

# 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.

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

## BIBLIOTECA ESCOGIDA DE «EL SIGLO MÉDICO»

En la pasada semana se ha repartido á los suscritores la obra del Dr. Teodosio de Bonis, *Los Parásitos del cuerpo humano*, con numerosas adiciones y un vocabulario de los términos más usados en Parasitología, obra que completa las que teníamos compromiso de dar el pasado año á nuestros abonados. Para que se cercioren de ello, hé aquí las obras y el número de pliegos correspondientes á dicho año:

Delfau . . .	MANUAL COMPLETO DE LAS ENFERMEDADES DE LAS VÍAS URINARIAS Y DE LOS ÓRGANOS GENITALES.— Un grueso tomo con 132 grabados.	49 1/2 pliegos.
Lebert . . .	TRATADO CLÍNICO Y PRÁCTICO DE LA TISIS PULMONAR. . . . .	28 —
Atthill . . .	TRATADO DE LAS ENFERMEDADES DE LA MUJER.— Con grabados. . . .	16 —
Bonis . . .	LOS PARÁSITOS DEL CUERPO HUMANO.— Con grabados y dos láminas litografiadas. . . . .	21 —
TOTAL. . . . .		114 1/2 pliegos.

ó sea un total de muy cerca de 1.900 páginas, compensando con exceso las que faltan hasta el número de 2.000 los numerosos grabados y las dos láminas litografiadas que ilustran las obras de los Sres. Delfau, Atthill y Bonis. De esta suerte han recibido nuestros suscritores por la cantidad de 60 reales cuatro obras, cuyo precio total en las librerías el de 128 reales; cifra que habla con mayor elocuencia en favor nuestro que pudieran hacerlo los más pomposos elogios.

Hállase ya en prensa la magnífica obra de Cirugía, intitulada:

## LA CIENCIA Y EL ARTE DE LA CIRUGÍA

ó SEA

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

cuyo tomo primero verá la luz á principios del próximo mes de Febrero.

Con objeto de arreglar la tirada de estas obras 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.<sup>o</sup> 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 al 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



## 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.

**H**emos 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 albuminoides 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. »

**D**espues 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 QUININA

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.<sup>a</sup> El *Bromhidrato de quinina* de Boille es incontestablemente superior al sulfato de quinina por su gran solubilidad y su riqueza en quinina.

« 2.<sup>a</sup> 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.<sup>a</sup> 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.<sup>a</sup> 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.<sup>a</sup> Dado al empezar el acceso ó un momento ántes, le hace abortar.

« 6.<sup>a</sup> 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.)



# PEPTONA CATILLON

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

Lavativa nutritiva: 2 cucharadas, 125 de agua, 3 gotas de laudano, 0,30 de bicarbonato de sosa.

**POLVOS.**..... Peptona pura en estado seco. — 1 cucharada de café representa 50 gr. de carne.  
**CACHETS.**..... Envoltorios de hostia conteniendo 1 gr. y 2 gr. de peptona seca.  
**JARABE.**..... Sabor agradable, preferido para la boca. — 1 cucharada contiene 30 gr. de carne.  
**VINO.**..... Complemento útil de la nutrición. — 1 copa contiene 30 gr. carne y fosfato de cal.  
**CHOCOLATE.** En TABILLAS, contienen 20 gramos de carne, para el desayuno.  
 En CROQUETAS, contienen 8 gramos de carne y 0,25 de fosfato de cal, para la merienda, etc.

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

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

PARIS, RUE FONTAINE-SAINT-GEORGES, 1 Y CHAPTAL, 2

Madrid: Melchor García; y Vicente Ferrer y Compañía, Barcelona.

Inapetencia, Convalecencia, Anemia, Consunción, 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 después de comer.

### PEPTONA DEFRESNE

La primera admitida, después de análisis hecha en los Hospitales de París 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

Análisis relatadas en el Boletín de Terapéutica, 15 de Marzo, y Tribune médicale, 20 de Marzo de 1881

Dosis: de dos a cuatro cucharadas diarias en agua tibia y salada. Para sostener la curación 8 cucharadas.

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

### ESPARADRAPO Quirúrgico de Muerdago

de A. BESLIER

PARIS, 40, r. des Blancs-Manteaux, 40, PARIS

Este Esparadrapo, que no se parece a ninguno de los conocidos, posee todas las cualidades reclamadas desde hace mucho tiempo por los médicos: grande adherencia, flexibilidad, conservación indefinida, *es inocuidad absoluta sobre la piel aun sobre la de los niños de tierna edad, aunque lo conserven adherido indefinidamente.*

Se vende en cintas de un metro, en un estuche

### APARATO COMPRESIVO

de A. BESLIER, 40, rue des Blancs-Manteaux, PARIS



MODELO DEL APARATO

MODELO PEQUEÑO: (7 centímetros y 1/2) diámetro  
 GRAN MODELO: (9 centímetros y 1/2) diámetro

PAPA LA CURACION RADICAL de la HERNIA UMBILICAL de los Niños. Simple, comodo, de facil aplicacion, no incomoda inutilmente al niño y suprime completamente toda clase de vendajes, vendas o cintas. Se compone de rodajas sobrepuestas de un Esparadrapo de muerdago.

### VEGIGATORIO ROSADO A CANTARIDINA

de A. BESLIER, 40, rue des Blancs-Manteaux, 40, PARIS

Este Vegigatorio es infinitamente mas limpio y mas activo que los demas; puede conservarse mucho tiempo sin alteracion bajo todas las latitudes, molesta poco y no produce ninguna irritacion en la vejiga evitando todo peligro de *cistitis*.

Para obtener muestras gratis, dirigirse a nuestros Depositarios.

Fabrica especial de todos los productos necesarios al tratamiento de las llagas, por el Metodo antiseptico del Dr LISTER.

Depositarios en Madrid: Alcaráz y García. — En Barcelona, Vicente Ferrer y Compañía.

### 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 Cúis**, y en todos los casos en que el empleo de los iódicos está indicado. Cada cucharada de Jarabe contiene 0 gr 50 de iodo 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 digestión, ni fatigan el estómago y no ocasionan náuseas, ni repugnancia. *Enviarse las firmas, en tinta encarnada, del Doctor GIBERT y de BOUTIGNY Farce.*

PARIS, F<sup>ta</sup> BOUTIGNY, DESLAURIERS S<sup>ra</sup>, rue de Cléry, 31 Y EN TODAS LAS BUENAS FARMACIAS Y DROGUERIAS.

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

## BAGNÈRES DE BIGOR

(PIRINEOS FRANCESES)

7 horas de Perpignan. — 5 horas de Bayona.

Establecimiento Termal abierto todo el año.

AGUAS SULFATADAS, CÁLCICAS, ARSÉNICALES, FERRUGINOSAS Y AZOTADAS

Unica Medalla de Oro, Exposición universal

La nueva Compañía está embelleciendo y transformando esta hermosa

cación, con la creación de establecimientos balnearios anexos y de un

que sera la maravilla de los Pirineos.

MANANTIALES:

Salles. — Bronquitis, Tisis, Asma, Laringitis.

Pouillon. — Enfermedades nerviosas, Gafas.

Marie-Thérèse. — Gota, Piedra.

Dauphiny Beino. — Esterilidad, Pa

Anemia, Reumatismo, Hígado.

CLIMA SIN IGUAL para los que padecen de

y para los Niños.



RECOMPENSA NACIONAL de 16,600 Fr.



## 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 energía, las afecciones del estómago, fiebres intermitentes, etc.

### EL MISMO FERRUGINOSO

es la feliz combinación de una sal de hierro con la quina. Recomendado contra el em-pobrecimiento 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 García, Tetuan 43.

## TÉ PURGATIVO de CHAMBARD



MARCA DE FABRICA.

Este Té, unicamente compuesto de plantas y de flores, de un gusto muy agradable, purga lentamente sin desarreglo y sin fatiga. Asi las personas las mas difíciles lo toman con gusto. Desembaraza el estómago de la bilis, de las glándulas y de los humores, conserva el vientre libre, activa las funciones digestivas y facilita la circulación de la sangre. Gracias a sus propiedades, obra siempre contra los Dolores de cabeza, Jaquecas, Atolondramientos, Sofocaciones, Males de corazón, Palpitaciones, Malas digestiones, Constipacion, y en todas las indisposiciones donde es necesario despejar el estómago y los intestinos.

EXIGIR LA MARCA DE FÁBRICA

PARIS — 13, rue Bertin-Poirée, 13 — PARIS

SE VENDE EN TODAS LAS BUENAS FARMACIAS Y DROGUERIAS

Depósito en Madrid: Melchor García; y Vicente Ferrer y C.<sup>a</sup>

Barcelona.



## Sirop Codéine 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 Tísicos, las Afecciones de los Bronquios, Catarros, Resfriados, etc.

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



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 dósís de una á dos copas de Burdeos.

*Dósís:* 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  
**V HIERRO SOLUBLE de LERAS,**  
farmacéutico, doctor en Ciencias:

1.<sup>a</sup> *Solución.* — Contiene 20 centigramos de pirofosfato de hierro y sosa por cucharada.

2.<sup>a</sup> *Preparación incolora,* sin gusto y sin sabor de hierro, sin acción sobre la dentadura, y por consiguiente aceptada por todos los enfermos sin distinción.

3.<sup>a</sup> *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.<sup>a</sup> *Reunión de los principales elementos de los huesos y de la sangre,* hierro y ácido fosfórico, circunstancia que es de una gran influencia sobre la acción digestiva y respiratoria.

5.<sup>a</sup> *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, Cockeria 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 dósís 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:** Proyecto de Ordenanzas municipales. — El Proyecto de ley sanitaria. — Una sesión literaria. — Sociedad Española de Higiene. — Sociedad Jenneriana. — Sección de Madrid: El parasitismo ante la Medicina. — Hospital de la Princesa: Instituto de terapéutica operatoria. — La Sociedad Ginecológica Española y el marqués de San Gregorio. — **Prensa médica:** *Nacional*: I. Un caso de inflamación aguda de la cápsula supra-renal derecha. — *Extranjera*: II. Influencia de los anestésicos sobre los reflejos. — III. Tratado del timpanismo intestinal en los casos de tumores fibrosos del útero. — IV. La septicemia puerperal experimental. — **Sección oficial:** *Monte-pío facultativo*: Junta directiva. — Secretaría general. — Anuncio de admisión de socios. — **Variedades:** Antaño y hoy. — Los estudios médicos en Alemania. — **Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid. — **Crónica.** — **Folleto:** Memorias de un microbio.

## BOLETIN DE LA SEMANA

### PROYECTO DE ORDENANZAS MUNICIPALES.

EL PROYECTO DE LEY SANITARIA. — UNA SESIÓN LITERARIA. — SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HIGIENE. — SOCIEDAD JENNERIANA.

Por el Sr. D. Mariano Monasterio, vocal de la Comisión de reforma de las Ordenanzas municipales de Madrid, se nos ha remitido un ejemplar del proyecto que ha presentado al Excmo. Ayuntamiento, por

## FOLLETIN

2

## MEMORIAS DE UN MICROBIO

(Continuación.)

### CAPITULO III

1863. — MIS PRIMERAS AVENTURAS

Una calurosa tarde de Julio de 1863, cediendo á torpes consejos ó guiado por mi mala estrella, concurrí á una excursión á los alrededores de un villorrio que se llama Dourdan.

Los corderos pacían tranquilamente en los verdes prados. ¿Cómo fui trasportado á las venas de uno de ellos? Lo ignoro. Lo cierto es que me encontré allí con algunos compañeros de placer, y como jovencuelos que éramos continuamos nuestras locuras, encontrando encantos desconocidos en aquel género de locomoción, nuevo para nosotros. Tantas hicimos, que el pobre animal murió.

Inútil es decir lo desconcertado que entonces quedé y lo que me estorbaba mi pequeña personalidad.

No sabiendo qué hacer é inquieto por mi suerte, me abandoné á la desesperación, hasta que una mano desconocida, abriendo las entrañas de nuestra víctima, me devolvió la libertad.

Aunque sea afrentoso, debo confesar aquí toda la verdad. Deslumbrado por la luz del día, embebido en mi dicha, pensando sólo en mi salvación, abandoné á los que habían compartido mi terror, y huí vergonzosamente.

cuyo acuerdo se ha repartido á todas las dependencias municipales, á los centros científicos y literarios y á la prensa, para que en el término de treinta días — hasta el 8 de Febrero próximo — puedan hacer las observaciones que crean pertinentes. Merece sin duda alguna alabanza el procedimiento, bastante apartado del que ordinariamente se sigue; lo común es que, una vez formado el propósito de cualquier reforma en un ministerio, en un centro directivo, en una Corporación provincial ó municipal, etc., se lleve adelante con la más insensata obstinación, ciega y apasionadamente, como si la mira del bien y el deseo del acierto se pospusieran al empeño de realizar el capricho.

Examinaremos, pues, el proyecto de Ordenanzas municipales en lo que consideremos de nuestra competencia y acomodándonos á la brevedad del plazo señalado.

\*  
\* \*

Debemos á la atención del Sr. D. Julian Calleja — y se lo agradecemos no poco — un ejemplar del proyecto de ley de Sanidad civil aprobado por el alto

Lo que pasó á algunos de ellos luego lo supe. Encerrados en estrechas prisiones fueron llevados muy lejos é inoculados los unos en conejos, los otros en unas ratas blancas (1).

A éstos bien pronto les faltaron las fuerzas por dejarse llevar de la melancolía, y la muerte puso término á sus desgracias.

Los primeros, al contrario, soportaron heroicamente este nuevo golpe de la fatalidad, y, lejos de abatirse, demostraron lo que puede el valor puesto al servicio de una causa noble; aquello fué una hecatombe de inocentes conejos, víctimas de una ciencia bárbara; pero sus manes no dejarán de alzarse contra los verdaderos verdugos.

Aunque vencedores en este combate, no estaban las bacterias libres de emboscadas. Las desecaron, las sumergieron en ácido sulfúrico, en disolución concentrada de potasa cáustica; elevaron la temperatura á 95° y 100°; las metieron diez minutos (2) en agua hirviendo; pero atravesaron victoriosamente por todas estas pruebas. Mas dejemos esto y volvamos á mi historia.

He dicho que ignoraba cómo había penetrado en la sangre de un cordero; no sé hoy mucho más; pero la experiencia adquirida me permite hacer algunas suposiciones que merecen ser discutidas. También he dicho que el animal murió víctima de nuestros excesos.

Estos dos hechos merecen un momento nuestra atención.

Aunque el hecho es antiguo, recuerdo perfectamente que me hallaba descansando en un tallo de hierba, cuando de un golpe, y á pesar mío, me sentí sepultado en una especie de

(1) Davaine, *Académie des Sciences*, 27 Julio de 1863.

(2) Davaine, *Académie des Sciences*, 10 de Agosto de 1863.



Cuerpo Colegislador, y hemos hecho de él un ligero exámen que nos acredita el perfeccionamiento que ha ido adquiriendo, tanto por obra de la Comision del Senado, como en el curso de la discusion.

De suponer es que en el Congreso sufra algunas variaciones y que no tarde en ser definitivamente aprobado. Falta luégo que se plantee bien y, en fin, que tenga el debido cumplimiento.

En tanto, aunque no en todos sus detalles merezca el proyecto nuestra conformidad, debemos confesar que encierra muchas y muy importantes disposiciones, contándose entre ellas la creacion de las inspecciones generales y las delegaciones en Oriente y América, que venían proponiéndose treinta años hace sin lograr verlas establecidas. En este género de obras lo que principalmente importa es verlas realizadas, siquiera sea con alguna imperfeccion, quedando á cargo del tiempo y la experiencia su perfeccionamiento sucesivo. Sucederá probablemente á este propósito lo que ha ocurrido al sistema rentístico del Sr. Camacho: las imperfecciones y desarmonías podrán corregirse con facilidad, siendo el resultado indisputablemente provechoso.

En este triunfo — que triunfo será, y no pequeño, la publicacion de ley tan importante — cábele al Sr. D. Julian Calleja la parte más principal.

Quizá no falte quien juzgue oportuno insistir en

---

estufa; allí fui de tal modo traqueteado, sufrí tales sacudidas, que perdí por completo el conocimiento.

No recobré mis sentidos hasta más tarde, Dios sabe dónde.

Ahora bien; ¿qué había ocurrido durante ese tiempo? Atravesé alguna membrana con ayuda de los movimientos brownianos (1); he podido insinuarme por algun camino tortuoso en algun vaso de las vías respiratorias ó digestivas. Pero si venzo todos los obstáculos; si franqueo todas las barreras; si no me resiste el epitelio pulmonar (2); si los jugos segregados por el estómago (3) no me hacen mella, ¿qué podrá detenerme?

