

ALGODON IODADO

(EN RAMA Y EN TEJIDO)

preparado por el

DOCTOR MADARIAGA

Esta nueva forma para las aplicaciones externas del iodo utiliza con ventaja, sobre todas las demás preparaciones usadas, 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

ORTOPEDIA ESPAÑOLA

DIRIGIDA POR EL

DOCTOR MORA

MADRID — Desengaño, 10 — LA IMPERIAL

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



TENIA Ó SOLITARIA

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

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.

POCION RECONSTITUYENTE

DE

ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO

PREPARADA POR EL

DOCTOR FONT Y MARTÍ

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

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

VINO DE QUINA FERRUGINOSO

PREPARADO

POR EL DOCTOR FONT Y MARTÍ

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

JOYA ESPAÑOLA

AGUAS DE CARABAÑA

AUTORIZADAS POR LOS GOBIERNOS DE ESPAÑA Y FRANCIA

CINCO MEDALLAS DE ORO Y DIPLOMAS DE HONOR

AGUAS DE CARABAÑA

Purgantes, depurativas

AGUAS DE CARABAÑA

Para el estómago, hígado, vientre

AGUAS DE CARABAÑA

Para las herpes, escrófulas, sífilis

AGUAS DE CARABAÑA

Tónicas, aperitivas

AGUAS DE CARABAÑA

La última Memoria científica se entrega gratis con las manifestaciones de cien notables médicos certificando la extraordinaria importancia y aplicaciones de estas preciosas aguas naturales, haciéndose constar en ella, también por *médicos, químicos e ingenieros*, que no tienen analogía, parecido ni semejanza con ninguna otra agua ni producto por resultados, composición, ni yacimiento. Sus aplicaciones son numerosas, generales; á todos interesa conocerlas; es la Naturaleza quien la fabrica y las presenta; á ella corresponde todo.

Se halla en todas las farmacias y droguerías.

Depósito general: R. J. Chávarri.

87, ATOCHA, 87.—MADRID

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

JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ
Y BORO-CITRATO DE LITINA
DE RAMON A. COIPEL

Pequeño y sencillo aparato, eficazísimo en el tratamiento de las enfermedades respiratorias. Para su adquisición hay que entenderse con el Dr. Valenzuela, Atocha, 127, entresuelo.

CARNE CRUDA EN POLVO

CUBERO-ROURE (QUÍMICOS)

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

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

LA MARGARITA EN LOECHES

Del minucioso análisis practicado durante seis meses por el reputado químico Dr. D. Manuel Saenz Díez, acudido 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 poderosos purgantes, y las únicas que contengan carbonatos ferroso y manganeso, agentes medicinales de valor como reconstituyentes. Tienen las aguas de **La Margarita** más de doble cantidad de gas carbónico que las que pretenden ser similares, y es tal la proporción y combinación en que se hallan todos sus componentes, que la hacen muy en un específico irremplazable para las enfermedades herpéticas, escrofulosas y de la matriz, sífilis inveterada, bazo, estómago, mesenterio, llagas, toses rebeldes y demás que expresa la etiqueta de las botellas, que se expenden en las farmacias y droguerías, y en el Depósito central, Jardines, 43, bajo derecha, donde se dan datos y explicaciones.

EL ÚNICO GRAN DIPLOMA DE HONOR

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

CANDELILLAS MEDICAMENTOSAS DEL DOCTOR CUCHI PARA ENFERMEDADES DE LA URETRA

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

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

Siendo diversas las indicaciones terapéuticas, también son distintos los medicamentos que entran en la composición 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 cloruro de plomo, 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, Llers, 22, y D. Joaquín 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 Exposición macéutica verificada en Madrid, se venden en los mismos depósitos.

HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

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

FEBRIFUGO INFANTIL SANTOYO

En una napolitana, que solo sabe á chocolate, 1, 2 ó 4
granos de sulfato de quinina. Hay tambien polvo. Va por
correo. De venta en muchas boticas. 2, 3 ó 5 pesetas caja
de 6 pastillas ó papeles. Grandes descuentos á los far-
macéuticos. MUESTRAS GRATIS A LOS MÉDICOS. Dirigirse al
Dr. Santoya, en Linares (Jaen).

VACANTES

La de médico-cirujano de Villabañez (Valladolid). Dotacion
400 pesetas por la asistencia á 80 familias pobres, siendo obli-
gacion del agraciado el convenirse con los demas vecinos
restantes por la cantidad de 20 pesetas anuales por los de pri-
mera categoria, 12,50 para los de segunda y por 7,50 para
los de tercera. Las solicitudes hasta el 20 de Diciembre.

— La de id. id. de Santa Cruz de la Sierra (Cáceres). Dota-
cion 875 pesetas por la asistencia á las familias pobres y las
iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el
28 de Diciembre.

— La de id. id. de los Barrios de Luna (Leon). Dotacion 60
pesetas por la asistencia á 12 familias pobres, y las iguales
con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 20 de Di-
ciembre.

