



EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MÉDICA)

PERIÓDICO DE MEDICINA, CIRUGÍA Y FARMACIA

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

DIRECTORES Y PROPIETARIOS

D. MATÍAS NIETO SERRANO.—D. FRANCISCO MENDEZ ÁLVARO.

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

COLABORADORES

Aguado y Morari (D. Francisco).
Alonso Rubio (D. Francisco).
Ariza (D. Rafael).
Auber (D. Pedro Alejandro).
Badia (D. Salvador).
Benavente (D. Mariano).
Cabello (D. Vicente).
Calvo Martin (D. José).
Calleja (D. Julian).
Campo (D. Higinio del).
Candela (D. Pascual).
Carreras Sanchis (D. Manuel).
Castelo y Serra (D. Eusebio).
Cortejarena y Aldevó (D. F.).

Creus y Manso (D. Juan).
Diaz Benito (D. José).
Erostarbe (D. José).
Ferrer y Viñerta (D. Enrique).
Gallego (D. Juan Francisco).
Garcia Caballero (D. Félix).
Garcia Solá (D. Eduardo).
Garcia Vazquez (D. Santiago).
Gomez Torres (D. Antonio).
Hernandez Poggio (D. Ramon).
Hernando (D. Benito).
Gonzalez Alvarez (D. Baldo-
mero).
Ibañez de Aldecoa (D. Cástor).

Iglesias (D. Manuel).
Izquierdo (D. Pedro).
Maestre de San Juan (D. Aure-
liano).
Magraner (D. Julio).
Malo y Calvo (D. Joaquin).
Martinez Reguera (D. Leopoldo).
Moreno del Pozo (D. Adolfo).
Osio (D. Manuel Isidro).
Perez y Jimenez (D. Nicolás).
Peset (D. Juan Bautista).
Peset y Cervera (D. Vicente).
Rodriguez (D. Ambrosio).
Roel (D. Faustino).

Rubio (D. Federico).
San Martin (D. Alejandro).
San Miguel y Puente (D. José).
Santero (D. Tomás).
Santero (D. Javier).
Santucho (D. José María).
Seco y Baldor (D. José).
Sierra y Carbó (D. Antonio).
Simarro (D. Luis).
Tolosa Latour (D. Manuel).
Ustáriz (D. José).
Valera Jimenez (D. Tomás).
Vieta y Candurá (D. Antonio).
Viscarro (D. Roman).

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 además las portadas é índices.

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE «EL SIGLO MÉDICO»

Está en prensa y se publicará en breve plazo el primer tomo de la obra de Cirugía, titulada:

LA CIENCIA Y EL ARTE DE LA CIRUGÍA

ó SEA

Tratado de las lesiones traumáticas, enfermedades y operaciones quirúrgicas, de ERICHSEN

Esta obra se traduce directamente de la última edicion inglesa; va enriquecida con notas é ilustrada con un crecido número de grabados, á más de los contenidos en la obra original.

Con objeto de arreglar la tirada de esta obra á los pedidos que se nos hagan, rogamos á los suscritores á EL SIGLO que deseen serlo á la BIBLIOTECA que nos lo participen cuanto ántes.

Publicase esta BIBLIOTECA, en beneficio *exclusivo* de los suscritores á EL SIGLO MÉDICO, por tomos más ó menos abultados, que forman al año un total de 2.000 páginas en 8.^o mayor y de letra compacta.

Se dividirán las 2.000 páginas en tomos más ó menos voluminosos, segun lo consienta lo abultado de las obras; y no sólo puede depender el número de tomos del de páginas que cada uno contenga, sino tambien de los grabados más ó menos costosos, y de otro cualquier género de ilustracion que lleve.

Solamente pueden suscribirse á esta BIBLIOTECA los que sean suscritores á EL SIGLO MÉDICO.

No hay comisionados para recibir las suscripciones á la

BIBLIOTECA ni en Madrid ni en provincias, debiendo hacerse *necesariamente* las suscripciones en las oficinas de EL SIGLO MÉDICO, calle de la Magdalena, núm. 36, cuarto segundo, por medio de libranzas del Giro Mutuo, letras de fácil cobro ó, en último término, sellos de franqueo.

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

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

La correspondencia, los pedidos, las libranzas, letras y demas documentos de Giro se dirigirán á los Sres. NIETO y MENDEZ ÁLVARO

BOLETIN DE RECLAMOS

EXTRANJEROS

AVIS

Suivant une convention entre les propriétaires du *Siglo Médico* et l'Agence Havas, cette dernière a le droit exclusif d'insérer les annonces étrangers dans ce journal.

Par conséquent, tous les annonceurs de produits ou d'articles étrangers qui voudront user de la publicité du *Siglo Médico* voudront bien s'adresser à la dite Agence, et on les prévient que les annonces seront acceptées seulement par cette médiation.

S'adresser à Paris, 8, place de la Bourse, et à Madrid, rue Príncipe, 27, principal.

AVISO

Segun convenio entre los propietarios de *EL SIGLO MÉDICO* y la Agencia Havas, tiene ésta el derecho exclusivo de insertar anuncios extranjeros en este periódico.

Por lo tanto, todos los anunciantes de productos ó artículos extranjeros que quieran dar publicidad en *EL SIGLO MÉDICO* se servirán dirigirse á dicha Agencia, previniéndoles que sólo podrán ser aceptados los anuncios por el indicado conducto.

Dirigirse en París, 8, place de la Bourse, y en Madrid, calle del Príncipe, 27, principal.

Hemos analizado ya, segun el *Boletin de la Academia de Medicina de París* y segun el *Boletin Terapéutico*, los experimentos del Sr. Catillon sobre las peptonas. En una de sus recientes clínicas, el profesor Sr. Verneuil exponía las ventajas de la alimentacion por medio de estas sustancias, las cuales, suministradas por la boca ó por el rectum, permiten al médico, dice, alargar la vida del enfermo hasta la cura, y, en caso de enfermedad mortal, alargar la existencia. Citemos tambien la opinion del profesor Sr. Bouchardat, quien, en su *Anuario de Terapéutica de 1881*, dice: « Los experimentos del señor Catillon han introducido las peptonas en la terapéutica, y pienso que conviene más administrarlas así disueltas y observar los alimentos albuminoideos antes de hacer tomar en las comidas preparaciones de pepsina ó de pancreatina. Con las peptonas, uno está asegurado de lograr éxitos, mientras que la reaccion, operándose en el estómago con los fermentos digestivos, se obra á ciegas, puesto que le pueden faltar las condiciones indispensables. »

Despues de haber evidenciado, por los experimentos precisos que hemos mencionado, el valor nutritivo de las peptonas, el Sr. Catillon se ha ocupado en perfeccionar su preparacion, y nos apresuramos á hacer conocer á nuestros lectores el último de estos perfeccionamientos, porque debe facilitar mucho la importancia de aquel producto, presentándole con un volumen muy reducido y al abrigo de la fermentacion. Es el polvo de peptona Catillon. Este concentrado por desecacion, de tal modo que una cucharada de sopa de la solucion con lo que se han hecho los experimentos. Teniendo en cuenta esta diferencia en la dosis, se emplea del mismo modo.

BROMHIDRATOS DE QUININÁ

DE

E. BOILLE

CONTRA LAS FIEBRES INTERMITENTES, LAS NEURALGIAS, NEURÓISIS (JAQUECAS), FLUXIONES REUMATISMALES Y GOTOSAS, VÓMITOS INCOERCIBLES.

El *Bromhidrato de quinina* de Boille ha sido presentado á la Academia Nacional de Medicina de París en 1872, en Julio de 1874 y en Noviembre de 1876. Sus diversas preparaciones han sido adoptadas por la Sociedad de Farmacia de París (comision de los medicamentos nuevos).

El *Bromhidrato de quinina* de Boille ha servido exclusivamente en los experimentos practicados en los hospitales de París, Francia, Córcega, Cochinchina, Isla Mauricio é Isla de Cuba. Estos experimentos han sido coronados constantemente por un éxito brillante.

Los diversos trabajos publicados en el *Anuario de Terapéutica* (en 1875, 1876 y 1877) se reasumen en las siguientes conclusiones:

« 1.^a El *Bromhidrato de quinina* de Boille es incontestablemente superior al sulfato de quinina por su gran solubilidad y su riqueza en quinina.

« 2.^a En el uso interno (píldoras ó polvos) no acarrea la irritacion de la mucosa del estómago (resultado ordinario del sulfato de quinina), produciendo rápidamente la sedacion nerviosa y la calma.

« 3.^a Este conjunto de cualidades le designa especialmente para el tratamiento de las afecciones congestivas y febriles del sistema nervioso, neuralgias, neuróisis, fluxiones reumáticas y gotosas, vómitos incoercibles (vómitos de las mujeres embarazadas).

« 4.^a Tomado una hora ántes del acceso, á las dosis diarias de 40 centigramos á 1 gramo, ó de 4 á 10 píldoras, le conjura.

« 5.^a Dado al empezar el acceso ó un momento ántes, le hace abortar.

« 6.^a Administrado en una época más lejana, disminuye la duracion del acceso ó hace soportable el dolor inherente á toda manifestacion febril.

« El nuevo febrífugo ha sido administrado á las dosis diarias de 40 centigramos á un gramo, ó de 4 á 10 píldoras (para los adultos): disminuir la dosis para los niños. »

La gran solubilidad de las píldoras de *Bromhidrato de quinina* de Boille, y su pronta y fácil absorcion han contribuido á que los médicos aconsejen su empleo.

E. BOILLE,

Ex-farmacéutico de los hospitales de París,
22, rue de Labruyère, París.

(Exigir sobre cada frasco la firma E. Boille.)

Instituto de Francia : Premio Montyon



VINO DE QUINA

FERRUGINOSO

del Profesor **Ossian HENRY**



El mejor de los Ferruginosos y el mas eficaz reparador. Gusto agradable. Cura la *Chlorosis*, la *Anemia*, las *Flores blancas*, la *Constituciones debiles*, etc.

A Paris, **FOURNIER & C^o**, rue de Londres, 15
EN ESPAÑA, EN TODAS LAS BUENAS FARMACIAS

Inapetencia, Convalecencia, Anemia, Consuncion, Dolores de Estómago y de los Intestinos

VINO DEFRESNE A LA PEPTONA

No solo contiene los principios solubles, de la carne, sino la propia fibra muscular que se encuentra fluidificada, cocida y hecha asimilable. — Dosis : Media copa despues de comer.

PEPTONA DEFRESNE

La primera admitida, despues de analisis hecha en los *Hospitales de Paris* PREMIADA EN LA EXPOSICION UNIVERSAL DE 1878

25 O/O Peptona, sea 4 O/O Azoe; 0,69 Acido Fosfórico Hierro y Bases Alc. terr. 0.71

Analisis relatadas en el *Boletin de Terapéutica*, 15 de Marzo, y *Tribune médicale*, 20 de Marzo de 1884

Dosis : de dos a cuatro cucharadas diarias en agua tibia y salada.

Para sostener la curacion 8 cucharadas.

POLVOS, ENVOLTURAS, ELIXIR, CHOCOLATE con PEPTONA, etc.
DEFRESNE, AUTOR de la PANCREÁTINA, PARIS, y en todas las Farmacias.

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.* — *Exce-* lente durante el Embarazo y la lactancia.

Exposition Universelle 1878

Mencion Honorifica MEDALLA DE PLATA



Exposition Internationale 1875

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

Madrid : **ALCARAZ y GARCIA**. — Tétuan : 15, Principal.

Elixir Eupéptico Tisy

con base de Pancreatina, Diastasis y Pepsina

DIGESTIVO COMPLETO

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

Grajeas y Jarabe depurativos

Dr GIBERT

Antiguo Secretario de la Academia de Medicina, Antiguo Médico del Hospital San Louis.

GRAJEAS y JARABE de Deuto-Ioduro-Iodurado de BOUTIGNY-DUHAMEL

Estos dos preparados, introducidos en la terapéutica en 1841, se emplean desde dicha época, con el mayor éxito, para el tratamiento de las *Afecciones Reumáticas, Escrofulosas y Sifilíticas*, de las *Enfermedades rebeldes del Cútis*, y en todos los casos en que el empleo de los iódicos esta indicado. Cada cucharada de *Jarabe* contiene 0^{gr} 50 de ioduro potasio y 0^{gr} 01 de bi-ioduro. Dos grajeas equivalen a una cucharada de *Jarabe*. Las *Grajeas* convienen muy particularmente a las Señoras y a las personas delicadas ó cansadas. Administradas, cual el *Jarabe*, en medio ó al final de las comidas, no entorpecen la digestion, ni fatigan el estómago y no ocasionan nauseas, ni repugnancia. *Estíjanse las firmas*, en tinta encarnada, del **Doctor GIBERT y de BOUTIGNY Far^{co}.**

PARIS, F^{ia} **BOUTIGNY, DESLAURIERS S^{or}**, rue de Cléry, 34
Y EN TODAS LAS BUENAS FARMACIAS Y DROGUERÍAS.

En Madrid : J. M. Moreno. Moreno Miquel. F. Garcera, Castrillo.

JARABE MINERAL SULFÚREO de CROSNIER

Testimonio favorable de la Academia de Medicina de Paris.

Este Jarabe, resultando de la combinacion intima del *Alquitran de Noruega* y del *Monosulfuro de Sodio inalterable*, tiene la propiedad de modificar las mucosas y se prescribe en consecuencia con muchísimo éxito en la curacion de las **ENFERMEDADES CRONICAS del PECHO** : *Bronquitis, Catarro, Asma, Laringitis*, y de la *Tuberculosa*, cuando la expectoracion es muy abundante.

Deposito general : Rue Vieille-du-Temple, 21, en PARIS

EN LAS BUENAS FARMACIAS

Esparadrapo revulsivo

TAPSIA

de la Marca de Hipócrates y Galeno.



De la Casa **DESNOIX**

17, Rue Vieille-du-Temple, PARIS

Muy eficaz para el tratamiento externo de **Reumatismos**, **Irritaciones del Pecho, Bronquitis**, **Costipados, Males de Garganta**, etc.



RECOMPENSA NACIONAL

de 16,600 Fr.

Medalla de ORO



QUINA-LAROCHE

ELIXIR VINOSO

Le *Quina-Laroche* conteniendo todos los principios de las 3 quinas, es muy agradable y cuya superioridad a los vinos y a los jarabes de quina, contra el *decaimiento de las fuerzas y la energia*, las *afecciones del estómago*, *fiebres inveteradas*, etc.

EL MISMO FERRUGINOSO

es la feliz combinacion de una sal de hierro con la quina. Recomendado contra el *empobrecimiento de la sangre*, la *cloro-anemia*, *consecuencias del parto*, etc.

Paris, 22, rue Drouot, y en las principales Farmacias del Mundo.

Farmacias de Moreno Miquel, Arenal, 2, y Alcaráz y Garcia Tetuan 15.

BAGNÈRES-DE-BIGORRE

(PIRINEOS FRANCESES)

7 horas de Perpignan. — 5 horas de Bayonne.

Establecimiento Termal abierto todo el año.

AGUAS SULFATADAS, CÁLCICAS, ARSÉNICAS, FERRUGINOSAS Y AZOTADAS

Unica Medalla de Oro, Exposicion universal 1878

La nueva Compañia está embelleciendo y transformando esta hermosa estacion, con la creacion de establecimientos balnearios anexos y de un Casino que sera la maravilla de los Pirineos.

MANANTIALES :

Salles.—Bronquitis, Tisis, Asma, Llagas.

Foulon.—Enfermedades nerviosas, Gastritis.

Marie-Thérèse.—Gota, Piedra.

Dauphin y Reine.—Esterilidad, Parálisis, Anemia, Reumatismo, Hígado.

CLIMA SIN IGUAL para los que padecen del Pecho y para los Niños.



Sirop Codéine Tolu Zed

El Jarabe del Dr Zed es un calmante precioso para los Niños en los casos de *Coqueluche*, *Insomnios*, etc.; contra la *Tos nerviosa de los Tisicos*, las *Afecciones de los Bronquios*, *Catarros*, *Resfriados*, etc.

PARIS, 22, rue Drouot, y en las Farmacias.

Las PEPTONAS DE CHAPOTEAUT con carne de vaca, preparadas exclusivamente con la *Pepsina de carnero pura*, se prescriben bajo las formas siguientes:

Vino de Peptona de Chapoteaut

de un gusto muy agradable; se toma al principio de las comidas á las dosis de una á dos copas de Burdeos.

Dosis: 10 gramos de carne de vaca por copa de Burdeos.

Conserva de Peptona de Chapoteaut

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

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

CHAPOTEAUT, farmacéutico, 8, rue Vivienne, y en las principales farmacias.

Ventajas del fosfato de HIERRO SOLUBLE de LERAS, farmacéutico, doctor en Ciencias:

1.^a *Solucion.* — Contiene 20 centigramos de pirofosfato de hierro y sosa por cucharada.

2.^a *Preparacion incolora*, sin gusto y sin sabor de hierro, sin acción sobre la dentadura, y por consiguiente aceptada por todos los enfermos sin distinción.

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

4.^a *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 acción digestiva y respiratoria.

5.^a *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 ellas.*

JARABE DE RÁBANO IODADO

PREPARADO EN FRÍO

POR GRIMAULT

Farmacéutico de primera clase de la Escuela de París

Es una combinación íntima del iodo con el jugo de las plantas antiescorbúticas siguientes: **Berro, Rábano, Coadearia y Trébol**, sin reacción ninguna con el almidón. Lo inofensivo de los efectos de este jarabe sobre el estómago y los intestinos lo hacen preferible á todos los que tienen por base ioduros metálicos, dándole un gran valor en la medicación de los niños, en el linfatismo, la tisis, los infartos de las glándulas del cuello, las erupciones de la piel y el usagre ó costras de la leche.

El **JARABE DE RÁBANO IODADO**, que se emplea mucho en París como sustituto del aceite de hígado de bacalao, no produce nunca el más leve accidente de intolerancia.

Cada cucharada contiene 5 centigramos de iodo; la dosis es de una cucharada por mañana y tarde, para los niños, y de dos á cuatro cucharadas para los adultos.