Por muy alta opinion que de mí tenga, prefiero creer en el estado patológico (4) de la mucosa que me permitió pasar. Desde luégo no necesito más que la caída de algunas células epiteliales (5) para penetrar en los intersticios del tejido conjuntivo, en las redes linfáticas, en los capilares más delgados, y, en fin, lanzarme en las vastas regiones de lo desconocido.

¡Y cuidado que esto es sencillo! Supongo, porque no tenemos que olvidar que estamos en el terreno de las hipótesis, que cerca de mi tallo de hierba se encontraba algun cardo ó alguna espiga de cebada (6): el animal la masca con avidez, la glotonería le hace olvidar el dolor, y las agudas puntas del vegetal me le entregan á discrecion. Si esta virtud me falta, por mi desgracia, podeis escribir mi oracion fúnebre.

---

(1) Chauveau, *Académie des Sciences*, 2 de Noviembre de 1868.

(2) Coze de Feltz, *Gazette Médicale* de 1868, pág. 631.

(3) Lemaire, *Gazette Médicale* de 1868, pág. 631.

(4) Dauet, *Académie de Médecine*, 12 de Mayo del 74.

(5) Borbosa, *Gazette Médicale* de 1877, pág. 194.

(6) Pasteur, *Gazette Médicale* de 1879, pág. 118.

la crítica del proyecto que nos ocupa, proponiendo — puesto que aún es tiempo — las modificaciones que se juzguen oportunas. Nosotros, sin embargo, deseamos sobre todo que llegue á ley como quiera que sea, atendida la altura á que le vemos. Importándonos tanto el bien público y el de las clases médicas, tendríamos por altamente incongruente el oponer obstáculos que sólo pudieran ya servir para ocasionar un daño de trascendencia.

Por tales razones, y considerando que, en el caso de introducir el Congreso alteraciones profundas, pudiera fracasar el proyecto, debe esperarse que la prensa médica — nosotros los primeros — obre con prudencia dejándose de violentas impugnaciones ya tardías, más á propósito ahora para ocasionar el mal que para rendir el menor provecho. ¡Ojalá que en su ejecucion no tropiece la ley con más formales obstáculos!

\* \* \*

El domingo último, queriendo la Sociedad Ginecológica Española dar una prueba del alto aprecio en que tenía á su dignísimo Presidente de honor, el señor marqués de San Gregorio, celebró en el paraninfo de la Universidad una sesion literaria, dedicada única y exclusivamente á hacer resaltar sus méritos por nadie desconocidos, honrando de paso la memoria de varon tan ilustre. Al efecto, el señor

---

Pero no; nunca me creeré tan terrible; si me he acusado de haber tomado parte en la muerte del cordero, ha sido para demostrar á mis adversarios mi buena voluntad y obligarles á que me escuchasen hasta el fin.

En efecto; ¿cómo le habríamos matado? ¿Los medios que nos atribuyen no pecan de excesivos?

Dicen que hacemos salir los glóbulos blancos de los vasos capilares (1), ó bien explican por nuestra presencia en ellos su inmovilidad y su estancamiento en los mismos vasos; de aquí la formacion de abscesos miliars, peri-glomerularios (2), en el hígado, el bazo y los riñones. Más aún: asfixiamos (3) á nuestras víctimas absorbiendo todo el oxígeno de su sangre, y lo prueba que en un vaso cerrado la capacidad respiratoria de la sangre aumenta cuando ésta contiene bacterias (4), y de 20 por 100 se aumenta á 26 por 100. A los que prefieren la mecánica á la química, les hacen examinar al microscopio el mesenterio de un conejo inoculado (5), y ven formarse nuestras colonias, obstruir los capilares y morir el conejo por disminucion gradual del campo respiratorio; si no les es posible admirar este espléndido espectáculo el animal ha muerto, porque hemos segregado una materia flogógena susceptible de inflamar los órganos (6).

---

(1) *Gazette Médicale* de 1875, pág. 225. Gresseler y Hue-ter, citados por Nepveu.

(2) *Gazette Médicale* de 1875, pág. 225. Recklinghausen, citado por Nepveu.

(3) *Théorie de Pasteur*. Toussaint, *Académie des Sciences*, 3 de Agosto de 1877.

(4) Regnard, *Société de Biologie*, 16 de Febrero de 1878.

(5) Toussaint, *Académie des Sciences*, 3 de Diciembre de 1877.

(6) Toussaint, *Académie des Sciences*, 1.º de Abril del 78.



Alonso y Rubio, con una emocion que en vano procuraba disimular, leyó un discurso en el que estudia al marqués como médico, como especialista, como filósofo y como literato, ya que bajo todos estos puntos de vista se distinguió el que en vida llevó el nombre de Corral y Oña.

El discurso del Sr. Alonso, escrito con la sobriedad que le es propia, mereció en más de una ocasion los aplausos del público.

Acto seguido dieron lectura á varios trozos de las obras filológicas, filosóficas y ginecológicas del señor Corral los distinguidos Socios de la Ginecología Sres. Rubí, Pulido y Alarcon, no sin dedicar este último al ilustre marqués frases de agradecimiento, y de entusiasta adhesion y cariño.

La sesion, que estuvo amenizada por la presencia de bellas damas y por una buena orquesta, terminó coronando el busto del marqués de San Gregorio.

\*\*\*

La Sociedad Española de Higiene celebró el lunes último sesion pública en el local del Colegio de Farmacéuticos, para continuar la discusion del cuestionario acerca de las causas de la mortalidad de Madrid. Despues de nombrar una Comision para que dé su informe acerca de las nuevas Ordenanzas municipales, pronunció el Sr. Hernandez Iglesias un magnífico discurso reclamando mayores considera-

Pero aunque fuéramos capaces de todo esto, ¿hasta dónde llega nuestra culpabilidad, si nosotros no hemos vivido en la sangre del cordero sino porque estaba de antemano alterada y contenía gérmenes de muerte?

¿No han escrito (1) que la sangre normal es tan perjudicial á las bacterias como los periodos más avanzados de la putrefaccion; que es necesario para que se desarrollen en los líquidos orgánicos que se formen sustancias químicas á cuyas expensas puedan vivir; que durante la inflamacion aguda, en el momento de la descomposicion del parénquima de los tejidos, nace un cuerpo especial, un zimoide flogístico (2) de naturaleza desconocida, pero que les es eminentemente favorable? ¿No son estas mismas ideas las que han expresado, diciendo (3) que la bacteria no puede desarrollarse en los medios sanos, que se desarrolla si la enfermedad ó la catálisis ha modificado las materias fermentables?

Luego si el cordero ya estaba enfermo... Pero, ¿a qué discutir? Sigamos de nuevo el curso de mis aventuras.

## CAPITULO IV

1863-67. — MI RETRAIMIENTO

Las desgracias que sufrí al principio de mi carrera me volvieron tan extremadamente cobarde, que desde entonces me rodeé de las más minuciosas precauciones. Pero, ¿quién

(1) Nepveu, *Gazette Médicale* de 1875, pág. 6.

(2) Billroth, citado por Nepveu.

(3) Dauet, *Académie de Médecine* 12 de Mayo de 1878.

ciones de los poderes públicos para la Higiene, que en su concepto debía pesar mucho más de lo que hoy pesa en la resolucion de problemas que atañen al Estado. El discurso del Sr. Hernandez Iglesias, y aún mejor su calurosa rectificacion, merecieron los plácemes de cuantos tuvieron el gusto de escucharle; que no en vano se poseen vastos conocimientos y un dominio completo de la palabra, como posee su señoría.

Al discurso del Sr. Hernandez Iglesias contestó el Sr. Mendez Alvaro, y despues de algunas observaciones de los Sres. Fernandez Velasco y Grinda, fué aprobada por unanimidad la cuestion tercera, que era la que se discutía.

\*\*

En la sesion que la Sociedad Jenneriana celebró el martes último pronunció una brillante rectificacion el Sr. Dieguez, que cada día se acredita más de orador concienzudo, hábil y diestro en la esgrima oratoria. Su discurso cautivó la atencion de los oyentes, hasta el extremo de lamentar que no fuera más largo, y eso que, más que rectificacion, fué nuevo discurso. El Sr. Serret se levantó para contestar á algunas de las objeciones hechas por el Sr. Dieguez, principalmente respecto al aspecto que presentan las pústulas en la primera generacion de un nuevo cow-pox.

DECIO CARLAN.

puede librarse de su destino? No habían pasado muchos meses cuando volví á caer en Italia bajo las miradas del hombre (4).

Pero todavía esta vez pude librarme, gracias á algunos puñetazos, y escapé de la trifulca sin muchos desperfectos.

Pero las horas se me habían hecho eternas durante estas tristes pruebas; mi salud se había resentido; una vejez prematura había trazado sus precoces arrugas en mi frente calva, y en mi alma habían sucedido, á la indolente calma de la juventud, las preocupaciones y tempestad de la edad madura.

Descontento del mundo, decidí vivir en el más absoluto retraimiento; me incitaron las delicias de la soledad, y durante muchos años hallé en la oscuridad la dicha, que parecía haber huido de mí para siempre.

Me picó la curiosidad de conocer lo que se decía y lo que se hacía con nosotros, y estuve generalmente al corriente de los experimentos, por más que pude vivir apartado de ellos.

También supe que algunos de los nuestros tomaban el nombre de *bacterídeos* (2); que la sangre que nos contiene es inoculable (3); es decir, capaz de transmitir al animal sano la enfermedad del animal de que ha sido extraída; que la putrefaccion la quita esta propiedad; que además varía en duracion, segun la temperatura exterior. Supe también que soportamos la desecacion más completa, y por consiguiente una temperatura de 100° con una tranquilidad que hace honor á nuestro carácter.

(4) Tigri, *Académie des Sciences*, 12 de Octubre, de 1863.

(2) Davaine, *Gazette Médicale* de 1864, pág. 452. — *Nouvelles recherches sur le sang de rate*.

(3) Davaine, *Académie des Sciences*, 22 de Agosto de 1864.



MADRID 21 DE ENERO DE 1883

## EL PARASITISMO ANTE LA MEDICINA (1)

## CONSIDERACIONES GENERALES

Dada la elevada personalidad del eminente químico francés L. Pasteur, no consideramos inoportuno ocupar la atención del lector con algunas palabras referentes á su carrera científica, con más motivo cuanto que muchos tienen la creencia que Pasteur es doctor en Medicina.

Luis Pasteur, hijo de modestos labradores, nació en Dôle (Departamento del Jura) el 27 de Diciembre de 1822. Dotado de gran inteligencia y de una fuerza de voluntad que le hizo siempre superior á todos, á pesar de los cortos recursos de su familia logró terminar sus estudios en el colegio de Besançon, en el cual permaneció desde 1840 á 1843 en calidad de profesor supernumerario con un corto sueldo.

En 1844 se trasladó á París, y pudo ingresar como profesor agregado en la Escuela normal superior. En 1847 fué recibido doctor en ciencias físicas, y la Escuela normal le nombró preparador del curso de Química en 1848. Pocos meses después pasó á la Universidad de Strasburgo como profesor suplente de la cátedra de Química, correspondiéndole en propiedad dicha cátedra en 1852. Dos años después se creó por la autoridad superior de enseñanza una nueva Universidad en Lille, y se nombró á Pasteur decano de ella, autorizándole para la organización de sus estudios.

(1) Véase el número correspondiente al 31 de Diciembre de 1882.

Pero no somos perfectos, y también tenemos nuestros caprichos. Nos deslizaron bajo la piel de un conejo y murió; bajo la de una rana, la de un gorrion, la de un verderol, y no presentaron ningun fenómeno patológico; dos pollos tuvieron el mal gusto de ponerse gordos y hermosos después de la operación.

Tampoco se escapa el hombre de nuestro poderío. Si se pone en contacto de animales contaminados en seguida nos arrojamos sobre él, y bien pronto una pústula maligna le enseña lo caro que se paga el disputarnos nuestra presa (1).

Por consiguiente, el organismo humano nos pertenece desde aquel momento. Investigan las fosas nasales, los bronquios inflamados, el conducto auditivo externo (2), la sangre de los enfermos de fiebres tifoideas (3), y en todas partes nos encuentran, por todas partes desplegamos con audacia incalificable las habilidades con que nos ha dotado la previosora Naturaleza.

Algunos microbios han demostrado en presencia de los indiscretos cierta malicia que no se les debe censurar; los buscan por todas partes, examinan todas las ramas periféricas del árbol circulatorio, ¡nada! Se acercan al tronco, estudian las venas de la circulación pneumo-cardíaca izquierda, y sólo entonces, atacados en sus últimas trincheras, se presentan los picarillos á la vista (4).

Sin duda por esto creen que nuestro sitio predilecto son los pulmones, y pretenden con el empleo de los preparados bal-

(1) Davaine y Baembert, *Académie des Sciences*, 29 de Agosto de 1864.

(2) Pouchet, *Académie des Sciences*, 9 de Noviembre de 1864.

(3) Tigri, *Académie des Sciences*, 19 de Setiembre de 1864.

(4) Tigri, *Académie des Sciences*, 2 de Enero de 1865.

En 1857 volvió á París á encargarse de la dirección científica de la Escuela normal.

En 1858 ingresó en la Academia de Ciencias de París (sección de Química), reemplazando á Thenard. En 1869 en la Sociedad Real de Londres en calidad de socio extranjero. Esta Sociedad le otorgó en 1856 la medalla de Rumford, en 1861 el premio Jecker y en 1874 la medalla Copley.

Siendo profesor de Geología, Física y Química en la Escuela de Bellas Artes, desempeñaba al propio tiempo la cátedra de Química en la Sorbona, que en la actualidad sigue desempeñando.

Por esta época dió una serie de conferencias muy interesantes acerca de la importancia del estudio de los *infusorios*, y además inauguró en la Academia de Ciencias las célebres polémicas entre los *heterogenistas* ó partidarios de la generación espontánea, y los *panspermistas*, que le reconocieron como jefe. Desde esta fecha es desde cuando realmente Pasteur obligó al mundo científico á fijarse en sus trabajos gracias á sus maravillosos experimentos sobre las fermentaciones, trabajos que de deducción en deducción vienen robusteciéndose hasta formar hoy la base de una ciencia nueva, destinada indudablemente á descubrir horizontes hasta ahora desconocidos, los cuales no nos atrevemos ni aún á soñar por demasiado halagüeños.

Adivinando Pasteur toda la importancia que pudieran tener en la Medicina sus ideas acerca del carbunco de los carneros, tan análogo á una enfermedad humana, se procuró la colaboración de médicos, además de la de otros hombres, eminentes veterinarios, que le ayudaron en este trabajo. Chamberland, hasta hoy poco conocido pero con las dotes suficientes para reemplazar al malogrado Davaine, fué uno de los llamados á intervenir en los estudios sobre la septicemia, piohemia, carbunco, rabia, viruela, etcé-

sámicos aniquilarnos para siempre y devolver al enfermo una salud floreciente (1).

También debo decir que para muchos experimentadores hemos conservado nuestra inocuidad, y que nos consideran incapaces de cometer una mala acción; que sabemos usar, sin abusar, de la hospitalidad que nos ofrecen (2), y que en el momento oportuno desaparecemos sin dejar rastro.

En el curso de estas memorias algunas veces tendremos la satisfacción de encontrar, aquí y allá, algunas almas caritativas, por las que hago los más sinceros votos de eterna gratitud.

Quizás algun día este agradecimiento pueda traducirse en hechos, y entonces se verá que recordamos los beneficios, y que en nuestro corazón, por pequeño que sea, hay sitio para los recuerdos, tanto tal vez como en el de muchos hombres.

Pluguiera á Dios que el único móvil que acelerase sus latidos fuera la gratitud, y que se vieran desterradas todas las pasiones que tal vez os figurais son incompatibles con el exiguo espacio que ocupa un microbio.

## CAPITULO V

1867.—UN MICROBIO EN UN CUARTEL.—VUELVO AL MUNDO. LOS MICROCIMAS.

A pesar de mi vida retirada, había conservado algunas relaciones que consideraba indispensables á mi propia seguridad. Algunas veces también extendía el límite de mis paseos cotidianos, pero nunca me alejaba mucho de mi casa; ¡tan arraigados estaban en mí los tristes recuerdos del pasado!

(1) Tigri, *Académie des Sciences*, 5 de Febrero de 1866.

(2) Leplat y Faillard, *Académie des Sciences*, 1.º de Agosto de 1864.

