

# EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MÉDICA)

PERIÓDICO DE MEDICINA, CIRUGÍA Y FARMACIA

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

FUNDADORES

SEÑORES DELGRÁS, ESCOLAR, MENDEZ ÁLVARO Y NIETO SERRANO

DIRECTOR

D. MATÍAS NIETO SERRANO

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



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

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

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

Aquellos que deseen abonarse y hallen dificultad para satisfacer el importe de la suscripcion, sea por la imposibilidad de hallar al pronto medios de hacer el giro, sea por escasez de recursos hasta la época en que realizan su cobranza, podrán hacer el pedido comprometiéndose á librar la cantidad que adeuden tan pronto como les sea posible.

Las reclamaciones de los números que sufran extravío, deberán hacerse dentro de los dos meses que siguen á la falta.

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

## BIBLIOTECA ESCOGIDA DE «EL SIGLO MÉDICO»

Tenemos en prensa, y en breve repartiremos á nuestros suscritores, la conclusion del tomo II de la obra del Sr. Erichsen, *La ciencia y el arte de la Cirugia*, y en preparacion los tomos restantes de esta notable obra.

Entre los demás libros que tiene propósito de publicar esta Biblioteca, figuran los siguientes: *Tratado de enfermedades del hígado*, del Sr. Budd, que ha alcanzado ya varias ediciones en Inglaterra; *Tratado de enfermedades de los riñones*, del Sr. Bartelí; *Lecciones clínicas sobre las enfermedades de la garganta*, por el Sr. Massei, catedrático de Laringología en la Universidad de Nápoles, y algunas más que iremos sucesivamente indicando.

Desde hace siete años publica este periódico una BIBLIOTECA bien traducida y elegantemente impresa de obras extranjeras de notorio mérito. A esta colección que cuesta á los suscritores la mitad del precio ordinario de los libros, sólo pueden suscribirse los que lo están á EL SIGLO MÉDICO.

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

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

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

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

La correspondencia, los pedidos, las libranzas, letras y demás documentos de Giro se dirigirán á

D. RAMON SERRET, APARTADO DE CORREOS NÚMERO 121, MADRID  
Ayuntamiento de Madrid



## EXTRANJEROS

**Perlas de Bromhidrato de Quinina** del doctor Clertan. — El Dr. Clertan ha aplicado su procedimiento de capsulacion (aprobado por la Academia de Medicina de París), al *Bromhidrato de Quinina*. Las perlas de Bromhidrato de Quinina del doctor Clertan contiene cada una 10 centigramos de bromhidrato de una fuerza absoluta.

El Dr. Clertan prepara tambien *Perlas de Sulfato de Quinina*. Cada perla contiene 10 centigramos de sulfato químicamente puro.

Fábrica y venta al por mayor: 19, rue Jacob, en París.

**La Tapsia**, tan conocida por sus propiedades revulsivas, es objeto de numerosas falsificaciones, que en su mayoría, no solamente proporcionan los servicios que espera el practicante, sino que aún ofrecen numerosos inconvenientes. Por estos motivos los médicos y cirujanos de los hospitales de París no admiten a su servicio sino el *emplasto de Tapsia de Le Perdriel Reboulleau*, inventor del producto.

**Hemos analizado ya, segun el Boletin de la Academia de Medicina de París** y segun el *Boletin Terapéutico*, los experimentos del Sr. Catillon sobre las peptonas. En una de sus recientes clínicas, el profesor Sr. Verneuil exponía las ventajas de la alimentacion por medio de estas sustancias, las cuales, suministradas por la boca ó por el rectum, permiten al médico, dice, alargar la vida del enfermo hasta la cura, y, en caso de enfermedad mortal, alargar la existencia. Citemos tambien la opinion del profesor Sr. Bouchardat, quien, en su *Anuario de Terapéutica de 1881*, dice: «Los experimentos del señor Catillon han introducido las peptonas en la terapéutica, y pienso que conviene más administrarlas así disueltas y observar los alimentos 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.»

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

## BROMHIDRATOS DE 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 1878. 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, Océania, 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) 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 antes del acceso, á las dosis diarias de 40 centigramos á 1 gramo, ó de 10 píldoras, le conjura.

«5.<sup>a</sup> Dado al empezar el acceso ó un momento antes, 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 10 píldoras (para los adultos): disminuir la dosis para los niños.»