EL SIGLO MÉDICO

RESUMEN

Boletín de la semana: Real Academia de Medicina. — Fallecimiento. — Ahora. — Sociedad Ginecológica. — **Sección de Madrid:** Problemas de la vida ante la Filosofía y la Ciencia. — Las enfermedades infecciosas. — **Sección profesional:** Una explicación. — **Sección práctica:** Heridas por arma de fuego. — **Prensa médica:** *Extranjera:* I. Investigaciones sobre la inoculación y modo de propagarse del bacillus de la tuberculosis. — II. Tratamiento de las convulsiones eclámpicas en los niños. — III. Modificaciones que sufre el virus del carbunco bacteriideo bajo la influencia de algunas causas destructoras. — IV. Tratamiento de las verrugas. — V. La inoculación purulenta en el tratamiento de las granulaciones de la conjuntiva y de la córnea. — **Sección oficial:** Ministerio de la Gobernación: Real orden. — Circular. — *Monte-pío facultativo.* — **Sociedades científicas:** Real Academia de Medicina. — **Variedades:** Reunión de la prensa médico-farmacéutica. — **Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid. — **Crónica.**

BOLETIN DE LA SEMANA

REAL ACADEMIA DE MEDICINA. — FALLECIMIENTO. — AHORA. — SOCIEDAD GINECOLÓGICA

La sesión del 10 del actual en la Real Academia de Medicina, se ocupó con una interesante historia de herida de bala, que el Sr. Creus extrajo afortunadamente (cuya historia encontrarán nuestros lectores en otro lugar de este número); con la lectura, hecha por el Sr. Iglesias, de varios casos de pulmonía, y con la continuación de los discursos del señor Castro sobre las virtudes de la quina. En su lugar correspondiente hallarán nuestros lectores el acta de esta sesión.

A la avanzada edad de setenta y nueve años ha fallecido en esta corte el jueves último el Excmo. señor D. Joaquín Isern, una de las personalidades que en el presente siglo han gozado de mayor notoriedad dentro de nuestra profesión y nuestra ciencia en España.

El Dr. Isern, aunque pocos, tiene aún algunos discípulos que con entusiasmo recuerdan las épocas en que estaba confiada á sus inteligentes cuidados la cátedra de Fisiología en el Colegio de San Carlos. Entonces la Fisiología era una asignatura alterna, á que se había dado escasa importancia; entonces aún no se había lanzado á los cuatro vientos el cacareo de la experimentación como método exclusivo de indagación científica, y apenas llegaban, aquí al través de fronteras y dificultades, los trabajos de Magendie y de Bell, y los primeros comienzos de Cl. Bernard. Y, sin embargo, siempre hemos oído con placer recordar á los discípulos del Dr. Isern la singular habilidad y perspicacia que como experimentador y disector tenía, y el cómo aquella cátedra

era entonces práctica y experimental, según hoy se proclama y no se cumple.

El Sr. D. Joaquín Isern ha sido, como práctico, uno de los más reputados y estimados por las clases todas, humildes y elevadas, de Madrid; con su trabajo adquirió una gran fortuna, que ha tenido el dolor de ver desaparecer en empresas industriales. No recordamos si en la vida del pobre Isern habría algún momento de ofuscación que le apartara del camino en que tantos aplausos recogía. Sea como quiera, sus prendas de carácter le habían grangeado universales simpatías, y su pérdida ha causado tristísima impresión en cuantos tuvieron el gusto de conocerle.

El Consejo de Instrucción pública suspendió, en señal de luto, la sesión del jueves último.

Creíamos, con franqueza lo decimos, creíamos que el proyecto de Ley de Sanidad corría grave riesgo, si no de morir, cuando menos de dormir sueño muy prolongado antes de que en él se ocupara la Cámara popular. El cambio de jefe ocurrido en el departamento porque se había presentado, y los obstáculos con que parece tropezaba en la Comisión misma, el silencio que la prensa política guardaba sobre este asunto cuando casi diariamente se enumeraban los proyectos, presupuestos, proposiciones y enmiendas que se discutirían en esta legislatura, todos estos eran motivos para, sin ser muy perspicaces, formar *pronóstico reservado* sobre el proyecto. Pero de pronto se rompe el hielo, y bien por conveniencias de apartar otras discusiones ó por *sanidad* de intención, que no siempre hemos de pensar mal, el proyecto toma vientos favorables, y *La Correspondencia de España*, ese barómetro de los éxitos, anuncia en tres sueltos de un mismo número: primero, que el informe está terminado; segundo, que se discutirá en la presente legislatura; y tercero, que á pesar de la oposición que se le prepara, será aprobado: que es como si leyéramos en el aparato físico referido: *Buen tiempo fijo*. Así sea.

La sesión última de la Sociedad Ginecológica Española ha sido animada. Habló primero el Sr. Calderín, recordando los procedimientos empleados en tocología para la extracción de la cabeza hidrocefálica. Su minuciosa é ilustrada exposición, fué escuchada con verdadero gusto.

Hablaron después los Sres. Torres Fabregat y Díaz

Pulido sobre las indicaciones del cornezuelo de centeno, y al final de una rectificación elocuente del Sr. Saez Domingo sobre la conjuntivitis en los recién nacidos, hizo el señor presidente, D. Francisco Alonso Rubio, un bellissimo resumen del tema que hasta aquella noche se había venido discutiendo. El Sr. Alonso manifestó su opinión de que eran de distinta naturaleza la conjuntivitis catarral y la purulenta, y presentó el nitrato de plata (de 2 á 3 decigramos por 30 gramos de agua) como el mejor tratamiento para combatir la oftalmía purulenta.

DECIO CARLAN.

MADRID 18 DE MARZO DE 1883

PROBLEMAS DE LA VIDA

ANTE

LA FILOSOFIA Y LA CIENCIA (1)

POR EL DOCTOR D. MATÍAS NIETO SERRANO

Señores: Un acontecimiento harto doloroso me ha traído á este sitio para cumplir la grata misión de dar la bienvenida al académico electo, cuyo excelente discurso acabais de escuchar. A no haberse interpuesto la grave enfermedad primero, y luego el lamentable fallecimiento de nuestro ilustre presidente, marqués de San Gregorio, hubiéranos cabido en los actuales momentos el placer vivísimo de oír su autorizada voz, de saborear las bellezas de su dicción galana y de enriquecer nuestro entendimiento con los bien sazonados frutos de su sano criterio. En cambio habreis de contentaros, señores, con algunos conceptos arrancados á una inteligencia exhausta, y expuestos en desabrida forma por una pluma, si nunca bien cortada, hoy resentida de las injurias de los tiempos.

Afortunadamente para mí, el tema que ha elegido el Sr. Arce y Luque es el que ha sido objeto de mis más profundas, aunque acaso estériles, meditaciones, el que día y noche me ha asediado cual importuno fantasma, y el que me ha atraído las pocas simpatías y las numerosas antipatías que me figuro han despertado mis escritos. ¡Justo castigo á la temeridad del que se atreve, cerrando los ojos ante todos los obstáculos, á marchar contra las corrientes más fuertes y avasalladoras de sus tiempos! ¿Cómo ser oído en medio del fragor de la tormenta y de las atronadoras explosiones del movimiento contemporáneo? ¿Cómo ser visto entre los resplandores que se cruzan por todos lados, entre los relámpagos de la pasión y de los intereses personales y colectivos que hieren los ojos más perspicaces, y sin tregua los solicitan y los ofuscan?

(1) Discurso leído el 21 del pasado Enero en la Real Academia de Medicina, en contestación al del académico electo D. José de Arce y Luque.

Pero en medio de todo no estoy solo, y á falta de otro documento lo acreditaría el discurso que se acaba de pronunciar. Además, es justo consignarlo: esta Real Academia cuenta en su seno con dignísimos representantes de encontradas tendencias, y no está en ella abandonado completamente el campo á un linaje de doctrinas, que en los tiempos que corren ha llegado adquirir demasiado vuelo, sí, á la verdad más teórico que práctico, con lo cual se disminuyen sus peligros, no exento sin embargo de consecuencias perniciosas, y sobre todo censurable por los olvidos é ingratitudes que á su amparo se cometen.

¡Problemas de la vida! ¿Quién piensa hoy en ellos platónica y desinteresadamente? ¿No es mejor declararlos insolubles, y vivir entretanto sin saber como se vive? Hoy que las religiones positivas van siendo para el presunto sabio letra muerta, patrimonio exclusivo de los pobres de espíritu, ¿no arguye igual pobreza girar en torno de lo absoluto, donde nadie ha de penetrar sin perderse en sus abismos? ¿No es imbécil el insecto que se arroja á la llama, donde muere abrasado, en vez de disfrutar la luz serena que difunde en el ambiente?

¡Ah! ¡Máximas egoístas y mezquinas de la prudencia humana, cuán poco valeis ante las realidades de la vida! ¿Quereis vivir solo con la razón, ó, como decís, con el cerebro? Pues extirpad el sentimiento de vuestra alma, arrancad el corazón de vuestro organismo, y probad entonces vuestras fuerzas, si es que podeis probar algo. ¡Problemas de la vida! No pensareis en ellos, pero los resolveréis sin pensarlos; procederéis como el animal por no haber querido proceder como el hombre.

No ciertamente; en semejante dilema vale más sin duda proceder como el hombre que como el animal; no porque el hombre no se engañe á menudo en casos en que el animal y hasta el organismo inconsciente no se equivocan, sino porque al cabo la inteligencia lleva consigo el ineludible deber de ejercitarse; y si el bruto no razona, la especie humana no descende hasta el bruto sin gravísima responsabilidad, exigida rigurosamente por el tribunal de la conciencia.

¿Qué importa que en el fondo de todo se encuentre la oscuridad? Aceptémosla valientemente en vez de retroceder asustados. No nos parezcamos á los niños medrosos, que se espantan de visiones en sitios no iluminados. Si somos bastante fuertes para no creer en duendes ni en visiones sobrenaturales, no seamos tan arrogantes que neguemos la oscuridad, donde quiera que se encuentre, como tal oscuridad.

No abandonemos, pues, el estudio de la vida en general por temor á sus lados oscuros. No nos arredre el fantasma de una discusión teórica, y al parecer interminable, entre el vitalismo y el materialismo. Estos son precisamente los ejes, los polos necesarios de la vida científica á tales alturas. Podreis renunciar á ellos por indiferencia, por hastío, por impotencia, por cansancio; pero renunciareis entonces una parte de la existencia racional, que sólo se

sostiene, como todas las funciones humanas, animales, vegetales y cósmicas, por la lucha y la contradicción. Eternas son las disputas entre los sectarios de encontradas doctrinas; pero eterno es también, en el sentido relativo en que pueden las cosas ser eternas, el curso de los astros, la nutrición y la reproducción de las plantas, la alternativa del sueño y de la vigilia en el reino animal, y tantas otras funciones constantemente reproducidas y no por eso menos necesarias.

Podrá decirse que el estudio de la vida en general es más filosófico que médico, puesto que en Medicina sólo nos ocupamos de la vida orgánica del hombre. Pero, ¿quién puso límites entre la Medicina y la Filosofía? No existen de derecho, porque todo en el mundo está relacionado, y de hecho nadie los reconoce. Los que más blasonan de abstenerse de especulaciones filosóficas, son los que á menudo se intrusan más de lleno en la Filosofía, sin advertir el peligro de caminar á ciegas por un terreno desconocido.

Sigamos, pues, sin temor al Sr. Arce y Luque en su peregrinación filosófica hácia el templo de la vida, y detengámonos con él en aquellos puntos en que se propone recoger más abundante cosecha de verdades.

II

El Sr. Arce no es materialista; no es tampoco animista en el sentido médico de la palabra; ¿cuál es pues, su doctrina? Mucho simpatiza con Cláudio Bernard cuando considera la vida, no como un mecanismo, sino como una creación; mucho también con Virchow cuando niega el origen de la vida en el ámbito de la materia, y asienta que una célula procede necesariamente de otra célula. Es decir, que reconoce la necesidad de una síntesis primitiva que domine en cierto modo el análisis material y se oponga á la difusión elemental del mundo.

La unión necesaria, indisoluble, del espíritu y la materia es el tema del Sr. Arce, como lo ha sido ya de muchos médicos y filósofos; y así intenta librarse de las perniciosas consecuencias del animismo y del materialismo exclusivos. Toda la dificultad está en asentar inteligiblemente esta síntesis primitiva.

¿Cómo es posible la unión del espíritu y la materia, si el espíritu nada tiene de material y la materia nada de espiritual? Y si la materia y el espíritu, así concebidos, no pueden unirse, ¿no será porque en rigor no se distinguen los significados de tales conceptos, y todo en el mundo sea materia ó todo espíritu? Hé aquí el problema en su laberíntica desnudez.

Asombra ciertamente que haya podido el entendimiento humano crear este monstruo de dificultades sobre una verdad práctica tan profusamente diseminada y tan al alcance del sentido común. ¿Cómo es posible la unión del espíritu y del cuerpo? ¿Pues no la siente el hombre dentro de sí mismo? ¿Pues no la proclama en todas partes, y hasta en los átomos materiales, bajo los nombres de fuerza y de materia?

Falta solamente que este hecho real sea bien concebido, sin error y sin extravíos racionales.

La razón, que especula sobre la unión real de lo material y de lo inmaterial revelada por la experiencia, no puede á su vez concebir una idea de semejante unión que no sea de algún modo inmaterial ó material, ó más bien que no sea ambas cosas bajo distintos aspectos. Hé aquí el motivo de que se torne á optar por uno de estos aspectos distintos, y se caiga de nuevo idealmente en el exclusivismo, de que se quiso huir, respecto de la realidad.

Para librarse de semejante exclusivismo habría que considerar la idea como un hecho análogo en su esfera al hecho real, sujetarle á otra idea superior y continuar indefinidamente tal procedimiento.

Y en efecto; tan necesario y positivo es este PROGRESO IDEAL, que cada vez que intentemos detenerle caeremos en un error. Concebirle así es vivir inteligiblemente, como el progreso orgánico es la vida vegetativa.

El Sr. Arce pone el pie firmemente en el primer peldaño de esta escalera infinita, y demuestra con perentorios argumentos la solidez del terreno en que se apoya. A la misma conclusión han llegado cuantos fisiólogos eminentes han discurrido imparcial y profundamente, desde Hipócrates hasta nuestros días, sobre los arcanos de la vida. Vulgares son, y repetidas hasta la saciedad, las elocuentes frases en que el padre de la Medicina consagra la indisoluble unión y mancomunidad del espíritu y del cuerpo; y para no recordar los insignes pensadores que en el transcurso de los siglos han coincidido en tal punto de vista, vengamos de un salto hasta nuestros tiempos, donde vemos abrazados á esta bandera á los nunca bien ponderados Trousseau y Pidoux, á Chauffard y á Cláudio Bernard. Con frecuencia, sin embargo, ha faltado el pie á los mejores ingenios cuando han tratado de ascender por un camino tan bien iniciado.

Una vez asentada la doctrina de la simultaneidad necesaria de lo material y de lo inmaterial, ó como se decía antiguamente de las dos *sustancias*, espíritu y materia, cabe, según hemos dicho, tomar dos partidos contrarios é igualmente falsos. Torturada la inteligencia por el incesante progreso, siente á menudo la necesidad de descansar, inspiración que pudiera calificarse de diabólica y que brota detrás de la cruz del trabajo mental. El alma, lo mismo que el cuerpo, si bien experimenta la necesidad de ejercicio y se entrega á él con delicia, le encuentra fatigoso cuando pasa de cierto límite, y entonces le llama trabajo y desea no trabajar. Tal descanso no puede menos de ser relativo; pero la imaginación, que se eleva sobre todas las relaciones, le quiere absoluto, y éste es el lazo que se prepara á sí misma la Filosofía para caer en él inconscientemente.

El reposo filosófico absoluto es la suspensión de ese progreso intelectual que hemos asentado como condición indispensable de existencia del entendimiento mismo; es el abandono de la escala ascendente, donde con tanto acierto se fijó la ciencia al con-

signar la indisoluble union de la fuerza y la materia, y hablando más generalmente, de lo material y de lo inmaterial.

Así es cómo Cláudio Bernard abandona la creacion como principio ideal, despues de haberla adoptado como principio real de la vida y del Universo. Así es cómo otros, siguiendo un camino opuesto, conservan la creacion; pero atribuyéndola á un creador que, no pudiendo ser á su vez sino increado ó creado, resulta en el primer caso ininteligible, y en el segundo impotente para la obra que se le atribuye.

Examinemos un momento estas dos soluciones, para poner más en claro su error fundamental.

En la creacion biológica de Cláudio Bernard no figura la espontaneidad, segun se desprende de algunos textos de este eminente fisiólogo, que por lo demás no ha formulado en parte alguna su opinion sobre tales puntos de un modo bastante completo y sistemático. Esto es lo que llamamos abandonar la creacion, despues de haberla invocado por un instante; porque una creacion sin espontaneidad, no se distingue de la produccion fisico-química.

La idea directiva de la constitucion del organismo, que el Sr. Bernard consigna en vez de la espontaneidad, no puede reemplazar á ésta en la funcion de crear. Concebida como una ley, como una fuerza fatal é inflexible, es incapaz de imprimir á la vida ese sello especial que la distingue de las funciones puramente mecánicas ó físico-químicas.

Aquí es donde se aparta el Sr. Arce de Cláudio Bernard, sosteniendo valientemente la espontaneidad fisiológica en sus bien meditadas páginas; espontaneidad relacionada con la sensitiva y con la intelectual, y que en este último caso se llama libertad moral.

Mas la suspension de la marcha creadora de la inteligencia, así como puede hacernos caer con Cláudio Bernard en los abismos de lo creado, puede tambien, por opuesto camino, lanzarnos en el espacio indefinido de lo increado y absoluto en busca de explicaciones positivas. Soltando entónces la rienda á la fantasía, solemos adormecernos plácidamente á la sombra de un Creador más ó menos clara ó confusamente imaginado.