(Se concluirá.)



tera, etc., enfermedades que nos propusimos analizar bajo el punto de vista etio-micro biológico al comenzar este trabajo.

Ascienden á una cifra respetable las cantidades en metálico otorgadas á Pasteur por diferentes naciones, Sociedades, Academias, etc., en concepto de premios por la solucion ventajosa dada por sus trabajos á diferentes problemas agrícolas é industriales. La Asamblea nacional francesa le otorgó una renta vitalicia de 12.000 francos anuales y el título de comandante de la Legion de Honor por sus escritos sobre las enfermedades y eficaz remedio de la pebreta del gusano de seda, las enfermedades del vino, vinagre, cerveza, conservacion del vino por medio del calor, etc., etc.

Entre las muchas publicaciones debidas á este ilustre experimentador, citaremos como las más principales aquellas que se refieran á los estudios médicos.

Pasteur: *Bacterias y fermentacion*. (Actas de la Acad. de Cien., 1860, 1861 y 1862). — Pasteur, Joubert, Chamberland: *Enfermedad carbuncosa en los carneros*, etc. (Actas de la misma Sociedad, 1861-62-63). — Pasteur: *Atenuacion de la virulencia*. (*Journal de Pharm. et de Chimie*, 5.<sup>a</sup> serie, tomo III, 1881). — Pasteur: *Corpúsculos organizados de la atmósfera*. (*Ann. de Chim. et de Physique*, 3.<sup>a</sup> serie, tomo LXIV, y Actas de la Academia de Ciencias, tomo LII, 1861). — Pasteur: *Memoria acerca de la fermentacion llamada láctica*. (Actas de la Acad. de Cien., tomo XLV, 1857). — Pasteur: *Influencia de la temperatura sobre la fecundidad de los esporos*, etcétera. (Actas de la Acad. de Cien., tomo LII, 1861). — Pasteur: *Septicemias*. (Actas de la Acad. de Ciencias, tomo LXVI, etc., etc.) — El *Recueil des savants étrangers* ha publicado casi todos los trabajos de Pasteur desde el año 1859 hasta la fecha.

Este ilustre sabio, cuya autoridad aparece imponente entre las muchas notabilidades científicas del siglo presente, debe su importancia y la consideracion de que goza en el mundo científico exclusivamente á su trabajo y á su perseverancia. Ni en el colegio, ni en las diferentes escuelas donde ejerció cargos más ó ménos modestos, le hicieron simpático su carácter concentrado y brusco. Siempre se negó á intervenir en la politica, campo tan cultivado por los ambiciosos de gloria ó provecho, y renunció últimamente al cargo de Senador con que se le brindaba.

Encerrado en su laboratorio de modesta apariencia, pues que no encierra más instrumental que el útil, desterrando lo aparatoso sin provecho, no han llegado á sus oídos más ecos del mundo que los lúgubres desastres de la Francia el año 1870. En esta época, individuo de varias Sociedades prusianas, indignado por los procedimientos poco nobles empleados por los alemanes en esta guerra, devolvió á todas estas Corporaciones sus diplomas y sus cruces, para no tener nada de comun con los verdugos de su patria. De esta fecha datan sus trabajos acerca de la elaboracion y conservacion de la cerveza, casi monopolizada por los alemanes, y que gracias á los estudios de Pasteur constituye hoy uno de los elementos más principales de la industria francesa, que tanto debe al ilustre químico, el cual con el mayor desinterés ha rehusado siempre usar del derecho de invencion, que le hubiera enriquecido en pocos años.

Pasteur, cuyo padre fué paralítico, ha tenido la desgracia de padecer en 1872 un ataque de hemiplegia tan violento que se creyó en peligro su vida; de este ataque le ha quedado una parálisis incompleta del brazo derecho que aún le permite el movimiento necesario á su trabajo.

Considerándolo suficiente para dar una idea de la personalidad del apóstol del pansperismo, termina-

mos este ligero boceto biográfico y continuamos nuestro trabajo.

Indistintamente se emplean en Medicina los términos infusorio, bacteria, vibrion, parásito, etc. Algunos autores clasifican entre los vibriones los mismos microbios, clasificados entre las bacterias por otros autores. Este defecto, motivo de confusion en la comprension de las descripciones, quedaría completamente remediado con una clasificacion que reuniera condiciones de exactitud y de claridad. Hasta ahora las clasificaciones conocidas de Nægeli, Davaine, Otto, Federico Müller, Bory de Saint-Vincent, Ehrenberg, Hallier, Klebs, son las más falsas, como la de Bory, que incluye en el género *melenella*, creado por él, especies muy desemejantes; las demas son incompletas. No nos ocuparemos de la clasificacion de Billroth, oscura, complicada, sembrada de términos nuevos, en completa desarmonía con los trabajos de todos los autores anteriormente citados. Este ilustre sabio alemán considera como trasformaciones sucesivas las diferentes formas de microbios, los cuales divide en tres grupos: cocos, bacterium y cocobacterium, y cada uno de éstos en grupos más pequeños, clasificados segun su tamaño, presencia de mucus sobre su superficie, etc. Todas estas clasificaciones, que pueden dividirse, segun el carácter de su autor, en dos categorías, unas naturalistas (Nægeli, Hallier, Bory, etcétera) y otras médicas (Billroth, Davaine, Hoffman, etc.), segun se funde la division en caracteres propios del microbio ó en su especificidad sobre el organismo vivo, son ó demasiado médicas para los naturalistas, ó demasiado naturalistas para los médicos. El único que supo elegir un justo término medio en esta cuestion fué Cohn, eminente profesor de Breslau. Al terminar este capítulo, en el cual debemos exponer algunas ideas generales acerca del carácter y naturaleza de los microbios, presentaremos la clasificacion de Cohn acompañada de un cuadro sinónimo, que creemos de gran utilidad para evitar las confusiones á que da lugar la designacion con distinto nombre de un mismo individuo.

La palabra *microbio*, introducida por Sédillot en la ciencia, es la que reúne mejores condiciones para designar de una manera general los proto-organismos septógenos. Tyndall, Pasteur, etc., etc., emplean esta palabra, que ha pasado á ser usual en el tecnicismo médico.

Se ha discutido largamente sobre si los microorganismos á que se refiere nuestro estudio debían incluirse en el reino animal ó en el vegetal; y aunque casi de comun acuerdo se ha determinado considerarlos como vegetales pertenecientes á las formas más sencillas de las criptógamas, lo cierto es que los caracteres distintivos de forma, movimiento, reproduccion, nutricion, etc., son insuficientes para de una manera definitiva colocar en la escala vegetal estos pequeños organismos. Davaine dice que deben incluirse entre los vegetales por las razones siguientes: no poseen vestigio de cabeza ni de cola, se mueven indistintamente en un sentido ó en otro, y las secciones ó porciones del individuo no solamente no se mueven únicamente en la direccion de la cabeza, como sucede en todos los animalículos, sino que se mueven indistintamente en direcciones variadas como antes de seccionarse. Los microbios tienen la propiedad, comun á los vegetales, de no disolverse en la disolucion de amoníaco, pueden poseer clorofilia y ficocianina (sustancia azulada-verdosa que se suele encontrar en las algas, y que contienen algunas bacterias de color variado). Todos estos argumentos son refutados por otros autores, aunque con razones no más sólidas que las enunciadas. En efecto; tratándose de seres de tan extremada pequeñez que el micros-



copio de mayor potencia nos los permite adivinar más bien que ver, es muy difícil encontrar caracteres naturales de forma, organizacion, etc., seguros, indiscutibles, sobre los cuales pueda construirse una clasificacion que, siendo ya una cuestion muy difícil aun tratándose de animales superiores, en éstos infinitamente pequeños ha de ser aún más difícil el estudio de sus caracteres naturales.

Ya hemos dicho que casi de una manera convencional se han considerado los microbios como pertenecientes á los últimos escalones del reino vegetal — entre las criptógamas segun varios naturalistas, y entre las algas segun otros. — Cohn, al denominarlos fitomicetos, parece inclinado á clasificarlos como algas, sin embargo de aceptar el nombre de esquizomicetos, que como criptógamas les dió Nægeli. Rietsch describe las bacterias y los vibriones entre las criptógamas.

Los esquizomicetos son seres uni-celulares desprovistos de núcleo y de una extremada pequeñez: el que más, alcanza algunas décimas de milímetro. Poseen por lo general una gran movilidad, aun cuando algunos pueden aparecer privados de ella, razon por la cual Davaine les dió el nombre de bacteridias. Viven aislados ó reunidos en diversas formas, en masas más ó menos cúbicas, compuestas de varios individuos (*rascina ventriculi*), agregados unos á continuacion de otros formando rosarios (*torula*), en cadenas (*catenula*), formando colonias de individuos, soldados unos con otros por medio de una sustancia espesa (*zooglaea*). Individualmente pueden presentarse en forma de filamentos de movimiento ondulante, como en el género bacili, en forma de bastonetes más ó menos largos y de extremidades redondeadas (género *bucillus*), en forma de puntos (*bacterium thermo*, *bacterium punctum*). Los formados por filamentos pueden adoptar una forma enroscada á manera de espiral de 4 á 10 vueltas de rosca. Esta forma, de corta duracion en el individuo, se modifica de diversos modos, lo cual ha dado lugar á muchísimos errores, pues se han considerado como pertenecientes á especies no descritas de individuos de este género, llamado *spirillum*, siendo así que sólo eran modificaciones transitorias del mismo individuo al segmentarse para su reproduccion. Así, el *spirillum* en ocho de guarismo tenido por algunos autores como el microbio de la rabia, no es más que una de estas formas adoptadas por el microbio al reproducirse.

Los esquizomicetos se reproducen por excisiparidad, por segmentacion longitudinal, por esporos endógenos y por aparicion de tabiques perpendiculares formando masas cúbicas compuestas de 6, 8 y 10 individuos, que, si bien están unidos entre sí, forman colonias libres dentro del elemento que las rodea. La excisiparidad se efectúa de ordinario por la separacion trasversal de la célula, en la cual aumenta casi en un doble su longitud. Hacia la mitad de ésta el protoplasma desaparece, dando lugar á un tabique que separa en dos esta célula. Este tabique aumenta de volumen y viene á formar una especie de disco gelatinoso que sirve de articulacion entre las dos porciones del microbio. Esta articulacion disminuye entónces de consistencia, se disuelve y quedan libres las dos porciones de célula, formando dos individuos nuevos. En algunas ocasiones pueden conservar estos dos individuos en una de sus terminaciones un filamento, único ó múltiple que puede simular una ó varias pestañas vibrátiles.

Los *spirillum*, al seccionarse, adoptan un mecanismo parecido. Se alarga la especie de resorte que forman y desaparecen una ó más vueltas de espiral, quedando reducidas á tres ó cuatro; en cada vuelta de espiral se suelen formar hasta cuatro articulaciones ó

discos gelatinosos que se alargan ó estiran, y al doblarse inclinan una sobre otra las porciones del *spirillum*. En algunas ocasiones, bastantes frecuentes, la célula que compone el *spirillum* puede presentar hacia su mitad una articulacion que, al aproximar una á otra las dos mitades, permita que estas dos vueltas de espiral, puestas frente á frente, hagan aparecer al *spirillum* como una bacteria en forma de ocho de guarismo.

Cuando en una misma célula ó bacteria se presentan múltiples estrangulaciones á la vez, sin que haya pasado el tiempo suficiente para la separacion completa de los diferentes segmentos, el microbio aparece en la forma de rosario ó de cadena (*micrococcus catenula*).

Cada uno de estos segmentos constituirán más tarde otros tantos individuos nuevos (V. Tieghem).

En general, la reproduccion por segmentacion es tanto más rápida cuanto más ventajosas sean las condiciones de nutricion del microbio. Las condiciones nutritivas del líquido en que vive, la temperatura y el contacto del oxígeno libre, influyen notablemente en su multiplicacion. Esta cuestion, de grande interes en la etio-micro-biología, merece nos fijemos en ella más detalladamente; pues en realidad, desde que con alguna más exactitud se conocen los interesantes fenómenos de multiplicacion en sus diversas formas, es desde cuando ha adquirido mayor fundamento la doctrina parasitaria. El hecho de la formacion de esporos dotados de poca resistencia destruyó los argumentos de Paul Bert, que desde entónces pasó á las filas panspermistas completamente convencido.

Colocada la bacteria en condiciones nutritivas favorables y á una temperatura que varíe entre 20 á 40 grados (como regla general, pues cada especie necesita una temperatura distinta), la bacteria se reproducirá por excisiparidad y en la forma siguiente, en cuanto á la rapidez de su multiplicacion. En la primera hora se dividirá en dos bacterias nuevas; en seis horas habrá 4.250.000 bacterias; en veinticuatro, 16.000.000 y medio; en dos días, 281 millares de millones, etc., etc.; en ménos de quince días, á pesar de su tamaño microscópico, invadirían el mundo si las condiciones de vitalidad fueran siempre favorables (Cohn).

Ya hemos dicho que en estas condiciones la reproduccion se verifica por los distintos medios descritos. No sucede lo propio cuando se agota el líquido nutritivo ó cambia desfavorablemente la temperatura. En estas circunstancias, la reproduccion se verificará por la formacion de esporos endógenos (Cohn, Billroth, Brefeld, Pasteur, Tieghem, etc.). Desde el momento en que el oxígeno libre se pone en contacto con el microbio (condicion al parecer indispensable), se presentan hacia la mitad de la bacteria puntos brillantes, en los cuales parece concentrarse el protoplasma; poco á poco se aumenta esta concentracion hasta formar una masa elíptica-esférica más ó ménos alargada, muy brillante, constituyendo el esporo; es decir, el *corpúsculo*, el *gérmen*, etc., de algunos autores.

Este esporo puede resistir temperaturas de 120° y 130°, y el contacto del oxígeno, la falta de nutricion sin perder la facultad de germinacion, la cual tendrá lugar en el momento en que el gérmen esté colocado en condiciones favorables. Estos esporos son los que pueblan la atmósfera y los que, por su refrigeracion de la luz, se hacen visibles en el rayo luminoso de la cámara de Tyndall. Para que la germinacion se verifique en un líquido nutritivo se necesita cierto espacio de tiempo, que se hace más corto ó más largo segun la temperatura; á la temperatura ordinaria, son necesarias doce horas cuando ménos;



la ebullicion del líquido durante cinco minutos activa la germinacion que se verifica en el espacio de dos á tres horas, durante un enfriamiento lento del líquido. El esporo al germinar cambia de color, aumenta su volumen, pierde la regularidad de su contorno, y aparece una zona muy brillante y de color claro en el centro, que se va agrandando. Por uno de los lados del esporo aparece una eminencia, en la cual se acumula el protoplasma; esta eminencia crece y se afila, y la membrana externa del esporo se rompe, dando salida al esporo en forma de bastoncillo alargado, cuya extremidad posterior queda adherida á la membrana externa ó exosporo, la cual se desprende del nuevo sér pasado algun tiempo. Es decir, que todo el protoplasma encerrado en la célula madre del esporo esférico pasa, encerrado en una membrana endospórica, á constituir una bacteria en forma de bastonete.

Inútil parece que declaremos que no todas las especies de microbios se comportan de la misma manera. Sólo nos ocupamos de estudiar esta cuestion en general, dejando para más adelante ciertas excepciones que por no caer en repeticiones omitimos en este lugar.

Las condiciones de resistencia vital de los esporos son enormes, y su modo de propagacion ó de traslacion tan fácil que, donde quiera vaya el aire atmosférico, pueden ir ellos, sirviéndoles éste de vehículo.

Son curiosísimos los experimentos de Brefeld acerca de la germinacion de los esporos, y con verdadero sentimiento nos vemos privados de reproducirlos íntegros, pues son de gran utilidad práctica. Sin embargo, algo diremos acerca de sus conclusiones.

Este autor dice que se puede suspender la germinacion de los esporos poniéndolos en contacto con soluciones ácidas; es decir, añadiendo al líquido de cultivo  $\frac{1}{2000}$  de ácido nítrico, clorhídrico tártrico, sulfúrico,  $\frac{1}{1300}$  de ácido butírico,  $\frac{1}{1500}$  de ácido acético. Los ácidos *fénico* y *salicílico* y el amoniaco son mucho más débiles, pues soluciones de olor fuertemente fénico, ni impiden la germinacion, ni aún el movimiento de los bastonetes. Para esterilizar por completo un líquido de cultura y evitar la germinacion, son necesarias la accion de los ácidos (minerales principalmente) combinada con la temperatura de una ebullicion de tres horas; algunos esporos (*bacillus subtilis*) resisten á la accion de la solucion concentrada de sulfato de cobre, de bicloruro de mercurio, de ácido fénico. Despues de sometidas al contacto de estos líquidos, permanecieron un año en agua pura y tres años en seco, sin perder su facultad de germinacion.