— La de id. id. de Peral de Arlanza (Búrgos). Dotacion 400
pesetas por la asistencia á 5 familias pobres, y 150 fanegas
de trigo por igualas con los vecinos pudientes. Las solicita-
des hasta el 30 de Diciembre.

— La de id. id. de Esparralejo (Badajoz). Dotacion 350 pe-
setas por la asistencia á 15 familias pobres, y las igualas con
los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 2 de Enero.

— La de id. id. de Villalva del Rey (Cuenca). Dotacion 200
pesetas por la asistencia á 20 familias pobres. Las igualas
con los vecinos pudientes se calculan en unas 2.250 pesetas.
Las solicitudes hasta el 7 de Diciembre.

— La de id. id. de Cabezabellosa (Cáceres). Dotacion 500
pesetas por la asistencia á 20 familias pobres, y las igualas
con unos 220 vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 2
de Enero.

— Tres plazas de id. id. de Hervás (Cáceres). Dotacion 999
pesetas por la asistencia á las familias pobres, que no ex-
cederán de 180 á cada médico, y las igualas con unos 1.000
vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 20 de Diciembre.

— La de id. id. de Garciez (Jaen). Dotacion 750 pesetas por
la asistencia á las familias pobres, y las igualas con los veci-
nos pudientes. Las solicitudes hasta el 3 de Enero.

— Tres plazas de facultativo titular de Caudete (Albacete).
Dotacion 750 pesetas cada una por la asistencia á las fami-
lias pobres, quedando en libertad de contratar con los veci-
nos pudientes. Las solicitudes hasta el 27 de Diciembre.

— La de médico-cirujano de Gabia la Grande (Granada).
Dotacion 3.000 pesetas por la asistencia á todo el vecinda-
rio. Las solicitudes hasta el 17 de Diciembre.

— La plaza de médico de la villa de Valgañon, provincia
de Logroño, que se compone de 120 vecinos, con la dotacion
de 1.750 pesetas, quedando en libertad de contratar con la
inmediata aldea de Anguta, de 20 vecinos, y que pagará so-
bre 250 pesetas. Se admiten solicitudes por término de quin-
ce dias.

Valgañon 27 de Noviembre 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

MORTALIDAD EN LA PRIMERA INFANCIA, SUS CAUSAS
y medios de atenuarlas.—Obra premiada por la Sociedad
Española de Higiene en el concurso público del año acadé-
mico de 1884, por el Dr. D. Juan Aguirre y Barrio. Se halla
de venta al precio de 3 pesetas en Madrid y 3,50 en provin-
cias en las principales librerías.

COLECCION DE LECCIONES CLÍNICAS, monografías com-
pletas y concisas sobre los puntos más importantes de
todas las ramas de la práctica médica, publicadas, bajo la
direccion de R. Volkmann, por los profesores de clinica de
las Universidades alemanas, traduccion del aleman por el
Dr. M. Carreras Sanchis.

Las monografías últimamente publicadas son las tres si-
guientes:

Núm. 169. *Parametrítis y perimetrítis puerperales*, por
el Dr. R. Olshausen, profesor de Halle.

Núm. 170. *Sobre la direccion del parto en las estrecheces*
pélvicas, por el Dr. C. C. T. Litzman, profesor de Kiel.

Núm. 171. *Sobre las estrecheces cicatriziales de la parte*
superior de las vias respiratorias (etiología, patogenia, diag-
nóstico y pronóstico), por el Dr. Alejandro Jacobson, profe-
sor de Pietroburgo.

El precio de cada una de estas monografías es una peseta
en toda España, pero nuestros suscritores podrán adquirir-
las por setenta y cinco céntimos cada una, haciendo los pedi-
dos al Dr. M. Carreras Sanchis, Cervantes, 22, bajo izquier-
da, Madrid.

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

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

El precio de cada cuaderno, por suscripcion, es de tres pe-
setas en toda España.—Se admiten suscripciones en esta Ad-
ministracion.—Se ha repartido el cuaderno 9.º

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

Se ha repartido el cuaderno 32.
Se halla de venta en Barcelona, establecimiento tipo-lito-
gráfico-editorial de Espasa y C.ª, y en esta Administracion.

PRONTUARIO DEL MEDICO DE PARTIDO

por el licenciado en Medicina y Cirugía

D. EMILIO MESA Y SANTA-OLALLA

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 funda-
mentales de todas las Ciencias de la Naturaleza, Mecánica,
Astronomía, Optica, Analítica y demas ramos de la Física,
así como de la Química y la Biología. Su estudio puede con-
ducir 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, se-
gundo.

ESTUDIO ACERCA DEL COLERA MORBO ASIATICO

SEGUIDO DE ALGUNAS INSTRUCCIONES FAMILIARES RELATIVAS
Á SU PRESERVACION

por

CARLOS MARÍA CORTEZO

Precio, 4 reales.—Los pedidos á D. Luis Robles, Magda-
lena, 36, segundo.