Léjos de mí el pensamiento de hacer aquí profesion de ateísmo; pero tampoco me parece justo dejar sin correctivo ese teísmo doctrinal y científico que rebaja la Divinidad al nivel de la persona humana, y anula la persona humana en nombre de la Divinidad. Fuera del dios antropomórfico, que sólo puede figurar científica y religiosamente como el símbolo del dios verdadero, no reconozco más Divinidad que aquella misteriosa, á cuyo seno nos lanza un amor místico, inefable, puro y exento de toda sombra material que pueda satisfacerle. En una palabra: no admito á Dios realizado materialmente como objeto de la ciencia, pero limito mi ciencia por el amor de Dios. En esta atmósfera de amor es donde caben ampliamente el desarrollo y la fe en el símbolo religioso.

Dentro de los límites de la ciencia, en el ámbito

sujeto á la comprension humana, todo culto tributado á seres sobrenaturales es idolatría; toda explicacion fundada en la intervencion de tales seres un vano ontologismo. La idolatría y el ontologismo suprimen el trabajo intelectual á costa de la vida científica, y no logran aquietar el inextinguible amor á las verdades eternas sino como se aquieta á los niños, á los enfermos y á los desesperados: engañándolos con el pretexto de que es para *su bien*.

Permítasenos rechazar ese falso bien cuando tenemos suficientes fuerzas para mirar frente á frente el pretendido mal que queda á descubierto.

¿En qué consiste el mal de quedar inexplicados el principio y el origen supremos de todas las cosas, de encontrarnos con la oscuridad en los confines del saber? ¿Es éste un mal absoluto? Fácil nos sería demostrar lo contrario; porque un saber sin límites, sobre ser imposible, sería tambien funesto para nosotros, impidiéndonos realizar parte por parte la inteligencia infinita, tan grande en su totalidad que, conservando el carácter de totalidad, no es localizable en parte alguna.

Réstanos, pues, que el coeficiente negativo del saber sea un mal relativo. Bien venido sea semejante mal, porque con él, y por él, nos llega asimismo la posibilidad del bien.

(Se concluirá.)

LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS

LECCION DADA EL 11 DE NOVIEMBRE ANTERIOR
POR EL CATEDRÁTICO DE PARÍS, MR. JACCOUD

(Conclusion) (1)

III

Como término de este paralelo, que espero ha de fijar claramente en vuestro espíritu los caracteres generales comunes de las enfermedades infecciosas, surgen otras cuestiones relativas á los agentes infecciosos mismos; cuyas cuestiones, en número de tres, se refieren al origen, la naturaleza y modo de obrar de estos venenos sobre el organismo.

Cualquiera que haya sido el primitivo origen de los venenos infecciosos extrínsecos, es muy cierto, mediante la observacion empírica, que hoy día reconocen un *triple origen*. Proviene del hombre ó del animal que sufre una enfermedad infecciosa; en cuyo caso, resultando de la especificidad de aquélla, constituyen el producto destinado á perpetuar la especie. Este origen, que es evidentemente un origen de segundo grado, pertenece á todas las enfermedades infecciosas, hecha excepcion de la malaria. En segundo lugar, proceden los venenos infecciosos del suelo, desde el cual pueden difundirse en la atmósfera y en las aguas. En tercer lugar, provienen del medio respirable, cualquiera que sea, por lo demás, el mecanismo de su formacion ó de su advenimiento á aquel medio. Tales son los únicos hechos positivos en cuanto al origen actual de los agentes extrínsecos de infeccion.

(1) Véase el número anterior.

Tocante á su *naturaleza*, todavía son nuestros conocimientos más incompletos, aún cuando se han realizado importantes progresos, gracias á los trabajos de Tyndall, Hallier, Letzerich, Cohn, Pasteur, Klebs, Roch y muchos otros. Hasta los postreros años no sabíamos nada que pasara de la noción de este hecho: que la existencia de los venenos infecciosos va unida siempre á la presencia de materias orgánicas en descomposición, ya sean vegetales ya animales; hoy podemos añadir que la existencia de estos venenos se halla ligada, á menudo, con la presencia de organismos inferiores que acompañan á la alteración de la materia, y que las múltiples investigaciones á que ha dado esta cuestión lugar — entre las cuales merecen citarse en primera línea las admirables de nuestro ilustre compatriota Mr. Pasteur — permiten afirmar, sea por demostración, sea por inducción legítima, que en los más de los casos estos organismos inferiores, micrococos, bacterias ó microbios, son ó encierran el veneno mismo. ¿Se constituyen exclusivamente, sin ninguna participación de los otros elementos con quienes se hallan constantemente mezclados? Punto es éste que puede prestarse todavía á la discusión, y al cual volveremos sin mucha tardanza; pero el hecho fundamental del posible papel infectante de estos organismos, parece sólidamente establecido en el día. Limitándonos, pues, á los hechos adquiridos, y dejando abierta la puerta á las enseñanzas del porvenir, podemos, en lo concerniente á las enfermedades infecciosas del hombre, responder á la cuestión de la naturaleza de los venenos morbígenos con esta conclusión: el veneno se halla frecuentemente en la bacteria.

Unas cuantas palabras ántes de pasar más adelante sobre estos organismos.

Son de naturaleza vegetal, y ciertas especies se hallan en el extremo límite de las cosas visibles, aún con los microscopios de más aumento: consisten en hongos de la más rudimentaria organización, los cuales forman el grupo de los bacterianos en la clase de los schizomicetos de Naegeli. Bajo el punto de vista morfológico, pueden referirse á dos formas: la forma globulosa y la filamentososa ó en palitos (*bâtonnets*), diversamente contorneados. En la actualidad pueden distinguirse cinco géneros principales de estos microfitos: *G. micrococcus*; — *G. bacterium*; — *G. bacillus*; — *G. vibrio*; — *G. spirillum*. — Su nutrición se efectúa por endosmósis, y la reproducción por exciparidad. Cuando se hallan en un medio poco favorable, se hallan las bacterias desarrolladas por división, envueltas y como aglutinadas por una sustancia unitiva que Billroth ha llamado *glia*, formando en tal caso colonias dispuestas, ora en masas ó aglomeraciones, ora en cadenillas más ó menos largas.

El hecho de hallarse el veneno morbígeno en un ser vivo de rápida reproducción, permite concebir claramente su *modo de acción*, y asignar al desarrollo de la enfermedad infecciosa una patogenia que supera en precisión á todos los precedentes ensayos de teorías hipotéticas. Puedo presentaros esta interpretación en pocas palabras: la bacteria es el veneno, es quien por su propia actividad y su multiplicación en el organismo, donde vive como parásito, sustituye al modo normal, que es la salud, la manera de ser anormal, que es la enfermedad; resultando que la enfermedad infecciosa es la expresión visible de la lucha, que lo es de vida ó muerte, entre el organismo humano y el organismo hostil que le ha acometido y después le invade.

Derrama muy viva luz esta noción de la infección parasitaria sobre los más oscuros puntos de la evolución de las enfermedades infecciosas. Juzgad por vosotros mismos.

No producen al principio las bacterias absorbidas ningún efecto perceptible: viven, crecen y se multiplican á expensas del organismo; pero cuando este crecimiento y esta multiplicación han llegado á cierto grado, son suficientes las alteraciones que determinan en la sangre y en los tejidos para convertirse en piretógenas, y empieza la serie de los accidentes visibles. Hé aquí una feliz y satisfactoria explicación del misterioso período de incubación. Las variaciones que en su duración ofrece este período pueden explicarse por el estado y la cantidad de los organismos primitivamente absorbidos, y por la variable rapidez de su multiplicación.

Es el organismo vivo un terreno poco favorable á la persistencia y á la reproducción de las bacterias; oponerlas cierta resistencia, y el tiempo necesario para que los parásitos queden reducidos á la nada y sean reparados sus nocivos efectos, determinan la duración de la enfermedad. Las variaciones que en la duración de ésta se observan, dependen de dos factores igualmente variables: por una parte, de la cantidad y el estado de las bacterias que penetran en el organismo al efectuarse la infección; y por otra, de la suma de resistencia que opone el enfermo á la multiplicación parasitaria, y de la fuerza con que cuenta para la reparación de los desórdenes efectuados.

La resistencia del organismo — notad bien, la parte que se ve obligada la doctrina á otorgar á la autonomía del organismo — puede ser tanta que no puedan las bacterias ni persistir individualmente, ni reproducirse; de ahí se sigue que el veneno quede inerte, y por tanto el grande número de individuos que no contraen la enfermedad aunque se hallen expuestos á la infección. Es un hecho que sólo va seguida de efectos la infección cuando se halla debilitada ó perturbada la resistencia del organismo humano, hasta el punto de consentir que sobrevivan y se multipliquen los parásitos.

Se halla establecido, por fin, que en ciertas condiciones desfavorables pueden caer las bacterias en un estado de inercia y de muerte aparente, siendo capaces, sin embargo, de recobrar su vitalidad y su facultad de reproducción luégo que desaparecen estas condiciones nocivas, aún mediando intervalos muy largos; así lo acredita, para no citar más que un ejemplo, el hecho probado por Cohn de no haber muerto ciertas bacterias por una congelación llevada hasta -18° , pudiendo vivir nuevamente y multiplicarse cuando se calentaban. Pues bien; estas alternativas de muerte aparente y de vida activa, dan la clave á las fluctuaciones que se advierten en las enfermedades epidémicas, y explican la extinción temporal y la reaparición de las enfermedades infecciosas en un mismo lugar. Estas condiciones variables de la vitalidad y de la inocuidad de los agentes infecciosos son de orden telúrico atmosférico, y constituyen en la etiología de las enfermedades infecciosas un elemento primordial, que he llamado la *oportunidad cósmica*. Cuya oportunidad cósmica no es menos necesaria para la producción regional de la enfermedad, que la *oportunidad morbosa* para la realización individual de la infección.

Ya lo veis, señores; la doctrina de la infección parasitaria esclarece muchos puntos oscuros; con una luz sólo comparable á su simplicidad, da cuenta del mayor número de las particularidades misteriosas que ofrecen las enfermedades zimóticas. Y por otra parte, no es la doctrina menos fecunda para la práctica, por cuanto acredita el lugar preponderante que deben tomar en la terapéutica de estas enfermedades los medios capaces de impedir la vegetación y la pululación de los organismos infectantes, así como su trasmisión del hombre enfermo al sano.

IV

Tal es la teoría bacteriana de las enfermedades infecciosas; hállese fundada en un conjunto de hechos que no permiten rechazarla, al ménos en su parte fundamental; pero el exclusivismo que sostienen los partidarios absolutos de la doctrina no me parece en cambio aceptable, por lo ménos hasta el presente. Me explicaré.

Para ellos, no sólo es la bacteria el veneno infectante, sino que goza por sí sola de esta propiedad especial, con exclusion de los líquidos y otros elementos orgánicos á quienes pueda estar asociada. Yo confieso que me es imposible ir tan allá. El progreso del día no ha de echar en olvido las enseñanzas de ayer, y deben citarse numerosos experimentos, entre ellos los de Bergmann y Schimiedeberg, de Panum, de Picot, de Stricker y de Dougal, destinados á probar que los líquidos orgánicos privados de bacterias pueden gozar de propiedades infectantes, al ménos en ciertos casos. Por otra parte, la presencia de las bacterias no es absolutamente constante en todas las enfermedades infecciosas del hombre; de Giovanni, Hog y Popof lo han establecido bien respecto al tífus, la viruela y el sarampion, y M. Chauveau lo ha confirmado, así como MM. Picot, Stricker, Paschutin, Crisp y Hutchinson, Charlton-Bastian y Laptchinsky.

Si los hechos, pues, conducen á considerar las bacterias como el veneno morbígeno allí donde existen, no podemos, sin embargo, incriminarlas donde faltan; por consiguiente, no estamos autorizados á considerar estos parásitos como el solo y único agente de infeccion, excluyendo todo otro elemento orgánico. Sufre la doctrina de esta suerte una restriccion tan legítima como importante, la cual se opone á la generalizacion absoluta, que fuera á un tiempo tan seductora y sencilla. Puede ser la bacteria, y es á menudo, el veneno infectante; pero no constituye el único elemento que goza de esta propiedad; ésta es la única conclusion que hallo posible. Independientemente de las restricciones impuestas por los hechos ya conocidos, ¿quién sabe si el porvenir reserva al grupo de las ptomainas un lugar importante en esta etiología, todavía tan misteriosa!

Una cuestion final se presenta, y la respuesta que me veo en la necesidad de dar, restringe mucho los resultados prácticos que pudieran esperarse *a priori* de la nueva patogenia de las enfermedades infecciosas. ¿Es la bacteria infectante especial en cada una de estas enfermedades, constituyendo para cada una de ellas una especie morfológica distinta que pueda reconocerse *de antemano* objetivamente por determinados caracteres ópticos? De ninguna manera. Si ciertas enfermedades propias de los animales tienen sus microbios especiales, nada semejante reconocemos respecto á las del hombre: los espirilos propios del tífus con recidivas, no difieren de la especie espirilo en general; las bacterias globulosas ó en forma de palitos que se hallan en los tíficos y los coléricos, en la escarlatina y en el sarampion, no se diferencian por sus caracteres exteriores de los micrococos globulosos, en forma de palitos ó de otra suerte; las bacterias de la difteria se hallan tan poco especializadas bajo el punto de vista morfológico, que los observadores más competentes están discordes respecto á la forma que deba asignarse al microbio de esta enfermedad; las bacterias que se hallan en la fiebre tifóidea ofrecen especializacion tan escasa respecto á la unidad y la identidad de forma, que se han descrito hasta el presente lo ménos ocho ó diez especies; las bacterias del líquido vacuno no son objetivamente distinguibles de las del líquido variólico, sin embargo

de la distancia que ofrecen en sus efectos; en resumen: las propiedades especiales de las bacterias no se hallan necesariamente ligadas á caracteres morfológicos especiales; únicamente se manifiestan por sus efectos cuando es ya demasiado tarde, siendo el organismo vivo el reactivo preciso y el indispensable revelador.

¿De dónde emanan estas propiedades especiales? Únicamente de su origen.

No es infectante una materia cualquiera; hállese estos organismos repartidos con profusion en todos los medios con que el hombre se relaciona, y si bastara absorberlos para ser acometido de enfermedad infecciosa, todos lo seríamos, como con razon se ha dicho ya, pereciendo todos de bacterizacion. ¡Cuántos experimentos demuestran la inocuidad de esas bacterias triviales que nos rodean! Lo que hace infectante á la bacteria, es su procedencia, y no una eficacia inherente á ella como bacteria. De tales hechos resulta esta consecuencia mayor, hasta aquí desconocida: que las propiedades infectantes de las bacterias son unas propiedades prestadas, originarias del medio especial donde han vegetado; la bacteria procedente de un varioloso ó de un diftérico tiene, por consecuencia, una accion infectante que falta á la bacteria similar de distinto origen, por ser ésta, lo repito, una virtud de segunda etapa, salida del medio originario. El individuo infectado por el veneno variólico, si tiene bacterias, forma bacterias variolosas: esto es evidente, es varioloso en todo su sér; el infectado por el veneno colérico, si contiene bacterias, produce bacterias colerógenas, y otro tanto ocurre en los demás casos; y estos organismos, como cualquiera otra partícula ó líquido de la misma procedencia, y más poderosamente aún en razon á su facultad de reproducirse, vienen á ser los agentes de trasmision, los vehículos de la enfermedad, á distancia variable en el tiempo y en el espacio. Una vez hecha infectante la bacteria por virtud de su medio originario, conserva esta propiedad, más ó ménos activa, de generacion en generacion, y aún por cultivo artificial; ¿por qué había de perderla? ¿No se reproducen las especies animadas, sean vegetales ó animales, con el conjunto de sus propiedades?

Tales son, señores, segun mi concepto, en el estado actual de las cosas, y con reserva tocante á los progresos futuros, los verdaderos límites de la doctrina relativa á la infeccion parasitaria. Conociendo la influencia de las bacterias infectadas, conocemos uno de los agentes, y aún puede decirse, si quereis, el agente más poderoso de la difusion y la permanencia de las enfermedades infecciosas; pero esta nocion nos deja todavía en la ignorancia respecto al veneno morboso mismo, y en la impotencia acerca de la profilaxis directa, por cuanto la comparacion entre las bacterias infectantes y las que no lo son no alcanza á descubrir entre ellas más que una diferencia de origen que solamente se revela despues de su agresion por los efectos que produce en el organismo vivo.

Por tanto, en lo concerniente á las enfermedades infecciosas del hombre no estamos hoy día más adelantados relativamente á la concepcion del veneno, ni en cuanto á su reconocimiento y prevencion inmediatos, que en la época que se atribuía á miasmas en vez de atribuirle á bacterias. En esta situacion, hoy como entónces, la etiología de la clase de enfermedades que vamos á estudiar en conjunto, se halla forzosamente limitada al determinismo: determinar las condiciones en que tienen origen los agentes infecciosos, juzgándolos por sus efectos; determinar las circunstancias que restringen ó favorecen su difusion; determinar las condiciones de la oportunidad cósmica y de la oportunidad individual, es asunto harto vasto, y sobre todo bastante fértil, por con-

tener en sí todos los datos verdaderamente útiles para la profilaxis tanto general como particular.

SECCION PROFESIONAL

UNA EXPLICACION

Aunque con muy considerable retraso, debido al cúmulo de original que nos embaraza y obliga en ocasiones á pecar de inoportunos, publicamos á continuacion la siguiente carta que desde Azagra nos ha dirigido nuestro estimable colaborador y amigo D. Antonio Vieta. Dice así:

«Mi apreciable compañero y amigo: Por no haber en ésta Giro mutuo, y haber retrasado el dador su viaje á ésta, estoy aún en descubierto con esa Administración, por lo cual espero me dispensarán. Con ésta le remito 120 rs. para EL SIGLO y la Biblioteca por todo el año que corre.

»Ya que tengo la pluma en la mano, voy á narrarle la conducta poco formal que conmigo ha observado el Sr. Cuesta.

»Guiado del buen deseo de que llegara á noticia de los suscritores de EL SIGLO la orden del gobernador de esta provincia, con motivo de la cuestion de Alsásua, remití á Ud. el artículo que esa Redaccion bautizó *Asunto de interes*, y que vió la luz el 29 de Octubre último.