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

E. BOILLE,

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

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



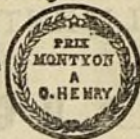
Instituto de Francia : Premio Montyon



# VINO DE QUINA

FERRUGINOSO

del Profesor **Ossian HENRY**



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

A Paris, **FOURNIER & C<sup>o</sup>**, rue de Londres, 15  
EN ESPAÑA, EN TODAS LAS BUENAS FARMACIAS

Adoptada oficialmente en los hospitales de Paris. — Medalla en la Exposicion Universal de 1878.

## PEPTONA CATILLON

**SOLUCION** representando tres veces su peso de carne asimilable puede administrarse por el recto, como por la boca.

*Lavativa nutritiva*: 2 cucharadas, 125 agua, 5 gotas laudano, 0,50 bicarbonato de sosa.

**POLVOS**..... Peptona pura en estado seco. — 1 cucharada de cafe representa 1 cucharada de sopa de solucion.

**JARABE**..... Gusto agradable preferido para la boca. — 1 cucharada contiene 30 gr. de carne.

**VINO**..... Util complemento de nutricion. — 1 copa contiene 30 gr. de carne.

**CHOCOLATE** (con ó sin fosfato de cal): alimento completo bajo una forma seductora.

— En **PASTILLAS** conteniendo 8 gr. de carne y 0'25 fosfato de cal para la merienda.

— En **TABILLAS** conteniendo 20 gr. de carne para 1 desayuno con agua ó leche.

*Enfermedades del estomago y del intestino, consuncion, anemia, niños debiles, convalescientes, etc.*

Paris, rue Fontaine Saint-Georges, 1.

Depositarios en España: MADRID, S<sup>as</sup> **ALCARAZ y GARCIA** — BARCELONA, S<sup>as</sup> **A. CASANOVAS y Compañía**.

## JARABE MINERAL SULFÚREO de CROSNIER

Testimonio favorable de la Academia de Medicina de Paris.

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

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

## Vino Baudon

Antimonio Fosfatado

### TONICO RECONSTITUYENTE

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

Exposition Universelle 1878

Mencion Honorifica

MEALLA DE PLATA



Exposition Internationale 1875

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

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

## Elixir Eupéptico Tisy

con base de Pancreatina, Diastasa y Pepsina

### DIGESTIVO COMPLETO

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

## BRONQUITIS, TOS

Catarros Pulmonares

RESFRIADOS del PECHO y Debilidad del Mismo

TISIS, Asmas

Curacion rapida y cierta por las

# GOTAS LIVONIENNES

de TROUETTE-PERRET

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

Este producto infalible para curar **radicalmente** todas las **Enfermedades de las Vias respiratorias**, está recomendado por las celebridades medicas como el unico eficaz.

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

Deposito principal:

**TROUETTE-PERRET**

PARIS, 165, rue Saint-Antoine, PARIS

Y en las principales Farmacias.

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



# POLVOS ALIMENTICIOS

## PREPARADOS ESPECIALMENTE PARA LOS USOS MÉDICOS

POR

# ADRIAN

FARMACÉUTICO DE PRIMERA CLASE  
 EX-PREPARADOR EN LA ESCUELA DE FARMACIA Y PREMIADO DE LA MISMA, PREMIADO DE LOS HOSPITALES  
 MIEMBRO DE LA SOCIEDAD DE FARMACIA, DE LA SOCIEDAD DE TERAPEÚTICA, ETC.  
 DIRECTOR DE LA SOCIEDAD FRANCESA DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS  
 PROVEEDOR DE LOS HOSPITALES

### POLVO DE BIFTECK GARANTIZADO PURA CARNE DE VACA

### POLVO DE CARNE — POLVO DE LENTEJAS — POLVO DE LECHE

Los polvos de Adrian se preparan por desecacion, sin coccion ni ligivacion, y por consiguiente conservan todos los principios nutricios y todos los elementos de asimilacion que poseen la carne, la leche, y las lentejas.