Como se ve, la conservacion de la especie en séres tan infinitamente pequeños y tan débiles al parecer, está de tal manera asegurada y protegida que permiten adivinar la importante mision que les está encomendada. Si bien son terribles sus efectos algunas veces en los séres vivos, en cambio son inapreciables los beneficios que reportan al devolver al reino orgánico los elementos que sirvieron para la creacion de la vida en los séres organizados, y que, privados de ella, se conservarían inútiles, archivados en cuerpos de momias y amontonamientos enormes de detritus vegetales sin utilidad.

En el trascurso de nuestro trabajo volveremos á hablar de las condiciones de resistencia, de reproduccion, de vitalidad y desarrollo de los microbios, é insistiremos, cuanto nos permita lo limitado de las columnas de un periódico, en esta cuestion de elevado interes, en el estudio de la etio-micro-biología y sus consecuencias.

Por ahora contentémonos con recordar que la bacteria y el esporo tienen una resistencia vital muy distinta; la primera es muy débil comparada con el se-

gundo, y pueden destruir la mayor parte de los antisépticos que conocemos, y hasta el ácido fénico con alguna concentracion, en tanto que el esporo necesita grandes violencias para su completa esterilizacion.

Ya hemos visto que cada bacteria poseía la propiedad de formar una gran cantidad de esporos en corto espacio de tiempo, y que ésta se subdividía á su vez en iguales cantidades de gérmenes, en tal forma que en el espacio de veinte y cuatro horas podía llegar á la cifra de 16 1/2 millones de individuos. Pues bien; obligando cierta cantidad de bacterias á reproducirse dentro de un líquido favorable, activando esta reproduccion cuanto sea posible, puede debilitar considerablemente la virulencia por efecto de polimorfismo, como sucede con el *bacillus anthracis* ó carbuncoso, que se puede convertir en la *bacteria del heno*, ó por pérdida del movimiento, aunque conservando los demas caracteres segun opinion de Büchner y Zopf respectivamente. Estas trasformaciones debidas al cultivo, y que constituye la parte verdaderamente práctica de los estudios de Pasteur, son las que constituyen las cualidades preservativas de la vacuna (variólica, carbuncosa, cólera de las gallinas), que si bien determinan por inoculacion enfermedades análogas, sólo son un pálido reflejo muy incompleto de las que origina la misma bacteria en completo estado de salud y dotada de todas sus cualidades.

De una manera general, diremos que el cultivo de la vacuna se puede hacer en pequeñas capas de líquido nutritivo, una temperatura mayor de 25°, la agitacion del líquido para favorecer el contacto del oxígeno útil á la germinacion, como ya hemos dicho. Todas estas condiciones disminuyen la virulencia; una temperatura de 30°, la ausencia del oxígeno, el contacto de un líquido débilmente ácido, favorece la reproduccion por excisiparidad, y por tanto la virulencia. Esta última observacion la tendremos en cuenta al estudiar el ácido fénico como desinfectante y antiséptico.

Como quiera que el primer grupo de Cohn, el de las levaduras, no ofrece el mismo interes que el segundo de bacterianos y vibrionianos, hemos dejado para lo último el grupo de criptógamas, thecasporas ó levaduras, llamado por Nægeli sacaromicetos.

Estas criptógamas son unicelulares, de forma oval, fusiformes ó elípticas, envueltas en una membrana fina llena de un protoplasma granujiento, en el cual aparecen algunas vacuolas; estas células están desprovistas de núcleo. Se reproducen de distinta manera que las esquizomicetas. En el momento de la reproduccion aparece una eminencia sobre la célula madre; esta eminencia redondeada crece, pero permaniendo fijo á la célula primitiva por medio de un pedículo, que tarda algun tiempo en desprenderse para dejar libre al nuevo individuo. Al mismo tiempo pueden aparecer varios botones germinativos en una misma célula, que despues de producir varias generaciones se empobrece y muere. En contacto con el oxígeno, pueden reproducirse por esporos dotados de la misma resistencia vital que los de la bacteria. Estos esporos de los sacaromicetos se depositan sobre todos los frutos azucarados para servirles de fermento en momento determinado, lo cual explica la posibilidad de fermentacion de ciertos frutos encerrados en atmósferas de ácido carbónico, etc. El micoderma vini-fermento natural del vino, y que aparece sobre las hojas, fruta, sarmientos, durante el verano y otoño, cae sobre la tierra gran cantidad de sus gérmenes, y conservados durante todo el invierno en las anfractuosidades del terreno, son trasportados á la primavera siguiente sobre las flores y los nuevos frutos por los diferentes insectos que se mantienen á sus expensas.



El sacaromices cerevisie no se perpetúa del mismo modo, por más que sus esporos aparezcan sobre la mayor parte de los frutos azucarados. La forma de levadura de cerveza es debida á diferente cultura, que, como la levadura del pan, descende en línea recta de las levaduras de los egipcios y de tiempos aún más remotos. Las diferentes culturas dan lugar á diferentes razas de levaduras más ó menos apreciadas en la industria.

Hé aquí el cuadro de clasificación de Cohn, el eminente profesor de Breslau, á quien tantos estudios interesantes y curiosos experimentos debe la ciencia.

Al presentar el siguiente cuadro no tratamos de aceptarlo y aconsejarlo como perfecto, y llenando de una manera definitiva todas las indicaciones que se presentan en el estudio de la etio-micro-biología; lo reproducimos con algunas ligeras modificaciones, que,

si bien afectan la forma, respetan la esencia, por creerlo el más racional y el más útil para clasificar con alguna facilidad los microbios que se presentan en sus cultivos.

De cuantas clasificaciones hemos estudiado, tanto las debidas á naturalistas agrupando los proto-organismos sin ocuparse de sus efectos fisiológicos, como las de los médicos, algunos de los cuales crean microbios para subvenir á la explicación infecciosa de algunas enfermedades, esta clasificación me pareció la más adecuada, pues es la que ocupa un justo término medio entre las necesidades del naturalista y las del médico, sin caer en exageraciones que, lejos de producir los beneficios que la buena fe promete, es causa de lamentables atrasos, tanto más lamentables y seguros cuanto mayor sea la inteligencia y el nombre científico de los que se convierten en eco de ellas.

CÁRLOS VICENTE.

### CLASIFICACION DE COHN

SCHIZOMICETES Ó SCHIZOFITOS

(COHN)

(NAGELI)

4.º

Levaduras. — Criptógamas thecasporeas. — Células vegetativas aisladas, reproduciéndose por brote de células parecidas. — Desprovistas de verdadero *micelium* . . .

(Géneros):

Sporangios desnudos. — *Saccharomices* (Meyen) . . .

Sporangios revestidos de un peritheque. — *Carpozima* (Engel) . . . . .

Células vegetativas, redondas ú ovales:

0mm,008 á 9 . . . . . *S. Cerevisiae* (M).

Idem id. esféricas: 0,006 . . . . . *S. Minor* (E).

Idem id. elipsoideas: diámetro longitudinal, 0,006 . . . . . *S. Elipsoideus* (R).

Idem id. ovales piriformes, forma de maza: 18 á 20 . . . . . *S. Pastorianus* (R).

Idem id. cónicas: 5 á 6 . . . . . *S. Conglomeratus*.

Idem id. ovales, cilíndricas: 2 á 3 de ancho: red multicelular . . . . . *S. Micoderma* (R).

Células aisladas, elipsoideas; extremidades apiculadas . . . . .

*Carpozima apiculatum* (E).

Roja . . . . . *M. Prodigiosus* (C).

Amarilla . . . . . *M. Luteus* (C).

Especie pigmentaria ó cromógena . . . . .

Anaranjada, verde ó azul . . . . .

*M. Aurantiacus* (C).

*M. Chlorinus* (C).

*M. Cyaneus* (C).

*M. Violaceus* (C).

Esfero-bacterias. — Género: Micrococos . . . . .

Especie pigmentaria, zimóticas y fermenticias. {

Algo más voluminosa, adoptando la forma de rosario (Orina) . . . . .

*M. Ureae* (C).

*M. Crespuscullum* (C).

*M. Candidus* (C).

Especie contagiosa. {

En la micosis intestinal y en la septicemia . . . . .

*M. Vaccinae* (C).

*M. Diphtericus* (C).

*M. Septicus* (C).

*M. Bombycis* (C).

Microbacterias. — Género: Bacterium (Ehr) . . . . .

Descrito por Dujardin . . . . . *B. Thermo* (D).

Infinitamente pequeño . . . . . *B. Lineola* (C).

Dermobacterias. — Género: Bacillus, Vibrio (Cohn). — Bacteridium (Davaine). — Vibrio (Müller) . . . . .

Filamentos planos, muy estrechos y móviles . . . . .

*B. Subtilis* (C).

Idem id. Variedad . . . . . *B. Anthracis* (C).

Idem gruesos inmóviles . . . . . *B. Mena* (C).

Idem cilíndricos, gruesos, encorvados en el mismo plano . . . . .

*V. Rugula* (C).

Idem id. delgados, arrollados en hélice . . . . .

*V. Serpens*.

Spirobacterias. — Género: Spirillum, Spirochete (Ehr) . . . . .

Filamento largo, flexible, terminado en cada extremidad por una pestaña vibrátil (Espirocete) . . . . .

*S. Plicatilis* (P).

Spirillum . . . . .

Filamento más corto, redondeado en sus extremidades, estrecho, tortuoso, aislado . . . . .

*S. Tenue* (D).

Formando de una y media á tres vueltas de espiral en S . . . . .

*S. Undula* (D).

Filamento grueso, tortuoso y alargado . . . . .

*S. Volutans* (Mull).

Células desprovistas de clorofilia, esféricas, alargadas ó esféricas, rectas ó curvas, multiplicándose por division, ó viviendo aisladas ó en familia. — Bacterianos ó vibrionianos . . . ,



## HOSPITAL DE LA PRINCESA

## INSTITUTO DE TERAPÉUTICA OPERATORIA

DESTRUCCION Y ELIMINACION ESPONTÁNEAS DE UN FIBROMIOMA INTERSTICIAL DEL ÚTERO Á TRAVES DE LAS PAREDES ABDOMINALES. — CONTRIBUCION Á LA HISTORIA DE ESTOS TUMORES POR EL DR. D. EUGENIO GUTIERREZ.

(Conclusion.)

Cuando volvimos á ver á Ramona Bellido al finalizar el mes de Octubre, experimentamos una profunda tristeza. Aquella naturaleza abatida por los sufrimientos, aquel rostro demacrado y pálido, aquellos ojos hundidos, eran los restos de la lucha cruel y oculta que por espacio de tres meses se había sostenido entre el organismo y la enfermedad, y que ya tocaba á su término.

Desde las últimas inyecciones parenquimatosas de ergotina que habíamos practicado durante el mes de Julio, empezó á sentir dolores en el lóbulo mayor del tumor, ó sea en la zona derecha umbilical, donde aquéllas se aplicaban.

Aparece la menstruacion en Agosto, y con ella se exasperan los dolores, quedando despues la enferma muy debilitada y con trastornos pulmonares y gástricos; repite el 16 de Setiembre con todo este cortejo, aunque de mayor intensidad, y las fuerzas decaen hasta el punto de no permitirle el movimiento.

A la conclusion de este mes se presentan escalofríos; y cuando ménos lo esperaba, advierte un día al tiempo de orinar que salían por la vulva pequeños coágulos de olor infecto; aumentan los dolores en el sitio en que se habían hecho las inyecciones, y poco despues tiene vómitos biliosos persistentes, que agravan su situacion y la obligan á tomar sus últimas disposiciones.

Dos días despues (el 16 de Octubre) aparecen las reglas con grandes y abundantes coágulos de olor insoportable, á la vez que le es imposible sufrir sobre el vientre ni aún el peso de las cubiertas de la cama; sigue en este estado cinco días hasta que — haciendo un supremo esfuerzo — se resuelve á ingresar en esta clinica el 24 del referido mes.

Al examinar el vientre, encontramos que su volumen había variado poco; pero en cambio era más uniforme en la parte superior, donde ya no se percibían tan claramente las lobulaciones del tumor uterino, siendo substituidas por una tumefaccion pastosa de toda la zona umbilical que acusaba una sensibilidad exagerada á la más ligera presion; ofrecia un encendimiento grande de color y aumento de calor. El ombligo, del volumen de media naranja regular, rodeado de un área inflamatoria, simulaba muy bien un flemon umbilical. Si á esto añadimos la ansiedad de la enferma, su demacracion, la diarrea y una fiebre alta, pero con un pulso débil y pequeño, comprenderemos desde luego que, á más de la septicemia ya declarada ántes, se trataba en este caso de una peritonitis parcial con formacion de un absceso en la zona umbilical.

Desesperando de su salvacion y no queriendo hacer sufrir á la enferma con la abertura artificial de este absceso, nos limitamos á prescribir cataplasmas emolientes repetidas, los antisépticos y unas píldoras de extracto tebaico.

A los tres días de este tratamiento se abrió el absceso por el mismo ombligo, dando salida á bastante cantidad de pus sanioso; á traves de los orificios en aquél establecidos asomaban restos de tejido conjuntivo esfacelado que cedían á la traccion con las pin-

zas, hasta que por fin se destruyó el pequeño puente que unía á aquéllos, y tras el pus vino un trozo de tejido que parecia del omento.

Cada día iba asomando fuera del ombligo mayor cantidad de tejido, que poco á poco se gangrenaba, cuyo proceso tendíamos á limitar con cloruro de zinc, hasta que la enferma llegó á tener sobre la pared abdominal una masa del peso de medio kilo, que nos vimos precisados á separar en su mayor parte. Así seguían las cosas, cuando en la tarde de este mismo día (11 de Noviembre) la enferma expulsó por la abertura umbilical y en un esfuerzo de tos una gran masa del propio tejido, seguida de una excesiva cantidad de pus tan fétido que hubo necesidad de desinfectar la sala y galeria correspondientes del hospital. El espanto de la enferma fué grande al contemplar aquel ancho agujero que en su vientre habia dejado el paso del tumor, y el antro espacioso que habia alojado el torrente de pus que inundó su cama.

Pero tras de la tempestad vino la calma: desde aquel instante cesaron los sufrimientos; la enferma pudo dormir, y al día siguiente se inauguró una nueva era de apacible bienestar, que no se ha interrumpido hasta la fecha.

La fiebre empezó á ceder, siendo nula á los cinco días; el estado general fué mejorando con los tónicos y una alimentacion fortificante; la supuracion disminuyó grado á grado, extrayendo con una pera de goma, dos veces al día, los productos que se formaban en el intervalo de las curas, y el método antiséptico contribuyó á adelantar la cicatrizacion de los tejidos excavados; porque es de advertir que á traves del agujero umbilical se veían las paredes del espacio vacío que dejaron el tumor y la supuracion, las cuales parecían secciones de tejido en vías de cicatrizacion por lo mamelonadas y rojas, aunque muy duras.

Este espacio fué paulatinamente estrechándose, á la par que lo hacía por fruncimiento el orificio umbilical; la hipertrofia del tejido uterino que acompañaba al tumor fué disminuyendo, y como resultado de este proceso queda hoy lo siguiente:

Una mujer que no experimenta ninguna molestia, con fuerzas para dedicarse á sus ocupaciones, que ha tenido sus reglas completamente normales el 16 de este mes que termina; con un ombligo en el cual no se encuentran vestigios de lo que en él ha ocurrido y un vientre de regulares dimensiones. Sólo haciendo la palpacion abdominal y el tacto vaginal se nota que el cuello uterino, reblandecido, no es movable sino cuando se imprimen movimientos á una masa dura, globulosa, que se remonta en la cavidad abdominal á cuatro traveses de dedo por encima del púbis. La sonda no penetra en la matriz á pesar de nuestras repetidas tentativas; el fondo de saco anterior se encuentra muy distendido pero no doloroso; el cuerpo del útero formando parte integral del tumor, que aún se aprecia en la region hipogástrica, pero cuya regresion favorable es de esperar, segun se ha venido verificando desde el mes anterior.

Como esta mujer ejerce todas sus funciones con regularidad, se la dió el alta el 25 de Diciembre.

Al examinar el tumor expulsado, y cuyo peso era de tres libras, notamos que ofrecia el aspecto de la carne macerada, blanduja, de un color pálido al corte, gris oscuro por fuera.