»El Sr. Cuesta puso á dicho artículo los reparos que tuvo por conveniente, y que yo respeto; por casualidad llegó á mi poder *La Correspondencia*, contesté al Sr. Cuesta, volvió éste á replicar; contesté nuevamente, y esta última contestacion no la publica. Pasa un mes, le escribo particularmente, me contesta que no ha recibido mi artículo y que lo repita; le repito diciéndole que me extraña el extravío de mi carta, y que la copia se ha publicado en el número 1.113 de EL SIGLO MÉDICO; y ni me vuelve á contestar particularmente, ni publica mi carta.

»En mi última contestacion se abrazaban dos puntos principales: 1.º La terminacion de la polémica por medio del jurado que propuse, en vista de la inutilidad de los escritos. 2.º Una alusion que sin fundamento me hizo el Sr. Cuesta, diciendo que era fácil *cruzar la hoguera sin chamuscarse*, á lo cual le dije que yo no era de esos, y que había sabido matar el caciquismo de ésta; y para probárselo, además de lo que decía al público, le remití una carta particular y le recomendé á un amigo de esa corte, empleado en el ministerio de la Gobernacion, para que le enterara del expediente que obra en dicho ministerio, en el cual podía ver los escritos que he puesto contra el Ayuntamiento y Junta de catastro de esta villa, y convencerse de que yo no soy el capitán Araña.

»Creo que mi defensa exigía eso, y si respecto al Jurado está en su derecho el aceptarlo ó no, respecto á declarar que no trató de ofenderme con sus palabras, me parece que la decencia y el compañerismo lo demandaban.

»Esta es la sucinta historia de lo acaecido; no quedando, en mi concepto, muy bien parada la respetabilidad del Sr. Cuesta en ninguno de los dos extremos de que he hecho mencion.

»Dispense Ud. si le he molestado con una carta quizá enojosa; pero que me tomo la franqueza de dirigírsela por lo relacionados que están los hechos con un escrito al cual dió cariñosa hospitalidad ese periódico.

»Deseándole largos años de vida para bien del pe-

riodismo y de la medicina patria, se repite suyo su afectísimo amigo y servidor q. s. m. b.

ANTONIO VIETA.»

SECCION PRÁCTICA

HERIDAS POR ARMA DE FUEGO

CURACION

La señorita doña P. B., de veintiun años, residente en Zaragoza, nerviosa y ligeramente biliosa, tenía una saburra gástrica y estaba en ayunas en la mañana del día 28 de Setiembre último, pero habiendo tomado una corta cantidad de crémor, cuando recibió á boca de jarro y de frente dos tiros disparados con una pistola de Lefauchaux. Al salir el primero apartó la victima el cañon del arma con la mano derecha, y el tiro le rozó la cara palmar de la muñeca. Al disparar el segundo, que siguió inmediatamente, la jóven tenía su mano izquierda aplicada á la region epigástrica, y la bala, cónica y de doce milímetros, comenzó rompiendo el dedo índice por la primera falange y penetró despues en el tronco atravesando las ropas, que constituían cinco cubiertas, incluyendo el corsé.

La terrible impresion moral primero y el dolor despues, constituyeron á la herida en un estado de postracion y colapso pasajeros; y auxiliada prontamente y curada por los Sres. Santamaría y Sas, pronto se inició la reaccion, siendo los fenómenos más notables náuseas en las primeras horas y dolores muy vivos en toda la zona supra-umbilical, y hácia los lados del ráquis y en la herida del dedo. Por la noche había ya fiebre, y el descanso fué imposible porque las crisis dolorosas se repitieron con frecuencia é intensidad. Al día siguiente el estado era el mismo; pero despues de separado el dedo, operacion que se verificó á las ocho de la mañana, todos los dolores se mitigaron algun tanto. Un anti-espasmódico y agua azucarada fueron las únicas sustancias ingeridas, por repugnancia absoluta á todo alimento, y por la noche los dolores abdominales se reprodujeron con la misma intensidad que la noche anterior, siguiendo todo el día tercero del mismo modo y sin poder hacer movimiento alguno sin experimentar vivísimos dolores en toda la zona superior del abdomen, por delante y á la misma altura por el dorso; en este día hubo timpanitis considerable, y como no había movido el vientre á pesar del purgante, se le administró una en ma con algun resultado. La fiebre era alta, de 140 pulsaciones por minuto, y tenía gran sed; pero las náuseas no duraron más que la mitad del día primero de la herida.

Yo ví á la enferma en la mañana del día 2 de Octubre, al comenzar el cuarto despues de la lesion; y luégo de enterado por los compañeros de lo que sumariamente queda expuesto, procedí á un atento exámen, encontrando: decúbito supino forzado, porque los dolores imposibilitaban los demás y hasta el proyecto de variarlo; semblante triste, ligero tinte sub-ictérico, mejillas enrojadas, labios secos; pulso á 140; lengua seca y roja, sed, anorexia, astriccion de vientre, orina escasa y encendida. Faltaba casi todo el índice izquierdo, y entre los bordes de una herida irregular aparecía el extremo de la primera falange, rota por el proyectil. A tres centímetros de distancia de la punta del cartilago ensiforme, y 15 milímetros á la izquierda de la línea media, había una herida situada sobre el cartilago de la séptima

costilla, como de un centímetro de extension, casi circular, pero cerrada con bastante solidez por una costura adherente y seca. Las paredes del abdomen estaban muy ligeramente elevadas por escasa timpanitis; pero no había dolor alguno espontáneo ni tampoco a la presion, sino en las vecindades de la herida. Los Sres. Sas y Santamaría refirieron que, inmediatamente despues del accidente, la reconocieron con el estilete, y encontraron que se dirigía hácia atrás y algo hácia abajo en extension de unos cuantos centímetros; pero que se detuvieron prudentemente por temor de dañar con un prolijo y obstinado reconocimiento. Imité su conducta con tanta más razon cuanto que habría tenido necesidad de destruir la obra benéfica de la Naturaleza, que había cerrado ya la herida, y me entregué á una serie de investigaciones indirectas en averiguacion del sitio que ocupaba el proyectil, primer problema que por entónces había que resolver. No había el menor signo de lesion del aparato respiratorio, ni por daño en los movimientos acompasados de la entrada y salida del aire, ni por la auscultacion y percusion; tampoco había señales de peritonitis, por lo ménos extensa, y los órganos digestivos parecían funcionar normalmente. Era imposible que la enferma se incorporara por sí; la menor tentativa en este sentido despertaba dolores intensos, que refería hácia las regiones renales. Colocóse la entónces cuidadosa y lentamente en decúbito lateral derecho, y bien sostenida en esta postura, le hice que doblara el muslo sobre la pelvis, lo cual no produjo dolor, indicando que el psóas estaba intacto. Procedí entónces á buscar con presiones hechas con la punta del índice puntos dolorosos, encontrando que no existían en el lado derecho, pero sí en el izquierdo, en una zona que fuí limitando cada vez más girando con el dedo en líneas espirales concéntricas, hasta convencerme de que el centro del dolor estaba entre la décima y undécima costilla, en un punto distante de las apófisis espinosas vertebrales unos seis centímetros. Con los datos expuestos juzgué muy verosímil la existencia del proyectil en aquellas inmediaciones y útil una tentativa de extraccion, que por lo ménos facilitaría la salida al pus que debía haber empezado á formarse, aunque no fuese coronada de éxito completo.

Aprobado este razonamiento por los compañeros, y hechos rápidamente los preparativos necesarios, se obtuvo la anestesia por medio del cloroformo, y se comenzó por regularizar la herida del dedo, haciendo una amputacion de dos colgajos, palmar y dorsal, y cortando la falange con regularidad. Se colocó luego la enferma en decúbito derecho, y algo doblado el tronco para hacer sobresalir la region, y con un bisturí recto hice un corte vertical de siete centímetros á la distancia de seis de las apófisis espinosas, y cuyo centro correspondía á la undécima costilla. Divididos los tejidos subcutáneos y aponeuróticos penetré en las carnes sacro-lumbares, y abandonando el instrumento, recorrí la incision y fuí profundizando hasta llegar á un punto desigual y áspero, cuyo contacto, todavía mediato y lejano, me hizo creer que ya había dado con el cuerpo del delito. No fué así. Ayudado con el bisturí completé el descubrimiento, y encontré que lo que había allí de anormal era la costilla fracturada, y los fragmentos astillados producían la sensacion de desigualdad y aspereza que me había engañado. Ya no era posible dudar que la bala había roto la costilla y que, falta de fuerza para dividir del todo el hueso, no debía estar muy lejos. Con la tenaza incisiva que había servido para cortar la falange corté entónces las puntas de ambos fragmentos hasta poder introducir la yema del dedo, y toqué, en efecto, con la mayor

satisfaccion la bala, que estaba delante de la costilla, en el sitio de la fractura y tocándola. Las pinzas de anillo reemplazaron al dedo y extraje el proyectil, saliendo detras de él una cucharada de pus ligeramente oloroso y claro. Hice algunas inyecciones de agua fenicada, coloqué un grueso tubo de desagüe, suturé la herida con tres alfileres, y una planchuela, compres y un vendaje completaron el apósito. Además de los Sres. Sas y Santamaría (D. Angel), tuve el gusto y el honor de que me auxiliaran en la operacion el Dr. Montells y el Sr. Santamaría (D. Emilio), quedando los dos primeros encargados de la asistencia, como lo habían estado desde el principio, porque yo tuve que regresar á Madrid en la noche siguiente.

Por la tarde la mejoría era notable en el estado moral; pero la fiebre continuaba alta, había ménos sed y ménos dolores; tomó un poco de agua albuminosa con poco gusto. En los dos días siguientes bajó algo la fiebre, la herida supuró bien de dentro y de afuera, y la enferma tomó algunos caldos que iba tolerando poco á poco; el sueño fué regularizándose, los dolores menguando y el estado de excitacion nerviosa tambien. El día 6 ocurrió un fenómeno notable: un abundante vómito de sangre negra coagulada y alterada, despues una evacuacion tambien melénica, y todo seguido de alivio en los síntomas molestos; pero acompañado de gran debilidad en la paciente, con fiebre de 100 á 106 y 38° de temperatura; la herida pálida y el pus seroso. En el día 10, sin causa aparente, se presentó por la herida una hemorragia considerable, acompañada de escalofríos violentos y seguida de una accesion febril que llegó á 40 grados con 140 pulsaciones por minuto. Cohibióse la hemorragia, ayudando á ello una inyeccion de percloruro de hierro, y al día siguiente la fiebre había desaparecido y arrojó por la herida una pequeña esquirla acompañada de fragmentos de ropa de los que llevó por delante el proyectil.

Pasado este accidente la herida ha seguido una marcha lenta, con vegetaciones pálidas y fungosas, arrojando de vez en cuando pequeñas esquirlas, que alguna vez ha sido preciso extraer, y con tendencia á cerrarse, lo cual se ha evitado cuidadosamente por medio de curas metódicas y manteniendo el tubo de desagüe todo el tiempo posible. El estado general ha ido tambien mejorando con lentitud, despertándose el apetito y las fuerzas digestivas, hasta que en el día 24 de Febrero, ya la herida cerrada por completo, cesó la asistencia facultativa.

La enferma ha venido á Madrid, y he podido examinar su estado y las cicatrices. La del dedo es regular; pero el muñon muy corto y muy sensible á todo roce y contacto; la del epigastrio es sólida sin adherencias y del todo indolente; la de la espalda está deprimida en su centro y adherente á los tejidos profundos, tocándose allí próxima una desigualdad ósea, donde la presion produce dolor. Todavía no puede considerarse como repuesta porque el pulso es poco fuerte, el color pálido y el sistema nervioso no ha vuelto del todo al estado normal; pero cada día se la ve mejorar, y no hay motivo para temer accidentes, atendida la regularidad con que se verifican sus funciones.

DR. CREUS.

PRENSA MÉDICA

EXTRANJERA: I. Investigaciones sobre la inoculación y modo de propagarse del baccillus de la tuberculosis. — II. Tratamiento de las convulsiones eclámpsicas en los niños. — III. Modificaciones que sufre el virus del carbunco bacteriideo bajo la influencia de algunas causas destructoras. — IV. Tratamiento de las verrugas. — V. La inoculación purulenta en el tratamiento de las granulaciones de la conjuntiva y de la córnea.

I

El Sr. Babès ha comunicado á la Sociedad Anatómica de París el resultado de sus investigaciones sobre la tuberculosis, así como sobre la propagación y topografía de las bacterias parasitarias en los tejidos tuberculosos.

Para demostrar la presencia de las bacterias en los tejidos, ha modificado el método de Ehrlich y procedido de la siguiente manera:

Tomó fragmentos bastante grandes de órganos frescos de animales, y fragmentos tan frescos como le fué posible del hombre, y los puso en una gran cantidad de alcohol fuerte. Los delgados cortes que hizo los coloró dejándolos veinticuatro horas en una mezcla de cinco partes de una solución acuosa concentrada de metilánina violeta, una de genciana ó de fuchsina y ciento de una solución acuosa de aceite de anilina. Después decoloró los cortes en una solución compuesta de ácido nítrico, diluido en dos partes de agua. Luego lavó sucesivamente los cortes en agua y en alcohol absoluto; los trató por la esencia de trementina, y los conservó en el bálsamo de Canadá.

Estudiando después la tuberculosis de inoculación peritoneal, bajo el punto de vista de la propagación del baccillus encontró el Sr. Babès los hechos siguientes:

a) El baccillus penetra casi siempre por la superficie de las serosas. De ordinario, en los puntos de penetración encuéntrase una flegmasia y una degeneración hialina.

b) El baccillus se encuentra, al principio de una manera difusa, inmediatamente por debajo de los tejidos inflamados ó degenerados.

c) En seguida penetra el baccillus por las vías linfáticas hasta los ganglios ó los folículos linfáticos. Podemos asegurarnos del camino seguido por los baccillus, porque se encuentran en las células endoteliales hipertrofiadas de estas vías linfáticas.

d) Los tejidos reticulados, los folículos y los ganglios linfáticos son los receptáculos de estos baccillus, y en ellos casi todas las células están hipertrofiadas y llenas de bastoncillos.

e) En los centros de invasión se forman células gigantes por una hiperplasia ó una confluencia de las células endoteliales, que están igualmente llenas de parásitos.

f) En la tuberculosis inoculada, las bacterias producen primero una peritonitis ó una pleuresía con engrosamiento y granulaciones de la serosa. Después penetran los baccillus en el tejido reticulado subseroso, y de aquí, por los linfáticos, al interior de los órganos.

g) Por estas vías llegan á los alvéolos pulmonares, donde los endotelios confluentes forman, ora células gigantes, ora grupos que llenan los alvéolos y que encierran los baccillus. A veces penetran primero los baccillus en el mediastino, y, por la vía de los linfáticos peri-vasculares del hilus pulmonar, en el parénquima.

h) En los órganos abdominales penetran los baccillus por las mismas vías. Se observa al principio una peri-hepatitis, una peri-esplenitis, una peri-metritis, etc.

i) En la tuberculosis miliar se encuentran pocos baccil-

lus, los cuales son en mucho mayor número en la tuberculosis aguda.

j) Inmediatamente después de la muerte son bastante largos los bastoncillos, dos á tres milímetros y tres de espesor, poco encorvados, poco granulados, de bordes algo desiguales; están á menudo aglomerados; á veces se encuentran baccillus más gruesos formando una especie de racimo, al cual están unidos en forma de radiaciones digitales otros baccillus más delgados. Algunas horas después de la muerte, se hacen más cortos y granulados.

Nada dice por ahora el Sr. Babès respecto á la tuberculosis del hombre. Sin embargo, advierte que ha encontrado el baccillus de la tuberculosis en la orina del hombre vivo, hecho que ha podido observar en dos casos de tuberculosis del aparato génito-urinario, en los cuales el diagnóstico fué comprobado en la autopsia.

II

En concepto del Sr. J. Simon, el tratamiento de las convulsiones eclámpsicas debe dividirse en tratamiento preventivo y en tratamiento del ataque.

1.º *Tratamiento preventivo.* — El niño que hasta aquí había sido de igual carácter que todos los de su edad, se torna raro, original, duerme mal, y su sueño es interrumpido por sobresaltos nerviosos; á menudo procede de padres igualmente nerviosos. En presencia de este estado, que pudiera llamarse *prodrómico*, es necesario intervenir activamente para impedir que se presenten las convulsiones. Se alejará al niño de su familia, lo cual no impedirá en manera alguna que su madre le vigile con la solicitud debida; se le mantendrá en una especie de aislamiento; se le relegará al silencio en sitio donde pueda desarrollarse con toda libertad en cuanto á su estructura. Además se vigilará con cuidado el estado de las vías digestivas y de sus funciones, y se le administrará un poco de bromuro á fin de calmar su sobreexcitabilidad nerviosa. Nada de temperatura demasiado alta en las piezas en que viva; no deberá arropársele ni demasiado, ni demasiado poco. Estos detalles higiénicos vulgares y conocidos, por pequeños que parezcan, son de grandísima importancia, y á ellos debe atender el médico preferentemente, pues que no siempre comprenden su verdadera importancia las madres ó las nodrizas.

El jarabe de bromuro de potasio — cada cucharada del cual, ó sea 15 gramos, contiene 1 de bromuro — se da á los niños de dos años á la dosis de una cucharadita de las de café en un poco de agua en cuanto el niño se torna gruñón ó caprichoso y tiene insomnios. Se administra de preferencia por la tarde antes de la comida, que en este caso deberá ser ligera. De tiempo en tiempo se dará á estos niños un poco de magnesia y se les pondrán algunas lavativas. Se cuidará de prohibirles los baños sulfurosos, así como el té, el café, y sobre todo los líquidos alcohólicos.

2.º *Tratamiento del ataque.* — Una vez manifestado el ataque, no debe perderse tiempo. En cuanto se llegue junto al enfermo debe principiar el médico, antes de toda investigación, por ponerle él mismo una lavativa compuesta de vaso y medio de agua tibia y una cucharada de sal, ó de tres ó cuatro cucharadas de aceite comun, ó de glicerina ó miel, cosas que generalmente se tienen á mano. El Sr. Simon aconseja al médico que ponga él mismo la lavativa, porque los demás de la casa están trastornados y perderían mucho tiempo. El niño evacua y orina un poco; el ataque se ha aliviado; pero los dientes están aún apretados. Sin embargo, si se entreabre medianamente la boca, se ensayará titilar la úvula con las barbas de una pluma ó los pelos de un pincel para producir el vómito; si se abre lo bas-

tante, le administrareis un vomitivo, que desembarazará el estómago — causa las más veces de convulsiones — de alimentos que no han podido ser digeridos.