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE "EL SIGLO MÉDICO."

COLECCION DE OBRAS DE MERITO DESTINADAS PRINCIPALMENTE A LOS PRACTICOS

OBRAS PUBLICADAS POR ESTA BIBLIOTECA

- Athill.** — *Tratado de las enfermedades de la mujer.* — Precio: 8 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- Bonis.** — *Los parásitos del cuerpo humano.* — Precio: 12 rs. para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- Budd.** — *Tratado de las enfermedades del hígado.* — Precio: 16 rs. para los suscritores. — (Quedan ejemplares.)
- Cirugía ocular,** por L. de Wecker. Con grabados. — Cuesta á los suscritores unos 14 reales y 26 á los que no lo son. (Está agotada.)
- Compendio de las enfermedades de los niños,** por el Dr. J. Steiner. — Dos tomos. 24 reales para los suscritores (su precio 46). (Está agotada.)
- Delfau.** — *Manual completo de las enfermedades de las vías urinarias y de los órganos genitales.* — Un grueso tomo con 132 grabados. — Precio: 26 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- Enfermedades del recto (Diagnóstico y Tratamiento),** por el Dr. Allingham. — Costó á los suscritores 6 reales, y su coste en Francia es 20. (Está agotada.)
- Erichsen.** — *La Ciencia y el arte de la Cirugía.* — El tomo I cuesta á los suscritores 20 rs.; el II, 24; el III, 20, y el IV, 24. A los no suscritores cuesta toda la obra 172 rs. ó sea cerca de la mitad más. (Quedan ejemplares.)
- Las pulmonías crónicas,** por el Sr. Regimbeau, con una lámina cromo-litografiada: 4 rs. (Está agotada.)
- Lebert.** — *Tratado clínico y práctico de la tisis pulmonar.* — Precio: 14 reales para los suscritores. — (Quedan ejemplares.)
- Principios de Terapéutica general, ó el Medicamento estudiado bajo los puntos de vista fisiológico, patológico y clínico,** por J. B. Fonssagrives. — Cuesta á los suscritores de EL SIGLO MÉDICO y la BIBLIOTECA 12 reales, siendo su precio en Francia 28. (Quedan ejemplares de la 2.^a edición.)
- Spillmann.** — *Manual del diagnóstico médico* — Precio: 16 reales para los suscritores. — (Quedan ejemplares.)

- Terapéutica ocular,** por L. de Wecker, con magníficos grabados. — Cuesta á los suscritores unos 24 reales y su coste en Francia es de 52. (Está agotada.)
- Tratado teórico y práctico del Arte de los partos,** por el Sr. Playfair. — Dos tomos con numerosos grabados. Cuesta 26 rs. á los suscritores (su precio es 48). (Está agotada.)
- Tratado de las enfermedades de los órganos respiratorios,** por Walshe. — Un abultado tomo, 20 rs. para los suscritores (su precio 40). (Está agotada.)
- Tratado clínico de las enfermedades del sistema nervioso,** por M. Rosenthal. — Un grueso tomo de 854 páginas. — Costó á los suscritores algo ménos de 26 reales, y su precio en Francia es 60. (Está agotada.)
- Tratado de Terapéutica aplicada,** por J. B. Fonssagrives. — Tres tomos, que suman 1.630 páginas. — Cuesta á los suscritores 50 reales en Madrid y 56 en provincias. (Quedan ejemplares de la segunda edición.)
- Tratado de las enfermedades de la piel,** por el doctor Neumann. — Dos tomos con numerosos grabados, 28 rs. para los suscritores (su precio 56). (Está agotada.)
- Tratado de las enfermedades del corazón,** por A. Friedreich. — Costó escasamente á los suscritores 12 reales, y su precio en Francia es 36. (Está agotada.)
- Tratado práctico de las enfermedades crónicas,** por el Dr. Durand-Fardel. — Tres abultados tomos. — Cuesta á los suscritores 50 reales, y en Francia 90. (Sólo quedan ejemplares de los tomos II y III.)
- Tratado de Análisis química aplicada á la Fisiología y á la Patología,** por F. Hoppe-Seyler. — Costó á los suscritores 15 reales próximamente, y su precio en Francia es 40. (Está agotada.)
- Zeissl.** — *Tratado de las enfermedades venéreas y sífilíticas.* — Precio para los suscritores: 30 rs., y 60 para los que no lo son. (Quedan ejemplares.)

OBRAS QUE TIENE PROPÓSITO DE PUBLICAR ESTA BIBLIOTECA

Politzer. — *TRATADO DE ENFERMEDADES DEL OIDO.*

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

Bartels. — *TRATADO DE ENFERMEDADES DE LOS RIÑONES.*

Hegar y Kaltenbach. — *TRATADO DE GINECOLOGÍA OPERATORIA.*

Bryom-Bramwell. — *ENFERMEDADES DE LA MÉDULA ESPINAL.*

Madrid: 1885. — Imprenta de Enrique Teodoro
Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.