Se asemejaba á una gran bolsa de gruesas paredes, como si la masa que ántes la componía se hubiera fundido; y en la parte de mayor espesor que seccionamos con el bisturí, hallamos dos tumores bien li-



mitados, de color algo sonrosado, carnosos y fofos, separados por un tejido conjuntivo oscuro que se reflejaba sobre ellos y los envolvía, extendiéndose por toda la superficie de la masa total. Parecían, á no dudar, dos tumores de la misma naturaleza que el primitivo, dos fibromiomas.

Sentimos mucho que el estado de descomposicion en que se encontraba nos impidiera conservar esta pieza patológica; sin embargo, y para confirmar ó rectificar nuestras sospechas, separamos algunos trocitos de aquellos é hicimos preparaciones histológicas que demuestran:

1.º La composicion mixta fibro-muscular de este tejido; haces longitudinales de fibras lisas separados por espacios de tejido conjuntivo más abundante, en el cual se abren bastantes vasos sanguíneos en distintos grados de desarrollo.

2.º La degeneracion de estos elementos. En toda la preparacion se ven granulaciones grasosas, principalmente en los hacecillos, donde ofrecen líneas brillantes que no se colorean por el carmin; los elementos musculares están como disgregados en algunos puntos, no presentando esa cohesion que se observa en los fibromiomas ordinarios y en los miomas puros.

Desde luego se nos ocurre el buscar la razon de los fenómenos que han pasado á nuestra vista; y al hacerlo, surgen dos cuestiones que debemos resolver. Es la primera, la que se refiere á la disposicion en que se encontraban estos tumores con respecto al tejido uterino.

Segun hemos visto en párrafos anteriores, la uniformidad de la superficie de esta neoplasia se perdía en su parte superior más ancha, donde formaba dos lobulaciones características, situadas á los lados de la region umbilical, aunque no pediculadas ni limitadas del resto más que por la mayor prominencia. Pues bien; estos fibromiomas desarrollados en el fondo del útero y en las capas musculares más próximas á la cubierta peritoneal, á más de estar envueltos en su respectiva cápsula fibrosa, tenían otra cubierta comun que proveía á su nutricion, y dentro de la cual seguía cada uno su más ó menos rápida evolucion, á la manera que ocurre en muchos quistes del ovario, en los cuales una misma membrana recubre numerosas bolsas limitadas por tabicamientos originados á sus expensas.

La segunda cuestion versa sobre el agente que despertó esta actividad eliminatriz. Y aquí preciso nos es confesar que la indicacion terapéutica que nos proponíamos con las inyecciones parenquimatosas de ergotina era muy distinta de la que este medicamento realizó en provecho de la enferma.

No hemos de hacer historia sobre el empleo de la ergotina en el tratamiento de los fibromiomas uterinos y de las hemorragias que éstos producen. De aplicacion corriente en la práctica, se refieren numerosos casos de curacion de estos tumores, tanto intramurales como submucosos; su accion principal se explica por las contracciones que provoca en los elementos musculares, dando lugar á la enucleacion y expulsion espontáneas, de los de la última especie sobre todo. Nuestro objeto al emplear dicho medio era combatir en primer término las metrorragias, que aniquilaban á la enferma, y despues conseguir una disminucion progresiva del tumor, ya que había de ello ejemplos en la ciencia.

Al ver que desde el mes de Julio, en que cesamos en el uso de las inyecciones, la enferma empezó á notar dolores constantes en el lóbulo mayor ó derecho del tumor, donde se hicieron; que á partir de este punto se desarrolló la peritonitis; que en dicha zona se for-

mó el absceso y que por ella tuvo lugar la expulsion de la masa neoplásica, lógico es atribuir á las inyecciones de ergotina cuanto ocurrió en este caso. Si alguna vez han producido la gangrena de estos tumores, mejor pudieron motivar la inflamacion y la supuracion consecutiva del fibromioma más voluminoso, y al establecerse la última ir separando por diseccion necrósica la cubierta comun hasta hacerlo de un modo completo, despues de haberse propagado los fenómenos inflamatorios á la túnica peritoneal y tegumentos de la pared abdominal.

La regresion favorable que están sufriendo los tejidos hipertrofiados que hoy quedan en el útero, y cuya disminucion se marca de día en día, la demuestra el abundante y cremoso flujo blanco que baña los genitales de esta enferma, y es de esperar que en plazo no lejano veamos la matriz en sus normales condiciones, favoreciendo el arte de una manera precisa y racional las tendencias de la Naturaleza, ya que inconscientemente la ayudó en esta empresa, notable por lo feliz y excepcional.

## LA SOCIEDAD GINECOLÓGICA ESPAÑOLA

Y EL MARQUÉS DE SAN GREGORIO

Velada literaria

Tiene la Sociedad Ginecológica Española un carácter tan especial, que bien puede decirse que no hay otra de su clase que se le parezca. En su existencia y modo de ser hay, con efecto, algo de extraordinario, sólo debido, sin duda, á la modestia con que cumple sus propósitos, al entusiasmo con que sus individuos trabajan por el cultivo de la Ginecología, y al trato fino, atento y cortés que en todos los Socios se revela en sus actos literarios, haciendo que nunca haya en las discusiones nada que pueda herir al contrario, que estas discusiones sean tranquilas, se verifiquen como entre amigos, reinando siempre una armonía tal y un contento general que origina, entre otras cosas, el que siempre se inauguren y terminen los trabajos del curso académico con solemnidad científica apropiada, y banquete fraternal y espléndido.

Así se explica que la Sociedad Ginecológica Española se diferencie de otras muchas que hemos visto inaugurarse, esté cada día más próspera, que muchos profesores deseen inscribirse en ella y no puedan conseguirlo; porque, á semejanza de las Reales Academias, se estableció un número fijo de Socios. Siempre ha tenido su periódico oficial, que representa también la especialidad ginecológica, y han figurado y figuran en ella personas acreditadas en la práctica, académicos, catedráticos y una juventud brillante que asegura un risueño porvenir para la Ginecología.

Con tales condiciones la Sociedad Ginecológica no es indiferente á ningun suceso próspero ó adverso en que ella pueda tomar parte, y en los momentos actuales tenía que hacer patente su influjo ante la tumba apenas cerrada del ilustre marqués de San Gregorio, Presidente honorario de la Corporacion.

Hora es ya de que nos vayamos acostumbrando á honrar la memoria de los que fueron grandes genios, hombres de valer y mérito reconocido en la Medicina. Ninguna clase como la médica está más obligada á dispensar estos honores á sus hermanos difuntos, ya que la sociedad en que vivimos tan en poco suele tener á los hombres de ciencia cuando rinde toda clase de tributos á los poetas, políticos y cómicos. Por esto la velada científica y literaria en honor de los



doctores Velasco y Corral será siempre un timbre de gloria para los médicos contemporáneos.

La Sociedad Ginecológica Española no podía olvidar á su dignísimo Presidente honorario, y dispuso una solemnidad científica, que en su memoria se verificó el domingo 14 de Enero, á la una de la tarde, del modo siguiente:

Lugar elegido, el paraninfo de la Universidad Central; correspondíale el elegante salon al que por tantos años había sido Rector, por todo el Claustro querido y considerado. Vacío estaba el sillón presidencial, cubierto por negra gasa y ornado con una corona de laurel; en este sillón le habíamos contemplado muchas veces, y allí había presidido brillantes solemnidades literarias y científicas, entre otras aquel Congreso médico de 1864, de imperecedera memoria. Ocupaban la presidencia, con el Sr. Alonso y Rubio de Presidente perpetuo de la Sociedad, el Sr. Riaño, Director de Instrucción pública, representando el recuerdo glorioso que de ella había dejado el sabio catedrático y el recto consejero; el señor vizconde de Campo Grande, ilustrado y celoso consejero de Sanidad, de cuyo Consejo fué Presidente el marqués de San Gregorio, y los vicepresidentes de la Ginecológica. En los bancos del claustro muchos catedráticos, académicos y amigos distinguidos del finado; en el sitio del público muchas señoras, y en todo aquel ámbito una atmósfera de seriedad y distinción que revelaba desde luego el motivo que allí reunía tan escogida concurrencia.

Empezó el acto leyendo el Presidente perpetuo, doctor Alonso y Rubio, un discurso impreso esmeradamente, y excuso decir si está bien escrito conociendo á su autor. En él se hace un discreto juicio crítico de D. Tomás Corral y Oña, considerándole como médico, filósofo y literario, que todas estas tres condiciones reunía el modesto marqués de San Gregorio. Leía bien el Sr. Alonso; pero á medida que avanzaba en su lectura se hizo más manifiesta la emoción de que estaba poseído, y al llegar al último párrafo y decir ¡sombra ilustre y venerable de nuestro buen amigo! notóse que su voz se entrecortaba, su rostro se encendía y algunas lágrimas salieron involuntarias, acusando la emoción que en aquellos momentos experimentaba el amigo de toda la vida.

El Dr. Alonso, acostumbrado ya en el ejercicio de su larga práctica á escenas terribles, y á soportarlas con el valor necesario en tan críticos momentos, no podía ahora dominar la impresión que en su ánimo sentía al evocar el recuerdo del ilustre finado. ¿Habrá todavía gentes tan poco discretas que crean que en el médico se amortigua por el uso el sentimiento humanitario?

Leyó despues el Sr. D. Angel Rubí algunos párrafos del discurso del marqués de San Gregorio para su ingreso en la Real Academia Española; y como mi antiguo camarada de colegio leyó muy bien y además conocía perfectamente lo que leía, siquiera no fuera más que por haber sido contestado dicho discurso por su ilustre padre D. Tomás, resultó una lectura agradable y amena.

El Sr. Pulido leyó algunos trozos de la obra del Dr. Corral sobre filosofía médica, que fueron escuchados con mucho gusto por los claustrales.

Por último, el Sr. D. Gabriel Alarcon, visiblemente conmovido, leyó párrafos del discurso inaugural leído en la Universidad Central el año 1851, diciendo también algunas palabras en honor del Dr. Corral, que fueron muy bien acogidas por la concurrencia.

Despues el señor Presidente colocó la corona de laurel sobre el busto del señor marqués de San Gregorio, acompañado por los acordes de la marcha fúnebre de Chapin, y concluyó la ceremonia con un dis-

curso de gracias á todos los que habían concurrido á esta solemnidad.

Para que nada faltase, una escogida orquesta tocó piezas escogidas alusivas al acto.

Como los Socios de la Ginecológica procuran dar á todos los actos cierto carácter de distinción y fineza, se trasladaron gran parte de ellos á casa de la señora marquesa de San Gregorio para manifestarla el profundo dolor que sentían por la muerte de su esposo y reiterarla el testimonio de su consideración.

La señora marquesa, con los ojos arrasados en lágrimas, recibió cariñosamente á la Comisión, y creemos habrá sido para ella inmensa satisfacción las afecciones de los antiguos compañeros del señor marqués de San Gregorio.

Y ya que tengo la pluma en la mano, no he de dejarla sin consignar un tributo de admiración por mi parte hacia el Dr. Corral y Oña, tributo que no he escaseado á los que, siendo maestros y predecesores míos, me han dado pruebas de cariño. Las debo y grandes al ilustre marqués, que para todos era siempre afable, servicial, cariñoso, y era sobre todo un cumplido caballero, como lo demostró en todos sus actos públicos y privados. ¡Sirva su buena memoria de consuelo para los que le hemos visto morir, y de ejemplo para los que han de sucedernos!

DR. CORTEJARENA.

## PRENSA MÉDICA

NACIONAL: I. Un caso de inflamación aguda de la cápsula supra-renal derecha. — EXTRANJERA: II. Influencia de los anestésicos sobre los reflejos. — III. Tratamiento del timpanismo intestinal en los casos de tumores fibrosos del útero. — IV. La septicemia puerperal experimental.

### I

En nuestro apreciable colega la *Gaceta de los Hospitales*, que ve la luz en la hermosa ciudad que el Turia baña, ha publicado el Sr. D. J. Perez Fuster un caso de inflamación aguda de la cápsula supra-renal derecha, que creemos digno de ser conocido de nuestros lectores.

El enfermo en cuestión era un muchacho de quince años, temperamento linfático, constitución débil y oficio labrador, que habiéndose mojado estando algo sudado, y secándose la ropa al calor de una gran hoguera, sintió escalofríos, que desde la espalda se irradiaban á todo el cuerpo.

«En vista de este estado — dice el Sr. Perez Fuster — se metió en la cama, y al entrar en calor notó lo siguiente: dolor intenso debajo del hipocondrio derecho, en el punto preciso en que éste termina para empezar el vacío del mismo lado, extendiéndose hacia bajo del borde de las costillas falsas como unos tres traveses de dedo, y desde el borde externo del cuadrado de los lomos hacia la línea media en una extensión de unos cinco centímetros, cuyo dolor aumentaba á la presión, en términos que el menor contacto le era insoportable, así como el decúbito del lado afecto; al contrario, ni las fuertes presiones en la región hepática, ni en el resto del abdomen, ni el pellizcamiento de las paredes abdominales en el área donde existía dicho dolor, como tampoco las fuertes presiones de los músculos que componen la masa lumbar, molestaban en lo mas mínimo al paciente, estando más pronto abarquillado y flexible el abdomen que tumefacto; la presión en el sitio dolorido excitaba el vómito. Con el dolor vino la reacción febril, que no fué nunca franca; pues el pulso, lleno, duro y algo frecuente unas veces, se ponía pequeño, contraído y más acelerado otras. Los vómitos eran muy pertinaces, y lo mismo se presentaban



para arrojar los líquidos que ingería, que cuando el estómago estaba vacío; la sed poco intensa, pues tenían que importunarle mucho para hacerle tomar algún líquido; la lengua bastante limpia y las evacuaciones alvinas algo pe- rezosas; pero con los purgantes por las vías altas y en ene- mas deponía tres ó cuatro veces al día, sin que tuvieran di- chas deposiciones nada de particular.

»Las orinas, rojas al principio, pero sin dar ningun pre- cipitado ni por el calor ni por el ácido nítrico, se volvieron á los tres días bastantes claras, á pesar de continuar los otros síntomas ántes descritos.

»En cuanto á su estado general, además del malestar propio de la calentura, con cefalalgia frontal, hija de la hi- pertermia y de los accesos pertinaces del vómito, el enfer- mo, sin presentar esa *facies* propia del peritonismo, estaba triste, melancólico, pidiendo continuamente auxilios, pues creía se iba á morir, y con una postracion grande.

»La duracion de esta enfermedad fué de unos siete días; siendo su marcha decreciente, pero con remisiones marca- dísimas el día que se le aplicaban sanguijuelas *in loco dolen- ti*, que se le pusieron tres veces en días alternos; las fric- ciones con pomada mercurial terciada y extracto de bella- dona, ni los calmantes á dosis crecidas, ni los anti-eméticos hasta hoy conocidos, consiguieron calmar las molestias del enfermo; al contrario, la dolencia siguió su marcha decre- ciente hasta el día ántes indicado, sin cesar por completo los vómitos, el dolor local y demas molestias, hasta que desapareció la calentura, en que todo volvió á su estado nor- mal, si exceptuamos un ligero malestar que sentía en el punto afecto.

»El radicar el dolor en sitio preciso donde está la cápsula supra-renal derecha, siendo su extension la propia de este órgano; el no experimentar el enfermo ninguna molestia al pellizcar en todo su grosor las paredes abdominales en la region misma donde á mayor profundidad el menor con- tacto era insoportable por la hiperalgnesia que desarrollaba; el dato anatómico, comprobado por casi todos los autores, de que si las cápsulas supra-renales tienen alguna vez ano- malías con respecto á su número, son invariables en cuanto á su situacion absoluta, no cambiando de lugar, como á primera vista parece, en las dislocaciones del riñon; la ca- lentura con su obligado cortejo de síntomas, hipertermia, hiperesfigmia, cefalalgia y demas trastornos que no men- cionamos ahora para evitar repeticiones, todo esto origi- nado por el enfriamiento causa, confundida con el frío inicial efecto y principio de la dolencia, nos hizo sospechar en la existencia de un proceso flogístico que teniendo lugar en el sitio de donde el paciente hacía partir todos sus sufri- mientos, y hacía donde reclamaba los auxilios del arte, perturbaba secundariamente su estado general.»

El Sr. Perez Fuster funda este diagnóstico en multi- tud de consideraciones anatómicas, fisiológicas y patoló- gicas de que no nos es posible dar cuenta.