Sin embargo, si el ataque continúa recurrid al éter ó al cloroformo, á este último con preferencia; vertedlo sobre un pañuelo y hacédselo respirar al niño para calmar su sistema nervioso; si reaparece la convulsion, recurrid á él de nuevo.

Si los accesos calmados por los medios que acabamos de indicar, se repiten, preparad un baño, al cual se añade harina de mostaza, é introducid en él sin temor al niño. En cuanto éste vuelve en sí, secadle rápidamente y con cuidado, y metedle en la cama, dispuestos á recurrir de nuevo al cloroformo si reaparecen las convulsiones. El cloroformo produce tambien á menudo vómitos. Si el ataque se renueva despues de una pequeña calma, sumergid de nuevo al niño en el baño sinapizado. Despues, no pudiendo permanecer indefinidamente al lado del enfermo, aconsejad á los padres que, en tanto que no haya orinado bastante el niño, le den la siguiente pocion, formulada para un niño de dos años:

Agua de tilo	100 gramos.
Bromuro de potasio	1 —
Almizcle	de 5 á 10 centigramos.
Jarabe de codeina	5 gramos.
Jarabe de azahar	30 —

En concepto de algunos, la codeina congestiona el cerebro; mas esto no pasa de ser una mera teoría, pues lo que en la práctica se observa es que calma y hace entrar en orden el sistema nervioso.

Los resultados obtenidos justifican plenamente este tratamiento.

Por último, el ataque ha cesado definitivamente, las orinas son abundantes. Sin embargo, los días siguientes el niño continúa nervioso, impresionable, irritable: entónces, contra la opinion de Trousseau, hay que intervenir aplicando á la nuca un pequeño vejigatorio de cuatro centímetros de largo por tres de ancho. Mas el Sr. Simon no hace esto sino con la condicion de dejar tan sólo tres horas aplicado el vejigatorio, y de aplicar durante una hora una cataplasma de fécula. El vejigatorio para producir convulsiones ha de ser muy grande ó estar aplicado muchas horas; en el caso contrario, obtiene de él el enfermito un verdadero beneficio.

Tal es el tratamiento de las convulsiones eclámpsicas, tratamiento preventivo y tratamiento del ataque, tal cual lo emplea el Sr. J. Simon en su práctica diaria.

III

El Sr. Franck ha leído en la Sociedad de Biología de París un trabajo de los Sres. Arloing, Cornevin y Thomas, relativo á las modificaciones que sufre el virus del carbunco sintomático ó bacterídeo bajo la influencia de algunas causas de destruccion.

Ante todo, los autores de este trabajo advierten que, de un modo general, la resistencia del virus desecado es mucho mayor que la del virus fresco. Por otra parte, la influencia patógena de los agentes de la virulencia no depende invariablemente de su movilidad. Las esencias de tomillo y de eucaliptus hacen inofensivo el virus en ménos de cuarenta y ocho horas de contacto, sin que los microbios en suspension en el virus hayan perdido nada de la vivacidad de sus movimientos.

La putrefaccion puede respetar durante meses enteros los microbios del virus bacterídeo.

El frío, en las condiciones climatéricas de nuestras re-

giones, no altera las propiedades virulentas de estos microbios.

La aplicacion del calor da resultados variables y que deben estudiarse aparte.

La exposicion del *virus fresco*, en vaso cerrado y durante diez á treinta minutos á una temperatura inferior á 65°, no modifica sensiblemente su actividad; pero bajo la accion de una temperatura más alta, se atenúa tanto más la virulencia cuanto más duradera es la aplicacion del calor. Expuesto durante dos horas á la temperatura de 80°, ó durante veinte minutos á la de 100°, pierde toda su actividad el virus bacterídeo. El mismo resultado se obtiene al cabo de dos minutos cuando se inmerge en el agua hirviendo el tubo que contiene el virus fresco; es que la temperatura del agua hirviendo pasa de 100° cuando el líquido no es puro. La mezcla de virus fresco en tres volúmenes de agua hirviendo, deja intactas las propiedades patógenas del virus.

Cuando el virus previamente desecado á la temperatura de 32° se há por lo mismo enriquecido en esporos y en esporos más resistentes, es más refractario á la accion del calor, y entónces es preciso hacer obrar sobre él durante seis horas una temperatura de 85° para obtener una atenuacion sensible de su actividad, y una temperatura de 110° durante el mismo espacio de tiempo para matarle.

Poniendo el virus bacterídeo en contacto con las sustancias reputadas como antisépticas, se manifiesta de un modo evidente la diferencia entre el grado de resistencia del *virus seco* y del *virus fresco*. De cincuenta y seis sustancias ó cuerpos simples que han servido para estas investigaciones, treinta han aniquilado las propiedades patológicas del virus fresco, y sólo nueve han destruido la actividad del virus desecado. Las soluciones acuosas de ácido fénico á 2 por 100 de ácido salicílico y de nitrato de plata á 1 por 1.000, de sulfato de cobre y de ácido bórico á 1 por 5, de sublimado corrosivo á 1 por 5.000, de ácido clorhídrico á 1 por 2, el alcohol salicilado á saturacion, y los vapores de bromo, matan el virus seco lo propio que el fresco.

Por el contrario, las soluciones acuosas de permanganato de potasa á 1 por 20, de cloral á 3 por 100, de acetato de albúmina á 2 por 100, de ácido benzóico á 2 por 100, de esencia de eucaliptus y de tomillo á 1 por 800, el cocimiento de hojas secas de nogal, el cloro gaseoso, los vapores de sulfuro de carbono, de timol, de eucaliptol, matan sólo el virus fresco.

Por último, el alcohol á 90°, el alcohol alcanforado saturado, el alcohol fenicado á saturacion y á 2 por 1.000, las sales amoniacaes (acetato, sulfato, sulfhidrato, carbonato), la cal viva y el agua de cal, el borato de sosa á 1 por 5, el hiposulfito de sosa á 1 por 2, el ácido tánico al 1 por 5, el iodoformo en solucion alcohólica, la esencia de trementina y el cloruro de zinc, el ácido sulfuroso gaseoso y los vapores de cloroformo, no destruyen la virulencia del carbunco bacterídeo despues de cuarenta y ocho horas de presencia.

Creyendo que se trataba de un microbio *anaerobio*, han experimentado los Sres. Arloing, Cornevin y Thomas el agua oxigenada, que no ha modificado, al parecer, la actividad del virus bacterídeo más que el agua pura.

IV

Las verrugas constituyen una afeccion á menudo penosa y desagradable, contra la cual se han recomendado numerosos agentes. El Sr. Vidal emplea de ordinario el procedimiento siguiente, de fácil aplicacion sobre todo cuando las verrugas residen en las manos, que es el caso más frecuente. Despues de haber extendido una capa de jabon negro

sobre papel de estraza ó sobre un pedazo de franela, se aplica esta especie de emplasto sobre la parte afecta y se le sujeta con una venda para dejarle aplicado durante la noche, y hasta durante el día si es posible, cuando se quiere apresurar la curacion. A los quince días de estas aplicaciones repetidas, la verruga está reblandecida, disuelta, y basta un raspamiento para hacerla desaparecer por completo. El Sr. Vidal dice que siempre ha obtenido satisfactorio resultado de este procedimiento, que es de un uso mucho más fácil y tambien más seguro que el de las cauterizaciones.

V

De un largo é instructivo artículo que sobre la inoculacion purulenta en el tratamiento de las granulaciones de la conjuntiva y de la córnea publica el Sr. F. Terrier en la *Revue de Chirurgie*, de que es uno de sus principales redactores, entresacamos las conclusiones, que dicen así:

1.^a La inoculacion purulenta es un buen método de tratamiento de las granulaciones conjuntivales antiguas con pannus.

2.^a Está indicada cuando se trata de un pannus completo y espeso. Las ulceraciones de la córnea, un pannus incompleto ó tenue, son hasta ahora contraindicaciones de la inoculacion.

3.^a En el pannus granuloso ó no y monocular, está justificada la inoculacion siempre que se preserve — lo cual es posible — el ojo sano con el mayor cuidado.

4.^a Debe inocularse el pus de la oftalmía de los recién nacidos, y si éste no da resultado, entónces estaremos autorizados para tomar el pus de una conjuntiva blenorragica ó el de la blenorragia uretral.

5.^a No debe yugularse la oftalmía provocada, sino tratarse metódicamente, á fin de evitar los accidentes corneales.

6.^a Para obtener la curacion está frecuentemente indicado un tratamiento racional, como las cauterizaciones con el sulfato de cobre, el nitrato de plata, el empleo de la pomada de precipitado amarillo hidratado, los polvos de calomelanos en insuflaciones, etc.

7.^a Sólo excepcionalmente se recurrirá á una nueva operacion, como la peritomía ó la iridectomía.

DR. RAMON SERRET.

SECCION OFICIAL

MINISTERIO DE LA GOBERNACION

REAL ÓRDEN

Dada cuenta á S. M. del expediente instruido á instancia de D. Ramon Trujillo, solicitando declaracion de utilidad pública de unas aguas minero-medicinales, denominadas *Heravideros del Emperador*, que brotan en el término de Miguelterra, de esa provincia:

Resultando que en dicho expediente se han llenado los trámites y presentado los documentos necesarios para conseguir la declaracion pretendida:

Resultando que las condiciones del establecimiento levantado para explotar y aplicar las aguas bastan á satisfacer las necesidades de los enfermos que á él acudan:

Resultando que las citadas aguas son por su mineralizacion y temperatura aplicables al tratamiento de las enfermedades del aparato sexual de la mujer, y que se necesitan en su consecuencia medios de aplicacion local, como baños de asiento y de irrigacion, duchas, etc.:

Visto el reglamento de baños y aguas minero-medicinales vigente en sus artículos 6.º, 7.º y 8.º;

S. M. el Rey (q. D. g.), de conformidad con el dictámen emitido por el Real Consejo de Sanidad, se ha servido declarar de utilidad pública las aguas acidulas clorurado-sódicas bicarbonatadas cálcicas frescas que emergen en terrenos hoy propios de Doña Ramona Salcedo, viuda del referido señor Trujillo, autorizando desde luego la apertura del establecimiento al servicio del público en el periodo que comprende desde el 15 de Junio al 15 de Setiembre, y recomendando al mismo tiempo á dicha señora la instalacion en el balneario de los aparatos ántes expresados.

De real orden lo comunico á V. S. para su conocimiento y el de Doña Ramona Salcedo, y con el fin de que se sirva ordenar se inserte esta disposicion en el *Boletín oficial* de la provincia de su digno mando.

Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid, 9 de Marzo de 1883. — Gullon. — Señor Gobernador de la provincia de Ciudad-Real.

CIRCULAR

Las malas condiciones de higiene en que se hallan muchos cementerios de España, ha dado en más de una ocasion motivo á sucesos deplorables que al Gobierno importa evitar, y hoy mismo están siendo causa de quejas más ó menos justificadas, que obligan á este Ministerio á fijar con preferencia su atencion en asunto tan importante, y que tan íntima relacion tiene con una de las primeras necesidades públicas, la de mejorar las condiciones morales y materiales de los pueblos, que es la constante aspiracion de la Higiene.

Es, pues, necesario conocer con exactitud el estado de los establecimientos de esta indole existentes en todos los pueblos de la nacion, á fin de que las disposiciones de salubridad y salvacion general que sea preciso dictar estén basadas en el riguroso conocimiento de sus condiciones higiénicas. Es indispensable saber su extension superficial, la naturaleza del terreno en que están emplazados y la profundidad ordinaria de las sepulturas para tener una nocion, si quiera sea aproximada, de la mayor ó menor susceptibilidad de saponificarse con motivo de los enterramientos que se verifiquen en épocas normales, y de que puedan ó no tener lugar los fenómenos de descomposicion cadavérica sin que sufra la salud del vecindario; urge inquirir, sobre todo, como dato de la mayor importancia, la direccion subterránea de las aguas potables que sirvan para el abastecimiento de la poblacion, con objeto de conocer si éstas, pasando ántes de llegar al punto de su alumbramiento por el terreno que ocupa el cementerio, pueden ó no arrastrar sustancias dañinas para la salud de los habitantes; es preciso averiguar si los referidos establecimientos pertenecen á la jurisdiccion civil, á la eclesiástica, ó á congregaciones ó empresas particulares, y si la religion á que están destinados es la católica apostólica romana, la evangélica ú otra, para poder dirimir con mayor garantía de acierto varias cuestiones que suelen presentarse á la resolucion del Gobierno; y, en fin, se necesita tener idea exacta de la situacion del cementerio, de su altitud sobre el nivel de la poblacion y de todas las demás condiciones que se detallan en el adjunto modelo de estado, el cual habrá de llenarse mediante el auxilio eficaz y el detenido estudio del Cuerpo facultativo municipal.

Ya en diferentes épocas se han adoptado disposiciones encaminadas á adquirir algunos de estos datos, mereciendo citarse, entre ellas, la circular de 31 de Enero de 1857 y la real orden de 8 de Mayo de 1868; pero como no hayan producido unas y otras el fin á que iban dirigidas, y sea este ser-

vicio de suma importancia para la Administración pública, S. M. el Rey (q. D. g.) se ha servido disponer lo siguiente:

1.º Que por la Dirección general de Beneficencia y Sanidad se forme una estadística comprensiva de las condiciones higiénicas que tengan todos los cementerios de España.

2.º Que, con objeto de reunir los datos que para ello son precisos, se sirva V. S. ordenar á los alcaldes de esa provincia que ántes del día 28 del próximo mes de Marzo remitan á ese gobierno civil un estado como el modelo adjunto, en el que consten con la mayor exactitud los datos que en él se indican.

3.º Que para dar el debido cumplimiento á este servicio, los alcaldes reclamen el auxilio del médico y farmacéutico titulares, así como del ingeniero ó arquitecto municipales, si los hubiere, ó, en caso contrario, de persona perita en estas materias, cuyos funcionarios suministrarán los datos científicos que se relacionan con sus profesiones ó con sus estudios especiales.

4.º Que de la falta de cumplimiento de cuanto en esta circular se dispone exija V. S. á los referidos funcionarios la responsabilidad en que incurran, con arreglo á los artículos 180, 182, 183 y 184 de la Ley municipal si se tratase de los alcaldes, ó al 382 del Código penal si la falta fué cometida por los demás citados reglamentos anteriores.

5.º Que ordene V. S. la inserción de la citada circular en el *Boletín oficial* de la provincia, y

6.º Que, luego que sean recibidos en ese gobierno civil los estados á que se hace referencia, disponga V. S. que en esas oficinas se haga una copia de cada uno de ellos, remitiéndolas á la referida Dirección general ántes del 10 de Abril, y cuidando de que, en cuanto á la forma, sean iguales al modelo que se acompaña, con objeto de que resulte en este servicio perfecta unidad.

De real orden lo digo á V. S. para su más exacto cumplimiento.

Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid, 28 de Febrero de 1883. = Gullon. = Señor Gobernador de la provincia de...

MONTE-PÍO FACULTATIVO

MEMORIA Y CUENTA GENERAL

CORRESPONDIENTES AL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO PRÓXIMO PASADO DE 1882

Señores Apoderados: En cumplimiento de lo que dispone el art. 124 del Reglamento, la Junta Directiva tiene el honor de elevar á conocimiento de esa superior de Apoderados el estado económico y administrativo del Monte-Pío, al terminar el segundo semestre de 1882.

En este periodo han fallecido: D. Pablo Leon y Luque, don Pedro Gonzalez Velasco, D. Gabriel Cubas, D. Pablo Samper, D. Pedro Morana y Pratosi, D. Francisco Jurico y Moreno, D. Vicente Salas y D. Manuel Formes, habiendo dejado todos derecho á pension menos el primero.

Se han declarado las pensiones solicitadas por Doña Josefa Sagarzaza, viuda del socio D. Gabriel Cubas, con 450 pesetas anuales; por Doña María Lopez Lozano, viuda de D. Francisco Jurico y Moreno, con 900 pesetas; por Doña Obdulia Alvarez, viuda del socio D. Pedro Morana y Pratosi, con 540; por Doña Antonia San Miguel, viuda del socio D. Pablo Samper, con 540; por Doña Engracia Perez Cobos, viuda del socio D. Pedro Gonzalez Velasco, con 1.350 pesetas, y las de jubilación á favor de los socios D. Bernardo Artero y Boderas (Zaragoza), con 360 pesetas, y D. José Corominas y Casas (Barcelona), con 720.

Y han terminado el tiempo en que venían obligados al pago de dividendo á cuenta de los causantes que fallecieron ántes de cumplir el de su vida probable, las pensiones números 4, 6, 10, 23, 52, 54, 60, 64, 69, 70, 80, 92, 107, 128, 137, 156 y 175.

De todo lo cual resulta que, al finalizar el semestre anterior, había inscritos 257 socios y 154 pensiones, con las declaradas en el mismo.

La Sociedad en este semestre ha tenido la satisfacción de recibir un donativo de 650 pesetas de una persona que no quiso declarar su nombre, á cuyo beneficio respondió esta Junta expresándole su profunda gratitud en nombre del Monte-Pío á que se representa.

La Junta Directiva hizo efectivos los cupones de la Deuda amortizable del 4 por 100, vencidos en 1.º de Julio y 1.º de Octubre, importantes 7.450 pesetas.

La recaudación del dividendo 44, que han satisfecho los socios en este semestre, ha ascendido á la cantidad de pesetas 11.440 y 34 céntimos; la de la cuota de entrada de los que se hallan pendientes de este pago, á la de 1.506 pesetas 44 céntimos, y á 24 pesetas las de los 12 rs. por indemnización de gastos de los expedientes instruidos.

Unidas estas sumas á la existencia que quedó en la cuenta del anterior semestre, que era de 25.328 pesetas y 48 céntimos, á la de 7.450 pesetas á que asciende el importe total de los cupones cobrados en el semestre á que se refiere esta Memoria, y á la de 650 pesetas del donativo que queda expresado, componen una suma de 46.398 pesetas 96 céntimos.