Cuadro de la riqueza de los polvos alimenticios Adrian

DESIGNACION	SUBSTANCIA		AZOE POR 100	ACIDO FOSFÓRICO TOTAL POR 100	EQUIVALENTE EN FOSFATO DE CAL POR 100
	SECA	FRESCA			
Polvo de bifeck. . . . .	100	400	13.80	1.69	3.68
Polvo de carne. . . . .	100	400	12.50	1.66	3.62
Polvo de leche. . . . .	100	1.200	5.32	1.62	3.55
Polvo de lentejas. . . . .	100	75	4.19	0.63	1.37

Los Señores Médicos que quieran examinar dichos polvos reciban muestras, dirigiendose á D. Eusebio Payen Olmo, 5, Madrid, á D. Salvador Oller y Dulcet; Fontanella, 34, Barcelona; ó á la Sociedad francesa de Productos farmacéuticos, 11, rue de la Perle, Paris.

### Grajeas y Jarabe depurativos

## DEL D<sup>OR</sup> 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 Cúlis, y en todos los casos en que el empleo de los yodicos está indicado. Cada cucharada de Jarabe contiene 0<sup>o</sup> 50 de Ioduro potasio y 0<sup>o</sup> 01 de bi-Ioduro. Dos grajeas equivalen á una cucharada de Jarabe. Las Grajeas convienen muy particularmente á las Señoras y á las personas delicadas ó cansadas. Administradas, cual el Jarabe, en medio ó al final de las comidas, no entorpecen la digestion, ni fatigan el estomago y no ocasionan nauseas, ni repugnancia. *Estíjanse las firmas, en tinta encarnada, del Doctor GIBERT y de BOUTIGNY Farm.*

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. Garcerá, Castrillo.

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

## PEPTONA DEFRESNE

La primera admitida, despues de analisis, en los Hospitales de Paris

PREMIADA EN LA EXPOSICION UNIVERSAL DE 1878

Se recomienda con especialidad esta preparacion en extremo reparadora, y a que contiene:

25 O/O de Peptona, sea 4 O/O Azoe; 0,69 Acido Fosfórico;  
 0,71 Hierro y Bases Alc. terr.

Vease las analisis expuestas en el Boletín de Terapéutica, 15 de Marzo,  
 y la Tribune médicale, 20 de Marzo de 1881.

Además la dicha Peptona Defresne se caracteriza por su sabor exquisito, una cucharada (40 gramos de carne) puesta en poca agua tibia y salada forma un caldo sustancioso y exquisito. Dosis: de dos a cuatro cucharadas diarias.

### EL VINO DEFFRESNE à la PEPTONA

Dosis: Media copa á los postres.

DEFRESNE, Autor de la PANCREÁTINA, PARIS, y en todas las Farmacias.





# EL SIGLO MÉDICO

## RESUMEN

**Advertencia.** — **Boletín de la semana:** Todo en calma. — Academia Médico-Quirúrgica. — Sociedad Ginecológica. — Un ensayo quirúrgico. — Votaciones en la Real Academia. — Por lo sano. — **Sección de Madrid:** Teorías sobre el paludismo. — Revista de Cirugía. — Consideraciones generales sobre la Odontalgia. — **Bibliografía.** — **Prensa médica:** *Extranjera:* I. Elitrorrafia media como tratamiento operatorio del prolapso uterino completo. — II. Tratamiento del alcoholismo por la estricnina. — III. El bromo en la difteria. — IV. Nuevo procedimiento para reconocer la presencia de la albúmina en la orina. — V. Otro signo de la meningitis (dolores cerebrales de los miembros). — **Prescripciones y fórmulas.** — **Sección oficial:** Ministerio de Fomento. — Montepío facultativo. — **Varietades:** Congreso internacional de Higiene. — **Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid. — **Crónica.**

## ADVERTENCIA

Rogamos á nuestros suscritores que en lo sucesivo dirijan la correspondencia, los pedidos, las libranzas y demás documentos de giro á D. Ramon Serret, apartado de correos número 121, Madrid.

## BOLETIN DE LA SEMANA

TODO EN CALMA. — ACADEMIA MÉDICO-QUIRÚRGICA. — SOCIEDAD GINECOLÓGICA. — UN ENSAYO QUIRÚRGICO. — VOTACIONES EN LA REAL ACADEMIA.