## II

Al decir del Sr. Eulenberg, al principio de la anestesia clorofórmica se observa una exageracion del reflejo rotulia- no (en los perros y los conejos); despues su disminucion, y por último su desaparicion completa. Mucho más tarde viene la abolicion del reflejo corneal, contemporáneo de la miósis; el retorno del reflejo rotuliano es posterior al res- tablecimiento del reflejo corneal. El reflejo nasal no des- aparece hasta el sueño anestésico más profundo. Segun di- cho profesor, la desaparicion del reflejo rotuliano indicaría el momento decisivo para la intervencion operatoria.

El éter exagera considerablemente los reflejos aislados, y

no consigue extinguir por completo el reflejo corneal. Los bicloruros de etilina, de etilidina y de metilina, hacen des- aparecer desde luégo sin exageracion previa el reflejo rotu- liano; como en la asfixia, des- aparece más tarde y vuelve más pronto que el reflejo corneal. La accion del bromuro de etilo es muy lenta, sin estadio de excitacion. El bromu- ro de etileno procede como el éter, y si su accion es más pasajera es, verosímilmente, porque es destruido en la san- gre, pues que en la orina se descubre la presencia del bro- muro de potasio.

Los experimentos hechos con los hipnóticos demuestran una vez más la independencia de los centros reflejos y de los centros psicomotores. Así, la accion de la morfina (has- ta 50 centigramos) en los perros y conejos es casi insensi- ble sobre los reflejos, y no modifica lo más mínimo la ma- nera como obran frente de los anestésicos. Sin embargo, el hidrato de cloral, aparte de la excitacion primera que falta, no se diferencia mucho respecto á este particular del cloro- formo, y el bromuro de potasio provoca la exageracion y produce despues la desaparicion de los reflejos.

## III

En las mujeres que tienen fibromas uterinos de cierto volúmen se observa con mucha frecuencia un timpanismo abdominal que produce gran molestia, por lo cual las en- fermas piden al médico que les dé algo para que desaparez- ca el timpanismo. En la mayor parte de los casos no dan resultado los diversos medios preconizados con este objeto (carbon, creta preparada, magnesia, carminativos de to- da clase, etc.). Los medios que dan algun resultado son: 1.º, supresion del vino y de toda bebida alcohólica; beber agua en las comidas; puede hacerse uso de un agua mi- neral; 2.º, tomar cuatro veces al día una cucharada de la po- cion siguiente:

Tintura de valeriana . . . . .	10 gramos.
Alcoholaturo de melisa . . . . .	15 —
Jarabe de éter . . . . .	40 —
Agua de menta . . . . .	30 —
Agua destilada . . . . .	120 —

3.º, hacer fricciones suaves por la mañana y por la noche en la region abdominal con la siguiente pomada:

Extracto de brionia . . . . .	4 gramos.
Manteca . . . . .	30 —

En general, á beneficio de estos medios disminuye el timpanismo al cabo de dos ó tres días, sobre todo si al propio tiempo se condena la enferma á un régimen com- puesto de carnes asadas y legumbres, tales como espina- cas, lechuga cocida, achicorias, cardos, etc. Este trata- miento debe repetirse de vez en cuando, y seguir el régimen del agua cada vez durante unos diez días.

## IV

Descubierto un nuevo microbio en un producto patoló- gico, el experimentador que dispone de un laboratorio tiene ya, como dice el Dr. Ranse, trazado de antemano todo su programa. Cultivar el microbio en medios convenientes, estudiar su modo de obrar sobre el organismo vivo, buscar los medios de atenuar los efectos consecutivos á su inocu- lacion, trasformando ésta en una operacion profiláctica, es decir, en una especie de vacunacion; tal es el programa, tal es lo que el Sr. Chauveau está haciendo en este mo- mento con el microbio de la septicemia puerperal.

Los resultados hasta ahora publicados por tan sabio fisiólogo son muy incompletos. Los conejillos de Indias se han mostrado refractarios al *micrococcus puerperalis*; mas el conejo de monte, inoculado con los productos procedentes



de una mujer muerta de septicemia puerperal, presenta accidentes sépticos, á los cuales sucumbe las más veces, y que pueden afectar todas las formas conocidas de la septicemia puerperal. No es preciso que se trate de una coneja que acaba de parir ó que se halle en estado de gestacion, ni aún de una hembra cualquiera, pues un macho, joven ó viejo, es tambien apto para contraer esta septicemia experimental.

Los resultados de la experimentacion concuerdan bajo este punto de vista con los de la observacion clínica. Sabido es, en efecto, que la septicemia puerperal no es exclusiva á las puérperas, sino que se ha visto sucumbir á mujeres solteras que estudiaban para matronas y que vivían en un foco endémico ó epidémico, y ofrecer en la autopsia la mayor parte de las lesiones de la infeccion puerperal. Hasta se han citado médicos ó alumnos de Medicina á quienes ha impresionado más ó ménos el principio infeccioso.

Por otra parte, buen número de autores han referido casos en que la septicemia puerperal parecía referirse etiológicamente á otro agente séptico distinto del agente puerperal, y en vista de estos hechos recomienda el Sr. Thévenot aislar las Maternidades de todo hospital; tener en todas las Maternidades pabellones de aislamiento para las mujeres enfermas; no hacer ninguna autopsia en las Maternidades ó Clínicas de partos, y confiar el cuidado á un personal médico que no tenga ninguna comunicacion con las puérperas.

En concepto del Sr. Ranse deben estudiarse paralelamente y en las mismas condiciones los efectos de la inoculacion del micrococo puerperal y de otros agentes sépticos. Pero á juicio suyo ciertos animales se prestarían mejor que el conejo á experimentos comparativos de este género, y entre ellos en primera línea la oveja, que, segun los hechos referidos por el Sr. Hutchinson, presenta á veces accidentes puerperales idénticos á los que se observan en la especie humana. Nadie mejor que el Sr. Chauveau puede estudiar, si no resolver, experimentalmente la cuestion de las relaciones de la septicemia puerperal con las otras enfermedades sépticas.

Los experimentos de Chauveau establecen ya, al parecer, un hecho de gran importancia: la septicemia puerperal experimental no recidiva; el animal inoculado que sobrevive resiste á nuevas inoculaciones, es refractario á dicha enfermedad. ¿Sucede lo mismo en la especie humana? La mujer en quien se han podido dominar una vez los accidentes graves de la infeccion puerperal, ¿está á cubierto de estos accidentes? En otros términos: ¿la septicemia puerperal crea, con relacion á sí misma, una inmunidad comparable á la de las fiebres eruptivas, á la de la fiebre tifoidea? El señor Chauveau se inclina á creerlo así. El Sr. Ranse confiesa ingenuamente que es más escéptico. Pero aún cuando no pueda concebirse la esperanza de encontrar en la especie humana una vacuna segura é inofensiva contra la septicemia puerperal, no hay razon para privarse de los datos que puede suministrar el estudio de la septicemia puerperal experimental.

DR. RAMON SERRET.

## SECCION OFICIAL

### MONTE-PÍO FACULTATIVO

#### JUNTA DIRECTIVA

En cumplimiento de las disposiciones vigentes de la Sociedad, la Junta directiva ha acordado que se abra el pago

de las pensiones correspondientes al último semestre, con arreglo á lo establecido en la reforma de 16 de Julio de 1876, en las tesorerías de las Juntas delegadas, desde el día 9 al 15 del actual, á cuyo efecto la Directiva remitió á las Delegadas las nóminas de pensiones con la debida oportunidad. Las pensionistas deberán presentar previamente, en la Secretaría de la Junta de su jurisdiccion respectiva, los documentos que acrediten su existencia y estado, conforme á lo prescrito en el Reglamento.

Lo que se anuncia para los efectos del Reglamento.

Madrid 2 de Enero de 1883. = El Presidente, *Tomás Santero y Moreno*. = El Secretario general, *Esteban Sanchez de Ocaña*.

#### SECRETARÍA GENERAL

##### Anuncio de admision de socios

D. Angel Pulido y Fernandez, Doctor en Medicina y Cirugía, desea ingresar en el Monte-Pío Facultativo.

Lo que se anuncia para los efectos del Reglamento.

Madrid 4 de Enero de 1883. = El Secretario general, *Esteban Sanchez de Ocaña*.

## VARIEDADES

### ANTAÑO Y HOGAÑO

En nuestro apreciable colega la *Gaceta de Higiene y Climatología* encontramos las dos siguientes cartas, que por referirse á un asunto de grandísimo interes trasladamos á nuestras columnas. Dicen así:

Sr. Director de la *Gaceta de Higiene*.

CÓRDOBA 23 de Noviembre de 1882.

Mi querido amigo: Acabo de encontrar, buscando papeles viejos, la Instruccion dada en 25 de Octubre de 1646 para «el gobierno y administracion de la Obra Pía de los niños expósitos de esta ciudad», y entre las reglas que establece me parecen curiosas las siguientes:

«A cada una de las amas de la cuna se les ha de dar cada día de racion media libra de carne, y un pan para comer y cenar, y un tanto para aderezar la olla, y principios y postres, porque estando bien sustentadas criarán bien á los niños, y nada de esto se les ha de dar en dinero, sino carne, tocino y especias, y fruta conforme al tiempo. Y el día que fuere de viérnes lo equivalente en huevos, pescado, aceite y principios, determinando la cantidad fija, con que será fácil el ajustamiento de la cuenta por los días de los meses, y esto lo ajustarán los señores administradores luego. — Y si hubiere algunos niños enfermos, y fuere necesario regalar al ama con una ave y otra cosa, se deja al arbitrio del mayordomo, para que la provea segun y como le pareciere; y asentándolo en su libro, se le admitirá en descargo. — Que el suplemento que se solía hacer de leche de cabras y sopas de miel no se practique sino en caso de extrema necesidad, por haberse experimentado que mueren muchos niños por no poder digerir este mantenimiento. — Que las amas de la cuna, ademas de la racion dicha, se les haya de dar de salario á cada una 30 reales cada mes.»

He dicho que me parecen curiosas las reglas copiadas, porque, comparados el sueldo y auxilios que á mediados del siglo XVII se facilitaban á las amas de cría de la cuna de esta ciudad con las rentas, atenciones y cuidados que hoy, terminando el XIX, se prodigan en todas las cunas de España á esas buenas mujeres, resultará sin duda que, si aquéllas resucitaran, ¿cuánto no tendrían que envidiar á las actuales?

Ruego á Ud. lo averigüe, si puede, y que lo consigne al pié de esta carta, para que, publicado todo en su aprecia-



ble é ilustrado periódico, sirva de confusion á los detractores de las actuales Casas de expósitos.

Acaso le ocurra á Ud. que es dudosa, por lo ménos, la relacion que pueda tener su periódico con tales datos comparativos; pero me adelanto á manifestar que sobre ser parte principalísima de la higiene del cuerpo humano, y no humano, una buena y abundante restriccion, siempre resultará científicamente útil el saber que, para evitar muriesen de ahito los niños expósitos de esta ciudad en el siglo XVII, hubo que prescindir del *suplemento* de leche de cabras y sopas de miel que se daba á las amas.

¿Morirán ahora tantos niños expósitos, como dicen que mueren, por suplementos parecidos? Esta es la cuestion.

Es de Ud. muy afecto S. S. Q. B. S. M. = GARCILASO DE LA VEGA.

Sr. D. Garcilaso de la Vega.

Cádiz 30 de Noviembre de 1892.

Mi querido y estimado amigo: He recibido su grata del 23 del actual, y me he apresurado á publicarla por contener un asunto muy digno de ser conocido de todos; pero ciertamente me pone Ud. en calzas prietas pidiendo conteste el párrafo final de su carta.

El estado actual de la Casa-cuna, mi buen amigo, es comparable al de los muebles muy antiguos, que dejan de servir para lo que fueron hechos y se aplican para ocupar el museo de algun anticuario, ó si no se aprecia su mérito, para convertirlos en leña. Esto hace que me sea imposible satisfacer sus deseos porque ya no hay Casa-cuna, ni Casa de expósitos, y esto quizá le extrañe á Ud.; pero para su gobierno diréle que hoy quedan esas instituciones tan sólo como objeto de lujo en el anticuario de las Diputaciones provinciales.

Me parece que, con su mucha edad, se cree que en los tiempos que corremos sigue la caridad sirviendo de iniciativa para esas instituciones benéficas. Hoy las cosas han variado mucho, y sin que yo crea que se aplica aquel precepto de que «la caridad bien entendida empieza por uno mismo», advierto que los niños expósitos no son los sujetos en quienes con más preferencia se aplica la caridad.

Esas reglas á que alude Ud. en su carta sólo se le ocurren á cuatro majaderos que no se preocupan de otra cosa sino del bien de sus semejantes, sin poder sacar utilidad de ello; pero como las exigencias de los tiempos ha hecho que todas estas instituciones estén administradas seriamente por las Diputaciones provinciales, resulta de aquí que, como en estos centros hay que atender á tantas cosas, se dan casos en que á las amas no les paguen en seis ó siete meses (en la actualidad no les deben más que tres).

Ahora bien; como le digo una cosa le digo otra, porque ante todo debemos ser justos. El abuso singular de que me habla en esos tiempos de antaño, de que por ver á las amas como á la *maritornes del Hidalgo* les daban de comer con tal abundancia que los niños morían de ahito, eso ya no pasa afortunadamente; hoy se procura que el niño conserve cierta esbeltez y no se convierta, como es frase de este país, en un colchon sin bastas, y para conseguirlo se les da á las amas su pucherito poco sustancioso; y á fin de que no se hagan unas holgazanas de tomo y lomo y desvalaguen bien la comida, se les pone á trabajar el día y la noche, y no se les consiente que tengan un solo niño, pues la Naturaleza le dotó de órgano par y pueden criar dos, tres y hasta cuatro.

No quiero molestarle más, pero sí le suplico que no me olvide en sus aficiones á registrar documentos antiguos, y

me envíe cuanto dato curioso encuentre que se relacione con esta modesta publicacion, esperando al propio tiempo me conteste su conformidad ó no á lo que le participo en ésta.

Queda de Ud. atento y S. S. Q. S. M. B. = B. ALCINA.

## LOS ESTUDIOS MÉDICOS EN ALEMANIA

Segun leemos en nuestro apreciable colega *Le Progrès Médical*, el año escolar se divide en Alemania en dos semestres: el de invierno y el de verano. Al final de cada semestre hay dos meses de vacaciones: Marzo y Abril para el primero, y Agosto y Setiembre para el segundo. La duracion total del curso es, pues, de sólo ocho meses.

Los estudios médicos exigen un minimum de ocho semestres. El programa varía en las diversas Universidades del Imperio alemán; pero las diferencias son, no obstante, insignificantes, por lo cual el programa de la Universidad de Bonn, que reproducimos á continuacion, puede considerarse como el adoptado por todas las demas Universidades:

### A. — Los estudios principian en el semestre de invierno

#### PRIMER SEMESTRE (INVIERNO)

1. Enciclopedia y metodología de la Medicina.
2. Física.
3. Anatomía.
4. Diseccion.
5. Química.  
Lógica y Psicología.  
Antropología.

#### SEGUNDO SEMESTRE (VERANO)

1. Historia Natural (Botánica, Zoología y Mineralogía).  
Excursiones botánicas.
2. Ejercicios prácticos de Química.
3. Anatomía microscópica y ejercicios prácticos.
4. Anatomía de los órganos de los sentidos.
5. Fisiología general y animal.

#### TERCER SEMESTRE (INVIERNO)

1. Anatomía.
2. Diseccion.
3. Anatomía comparada.
4. Fisiología vegetativa (incluyendo la reproduccion y el desarrollo).
5. Fisiología especial de los órganos de los sentidos.

#### CUARTO SEMESTRE (VERANO)

1. Química fisiológica.
2. Ejercicios de Fisiología.
3. Farmacología y arte de recetar.
4. Patología general.
5. Terapéutica general.
6. Cirugía.
7. Historia de la Medicina.  
Revision de la Anatomía.  
*Tentamen physicum* al final del cuarto semestre.

#### QUINTO SEMESTRE (INVIERNO)

1. Anatomía patológica.
2. Patología especial y Terapéutica.
3. Partos.
4. Operaciones.
5. Oftalmología.
6. Vendajes y luxaciones.  
Farmacología y visitas á las farmacias.

#### SEXTO SEMESTRE (VERANO)

1. Clínica médica y auscultacion.
2. Diagnóstico físico.
3. Clínica quirúrgica y auscultacion.
4. Ginecología.



Psiquiatría.  
Enfermedades de los niños.  
Enfermedades de los huesos.

SÉPTIMO SEMESTRE (INVIERNO)

1. Clínica médica.
  2. Clínica quirúrgica.
  3. Clínica de obstetricia.
  4. Maniobras sobre el maniquí.
  5. Ejercicios de obduccion.
  6. Clínica infantil.
  7. Clínica oftalmológica.
- Sífilis.