Los gastos de la Sociedad en el mismo semestre, incluso el importe de las pensiones satisfechas en el mes de Julio, ascienden, segun los datos que acompañan, á la cantidad de 22.251 pesetas y 84 céntimos.

Con estos datos á la vista, procedió esta Junta, en cumplimiento de las disposiciones vigentes, á calcular el descuento que debía hacerse en los haberes de las pensiones que con arreglo á dichas disposiciones había de abrirse en 9 de Enero; y en atención á que los gastos presupuestados por la Directiva, con aprobación de esa Junta de Apoderados para el actual semestre, asciende á la suma de 1.000 pesetas, acordó el descuento del 52 por 100.

La circunstancia desgraciada de haber fallecido en este semestre un número mayor de socios del que corresponde al cómputo ordinario; el no haber habido ingreso alguno en el mismo periodo, y el haber salido de la obligación del pago del dividendo algunas pensiones por haber cumplido el tiempo que faltaba de vida probable al fallecimiento de los causantes, han formado un conjunto desfavorable de causas que han obligado á que el descuento de este pago haya tenido que ser mayor.

En virtud del expresado acuerdo, se abrió en las Tesorerías, á su debido tiempo, el pago de las pensiones, habiendo ascendido su importe á 18.772 pesetas 37 céntimos, al cual ha habido que agregar 2.239 con 23 céntimos de haberes atrasados por no haber acudido al cobro los interesados en la de los distritos de Madrid y Zaragoza; quedando, por lo tanto, una existencia de 24.447 pesetas y 12 céntimos.

Del importe total de estas pensiones han dejado de abonarse en el referido mes de Enero, por no haberse presentado los interesados á percibir sus haberes, las de los números 49, 23, 44, 67, 75, 90, 134, 167 y 172, correspondientes á la Junta delegada de Madrid, cuyo importe total asciende á 1.002 pesetas; hallándose comprendida en el caso de caducidad, conforme á lo acordado por esa Junta, la del número 134.

La Junta se complace en ver que en el semestre de que da cuenta no ha habido baja ninguna por falta de pago, confiando en que los socios actuales continuarán firmes en el compromiso que tienen contraído de atender con sus cuotas, unidas á la renta del capital social, al sostenimiento de esta institución benéfica, que tanto consuelo presta á familias desgraciadas de nuestros compañeros; y no puede menos de excitar el celo de los profesores que permanecen aún sortados al llamamiento de su previsión y de las necesidades de nuestras clases, para que fijen su atención en esta Sociedad, lazo el más seguro de fraternidad por apoyarse en sentimientos caritativos, y timbre honroso para la clase médica que dió en España el primer ejemplo de creación de tan benéficos institutos.

CUENTA CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO PRÓXIMO PASADO DE 1882

Cargo	Pesetas.	Céts.
Existencia de la cuenta anterior.	25.328	48
Recaudado por dividendo.	11.440	34
Suma y sigue.	36.768	52

	Pesetas.	Céts.
Suma anterior.	36.768	52
Idem por cuota de entrada.	4.506	44
Por indemnización de gastos de expediente. . .	24	»
Por los intereses de los títulos de 4 por 100 en el semestre	7.450	»
Por el donativo expresado en la Memoria. . . .	650	»
TOTAL.	46.398	96

Data		
Satisfecho por sueldo de empleados.	700	»
Por la nómina de pensiones del primer semestre de 1882	24.484	53
Por gastos de las Juntas delegadas	78	»
Por franqueo y correspondencia de la Directiva. .	43	63
Por impresiones.	75	»
Por gastos de oficina.	45	42
Por quebranto de giros	44	»
Suplido por Tesorería general para gastos . . .	84	24
TOTAL.	22.251	84

Resumen		
Importa el Cargo.	46.398	96
Idem la Data.	22.251	84
Existencia en 1.º de Enero de 1883.	24.147	12

PORMENOR DE ESTA EXISTENCIA

En Tesorería general.	46	76	}	8.093	76
En Tesorería general, conforme á lo prevenido en los artículos 58 y 59 de los Estatutos.	8.049	»			
En la delegada de Madrid.	42.147	04			
Barcelona	370	10			
Granada	340	48			
Valencia	919	66			
Valladolid	649	47			
Zaragoza.	1.601	93			
En Secretaría general para gastos.	22	98			
TOTAL.	24.147	12			

Calculados, con los datos que se consignan en la Memoria, el descuento que debía hacerse en el pago próximo de las pensiones, resultó que tenía que ser de 52 por 100. Y á partir de este dato, se redujo el haber expresado en aquella á la cantidad de 48.772 pesetas y 37 céntimos, que se han satisfecho desde el 9 al 13 de Enero; habiéndose agregado á dicha suma la de 2.239 y 23 céntimos de haberes en suspenso por falta de presentación de los interesados en el anterior semestre, que en junto hicieron la suma de 21.041 pesetas y 60 céntimos, de donde se deduce que quedó una existencia para el actual semestre de 3.135 pesetas y 52 céntimos.

Del importe total de estas pensiones, han dejado de abonarse en el referido mes de Enero, por falta de presentación de los interesados, las sumas que se detallan en la Memoria, las cuales se hallan en depósito en las Tesorerías de las delegadas respectivas.

La Sociedad tiene además los siguientes valores en efectos públicos, que constituyen su fondo permanente.

Diez y siete títulos de la Deuda amortizable del 4 por 100, cuya numeración es la siguiente:

- 2 — Serie C, números 23.690 y 691.
- 1 — Serie D, número 17.714.
- 44 — Serie E, números 18.357 á 370.

Total del capital social: 372.500 pesetas nominales, cuyos valores se hallan depositados en el Banco de España, con arreglo á lo prevenido en los Estatutos.

Madrid 5 de Marzo de 1883. = El Presidente, *Tomás Santero y Moreno*. = El Contador general, *Francisco Santana*. = El Secretario general, *Estéban Sanchez de Ocaña*.

JUNTA DE APODERADOS

Enterada la Junta de la Memoria y cuenta que preceden, correspondientes al segundo semestre del año próximo pasado

de 1882, y en conformidad con el dictámen de la Comisión de contabilidad, las aprueba en todas sus partes.

Madrid 13 de Marzo de 1883. = El Presidente, *Francisco Alonso y Rubio*. = El Secretario, *Benigno Villafranca*.

Lo que por acuerdo de la Directiva se publica para conocimiento de la Sociedad, con arreglo á los Estatutos.

Madrid 14 de Marzo de 1883. = El Secretario general, *Estéban Sanchez de Ocaña*.

JUNTA DIRECTIVA

La Junta Directiva ha acordado recordar las siguientes disposiciones aclaratorias de los Estatutos dictadas por la Junta de Apoderados, para conocimiento de los socios y los pensionistas:

1.ª La Junta acuerda la caducidad del derecho de todo pensionista que en los plazos establecidos en el régimen de la Sociedad no se presente á acreditar su existencia y estado en la forma que en el mismo se halla prescrito y al cobro subsiguiente de sus haberes, sin perjuicio del derecho que se le reserva para rehabilitarse en el mismo, previo nuevo expediente en el término de un año. Se tendrá por causada la caducidad desde el semestre que debiera haber percibido los haberes abonados, y la rehabilitación, en su caso, desde la fecha en que la hubiese reclamado. = Madrid 2 de Julio de 1880. = El Presidente, *Francisco Alonso y Rubio*. = El Secretario, *Pablo Leon y Luque*.

2.ª Que considerándose en clase de activos á los socios que soliciten jubilación hasta que el expediente se resuelva, se hallan obligados al pago de las cuotas que les correspondan, debiendo regir para lo sucesivo esta determinación aclaratoria, por no hallarse explícitamente preceptuado en los Estatutos ni en el Reglamento. = Madrid 16 de Diciembre de 1878. = El Presidente, *Francisco Alonso y Rubio*. = El Secretario, *Pablo Leon y Luque*.

CONVOCATORIA Á LAS JUNTAS GENERALES DE LOS DISTRITOS

En cumplimiento de lo prevenido en el artículo 126 del Reglamento, la Junta Directiva ha acordado convocar las generales de distrito para el día 1.º de Abril, cuyas Juntas tienen por objeto al presente, además de cumplir lo prevenido en el artículo 50 de los Estatutos, la elección de los cargos de Presidente y Contador, y los dos Vocales más antiguos, donde haya número, que corresponde renovar con arreglo á lo dispuesto en el artículo 128 del mismo Reglamento.

Las Juntas delegadas anunciarán con la debida oportunidad la hora y lugar en que deban tener efecto las de sus respectivos distritos, para conocimiento de los socios del mismo, y los Presidentes darán cuenta á esta Directiva del resultado de la elección tan luego como hubiere tenido efecto.

Madrid 12 de Marzo de 1883. = El Presidente, *Tomás Santero y Moreno*. = El Secretario general, *Estéban Sanchez de Ocaña*.

RENOVACION DE LA JUNTA DE APODERADOS

En cumplimiento de lo prevenido en los artículos 45 y 47 de los Estatutos, corresponde renovar en este año la mitad de la Junta de Apoderados, tocando salir á los señores que á continuación se expresan:

Por el distrito de Madrid

- D. Francisco Alonso y Rubio.
- D. Ignacio Suarez Garcia.
- D. Joaquin Muñoz Caravaca.
- D. Basilio San Martin.
- D. Justo Jimenez de Pedro.
- D. Pedro Cepa.
- D. José Rodriguez Benavides.
- D. Matias Nieto Serrano.

La delegada de este distrito tiene que elegir dos Apoderados más: uno por fallecimiento del que lo era, D. Pablo Leon y Luque, y otro por haber dejado de pertenecer á la Sociedad D. Antonio Manté.

Por el de Zaragoza

- D. Tomás Santero y Moreno.
- D. Estéban Garcia.
- D. Marceliano Gomez Pamo.
- D. José Font y Martí.

La delegada de este distrito tiene que elegir dos más, por haber fallecido D. Teodoro Rubio y D. Gabriel de Cubas, que la representaban.

Tan luego como las nuevas Juntas delegadas se hayan constituido, procederán á verificar la eleccion de los Apoderados que les toque renovar, segun el estado que precede, y una tercera parte de supernumerarios, dando inmediatamente cuenta del resultado á esta Directiva, y remitiendo con las comunicaciones las credenciales de los elegidos, para entregárselas á los interesados.

Madrid 12 de Marzo de 1883. = El Presidente, *Tomás Santero y Moreno*. = El Secretario general, *Estéban Sanchez de Ocaña*.

JUNTA DIRECTIVA

En virtud de haberse establecido *Subdelegacion económica* en sustitucion de la Junta delegada de Barcelona, la Junta de Apoderados ha resuelto que los que tenían la representacion del distrito indicado se incorporen dos á Madrid y uno á Zaragoza, por ser los que tienen inscritos mayor número de socios.

Lo que por acuerdo de la expresada Junta de Apoderados se publica, para su cumplimiento.

Madrid 12 de Marzo de 1883. = El Presidente, *Tomás Santero y Moreno*. = El Secretario general, *Estéban Sanchez de Ocaña*.

Recuerdo del pago del dividendo

Se recuerda á los Socios que el último día de este mes termina el plazo EXTRAORDINARIO del pago de dividendo que se está realizando, para evitarles los perjuicios que de no verificarlo se le habrían de irrogar.

El pago se ha de hacer en las Tesorerías de las Juntas delegadas correspondientes, o por libranza á favor del Tesorero de la de Madrid, D. José Font y Martí, dirigiéndola al Presidente del Monte-Pío, en la oficina de la Sociedad, calle de Cedaceros, número 13, bajo.

Madrid 15 de Marzo de 1883. = El Secretario general, *Estéban Sanchez de Ocaña*.

SOCIEDADES CIENTÍFICAS

REAL ACADEMIA DE MEDICINA

SESION LITERARIA DEL 3 DE MARZO DE 1883

Leida y aprobada el acta de la sesion anterior, y despues de darse cuenta de las comunicaciones y obras recibidas, usó de la palabra:

El Sr. CREUS, para dar cuenta de un caso de extirpacion de tumores abdominales, cuyo éxito fué desgraciado por las complicaciones procedentes de la multiplicidad y adherencia de dichos tumores.

Despues de leida la historia clínica, hizo el señor Creus sobre este caso las siguientes observaciones:

Era indudable que el tumor era sólido y parecía fijo en la pequeña pélvis y movable en el abdómen, y, sin embargo, al operar se vió que estaba adherido al omento, y que en la pélvis, aunque identificado con el útero, por los demás se hallaba libre.

Los miomas uterinos tienen á su alrededor un aparato de vascularizacion que da origen á hemorragias considerables; pero en el caso de este enfermo, no había habido menorrhagias, á pesar de hallarse el útero rodeado de tumores en sus cuatro quintas partes: circunstancia notable y que corresponde más bien á los tumores subperitoneales.

Es asimismo de notar la coexistencia de la hernia, por la facilidad con que entraban y salían libremente en el vaso las asas intestinales y el epiploon; de modo que éste se hallaba hipertrofiado y adherido, y, sin embargo, podía creerse por su paso á la hernia que estaba libre.

Habían comenzado ya los síntomas de presion que

tanto molestan en estos casos: experimentaba la enferma disuria, pero no uretérica, como ha acontecido en otras ocasiones análogas. Tampoco ha habido necesidad de levantar los tumores, como en las retroversiones del útero, para restablecer el paso de las materias fecales.

Este género de operaciones, que muy frecuentemente son desgraciadas, se han hecho sólo en tiempos muy modernos. A veces ha habido que improvisarlas por encontrarse con neoplasias, en vez de hidropesias del ovario, al practicar la ovariectomía.

Hasta el año 1878 se la ha hecho con poca regularidad; desde entónces ya se la ha practicado deliberadamente, y hay noticia de ciento cincuenta operaciones de esta índole. De seguro serán más las que se hayan llevado á cabo, pero sin darles publicidad.

Entre estas ciento cincuenta operaciones no se incluyen las hechas á propósito de cánceres, ni con motivos puerperales, sino las que se han practicado para extirpar miomas del útero y sólo por la vía abdominal.

La incision ú operacion preliminar que exigen estas extirpaciones, no debe llamarse gastrotomía, sino parotomía.

La extirpacion misma merece el nombre, no de histerotomía, sino más bien de histerectomía.

Ahora, si el mioma no interesara el útero, la operacion sería una miomectomía.

¿Debe rechazarse esta operacion por demasiado peligrosa?

Recordemos que hubo un tiempo en que se rechazaba tambien el cloroformo por peligroso; pero hoy está universalmente aceptado. Otro tanto sucede con la ovariectomía.

La miomectomía, suponiendo que el tumor no esté muy adherido, es una operacion ménos grave que la ovariectomía. El tumor en el caso actual causaba tales molestias, que era insoportable la vida; no podía esperarse más que el aumento progresivo del mal, hasta terminar por una muerte lastimosa. En tales circunstancias, bien podía aceptarse una operacion abonada por los siguientes datos estadísticos obtenidos desde 1878:

Histerectomías, 77; curadas, 43; muertas, 34.

Extirpaciones parciales del útero, 21; curadas, 12; muertas, 9.

Miomectomías, 13; curadas, 11; muertas, 2.

El Sr. CORTEJARENA felicita al Sr. Creus por haber terminado tan hábilmente una operacion comenzada con tanto valor. Sin embargo, juzga que, en casos como el presente, no hay probabilidades de buen resultado, muy al contrario de lo que sucede con las hidropesias del ovario. El estupor quirúrgico, el colapso y las demás consecuencias de tan laboriosas operaciones, impedirán siempre que den buenos resultados.

Se dice, añadió, que la enfermedad es incurable; pero si no puede curarse con la operacion, mejor es que la paciente siga la suerte que le esté deparada. Por mi parte, puedo citar, entre muchos casos, otra mujer que tenía un tumor de este género y estaba empeñada en operarse. Murió, y encontramos un tumor hidatídico del ovario y otro igual en el hígado; ¿qué hubiéramos conseguido aquí con la operacion?

En cuanto á las estadísticas, ya sabemos la fe que se les puede conceder. Los que no hacemos estadísticas, pero contamos los casos de que tenemos noticia, hemos visto aquí muchos casos desgraciados de ovariectomía, sin duda por las malas condiciones de las enfermas. Puede presumirse fundadamente que de las estadísticas se excluyen no pocos hechos desfavorables.

El Sr. Creus rectificó diciendo que, si por el peligro

de muerte se ha de desechar la operacion, no haríamos amputaciones, ni aún las operaciones más sencillas, y que cuando los males son incurables, no se funda en esto sólo la indicacion de operar, sino tambien en la mayor ó menor probabilidad de curarlos mediante la intervencion quirúrgica.

Respecto de los miomas abdominales, añadió, podrán haber sido muchos los casos adversos, pero los ha habido tambien favorables.

El Sr. Cortejarena rectificó á su vez, manifestando que en las amputaciones lo muy probable es la curacion; pero en los casos citados por el Sr. Creus, la probabilidad de la curacion, si existe, es mínima.

En seguida el Sr. Castro continuó su exposicion sobre los usos de la quina y de sus sales, entrando á tratar de la accion tónica de estas sustancias, y diciendo en resumen: ¿qué quiere decir la palabra tónico? Escuelas hay que la rechazan; pero su sentido es real, aunque no pueda exponerse con toda exactitud.

Tónico significa favorecer la nutricion; mas hay que clasificar los tónicos: en unos que reintegran la materia, y otros que reintegran la fuerza.

Hállase, por ejemplo, indicada la quina en las atonías digestivas y en la clorosis; pero en éstas aprovechan muy especialmente una buena higiene, la vida del campo, y luego la hidroterapia; la quina viene en tercer lugar.

Las dispepsias por atonía, al contrario, se curan desde luego con la quina á cortas dosis, continuadas por largo tiempo.

En este último caso ejerce una accion, digámoslo así, superficial; pero además desenvuelve otra más profunda sobre el sistema nervioso gangliónico, y de aquí su conveniencia en la clorosis.

Hace el Sr. Castro consideraciones sobre la clorosis, que, en su sentir, depende de falta de energia en el sistema nervioso.