Los disturbios escolares que estallaron con motivo del decreto del señor marqués de Sardoal, han cesado por completo. El Cuerpo escolar, tranquilo ya en lo que afecta á sus intereses particulares y del momento, ha logrado que el nuevo ministro dejara en suspenso, por real decreto del 25 del pasado mes, los decretos del día 16, que tan general revolución causaron. Sin pretender juzgar en sentido alguno lo ocurrido recientemente con motivo de una tentativa de reforma progresiva en la enseñanza, no podemos resistirnos á poner de relieve un hecho, sobre el que discurren con criterios muy variados cuantos de él se ocupan. Al publicarse los decretos y advertir el señor marqués de Sardoal la gritería y oposicion general que se le hizo, prometió al Cuerpo escolar respetar sus derechos, atender á justas quejas y corregir lo que fuese necesario, siempre que los estudiantes acudieran á exponer sus razones en los términos comedidos y discretos que sus derechos les conceden: todo fué inútil, y el Cuerpo escolar siguió aumentando sus ruidosas protestas. Cae el Gobierno liberal, sube el Gobierno conservador, repite la exigencia el nuevo ministro Sr. Pidal, prometiendo no hacer nada mientras la calma y la dis-

ciplina no se restablecieran, y el Cuerpo escolar, más atento ya, cesa en sus gritos y permite que el ministro cumpla su promesa, al cual vitorea, aplaude y obsequia despues. Estas evoluciones sorprendentes del Cuerpo escolar, obligan á muchas y serias reflexiones, que no hemos de hacer, y enseñan á los hombres reformadores á proceder con alguna medida recordándoles que entre los mayores enemigos de sus buenos deseos han figurado siempre la franqueza y naturalidad con que han procurado cumplirlos.

\*\*

Aunque semi-improvisada, no dejó de ser interesante la sesion celebrada por la Academia-Médico-Quirúrgica el viérnes pasado. Con mediana concurrencia de público y no mayor de socios expuso un interesante caso clínico de muerte rápida el ilustrado jóven médico del Hospital general, Sr. Gonzalez de Segovia, manifestando sus dudas acerca de la causa verdadera de la muerte, pues por ser enferma de casa particular no se pudo hacer la autopsia.

El Sr. D. Leopoldo Lopez García pasó despues á ocuparse de seguir ilustrando el tema pendiente sobre las *lesiones sifilíticas*, pronunciando con tal motivo un interesante discurso, saturado de una doctrina sólida, donde se revelaba la grande competencia que distingue al orador en los estudios de Histología. Sencillo, ceñidito siempre al tema y sus tancioso en los conceptos, fué escuchado con profunda atencion, no obstante la aridez de la materia, y aplaudido con justicia al final.

\*\*

La sesion últimamente celebrada por la Sociedad Ginecológica ha sido de las más concurridas desde hace muchos años. Repletos de socios los escaños, y presidiendo el Sr. Alonso Rubio, comenzó con una historia clínica el Sr. Castillo de Piñeyro á propósito de una retencion placentaria con septicemia consecutiva, que puso á la enferma en un estado grave, el cual desapareció despues de ser extraída la placenta. La mala administracion del cornezuelo de centeno fué causa de todo este daño. Lo más notable de esta peroracion fué la afirmacion que hizo el distinguido ginecólogo de que con la quinina y el alcohol había alcanzado siempre tan buenos resultados en el tratamiento de las fiebres puerperales, que para tales casos tenía en dichos agentes confianza extrema; opinion que apoyaba diciendo que había curado todos los casos (á la sazon veintiuno), sin perder uno, que desde hacía tiempo venía observando.

El Sr. Farriols empezó luego á desarrollar su ex-



posicion sobre el hidramnios, pendiente del curso anterior, pronunciando con tal motivo un discurso rico de doctrina, y que revelaba un estudio tan profundo de ese delicado y oscuro punto, que la Sociedad toda hubo de escucharle con verdadero embeleso hasta el momento en que el Sr. Farriols tuvo que suspenderle, por sentirse demasiado molestado con la indisposicion que hace tiempo viene sufriendo. El Sr. Farriols, á quien ya tuvo ocasion de juzgar la Sociedad Ginecológica á fines del curso anterior, es uno de los jóvenes más ilustrados, y de palabra más severa y agradable, con que cuenta este importante centro científico. Seguro, preciso y claro, es de los llamados á proporcionar mayor brillantez en los debates, y á ser oído con más placentera atencion y provecho.