OCTAVO SEMESTRE (VERANO)

1. Medicina legal.
  2. Historia de la Medicina en el siglo XIX.
  3. Ejercicios operatorios.
  4. Ejercicios de Histología patológica.
  5. Repetición, como práctico, de los ejercicios hechos en las diversas clínicas durante el séptimo semestre.
- Revisión de la Patología especial y de la Terapéutica ó de algunos de los principales capítulos.

Los estudios que principian en el semestre de verano, en vez de principiar en el de invierno como los que acabamos de detallar, se diferencian bien poco de éstos.

La lectura del anterior programa hará comprender al lector que en Alemania se hacen con algun mayor detenimiento y con más extension que en España los estudios médicos, y por ende que los profesores son allí ménos, y por lo general más instruidos y apreciados.

## GACETA DE LA SALUD PÚBLICA

### Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA. — Altura barométrica máxima, 713,04; mínima, 684,21; temperatura máxima, 11°,5; mínima, — 3°,2. Vientos dominantes, SO., O. y NO.

Siguen siendo frecuentes los afectos inflamatorios agudos de los órganos respiratorios, y entre ellos las pneumonías fibrinosas, las pleuresías y las bronquitis de los gruesos y pequeños tubos. Los reumatismos agudos articulares, las neuralgias y las parálisis a frigore; las hidropesías y las congestiones activas, tambien se han presentado en crecido número. La mayoría de defunciones han correspondido á los afectos torácicos.

## CRÓNICA

**La bola de nieve.** — Es curiosísima, apetitosa y excitativa la noticia que da cada año en su periódico *Los Avisos* el infatigable farmacéutico Sr. Izquierdo. En la bola de nieve de hogano cuenta á sus comprofesores que en veinte años y medio que lleva de ejercicio suma la tal BOLA cuatro millones quinientos cuarenta y dos mil ochocientos veintisiete reales; que en el año anterior ha despachado mil trescientas noventa y nueve recetas, importantes diez mil trescientos treinta y seis reales, mientras que sus especialidades le han valido quinientos ochenta y cuatro mil cuatrocientos treinta; las otras especialidades españolas cincuenta y un mil ochocientos veinte, y las extranjeras veintiun mil treinta y ocho. «Véase, pues, dice al pié de esta especie de proclama farmacéutica, el valor de la escuela antigua y el de la contemporánea, y convénzanse los refractarios á toda evolucion, trasformacion ó revolucion de que no es posible vivir un siglo atras sin que la tela de araña obstruya el tragadero...»

¡Esto es magnífico! Sigán todos los farmacéuticos su ejemplo; inventen específicos; busquen nombres que seduzcan y atraigan; exploten el oficio, y desatranarán sus fauces de las telarañas que las obstruyen. Lo que uno logra puede alcanzarse por los demas si llegan á entender el busilis, y por ese camino podrán realizar tan codiciadas millonadas como realiza el Sr. Fernandez Izquierdo.

El ejemplo es tentador: apresúrense á imitarle.

**Todo por la dinamita.** — La dinamita está hoy de moda, así que lo mismo curamos la angina de pecho con la nitro-glicerina que nos suicidamos con la dinamita (y de esto último hay más de un ejemplo). No falta más que se emplee en cirugía á título de agente exerético. En los casos de osteotomía, por ejemplo, no ha de tardar mucho al decir de los inteligentes el tiempo en que para quitar un trozo de fémur ó de tibia se hagan dos ó tres agujeros, siguiendo la línea de separacion adoptada, se ponga un poco de dinamita, y ¡zás! fragmento óseo desprendido. ¿Hay cosa más sencilla é ingeniosa? Operar á la dinamita es sin duda alguna un excelente medio de hacer ruido, que es la panacea de la época.

**Más periódicos.** — En Lisboa ha visto la luz pública el 7 del corriente mes el primer número de un nuevo periódico semanal, titulado *A Medicina Contemporanea*. Deseamos larga vida al colega y establecemos gustosos el cambio.

**Nueva Comision.** — La Comision elegida por el Congreso el sábado último, 13 del corriente, para informar sobre el proyecto de ley de Sanidad aprobado por el Senado, la componen los señores siguientes: Martinez Pacheco, Baselgas y Perez (D. Zóilo), médicos, y García Ceñal, García Ruiz, Cañamaque y Torres (este último director de Beneficencia y Sanidad). Constituida ya la Comision, nombró presidente al ex-ministro Sr. García Ruiz, y secretario ponente al distinguido médico militar Sr. Martinez Pacheco.

**El proyecto de ley y la clase farmacéutica.** — El último número de nuestro estimado colega *Los Avisos* contiene un artículo en que se combate reciamente el proyecto de ley de Sanidad que espera del Congreso la última mano, obra de médicos sin mezcla de farmacia ni veterinaria, discutido en el Senado á paso de carga. Supone — creemos que con alguna razon — tan impracticable la ley para el médico como para el farmacéutico, y da la voz de alerta á fin de que los farmacéuticos, ántes que se discuta en el Congreso, vuelvan por su honra. Con tal motivo excita á los diputados farmacéuticos, D. Gabriel de la Puerta y Ródenas y D. Dámaso Merino, á fin de que procuren que la Farmacia y los farmacéuticos queden en la nueva ley ni más ni ménos que la Medicina y los médicos, y manifiesta el propósito de provocar reuniones en Madrid, y de que en las provincias se celebren otras para pedir al Congreso que el proyecto se modifique de tal suerte que resulte armonía en los distintos ramos de la ciencia de curar. — Está muy bien todo esto, y que los médicos de baños procuren por sí; y que la sanidad de la Armada pretenda salir del mar haciéndose anfibia; y que cada médico se las prometa muy felices; y que los empleados del ramo sueñen ascensos, jefaturas de Administracion, etc., etc. — Pero en la salud pública, ¿quién piensa? Lo que en este punto contenga por fin el proyecto carece completamente de originalidad para sus autores, reducidos á recopilar y á estropear lo mismo recopilado... Para algo, y para que de algo sirviera, se escribió la fábula del grajo adornado con plumas de pavo real.

**Prevengámonos.** — En consulta dirigida á un estimable colega, se dice que por hallarse el pueblo dividido en dos partidos políticos y no haber querido el médico consultante emitir su sufragio en las últimas elecciones, le hostiliza el alcalde impidiéndole salir á consultas, y está esperando de un momento á otro que estas amenazas se conviertan en hechos, aún cuando tiene celebrado en todo orden su contrato. — Este mal es muy comun y va creciendo de año en año; pero hasta el presente es muy poca cosa; llegará al período álgido cuando se haya aprobado la ley de Sanidad en proyecto y tengan los médicos de los pueblos que convertirse en agentes electorales... ¡Frutos del pan-funcionarismo!

**Rectificacion.** — La casa Bailly-Baillière, librería extranjera y nacional, no ha traspasado ni vendido su establecimiento, segun POR EQUIVOCACION dijimos en el número del 7 del corriente. — Lo que avisamos para inteligencia del público, sintiendo haber dado aquella noticia.

**Sanidad de puertos.** — Nuestro apreciable colega la *Gaceta de Higiene y Climatología* publica en su último número un suplemento firmado por su director el Dr. Alcina, en el cual se lamenta, no sólo de las pésimas condiciones de nuestros puertos, si que tambien de que la prensa médica no haya hecho caso de los artículos en que de ello se ha



ocupado dicho señor. Nuestro colega comprenderá fácilmente que después de lo mucho que sobre la materia tenemos escrito en las columnas de este semanario, sin que nadie haya parado mientes en ello, no podía exigirse de nosotros que insistiéramos de nuevo sobre este asunto—máxime cuando nunca hemos desperdiciado la ocasión de hacerlo—abandonando otros en cuya dilucidación nos habíamos empeñado. Por lo demás, no dude nuestro colega que todos sus trabajos nos merecen verdadero crédito y los leemos con no escaso interés.

Ahora, para que nuestros lectores formen idea de lo expresado en el dicho *Suplemento*, copiamos á continuación el siguiente párrafo, con el cual, como con el resto del artículo, nos hallamos completamente conformes:

«Estamos á mediados de invierno; Cádiz no será el único puerto que se halle en tan lamentable estado sanitario, y sin darnos cuenta el verano llega; el brote cólico es mayor, y entonces será imposible remediar nada, y sólo habrá muchas circulares en la *Gaceta oficial*, muchos oficios á los gobernadores, muchas reuniones de las Juntas de Sanidad; y como el movimiento oficinesco nunca tuvo poder desinfectante, en medio de toda esta trapisonda *llegará el cólera sin encontrar un solo obstáculo á su marcha*. Todavía creemos más: para que hubiera más consumo de tinta y de papel en tan precarias circunstancias, si teníamos la desgracia de que este puerto sirviera de entrada á tan infausto viajero, no faltaría quizá algún artículo en la prensa que nos pusiera verdaderamente *la ceniza en la frente*, cuando la culpa no era nuestra, porque las epidemias no se amedrentan leyéndoles la ley de Sanidad, como al soldado leyéndole la Ordenanza.

»Esperamos ciertamente la gestión valiosa de nuestros respetables compañeros, á ver si tenemos la suerte de que se vea cumplida la sentencia de que *la unión es fuerza*.»

**Renovación de cargos.**—En el Colegio de Farmacéuticos se han reunido estos días los subdelegados de Sanidad de esta corte para la renovación bienal de cargos, resultando elegidos los Sres. D. Juan Chicote, Presidente; D. Juan Ruiz del Cerro, Secretario general; D. Juan Díaz Benito, Vicepresidente primero; D. Norberto Arcas y Benítez, Secretario segundo; D. Domingo Bellans, Vicepresidente segundo, y D. N. Sanchez, Secretario tercero.

**A cierto colega.**—Muy penetrados y satisfechos nosotros de que uno de los redactores de EL SIGLO MÉDICO encargó ya en el mes de Octubre pasado la Cirugía de Erichsen á la casa Córdoba de Madrid, y que la Redacción nuestra, cuando acordó su traducción, nada sabía de los propósitos de cierto empresario, de quien, como de cuyos proyectos, nos ocupamos mucho menos de lo que él cree; penetrados además de que nuestros suscritores son para nosotros tan dignos de tener las obras mejores como para dicho colega los suyos, y recordando además que ya al propio señor, en unión con otros compañeros, se le guardó por mera galantería, jamás por él imitada, la atención de no publicar la *Otología de Urbantschitsch*, que ellos publicaron, no hemos querido ceder otra vez de nuestro propósito, porque entendemos que toda la soberbia del Sr. Ulecia no basta á convencernos de que, en igualdad de derecho, han de ceder por segunda vez cinco individuos lo que no quiere ceder por primera uno solo.

En cuanto á lo demás nos hace mucha gracia la resolución del joven editor, y nos damos todos la enhorabuena; y ya que esta vez no se ha creído en nuestra buena fe, sepase PARA SIEMPRE que toda obra que nos parezca buena para nuestros suscritores la dará EL SIGLO, publíquela quien la publique, y mejor todavía si la han publicado otras empresas nacidas para hacer la competencia á la Biblioteca de EL SIGLO. Hasta ahora hemos cedido tres veces. Basta ya de cesiones, y á quien Dios se la dé San Pedro se la bendiga.

**Clinica de Terapéutica.**—Según nuestras noticias, hállese en prensa, y verá la luz en plazo muy breve, una edición sumamente económica de la *Clinica de Terapéutica* del Sr. Ferrand, de la cual se está haciendo una gran tirada. Sus traductores se proponen darla á tan escaso precio, que no ha de ser posible á nadie competir con ellos. El papel es magnífico, y la impresión hecha por una de las más acreditadas casas de esta corte, por la belleza de los tipos y el arte con que están dispuestos.

**La caza de mujeres.**—En la Hoja literaria de un acreditado periódico político ha publicado el Sr. Fernandez Bremon un artículo lamentando y condenando los abusos que se cometen en lo que llama cacería de mujeres.

«El Código, dice, que no es blando por cierto y que está muy meditado, se detiene con respeto ante algunos delitos que afectan al honor de las personas, no castigándolos sino á instancia de parte, con lo cual claro es que niega el derecho de intervenir en la delación de esos delitos á todo el que no tenga la representación debida en la familia. Pues bien; lo que el Poder judicial no se atreve á castigar sino cuando la familia acude á él, lo persigue y pena un inspector de policía, sobreponiéndose á los tribunales, á la ley y á los poderes que la votaron y sancionaron; de lo cual resulta que cualquier subalterno de policía se atribuye la facultad de declarar infame á una mujer y obligarla á hacer de esa infamia su ejercicio. Las Cortes del reino y la Corona ¿tienen derecho tan enorme?»

Verdaderamente es triste y doloroso lo que en este asunto ocurre.

**Caso notable.**—En la sesión que la Sociedad Ginecológica celebró el miércoles último, presentó el Dr. Osío un caso notabilísimo de coloboma congénito de más de la mitad interna de ambos párpados, con supuración del globo ocular izquierdo, en un niño de cuatro meses de edad. El doctor Osío dijo que se proponía operarle, y que tendría el honor de volverlo á presentar á la Sociedad una vez operado.

**Conferencia.**—Mañana lunes, á las ocho y media de la noche, dará el Dr. Osío una conferencia en la Academia Médico-Quirúrgica acerca de las *Relaciones de las enfermedades generales con las oculares*.

**Recepción.**—Hoy domingo, á la una de la tarde, se verificará la recepción del Sr. Arce en la Real Academia de Medicina. Contestará á su discurso el Excmo. Sr. D. Matías Nieto Serrano.

**Dimisionarios.**—Nuestro comprofesor el Sr. D. Nicolás Montells, catedrático de la Facultad de Medicina de Zaragoza, y en la actualidad alcalde primero de dicha ciudad, ha tenido la atención, que le agradecemos, de escribirnos una carta explicándonos lo ocurrido en la Academia de Medicina, y poniendo en claro la verdad de los hechos. De cuanto en su carta nos dice resulta que, con arreglo al Reglamento por el que en la actualidad se rige dicha Academia, se considera como dimisionarios á los individuos que faltan durante el año á la cuarta parte de las sesiones. Académicoa ha habido que durante tres, dos ó un año no han puesto los pies en la susodicha Academia, á pesar de los ruegos de su digno Presidente, á quien le era muy duro cumplir al pie de la letra el Reglamento, en el artículo que de ello se refiere. Pero en vista de algunas inconveniencias y desaires, y de no prestarse ciertos académicos á excusar su falta de asistencia, apurados todos los medios que el compañerismo exigía para procurar la concordia, se vió obligado el Sr. Montells, con harto sentimiento suyo, á dirigir un oficio á seis ó siete señores académicos declarándolos *dimisionarios*.

Esta es la verdad de lo ocurrido, según nos participa el Sr. Montells, y por ello nos apresuramos á rectificar lo que dijimos en el pasado número en la crónica intitulada *Expulsados*! crónica en la que indicábamos ya nuestro deseo de conocer la verdad de los hechos.

**Nueva discusión.**—La Academia Médico-Quirúrgica ha inaugurado este año sus sesiones con un discurso del Sr. Ustáriz acerca del siguiente tema: *Tumores útero-ováricos: patogenia, diagnóstico é indicaciones terapéuticas*. El discurso del Sr. Ustáriz fué escuchado con grata complacencia, y revela los muchos conocimientos que acerca de este asunto posee el joven y ya distinguido cirujano del Hospital de la Princesa.

**Terefeno.**—El Sr. D. Pedro Almera, conocido farmacéutico residente en Vilasar, acaba de obtener de la esencia de trementina un producto al que ha dado el nombre de *terefeno*. Hasta ahora sólo ha sido empleado en el tratamiento de los sabañones de cuya enfermedad parece ser un buen remedio. Si en esta afección diera resultados positivos, creemos podría extenderse en sus usos, habida razón de la génesis á que los sabañones obedecen.



ia de un acre-  
r. Fernandez  
lo los abusos  
eres.  
to y que está  
unos delitos  
ándolos sino  
niega el de-  
tos á todo el  
amilia. Pues  
castigar sino  
a un inspec-  
á la ley vá  
cual resulta  
e la facultad  
hacer de esa  
Corona; tie-  
n este asun-

dad Gineco-  
Dr. Osío un  
ás de la mi-  
on del globo  
edad. El doc-  
e tendría el  
vez operado.  
y media de  
a Academia  
las enferme-

la tarde, se  
Academia de  
r. D. Matías

. D. Nicolás  
na de Zara-  
cha ciudad,  
escribirnos  
emia de Me-  
hechos. De  
eglo al Re-  
cha Acade-  
viduos que  
ones. Aca-  
ño no han  
esar de los  
muy duro  
artículo que  
veniencias  
á excusar  
lios que el  
dia, se vió  
to suyo, á  
s declarán-

participa el  
ficar lo que  
ulada; Ex-  
stro deseo

Quirúrgica  
curso del  
tero-ovári-  
as. El dis-  
omplacen-  
ca de este  
del Hospi-

ido farcéu-  
esencia de  
re de tere-  
atamiento  
r un buen  
ivos, cree-  
de la gé-

## 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 á las soluciones de bifosfato y clorhidro-fosfato de cal, por lo defectuoso de tolerarlas los niños y personas débiles.