Despues estudia la quina como tónico en el período adinámico de las fiebres graves, en las que disminuye los gastos de fuerza orgánica bajo las formas de dolor, calor y secrecion.

La tonificacion, dice, del gran simpático, es una condicion favorable á la restauracion, no sólo dinámica, sino aún material del organismo.

No hay contradiccion entre esta accion tónica y la sedante, porque la primera tiene la forma de calma funcional, para lo cual hay que administrar el medicamento á cortas dosis.

Trató luego de indagar cómo y por qué es la quina un dinamóforo, exponiendo las siguientes reflexiones:

Las ideas de materia y de fuerza son profunda y radicalmente distintas. El dogma fija la creacion sucesiva de estas dos entidades, y se ve que la fuerza no es materia al considerar que un cuerpo no transmite á otro materia alguna al transmitir el movimiento.

Las fuerzas cósmicas se reducen á tres: una que pone en movimiento los átomos; otra vital que determina fenómenos esencialmente distintos, y otra psíquica ó anímica.

Estas fuerzas no pueden trasformarse unas en otras.

Son, pues, el movimiento particular, la vida y el alma, tres fuerzas distintas é intrasformables entre sí.

La fuerza vital no es más que la actividad interior, sustancial y autónoma, que causa operaciones inmanentes, y que se distingue en fuerzas radicales y fuerzas activas.

Tal es la vida *in actu primo*, de la que procede la vida *in actu secundo*.

En el organismo se desplazan las fuerzas como fuerza nutritiva, fuerza contráctil y fuerza nerviosa, ó despertadora de la actividad.

Y en el Un verso, como fuerzas de tension, de actualidad y de desprendimiento.

Al llegar á este punto suspendió el Sr. Castro su discurso por haber pasado la hora de reglamento, y se levantó la sesion.

El Secretario,

M. NIETO SERRANO.

VARIEDADES

REUNION DE LA PRENSA MÉDICO-FARMACÉUTICA

(SOBRE EL PROYECTO DE LEY DE SANIDAD)

Atendiendo á las excitaciones de los médicos de Villalpando y á las de la inmensa mayoría de las clases médico-farmacéuticas — excitaciones que, ántes que de nadie, han partido de la misma prensa profesional, representante legítima de aquéllas — se reunirá la prensa médico-farmacéutica en el Anfiteatro del Conservatorio de Artes y Oficios (entrada por la calle de Relatores), el martes próximo 20 del corriente, á las ocho de la noche, para firmar la exposicion que dirige á las Cortes rogando se discuta lo ántes posible el proyecto de ley de Sanidad, aprobado ya por el Senado, y que tan grandes beneficios ha de reportar, en primer término, al país, y en segundo á las mismas clases médicas.

La prensa ruega encarecidamente á todos los médicos y farmacéuticos de Madrid que concurren en el día y hora expresadas al citado local, á fin de que la exposicion lleve el mayor número de firmas posible. Tenemos la seguridad más completa de que las clases médico-farmacéuticas responderán á este llamamiento, ya que tan interesadas están en que sea ley cuanto ántes el proyecto que pende de la aprobacion del Congreso.

GACETA DE LA SALUD PÚBLICA

Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA. — Altura barométrica máxima, 707,89; mínima, 693,10; temperatura máxima, 12°,9; mínima, — 7°,6. Vientos dominantes, NO., N. y NNE.

Los padecimientos crónicos de los aparatos respiratorio y circulatorio siguen sufriendo empeoramientos y agravaciones por los estados catarrales intercurrentes, localizados en los bronquios y en el tubo gastro-intestinal. Los estados agudos de inflamacion de las mucosas de estos mismos aparatos tambien han producido numerosas formas de laringitis, bronquitis, bronco-pneumonías, gastro-enteritis catarrales, enteritis y entero-colitis. Los catarras bronquiales, las fiebres eruptivas de forma roseólica y las neurósisis de forma correcta, han sido muy frecuentes en la infancia.

CRÓNICA

Asociacion Morañega.—En aquel punto de la provincia de Avila denominado La Moraña, han formado los médicos y cirujanos una *Asociacion Médico-Quirúrgica*, instalándola en San Juan de la Encinilla. Hemos recibido con agradecimiento el ejemplar del Reglamento que, á nombre de todos los asociados, nos ha dirigido su presidente, don Juan Gutierrez; le hemos examinado, sin encontrar en él cosa que no sea digna de aplauso, y esperamos que, componiéndose exclusivamente la *Asociacion Médico-Quirúrgica Morañega* de profesores que ejerzan estas profesiones, ha de alcanzar el buen resultado que los asociados se proponen. Para ello se requieren estas tres condiciones: fe, lealtad, y muy especialmente *perseverancia*, virtud que suele faltar al mayor número de Asociaciones que se forman. Deseamos á la Morañega el éxito más feliz.

Nueva Junta.—La Real Academia de Medicina y Cirugía de Barcelona ha elegido para formar su Junta Directiva, durante el bienio de 1883 y 1884, á los Dres. D. Bartolomé Robert, presidente; D. Jerónimo Faraudo, vicepresidente; D. José Soler y Códol, secretario de gobierno; don Eduardo Bertran, secretario de correspondencias extranjerías; D. Simon Bofill, bibliotecario-archivero, y D. Laureano Aumatell, tesorero.

Otro caso teratológico.—Segun leemos en un apreciable colega de Valencia, el facultativo titular de una poblacion de esta provincia ha asistido estos días al parto á una joven primípara de diez y nueve años de edad. El alumbramiento fué feliz, sin que accidente alguno viniera á alterar la marcha de sus períodos. Pero lo que sorprendió al facultativo, fué el ver á una niña que presentaba los siguientes caracteres:

La cabeza, bien constituida y de regulares dimensiones, poseía un solo ojo, situado precisamente encima de la nariz y adornado con una espesísima ceja. La cara se hallaba bien conformada, el tronco no ofrecía alteracion alguna; el cordon se hallaba implantado en su sitio habitual y presentaba los caracteres normales. En vez de las dos extremidades sólo poseía una bien conformada, que arrancaba aparentemente de la parte media posterior de la pélvis, como si formara un todo continuo con el sacro y la articulacion íleo-femoral se hubiera convertido en sacro-femoral; en la parte posterior de esta extremidad existía un mamelon caroso de unos ocho centímetros de largo, indicando el rudimento vicioso de la otra extremidad.

Nuevo excitador uterino.—El Dr. Dujardin-Beaumont ha presentado á la Academia de Medicina de París un excitador uterino doble del Dr. Apostoli, cuyo objeto es reemplazar la faradizacion unipolar, exclusivamente empleada hasta hoy, colocando un polo en el útero y otro en el vientre, por una faradizacion doble ó bipolar, concentrando los dos polos en el útero.

Este nuevo procedimiento, de práctica tan sencilla como el antiguo, está destinado á hacer la operacion: 1.º, *más fácil*, suprimiendo el concurso obligatorio de un ayudante; 2.º, *ménos dolorosa*, evitando toda accion sobre la piel, y por consecuencia el dolor consecutivo á la aplicacion de tapones por encima del púbis; 3.º, *más activa*, localizando la accion de la corriente en el útero, y permitiendo de este modo elevar fácilmente la intensidad eléctrica al máximo de los aparatos médicos, lo cual no era ántes posible sino raras veces y 4.º, *más eficaz*, aumentando la contraccion uterina, y por tanto los efectos terapéuticos, que son su consecuencia directa.

Programas de premios.—La *Sociedad Francesa de Higiene* ha propuesto los dos siguientes temas para el concurso del año actual:

1.º Higiene y educacion física de la segunda infancia (período de seis á doce años).

2.º De las mutilaciones profesionales, y más especialmente de las mutilaciones de los miembros en la industria privada y en la agricultura; medios de evitarlas; medios de atenuarlas.

Las Memorias, escritas en frances, ingles, aleman, español ó italiano, deberán tener la extension de un *tract* de 32 págs. en 12º, y deberán remitirse ántes del 31 de Diciem-

bre del año actual al local de la Sociedad, rue Dragon, 30, París.

Los premios consistirán en una medalla de oro del valor de 250 francos, una medalla de plata y dos medallas de bronce.

Por su parte la Real Academia de Medicina y Cirugía de Barcelona propone los siguientes temas:

1.º Escribir la observacion de una epidemia ocurrida en algun punto de España. 2.º Microbios. — Estudio histórico. — Juicio crítico de las clasificaciones propuestas, y exposicion detallada de la que acepte el autor. — Caracteres anatómicos, fisiológicos y morbígenos de los hasta hoy conocidos. — Medios de destruccion en conjunto y en particular. 3.º Estudio topográfico-médico de cualquier punto de España, excepto los de Vich, Alcántara, Tarragona, Portugalete, Sierra de Ayllon, Sitio del Pardo, Gran Canaria, Caldas de Malavella, Pozuelo de Alarcon, Esplugas de Francolí, Lérida, Quintanar del Rey, Olot, Concejo de Piloña, Las Navas de Jorguera, Enciso, Cuevas de Vera, San Feliú de Guixols, San Ginés de Vilasar, Cabrils, Alicante, Girona, Tarrasa, Egea de los Caballeros y Huesca, ya presentados en los concursos anteriores. 4.º Premio costeado por el Dr. Rodriguez Mendez. — Historia y estado actual de la enseñanza de la Higiene en nuestra patria. El estado actual de la misma, ¿basta para las necesidades de la Ciencia y de la Administracion? En caso negativo, ¿se debe, bajo el punto de vista científico, aumentar la enseñanza dentro de las Facultades de Medicina, ó instituir una carrera especial, y, bajo el punto de vista administrativo, crearse una Direccion ó un Ministerio de salud pública? Medios de plantear las reformas que se propongan y razon de ser de cada una de ellas.

Los premios consistirán en un *premio* (título de socio correspondiente y medalla de oro), un *accèsit* (título de socio correspondiente), y las *menciones honoríficas* que la Academia estime merecidas.

Las Memorias deberán estar escritas, las del primer punto en castellano, y las de los otros dos en castellano, latin, frances ó italiano, y ser entregadas en Secretaría hasta las doce de la mañana del 30 de Setiembre próximo.

Ereccion de una estatua á Bouillaud.—La suscripcion abierta por la Asociacion de médicos de Charente para erigir una estatua á Bouillaud en Angulema, su país natal, ha dado tan favorable resultado, que se ha decidido continuarla para erigirle una estatua en vez de un busto. ¡Ah, si Bouillaud hubiese nacido en tierra de España, otro gallo le cantara! ¡No una estatua, sino — ¡asombráos, gentes! — un grandioso monumento se le hubiera levantado ya á esta fecha! ¡Es mucho lo que aquí nos preocupamos de los hombres de esta talla!

Otra ovariectomía.—El día 12, á las once de su mañana, se reunieron en la clínica particular del Dr. Kispert los Dres. Riedel y otro señor aleman, cuyo nombre no recordamos, Camison, Pulido, Tejada y España, y dos ó tres personas más, con objeto de ayudar los unos y presenciar los otros una operacion de ovariectomía que iba á llevar á cabo el Dr. Kispert, como en efecto lo verificó, estando encargado del cloroformo el Dr. Súner. La operada quedó bastante bien; el tumor era trilocular y sin adherencias; el pedículo quedó en el vientre, y á la hora en que escribimos esto, seguía en un estado bastante satisfactorio.

Acertado nombramiento.—Nuestro querido amigo el distinguido médico del Cuerpo de la Beneficencia municipal, D. Manuel Novelle, ha sido nombrado, por concurso, para dirigir facultativamente una consulta pública de la especialidad ginecológica, que el Municipio ha decidido establecer en una casa de socorro.

Tribunal.—En la *Gaceta* ha aparecido el nombramiento del que ha de juzgar los ejercicios de oposicion para las cátedras de anatomía vacantes en Madrid y Valencia. Le componen: D. Santiago Gonzalez Encinas, presidente; los doctores Letamendi, Maestre de San Juan, Sierra y Val, Capdevila, Camison y Santana. Dispónese en la real orden que los ejercicios sean sucesivos, empezando por los de Madrid, y que se efectúen ántes de las vacaciones.

Madrid: 1883. — Imprenta de Enrique Teodoro

Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8

LA MEDICACION FOSFOREA DEL DOCTOR POQUET

JARABE DE FOSFATO DE CAL GELATINOSO
Aprobado por la Real Academia de Medicina de Barcelona, por el Ilustre Colegio de Farmacéuticos y por la Academia Médico-Farmacéutica

Este nuevo jarabe, exactamente dosado, es considerado por muchos médicos como el medicamento más racional para combatir la tuberculosis, raquitismo, linfatismo, escrofulismo debilidad y varias afecciones del pecho. Sustituye al aceite de bacalao y, según dictamen de la ACADEMIA MÉDICO-FARMACÉUTICA y de varios facultativos, reemplaza con ventaja a las soluciones de bifosfato y clorhidro-fosfato de cal, por lo defectuoso de tolerarlas los niños y personas débiles. Su uso nunca cansa a los enfermos, cualidad ventajosa tratándose de un medicamento que, generalmente, debe tomarse por mucho tiempo. Cada cucharada de este jarabe contiene un gramo de fosfato de cal gelatinoso en estado naciente.

Jarabe de quina y fosfato de cal gelatinoso.
Jarabe de quina ferruginoso y fosfato de cal gelatinoso.
Jarabe de savia de pino y fosfato de cal gelatinoso.
Jarabe de sub-nitrato de bismuto y fosfato de cal gelatinoso.
Jarabe de digital purpúrea y fosfato de cal gelatinoso.
Jarabe de morfina y fosfato de cal gelatinoso.
Jarabe de proto-ioduro de hierro y fosfato de cal gelatinoso.
Jarabe de ácido fénico y fosfato de cal gelatinoso.
Jarabe de arseniato de sosa y fosfato de cal gelatinoso.
Jarabe de brea y fosfato de cal gelatinoso.
Jarabe de bálsamo de Tolu y fosfato de cal gelatinoso.

Véndese en Madrid, Moreno Miquel, Arenal, 2; Valencia, Dr. Aliño y Andres; Tarragona, Fontova; Lérida, Solá; Murcia, Martínez; Reus, Llovera, etc., etc. Al por mayor, Dr. Poquet, Barcelona, y Cambio Mutuo Español, Madrid.

POCION RECONSTITUYENTE

DE

ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO

PREPARADA POR EL

DOCTOR FONT Y MARTÍ

Hacer desaparecer los inconvenientes de la administración del Aceite de hígado de bacalao ha sido el objeto de esta preparación, habiéndolo conseguido de tal modo que, sin perder ninguna de sus propiedades, se hace tolerable hasta por los estómagos más delicados, reuniendo la ventaja de poderlo asociar, no sólo a uno de los mejores compuestos de hierro, que es, sin duda alguna, el *ioduro ferroso*, sino también a la *quina*, al *lacto-fosfato de cal*, *creosota*, etc. Precio: con *hierro y quina*, 16 reales; con *lacto-fosfato de cal*, 20 reales; con *creosota*, 20 reales.

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

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.

JARABE-MEDINA

DE

QUEBRACHO INALTERABLE

PREPARADO EN FRÍO

Anti-asmático poderoso, ensayado y reconocido como tal por celebridades médicas, y elogiado y recomendado por la prensa profesional.

Depósito central: FARMACIA DE MEDINA, Serrano, 36. — Precio: 5 pesetas frasco.

A los señores farmacéuticos, el 25 por 100 de descuento tomando de 5 a 25 frascos.



RECONSTITUYENTE FISIOLÓGICO ACTIVO

EN EL TRATAMIENTO

de la Anemia, Raquitismo, Osteomalacia y Tuberculosis

JARABE OSTEÓGENO GENOVÉ

de

FOSFATO MONO-CÁLCICO

QUÍMICAMENTE PURO

El Jarabe Osteógeno Genové, por su composición, es un verdadero tónico, digestivo y estomáquico, y produce sus efectos naturales sin molestar en lo más mínimo a los enfermos; está perfectamente indicado en todas las épocas de la vida y especialmente en la decrepitud, aunque se esté en buenas condiciones de vida, porque restituye uno de los principales elementos inorgánicos a la constitución del cuerpo humano, sin el cual la salud, y por consecuencia la longevidad, se encuentran más ó menos comprometidas.

De este Jarabe puede tomarse, antes ó después de cada comida, una cucharada regular, pudiendo aumentar su dosis hasta el doble, y para los niños la mitad.

A los señores médicos que quieran experimentar los efectos de este medicamento, se les entregará un frasco para ensayo.

Venta al por mayor y menor en la Botica Hispano-Americana de GENOVÉ, Rambla del Centro, núm. 3 (frente al Liceo), Barcelona.

Precio: 3 pesetas frasco en Barcelona. 3,50 en Madrid, farmacia de la señora viuda de Somolinos, Infantas, 26; Moreno Miquel, Arenal, 2; Castellón de la Plana, farmacia de Ribés.

Pídase este producto en las principales farmacias de España.

Habana. — Farmacia y droguería del Dr. R. Leon, calle de Mercaders, 18.

Manila. — Señora viuda de Kuhnel y Compañía.

VIRUELAS

Pídase Linimento y Bálsamo Egipcio del Dr. Abad. Quita los hoyos de la cara producidos por las viruelas, sean antiguas ó recientes. Su mejor elogio es la recomendación diaria que de ellos hacen a sus clientes infinidad de profesores, y el excelente é inmejorable resultado obtenido por los interesados. Corrigen las cicatrices, sean debidas a quemaduras, úlceras, diviesos, heridas y otros. Se expende en Madrid: Alcalá, 3, farmacia; Mayor, 41; Atocha, 92; Jacometrezo, 4. Precio con la instrucción para usarlos, 40 reales. Se remite a provincias por 46. Dirigirse al Dr. Abad, Pacífico, 13, Madrid. Descuento por mayor.

DR. GOÑI

Especialista en las vías urinarias y matriz. Montera, 8, segundo.

INSTITUTO MANICÓMICO

DE SAN BAUDILIO DE LLOBREGAT

GRAN CASA DE CURACION CON HOSPEDAJE

Las fotografías, prospectos y cuantos detalles se deseen, se dan en Barcelona, calle de Escudillers, núm. 64, esquina á la de Aray, farmacia del Dr. Martí, médico-cirujano.