De nuevo volvió á usar de la palabra el Sr. Castillo de Piñeyro para comenzar el desarrollo del tema acerca de la *difteria* que le fué designado; y como era ya avanzada la hora de sesion, se limitó á preparar, con una ojeada histórica, la presentacion del estado actual de los conocimientos en tan grave materia. El Sr. Castillo lució las galas de todo orador que busca impresiones. Altisonante, jugando con colores y matices, tierno y conmovedor unas veces, grave y solemne otras, allí recordó á sus amigos esbozos históricos y protestó de creencias, que todos le escucharon con el extraordinario gusto y *aliquando* con la tolerancia con que escuchan cuanto parte de labios del iniciador de la Sociedad Ginecológica. El Sr. Castillo tiene sin duda dotes de orador distinguido, facilidad de frase y riqueza de imaginacion; debe procurar tan sólo, á nuestro humilde juicio, no olvidar á veces que las pequeñas agrupaciones no se dejan conmover siempre como las grandes masas. Fué aplaudido, y esperamos que lo sea más en las sesiones próximas.

\*\*\*

Galantemente invitados por el reputado Dr. Osío, tuvimos la honra de asistir el lunes á su gabinete médico oftalmológico, donde presenciarnos cinco operaciones practicadas con tanto acierto como prontitud aplicando la luz eléctrica, sistema que el Sr. Osío dijo no ser nuevo, puesto que en Inglaterra, Estados-Unidos y Francia hace tiempo se viene empleando. Ante una concurrencia grande de distinguidos comprofesores y algunos representantes de la Prensa, hizo el galante oculista una sencilla exposicion de lo que se prometía operar, recabando para sí la gloria de haber empleado hace ya cinco años en la Academia Médico-Farmacéutica de Barcelona la luz artificial para operar en los ojos, y ántes de que la adoptasen como un sistema los extranjeros.

Las operaciones que practicó ayudado por varios compañeros, entre ellos el Sr. Gastaldo, fueron las siguientes:

La discision de una catarata congénita en ambos ojos, empleando el método de dos agujas para el ojo izquierdo y de una sola aguja para el derecho. El paciente era un joven de quince años, y sufrió la operacion sin exhalar la menor queja. Una iridectomía en otro joven de veinte años. Una cantoplastia en un sexagenario, que sorprendió á todos los concurrentes por su impasibilidad. Dilatacion de las vías lagrimales á una señorita por el método de Stilling, y una operacion de entropion con el termocauterio de Paquelin.

Nos limitaremos á decir que la iluminacion eléctrica, como procedimiento absoluto, nos parece muy defectuoso, y nunca bajo aspecto alguno capaz de rivalizar con la luz del sol, y que á lo más podrá á veces servir como un recurso del momento; y podemos afirmar con verdadero gusto que el Dr. Osío demostró ser uno de los operadores más elegantes, rápidos y seguros que tiene la Oftalmología: el bisturí y las agujas en sus manos se movían con la admirable destreza con que mueven el pincel las manos de un reputado miniaturista. Por esto le felicitamos y le aseguramos con sinceridad nuestra admiracion.

\*\*\*

La reserva reglamentaria impuesta á los que intervienen en las sesiones de Gobierno de la Real Academia de Medicina, ha impedido á Decio Carlan tener informes exactísimos de lo acontecido en la del lunes último, destinada á elecciones académicas. Sin embargo, como algunos nombramientos se han comunicado ya, y los demás incidentes han traspasado algo, sin saber cómo, al dominio público, podemos decir á nuestros lectores que la concurrencia de académicos fué sorprendente: faltaron sólo cinco. El Sr. Maestre de San Juan fué votado por unanimidad para la seccion de Anatomía: no tenía adversario; el Sr. Gomez Pamo salió triunfante sobre el Sr. Gil y Municio por diez y seis votos contra catorce en la Seccion de Farmacología, y dos veces obtuvo mayoría nuestro compañero el señor Pulido sobre el Sr. Gomez Torres para la vacante de la Seccion de Literatura, aunque no mayoría absoluta, por haberse extraído de la urna papeletas en blanco. Quedó en suspenso la votacion y se decidirá en la sesion próxima. Prometemos seguir ocupándonos de este asunto, que bien merece la Real Academia de Medicina fijemos nuestra atencion un poco sobre ella.

DECIO CARLAN.