Su uso nunca causa á 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 bálsamo de Tolu y fosfato de cal gelatinoso.

Jarabe de breva y fosfato de cal gelatinoso.

Jarabe de bálsamo de Tolu y fosfato de cal gelatinoso.

Jarabe de cal gelatinoso.

Jarabe de cal gelatinoso.

Jarabe de cal gelatinoso.

Jarabe de cal gelatinoso.

Jarabe de cal gelatinoso.

Jarabe de cal gelatinoso.

Jarabe de cal gelatinoso.

Jarabe de cal gelatinoso.

Jarabe de cal gelatinoso.

Jarabe de cal gelatinoso.

Jarabe de cal gelatinoso.

Jarabe de cal gelatinoso.

Jarabe de cal gelatinoso.

Jarabe de cal gelatinoso.

Jarabe de cal gelatinoso.

## POCION RECONSTITUYENTE

DE

## ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO

PREPARADA POR EL

DOCTOR FONT Y MARTÍ

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

## NUEVOS MEDICAMENTOS

**CUASINA.** — Agente terapéutico de notables propiedades, según las investigaciones recientemente hechas por el Dr. Campardan, acerca de sus efectos fisiológicos y terapéuticos.

**GLICEROBORATO DE SOSA.** — Antiséptico poderoso que, según el Sr. Le Bon, tiene sobre el ácido fénico la ventaja de ser soluble en el agua en todas proporciones y la de ser enteramente inofensivo.

**FOSFATO DE PLATA TRIBÁSICO.** — Recomendado por el Dr. Hamilton para combatir las enfermedades de los centros nerviosos.

**CONVALLARIA MAJALIS.** — L. (Todos sus preparados). Nuevo cardíaco estudiado por el Dr. Germansee, quien la considera como superior á la digital por carecer de sus inconvenientes.

FARMACIA DEL DR. MADARIAGA

10 — PLAZA DE LA INDEPENDENCIA — 40

(Puerta de Alcalá)



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

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 á 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 á 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 pormayor 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; Castellon 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, 48.

Manila. — Señora viuda de Kuhnelt y Compañía.

## 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.

## DR. GOÑI

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



## GRAN CASA DE CURACION CON HOSPEDAJE

Las fotografías, prospectos y cuantos detalles se deseen, se dan en Barcelona, calle de Escudillers, num. 61, esquina á la de Aray, farmacia del Dr. Martí, médico-cirujano.

La posición 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 placida longevidad los valetudinarios y los ancianos desde los 60 años.

A las incontestables condiciones de salubridad, belleza, trato esmerado y dirección 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 envían 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 inspección 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 sección 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. <sup>a</sup> clase. . . . .	36 — —
2. <sup>a</sup> — . . . . .	25 — —
3. <sup>a</sup> — . . . . .	18 — —
4. <sup>a</sup> — . . . . .	precios convencionales.

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

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

## JEQUIRITY

Sus granos y la preparación oftalmológica según el doctor Wecker, se hallan en la

FARMACIA DE MEDINA

—SERRANO, 36—

## JARABE BALSAMICO ANTI-CATARRAL

con BREA de Noruega, TREMENTINA de Venecia y bálsamo de TOLÚ

Fórmula especial de

ORIVE

Premiado en varias Exposiciones

Con el uso de este jarabe se consigue el inmediato alivio, y pronta y segura curación, de todas las afecciones de la *laringe*, *bronquios* y *pulmones* con más acierto que por todos los medios conocidos hasta el día. El objeto principal de este inimitable jarabe es aumentar la nutrición, deficiente siempre en el paciente de las citadas enfermedades. Produce superiores resultados en los catarrros recientes, mejor aún en los crónicos; en las toses pertinaces y antiguas; en la penosa expectoración que promueve violentos accesos de tos, facilitando aquella y mitigando ésta; y, en una palabra, sus efectos son siempre segurísimos en los casos que no suelen dar resultado ninguno los jarabes ni pastillas que se preconizan para las enfermedades catarrales. Bien saben los señores médicos que la composición de este jarabe es la mejor garantía de sus efectos y virtudes.

Véndese en Bilbao solamente en la farmacia de su autor Ascao, 7, á 40 rs. botella. Provincias, en casa de mis correspondientes. Para evitar falsificaciones, exijase en todas las botellas mi marca de fábrica, garantizada por el Gobierno español por la ley de 29 de Setiembre de 1882.

## LICOR DEL POLO DE ORIVE

garantido con las más altas recompensas de Exposiciones y poraciones científicas. Medallas de bronce, plata y oro de primera clase.

El mejor, más aromático, más agradable y más barato de todos los dentrificos conocidos. El único higiénico históricamente probado que conserva la belleza de la dentadura sin estropear el esmalte dentario, y único que con su uso diario consigue se evidente infaliblemente todos los padecimientos de la boca. Como CALMANTE de los DOLORES DE MUELAS no tiene rival, y sus efectos sobresalientes en estos casos se hallan universalmente reconocidos, pues con seguridad evidente CALMA los más furiosos DOLORES DE MUELAS. Precios en todos los sitios: 6 reales.

Se remiten franco de gastos desde 6 frascos dentro de la distancia de 80 leguas, y desde 12 frascos desde esta distancia en adelante dentro de España. Dirigirse á S. de Orive, Bilbao.

Se vende en todas las Farmacias y perfumerías bien surtidas.

## VACANTES

Se halla vacante la plaza de médico-cirujano de este pueblo, dotada con el sueldo anual de 500 pesetas por la asistencia de 14 familias pobres y 150 fanegas de trigo de buena clase por las iguales de los demás vecinos pudientes, que serán sobre 110 próximamente.

El Pego (Zamora) 13 de Enero de 1883.

—Se halla vacante la plaza de médico de Beneficencia de este Ayuntamiento, dotada con 125 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos de los fondos municipales, para la asistencia de 25 á 30 familias pobres que designará el Ayuntamiento, pudiendo los aspirantes contratarse convenientemente con unas 400 familias pudientes que compone este Municipio y algun otro pueblo limítrofe, cuyo sueldo anual podrá ascender á unas 90 ó 100 cargas de grano, trigo y centeno, siendo condición precisa que los aspirantes estén adornados de los competentes títulos de Licenciados en Medicina y Cirugía, y fijen su residencia en un pueblo céntrico de este Municipio, que será Villazanzo ó Carbajal según como mejor convenga.

Los aspirantes que deseen obtener dicha plaza pueden presentarse en término de 15 días, á contar desde la inserción de este anuncio en el *Boletín oficial*, á contratarse con los pueblos del distrito á la vez que presenten la solicitud para la plaza de Beneficencia en esta Alcaldía dentro de dicho plazo.

Villazanzos (Leon) 15 de Enero de 1883.



mediato alivio,  
ones de la la-  
que por todos  
ncipal de este  
ficiente siem-  
. Produce su-  
mejor aún en  
en la penosa  
de tos, facili-  
bra, sus efec-  
no suelen dar  
se preconiz-  
en los señores  
la mejor ga-

a de su autor  
e mis corres-  
todas las bo-  
bierno espa-

ORIVE

xposiciones y  
y oro de pri-

ás barato de  
ico histórica-  
a dentadura  
e con su uso  
s los padeci-  
ORES DE MUE-  
n estos casos  
n seguridad  
ELAS. Precios

entro de la  
esta distan-  
S. de Orive,

as bien sur-

de este pue-  
r la asisten-  
go de buena  
dientes, que

eficiencia de  
ales, pagadas  
ales, para la  
rá el Ayun-

convenien-  
ompone este  
ueldo anual  
ano, trigo y  
antes estén  
dos en Medi-  
blo céntrico  
según como

aza pueden  
de la inser-  
tratarse con  
la solicitud  
tro de dicho

— Por renuncia voluntaria del que la venía desempeñando ha sido declarada vacante la plaza de médico-cirujano de esta población, compuesta de 319 vecinos, y dotada con el sueldo de 998 pesetas al año, para la asistencia de los enfermos pobres de la misma y con libertad de celebrar contratos con los demás vecinos para la asistencia correspondiente a su profesión, y por lo tanto se anuncia al público a tenerlo prevenido en el art. 9.º del reglamento de 24 de Octubre de 1876, a fin de que en el término de 30 días los aspirantes puedan solicitar dicha plaza presentando sus instancias documentadas en la Secretaría del Ayuntamiento de esta villa, para la provision de la misma con arreglo a dicho reglamento.

Villardompardo 9 de Enero de 1883.

— La de médico-cirujano de Miguel Estéban (Toledo). Dotación 625 pesetas por la asistencia a 125 familias pobres. Las solicitudes hasta el 28 de Enero.

— La de médico-cirujano de Brion (Coruña). Dotación 999 pesetas por la asistencia a las familias pobres. Las solicitudes hasta el 28 de Enero.

— La de médico-cirujano de Rosal (Pontevedra). Dotación 999 pesetas por la asistencia a las familias pobres. Los aspirantes han de contar tres años de práctica. Las solicitudes hasta el 9 de Febrero.

— La de médico-cirujano de Villar del Saz de Navalon (Cuenca). Dotación 75 pesetas por la asistencia a 5 familias pobres. Las solicitudes hasta el 19 de Febrero.

— La de médico-cirujano de Erandio (Vizcaya). Dotación 1.500 pesetas por la asistencia a las familias pobres. Las solicitudes hasta 31 de Enero.

— La de médico-cirujano de Pozo Rubio (Cuenca). Dotación 500 pesetas por la asistencia a las familias pobres. Las solicitudes hasta el 25 de Enero.

## BOLETIN BIBLIOGRÁFICO

(En esta sección del periódico se anunciará toda obra de la cual recibamos un ejemplar. Publicaremos además juicio crítico de aquellas cuyos autores ó editores se sirvan enviarnos dos.)

**LECCIONES SOBRE LAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO** dadas en la Salpêtrière por J. M. Charcot, coleccionadas y publicadas por Bourneville, traducidas de la última edición francesa por D. Manuel Flores y Plá, licenciado en Medicina y Cirugía.

La obra consta de dos abultados tomos en 8.º, con 68 grabados intercalados en el texto, 21 láminas en cromo-litografía.

Se vende al precio de 26 pesetas en Madrid y 28 en provincias. Los pedidos se dirigirán a D. M. Flores Plá, calle de Fuencarral, núm. 102, Madrid.

## RESEÑA DEL SEGUNDO EJERCICIO

del  
INSTITUTO DE TERAPÉUTICA OPERATORIA

del  
HOSPITAL DE LA PRINCESA

por el señor

DON FEDERICO RUBIO

el excelentísimo señor

DON RAFAEL ARIZA Y ESPEJO

y el señor

DON SERAFIN BUISSEN

Precio: 5 pesetas.

Pueden pedirse en las principales librerías, y en casa del autor, calle de Alcalá, 57.

**ESTUDIOS DE TERAPÉUTICA GENERAL Y ESPECIAL** con aplicación a las enfermedades más frecuentes por el doctor D. A. Luton, catedrático de Clínica médica, traducidos por D. Miguel Sitjar, anotados y con un prólogo por el doctor D. Narciso Carbo de Aloy. — Esta obra se publicará por cuadernos de 64 páginas al precio de cuatro reales uno.

Se suscribe en la librería médico-quirúrgica de D. J. Güell, datio de la Convalecencia (frente al Colegio de Medicina), y en casa del traductor, Puertaferri, núms. 7 y 9, segundo, Barcelona. En provincias en casa de los señores correspondientes.

Se ha repartido el cuaderno 5.º

**MANUAL DE MEDICINA** y alumnos, por el Dr. Roberto Hartmann. Traducción de los doctores L. Góngora y S. Cardenal.

Se ha repartido el cuaderno 26.

Se suscribe en casa de los editores Espasa y Compañía, calle de Cortés, 223, Barcelona, y en esta Administración.

**DOCTOR RAMON SERRET.** — *Guía del vacunador.* — Las dos vacunas. — Acaba de publicarse este folleto de tanto interés para todos los médicos. — Véndese al precio de 60 céntos. de peseta cada ejemplar en las principales librerías.

**PICOT.** — *Los grandes procesos morbosos.* (Lecciones de Patología general.) — Version española de Manuel M. Carreras Sanchis. — Dos tomos en 8.º frances, con unas 2.000 páginas de lectura y 250 grabados intercalados en el texto. — Precio: 32 pesetas en Madrid, y 34 en provincias.

Administración: Magdalena, 36, segundo izquierda.

**ESTUDIOS MEDICO-LEGALES SOBRE LOS DELITOS SOBRE LA HONESTIDAD** por Ambrosio Tardieu, profesor de Medicina legal en la Facultad de Medicina de París.

Traducido de la 7.ª edición francesa y anotado conforme a las más recientes teorías de la misma, por el Licenciado en Medicina y Cirugía D. Prudencio Sereñana y Partagás. Edición ilustrada con cinco láminas.

Se vende al precio de cinco pesetas. Los pedidos al editor D. Francisco Perez, Gerona, 79 (ensanche).

**LAS AFECCIONES VENÉREAS** POR F. REGULES Y SANZ del Rio, médico militar.

El tomo 1.º se vende a 30 rs. en las principales librerías

**FACULTAD DE MEDICINA DE MADRID. OBSERVACIONES** recogidas en las clínicas de Obstetricia y Ginepatía con anuencia del catedrático Dr. D. Andrés del Busto y Lopez, por E. Armada Lopez y P. Abajo Calvo, alumnos internos del Hospital clínico de esta Facultad.

Puntos de venta: en la librería de J. J. Menendez, Atocha, 29, y en la redacción de *El Eco de la Clínica*, Santa Isabel, 4, principal.

Precio ocho reales.

**COLECCION DE MONOGRAFÍAS NACIONALES Y EXTRANJERAS** de Medicina y Cirugía, bajo la dirección del doctor M. Carreras Sanchis.

En el primer cuaderno, que verá la luz en la semana próxima, comenzarán a publicarse las *Lecciones clínicas acerca de las enfermedades de los viejos y las enfermedades crónicas*, por el Dr. J. M. Charcot, cuyo interesante libro formará unos cuatro cuadernos de esta *Colección de Monografías*. — No se admite la venta en comisión, ni se remiten cuadernos ó monografías cuyo importe no acompañe al pedido. — Queda abierta desde luego la suscripción en casa del administrador, D. Luis Robles, Magdalena, 36, 2.º izquierda, Madrid.

**NÉLATON.** — *Elementos de Patología quirúrgica.* — Version española de Ramon Serret Comin y M. M. Carreras Sanchis. — Seis tomos en 8.º frances, con más de 800 páginas cada uno y muy cerca de 800 grabados. — Precio: 65 pesetas en Madrid, y 70 en provincias.

Suscripción permanente por tomos mensuales, al precio de 14 pesetas en Madrid y 12 en provincias, excepto el 2.º y 6.º, que valen 12 y 13 pesetas respectivamente.

Administración: Magdalena, 36, segundo izquierda.

**LEYDEN.** — *Tratado clínico de las enfermedades de la médula espinal.* — Version española de Manuel M. Carreras Sanchis. — Forma dos tomos de 700 páginas cada uno, en elegante tamaño, tipos nuevos y papel satinado. — Su precio es de 48 pesetas en Madrid, y 20 en provincias.

Administración: Magdalena, 36, segundo izquierda.

**SIMPSON.** — *Clínica de Obstetricia y Ginecología*, por el Dr. Jacob Simpson, traducida al frances y anotada por el Dr. Chantreun, ex-jefe de la Clínica de Obstetricia en la Facultad de Medicina de París. — Version española de Ramon Serret Comin. — Un tomo de 880 páginas, con numerosos grabados. — Precio: 11 pesetas en Madrid, y 12 en provincias.

Administración: Magdalena, 36, segundo izquierda.





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 menos de 12 reales, siendo su precio en Francia 28. (Está agotada la 1.<sup>a</sup> edicion y está en prensa la 2.<sup>a</sup>)
- 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 menos 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. (Quedan ejemplares de los tomos II y III.)
- 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. (Quedan ejemplares.) 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.