La posicion topográfica que ocupa el Instituto es todo lo que cabe halagüeño; descuella majestuoso dicho templo de salud en una vega de deliciosas vistas, cuyos dilatados horizontes cierran los montes del llano de Barcelona y la sin igual montaña de Monserrat.

Completamente terminados dichos Establecimientos, con exuberancia relativa de edificios y terrenos que la mano del hombre ha embellecido con todo género de fantasía, así en bosques, jardines y prados, secundado por un raudal de ricas aguas, es espléndida y deliciosa morada, donde encuentran la salud los enfermos, y sosegada y plácida longevidad los valetudinarios y los ancianos desde los 60 años.

A las incontestables condiciones de salubridad, belleza, trato esmerado y direccion médica inteligente se debe el que casi todas las provincias de España lo hayan adoptado por su Manicomio oficial, el que los ejércitos de mar y tierra envien á él sus enajenados, y, por lo mismo, el que este Establecimiento sea constantemente asunto de inspecciones médicas oficiales que nos colman de dicha, pues que siempre traen en pos de sí honrosísimos dictámenes.

Para combatir los males que radican esencialmente sobre el espíritu, son menester proceder y métodos que obren sobre el espíritu mismo; del tratamiento moral, pues, así como de todos los demás tratamientos que conviene emplear y están en boga en los manicomios más principales de Europa, tenemos noticias completas, recientes y verídicas que nos ha proporcionado la detenida inspeccion que de ellos hemos hecho.

En el establecimiento ó Instituto hay escuela práctica de agricultura, talleres de labor para los pensionistas aptos, un gimnasio, biblioteca, billares, casino y escuela de música, como igualmente un bien organizado servicio religioso en el grandioso templo del Establecimiento.

Para señoras, sala de labor, floricultura, lectura y otros entretenimientos propios del sexo.

La seccion de baños es completa.

Nuestros pensionistas comen, duermen, se ocupan y divierten confundidos con los empleados superiores de la casa, que, cual jefes de familia, dirigen sus acciones, acompañándoles en todas las excursiones y paseos por el campo.

PERSONAL DEL ESTABLECIMIENTO

Médico-director, médico-vice-director, dos médicos residentes, médico-consultor, un capellán, un farmacéutico, practicantes, administrador, mayordomos, tres cocineros con sus ayudantes y los camareros y enfermeros necesarios.

Para cuidar á las señoras, una directora, subdirectora, camareras y enfermeras.

PRECIO DE LAS PENSIONES

De distinguidos.	400 duros al mes.
1. ^a clase.	36 — —
2. ^a —	25 — —
3. ^a —	18 — —
4. ^a —	precios convencionales.

El pensionista que quiera tener un criado para su servicio, abonará 15 duros mensuales sobre la pension.

A petición de las familias, el Establecimiento se encarga de la traslacion de los enfermos.

JEQUIRITY

Sus granos y la preparacion oftalmológica segun el doctor Wecker, se hallan en la

FARMACIA DE MEDINA

— SERRANO, 36 —

LICOR DE BREA DE ORIVE

EN COMPETENCIA CON EL DE MR. GUYOT

Nuestro licor está mucho más concentrado ó fuerte, se halla mejor preparado, es más aromático y el frasco es de mucha mayor capacidad que el frances, y su precio, por lo tanto, es infinitamente mucho más económico.

Precio del frasco, 8 reales.

Jarabe de quina ferruginoso de Orive

EN COMPETENCIA CON EL DE MR. GRIMAUT

Nuestro Jarabe está mucho más concentrado de quina y de hierro y tiene la adición de la corteza de naranja de Holanda, de que carece el frances; es mucho más agradable é infinitamente más económico.

Precio del frasco, 40 reales.

Jarabe de rábano iodado de Orive

EN COMPETENCIA CON EL DE MR. GRIMAUT

Las plantas anti-escorbúticas con que preparamos este jarabe proceden de Andalucía, y son más ricas en principios activos que las de los alrededores de París. Combina, por lo tanto, el iodo con mayor intimidad, y le presenta en mayor estado de latencia ó más disimulado; tiene, por lo mismo, mayor cantidad de iodo, es más anti-escrofuloso y mucho más agradable. Los médicos que lo han probado en sus clientes le dan la preferencia sobre el frances. Su precio es más económico, pues se vende á 40 reales frasco.

DOLORES REUMÁTICOS

Se alivian á la primera untura, y se curan, con seguridad, con uno ó dos frascos del «Bálsamo anodino anti-reumático de Orive,» cuyas asombrosas curaciones, no alcanzadas con ningun otro medicamento, son bien conocidas en Bilbao, Vizcaya y toda España. Si no se consigue curar los dolores reumáticos con el segundo frasco, recúrrase al «Licor anti-reumático de Orive.» Precio del bálsamo para unturas, 8 reales. Del Licor anti-reumático para tomar, 20 rs. frasco.

Todos estos productos se venden en todas las Farmacias bien surtidas, y donde no se hallen se remiten francos de todo gasto á cualquier estacion de ferro-carril, siempre que el pedido de uno, ó de todos englobados, llegue á 6 botellas.

Para esto dirigirse á

S. de Orive, Bilbao

MEDICAMENTOS ACREDITADOS

DE LA

FARMACIA GENERAL ESPAÑOLA DE PABLO FERNANDEZ IZQUIERDO

premiados con la medalla de oro

— Madrid, Pontejos, núm. 6, Botica —

TONICINA DIGESTINA. — Segurísimo agente para abrir el apetito y digerir lo más indigesto y nutrir al encanijado, caquéctico, convaleciente y debilitado, dando fuerzas y extinguiendo la miseria fisiológica, cualquiera que sea la causa. Cura la perturbacion digestiva y la diarrea, las acedías, dispepsias, gastralgias y todas las afecciones molestas del estómago; los vómitos de los niños y adultos, y los de las embarazadas, y los vómitos matutinos ó flemáticos, y la tos flemática de las madrugadas. Cura el histerismo, mareos, ruidos y dolores de la cabeza, perturbacion de las reglas, y evita las congestiones; regulariza la circulacion á los gruesos, y trasforma á los flacos en gordos. Caja 5 pesetas, y se remite por correo por 22 rs. Madrid, Pontejos, 6, botica.

RECONSTITUYENTES Y ANTI-HUMORALES. — Extenuados, flacos, escrofulosos, usad para fortaleceros, niños y adultos, y para trasformar vuestra pobre sangre, para desencanijaros, *Jarabe de extracto de hojas frescas de nogal iodado*, frasco 16 rs., y cuando necesiteis hierro, usad el *iodo ferruginoso*, frasco 20 rs., de exclusiva invencion de Fernandez Izquierdo. Madrid, Pontejos, 6, botica. No tiene rival este infalible específico del más grato sabor.

TOS FERINA. — Si son chicos de pocos meses, se curan con el *Jarabe concentrado* de brea de Izquierdo, frasco á 8 rea-

les; si los que padecen la coqueluche, las toses nerviosas, son de un año en adelante, como mano de santo se curan con el *Julepe antiferino*, frasco 14 rs., sin mudar de aires, ni más medicinas; pero sólo se responde del de Balaguer é Izquierdo. Madrid, Pontejos, 6.

CALENTURAS INTERMITENTES. — *Cuartanas, tercianas y cotidianas*, toda clase de *fiebres palúdicas*, se curan infaliblemente con las *pildoras febrífugo infalibles* de Fernandez. Caja de 40 pildoras para las *benignas* 12 rs. y de 84 para las *rebeldes* 24 rs., y por 2 rs. más se remiten por el correo. Se hacen por fanegas, se venden millones de cajas, y las imitaciones no han podido mermar la inmensa clientela. Expendedores y elaboradores por mayor, Pablo Fernandez, Madrid, Pontejos, 6, y Justo Fernandez, Calzada de Oropesa (Toledo.)

EL ESTÓMAGO. — Cuantos padecen afecciones dolorosas y perturbadoras de la digestión se curan infaliblemente con las *Pildoras astigastrálgicas* de Izquierdo, caja 6 pesetas, y se remite por 26 rs. Madrid, Pontejos, 6, botica.

DENTICINA INFALIBLE. — Preguntad á los millares de madres que salvan á sus hijos de la muerte y os dirán que la *denticina* es el *pan bendito* del hogar. No muere ni un solo niño de la denticion, pues los salva aún en la agonía; nos hace brotar la baba suprimida, corta la diarrea que los aniquila, extingue las erupciones de la boca que les molestan, les arreglan el estómago, les hace arrojar la flema, impide la alferecía y brotan fuertes dentaduras y desencanijan á los niños, trasformándolos en robustos. Es preciso sea la *Denticina de Izquierdo*, que cuesta 12 rs. caja y se remite por 14 desde Madrid, Pontejos, 6. También hay *jarabe de la denticion* para frotar las encías, á 8 rs. frasco, y se remite por 10. *Nada raya más alto que la Denticina infalible de Izquierdo.*

VACANTES

La cátedra de Patología especial médica, vacante en la Facultad de Medicina de Sevilla, dotada con 3.500 pesetas, la cual ha de proveerse por oposicion, con arreglo á lo dispuesto en el art. 226 de la ley de 9 de Setiembre de 1857.

Los ejercicios se verificarán en Madrid en la forma prevenida en el reglamento de 2 de Abril de 1875. Para ser admitido á la oposicion se requiere no hallarse incapacitado el opositor para ejercer cargos públicos, haber cumplido 21 años de edad, ser doctor en Medicina y Cirugía, ó tener aprobados los ejercicios para dicho grado.

Los aspirantes presentarán sus solicitudes en la Direccion general de Instruccion pública hasta el 22 de Mayo, acompañadas de los documentos que acrediten su aptitud legal, de una relacion justificada de sus méritos y servicios, y de un programa de la asignatura, dividido en lecciones y precedido del razonamiento que se crea necesario para dar á conocer en forma breve y sencilla las ventajas del plan y del método de enseñanza que en el mismo se propone.

—Las plazas de médicos titulares de las provincias de Basilan, Burias, Davar y Lepanto (islas Filipinas), dotadas con 4.000 pesos anuales cada una, las que se proveerán por concurso entre los licenciados de la Facultad que hayan obtenido el título en las Universidades de la Península ó de Manila, debiendo acudir los aspirantes con instancia suscrita por ellos, á la que acompañarán el título que acredite haber recibido el grado de licenciado en Medicina, con más todos los documentos originales que se refieran á méritos contraídos en el ejercicio de su profesion ó en servicio del Estado, á la Direccion general de Administracion y Fomento del ministerio de Ultramar, hasta el 12 de Marzo.

Tanto el título, como la demás documentacion que presenten, incluirán copias en papel del sello de la clase 12.^a, con el fin de que, confrontadas y autorizadas que sean por el Negociado correspondiente, y visadas por dicha Direccion, puedan ser devueltos los originales á los interesados previo recibo, que firmarán al márgen de su instancia por sí ó por persona autorizada al efecto.

Las obligaciones de los médicos titulares son: la asistencia gratuita á los pobres de la cabecera de la provincia y á los presos de la cárcel pública, inspeccionar y dirigir la vacunacion y revacunacion de los habitantes de la misma, desempeñar el cargo de médico forense; inspeccionar también todo lo relativo al ramo de Sanidad con el carácter de subdelegado, y redactar una Memoria anual acerca de las vicisitudes de la salud pública en su provincia, proponiendo

cuanto consideren conveniente á mejorarla, adicionándola con noticias estadísticas relativas al movimiento de la poblacion.

—Vacantes dos plazas de médico-cirujano, y una de farmacéutico de la Beneficencia municipal, las primeras con el sueldo de 4.250 pesetas anuales satisfechas por mensualidades vencidas, y con la obligacion de asistir de una á trescientas familias pobres en cada uno de los distritos cuarto y quinto de esta capital y demas obligaciones consignadas en el Reglamento, y la tercera con la dotacion de 500 pesetas anuales pagadas de igual modo, y con la obligacion de auxiliar al Municipio con sus conocimientos; el Excmo. Ayuntamiento de esta ciudad y Junta de asociados, han acordado proveerlas por oposicion.

Los aspirantes, que habrán de ser doctores ó licenciados en Medicina y Cirugía para las primeras y en Farmacia para la tercera, remitirán á la Secretaría de este Ayuntamiento sus solicitudes acompañadas de los títulos ó copia legalizada, y de cuantos documentos crean necesarios para acreditar sus méritos, en el improrogable término de 30 días á contar desde la insercion de este anuncio en el *Boletín oficial* de la provincia.

Los ejercicios comenzarán el día 2 de Abril del corriente año ante un Jurado competente, á la hora que se anunciará al efecto, y serán para las de médico-cirujano:

1.^o Contestar por escrito y sin libros á la vista á cuatro preguntas que sacarán á la suerte de entre 60 que habrá colocadas en una urna, invirtiendo á lo más hora y media, vigilados por uno ó más individuos del Jurado, y cerrando las contestaciones bajo un sobre con un lema cualquiera sin firma, y bajo otro sobre el misma lema con la firma del actuante.

2.^o Historia clínica de un enfermo de Medicina existente en los hospitales, que la suerte designará entre tres que elija el Jurado.

3.^o Otra en igual forma de un enfermo de Cirugía.

Para la de farmacéutico habrá dos ejercicios, uno que versará sobre análisis físico, y otro sobre análisis químico, consistiendo el primero, en contestar á seis preguntas sacadas á la suerte entre 60, que tratarán de las propiedades de los cuerpos, medios de reconocerlas y aplicaciones al análisis, y descripcion de los aparatos é instrumentos empleados con ese objeto; y el segundo, en contestar también á otras seis preguntas que la suerte designe entre 60, versando sobre generalidades de análisis químico.

Tanto en uno como en otro ejercicio han de demostrar los aspirantes las aplicaciones de estos conocimientos á la Atmosferología, Hidrología del suelo, Bromatología, Bebidas, Condimentos y Cosmetología.

Terminada la oposicion, el Jurado elevará al Excmo. Ayuntamiento y Junta de asociados tres ternas, una para cada plaza, colocando en primer lugar de cada una los aspirantes que á su juicio lo merezcan, teniendo en cuenta no sólo los ejercicios sino cuantas circunstancias concurren en cada uno de los opositores, y siguiendo en los demas lugares el mismo orden de colocacion.

Vitoria 24 de Febrero de 1883.

—Por inutilidad é imposibilidad del que la desempeñaba se halla vacante la plaza de médico-cirujano titular de la villa de Quemada, partido judicial de Aranda de Duero, distante de ésta siete kilómetros de carretera; su dotacion consiste en 300 rs. por la asistencia de 40 familias pobres, y en caso necesario de los transeúntes, cobrados de los fondos municipales, y las igualas con los vecinos acomodados, que ascenderán sobre 120 fanegas de trigo y 300 cántaras de vino mosto, cobradas por el agraciado en las épocas de su recoleccion; libre de contribucion, excepto la del subsidio, suerte de leña como un vecino y demás aprovechamientos vecinales; y teniendo en cuenta que el año siguiente se aumentará la asignacion. Los aspirantes dirigirán las solicitudes al Alcalde-Presidente hasta el 22 del presente mes.

BOLETIN BIBLIOGRÁFICO

DICCIONARIO DE MEDICINA Y DE TERAPÉUTICA MÉDICA y quirúrgica, por el doctor E. Bouchut y el doctor Armand Després. — Traducido de la 3.^a edicion francesa y aumentado por D. Pedro Espina y Martinez y D. Antonio Espina y Capo. — Madrid, 1881. — Un tomo en 4.^o mayor de 4.624 páginas á dos columnas, con 944 figuras intercaladas en el texto y tres mapas. — Precio: 25 pesetas en Madrid.

Se ha repartido el cuaderno 9.^o

Se suscribe en la librería extranjera y nacional de D. Carlos Bailly-Bailliére, Plaza de Santa Ana, núm. 40, Madrid.

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE EL SIGLO MÉDICO

COLECCION DE OBRAS DE MERITO DESTINADAS PRINCIPALMENTE A LOS PRACTICOS

OBRAS PUBLICADAS POR ESTA BIBLIOTECA

Principios de Terapéutica general, ó el Medicamento estudiado bajo los puntos de vista fisiológico, patológico y clínico, por J. B. Fonssagrives. — Ha costado á los suscritores de EL SIGLO MÉDICO y la BIBLIOTECA algo ménos de 12 reales, siendo su precio en Francia 28. (Está agotada la 1.^a edicion y está en prensa la 2.^a)

Tratado de las enfermedades del corazon, 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.)

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.)

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 1.350 páginas. — Cuesta á los suscritores unos 46 reales. (Está agotada.)

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.)

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 la piel, por el doctor Neumann. — Dos tomos con numerosos grabados, 28 rs. para los suscritores (su precio 56). (Está agotada.)

Las pulmonías crónicas, por el Sr. Regimbeau, con una lámina cromo-litografiada: 4 rs. (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.)

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 de las enfermedades de los órganos respiratorios, por Walshe. — Un abultado tomo. (Está agotada.) 20 rs. para los suscritores (su precio 40).

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.)

Lebert. — Tratado clínico y práctico de la tisis pulmonar. — Precio: 14 reales para los suscritores. — (Quedan ejemplares.)

Atthill. — Tratado de las enfermedades de la mujer. — Precio: 8 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)

Bonis. — Los parásitos del cuerpo humano. — Precio: 12 rs. para los suscritores. (Quedan ejemplares.)

ADVERTENCIA

Quedando muy pocos ejemplares de las obras que no están agotadas, sólo podremos servir las á los suscritores de la «Biblioteca» que no las tengan, con el aumento, sin embargo, de una peseta por cada tomo.

OBRAS QUE HAY PROPÓSITO DE PUBLICAR

EN EL PRESENTE AÑO

BARTELS. — *Las enfermedades de los riñones.*

ERICHSEN. — *La Ciencia y el arte de la Cirugía.*

PANZETTA. — *Tratado de operaciones quirúrgicas.*

BUDD. — *Tratado de enfermedades del hígado.*

ZEISSL. — *Tratado de las enfermedades venéreas y sifilíticas.*

Madrid: 1883. — Imprenta de Enrique Teodoro,
Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.