MADRID 3 DE FEBRERO DE 1884

## TEORIAS SOBRE EL PALUDISMO

Para tener á nuestros lectores al corriente de todo lo que se dice sobre el importante asunto de la etiología y terapéutica de las fiebres intermitentes, bueno será que les demos cuenta de la nueva teoría parasitaria propuesta por el Sr. Bouchardat.

Después de reconocer este profesor que las investigaciones ulteriores no han confirmado la acción atribuida por Salisbury á las algas del género de las *palmellas*; después de afirmar que el *bacillus malariae*, descubierto por Thomassi Crudeli y Klebs, no puede considerarse como único responsable de las fiebres de los pantanos, y que hay en éstos multitud de micro-organismos que pueden originar la malaria; después de hacerse cargo de los parásitos especiales descubiertos en la sangre por el Sr. Laveran (hijo), procede el Sr. Bouchardat á exponer su propia teoría y á fundar en ella, como es consiguiente, la etiología y el tratamiento de las fiebres intermitentes.

«No puede, dice, admitirse que los motores de la fermentación maremática, organismos sumamente ténues, transportados por los vientos, absorbidos y transmitidos á la sangre, vivan y pululen en ella tales como existían fuera de la economía, según pretenden todos los autores que han tratado de estas difíciles cuestiones. Los organitos, cuya existencia se ha comprobado en la sangre de los inficionados de paludismo, no son, ni las especies de *volvox*, ni las *diatomeas* que pululan en el fango, ni los demás seres microscópicos que han sido descritos. Lo que determina las enfermedades de los pantanos es un verdadero veneno.»

El Sr. Bouchardat cree que este veneno de los pantanos obra primero sobre los glóbulos rojos de la sangre, los altera y transforma, convirtiéndolos al cabo en parásitos especiales, que entran en lucha con los glóbulos restantes, y las más veces sucumben, permitiendo así intervalos de reposo, durante los cuales torna á influir el miasma palúdico, determinando la reproducción de los accidentes.

En apoyo de su opinión, cita el examen microscópico que se ha hecho por Laveran y otros, del parásito de las intermitentes, y consigna la semejanza que ofrece con los elementos figurados de la sangre, no sólo por su forma, sino también por sus condiciones de existencia, puesto que sólo vive en la sangre, y fuera de ella es imposible su cultivo y reproducción.

De seguro no estarán conformes con la opinión del Sr. Bouchardat los Sres. Klebs y Crudeli, y otros autores citados por el distinguido catedrático de Granada Sr. Solá, quien en un artículo recién publicado supone demostrados, en el estado actual de la ciencia, los siguientes hechos: «1.º Penetración de los esporos del *bacillus malariae* en el organismo, siendo la principal vía la mucosa aérea. 2.º Ya en la sangre los gérmenes, encontrando allí oxígeno y ma-

teriales azoados, esto es, cuantas circunstancias favorables su evolución reclama, se desenvuelven y producen el criptógama adulto, que á su vez procreará multitud de nuevos gérmenes ó esporos susceptibles de ulterior desarrollo. 3.º Este desenvolvimiento de los parásitos supone acentuadísima combustión ú oxidación. 4.º A su vez, la combustión explica la termogénesis pirética. 5.º Los microzoarios consumen muchos materiales azoados, y así se comprende la hipoalbuminosis sanguínea de los enfermos. 6.º Las tumefacciones esplénicas se efectúan por la preferencia de los bacillos á habitar en el bazo. 7.º El carácter especial del periodismo *pudiera* explicarse por el agotamiento parcial de los materiales azoados de la sangre al final del acceso, y por la eliminación, también parcial, del microfito por varios emunctorios, ó su neutralización mediante algun principio orgánico, y tal vez la *quinoidina animal*.»

Consignamos con gusto todos estos hechos, toda esta diversidad de opiniones, abandonando á los señores Crudeli y Bouchardat la tarea de ponerse de acuerdo sobre los caracteres del microbio que se encuentra en la sangre de los afectados de paludismo, y sobre la posibilidad de cultivar este microbio en líquidos distintos de la sangre misma. Por nuestra parte, nos limitaremos á dos advertencias: una relativa á la utilidad práctica de tales descubrimientos científicos, y otra á la interpretación violenta que precipitadamente se les da.

Respecto de la terapéutica, nada nuevo se deduce de todos estos estudios; antes al contrario, se concentran los esfuerzos de los que á tales investigaciones se dedican, en el propósito de ajustar lo que se sabe respecto de los medios de preservación y de defensa, con las teorías que se construyen sobre etiología parasitaria. Si el arsénico cura las intermitentes; si las curan la quina y sus álcalis, debe ser porque matan los parásitos procedentes de la acción del miasma pantanoso. Si los medios higiénicos, y sobre todo una buena alimentación, fortalecen contra las fiebres de los pantanos, es porque dan á los glóbulos rojos de la sangre la energía necesaria para luchar con los glóbulos degenerados y convertidos en parásitos.

Bien se ve cuán poco gana el arte con todas estas lucubraciones. La vanidad científica se satisface algun tanto con sustituir así una explicación que parece plausible á las reglas prácticas dictadas por el empirismo, y no se advierte que este empirismo tan postergado, y al que se confiesa con cierta vergüenza que se debe la inspiración de los medios eficaces de curación, es precisamente la experiencia que tanto envanece al sábio con el microscopio en la mano, como si fuera entonces de mejor alcurnia que cuando se ejercita á la cabecera del enfermo.

Pasemos á la segunda advertencia; á saber: que si la práctica nada ó poco gana esta vez con el conocimiento de las intimidades microscópicas del paludismo, la teoría se detiene tan á los principios del camino que debiera recorrer, que podría comparársela



con una larva ó gérmen abortado en los primeros momentos de su formacion. ¡Cuánto y cuán vano esfuerzo para sacar á pulso la enfermedad intermitente de las entrañas del microbio de los pantanos! Se intenta conocer de plano, al ménos como se conoce una funcion mecánica, la funcion morbosa del organismo humano, fiebre intermitente.

Nos estorba el *misterio* encerrado en la vida, y queremos eliminarle. No habíamos podido hacerlo con la causalidad fisico-química asentada por otras teorías del paludismo; ahora vamos á poner en juego una causalidad viviente: pero cerraremos los ojos para no ver que los micro-organismos contienen precisamente ese misterio de la vida que queremos aclarar, y que, introduciéndolos en lo oscuro para hacer la luz, introducimos tambien la oscuridad. No importa; reservándonos el recurso de negar en su día á los parásitos tal derecho á la vida, sirvámonos de ellos para quitar de en medio el misterio de la intermitencia febril.

Aquí comienza una série de hipótesis y de escamoteos, puestos en práctica con el mejor deseo, pero atropelladamente y sin bastante reflexion, como por quien quiere satisfacer á toda costa una necesidad apremiante de su inteligencia.

El esporo, se dice, penetra en la sangre (lo cual es posible y hasta probable, por más que no se haya visto bien) y allí se desarrolla, fija oxígeno, produce calor y así causa la calentura.

Pero ese cuerpo en que penetra el microbio, ¿es por ventura una masa inerte, ó es un individuo que siente y reacciona sobre la exterioridad desde el primer momento que se pone en contacto con ella? ¿Por qué no tiene un vegetal fiebre intermitente, por más que pueda absorber todos los esporos de los pantanos? Es que para tener fiebre se necesita un sistema sanguíneo y otro sistema nervioso, y una accion general, tan propia del organismo entero como suscitada por cualquier causa exterior.

Mas para dar acceso á ciertas teorías preconcebidas era preciso prescindir de la unidad del organismo, tan real é importante como su diversidad, y fijarse sólo en esta última, construyendo la síntesis orgánica con células apelotonadas como en un trozo de carne muerta, y la etiología patológica con causas exteriores, aunque por una extraña contradiccion se las dote de vida, para que pase esta *implicacion* como *explicacion* suficiente de los fenómenos que se aspira á comprender.

Luégo resta explicar lo más esencial de las fiebres intermitentes, que es precisamente la intermitencia. Mas para esto, á falta de hechos, sobrarán las hipótesis. Será que mueran los parásitos ó sean eliminados cada vez que cese la calentura. ¿Por qué mueren ó son eliminados? Esto no nos importa por ahora. O bien serán los glóbulos rojos los que obtengan la victoria sobre los degenerados, ó será cualquier cosa que venga de fuera adentro á modo de martillazo ó de otra accion mecánica, porque estamos decididos á no contar con otra causalidad. Toda causa interna

se nos antoja oscura, es un límite del saber y ambicionamos un saber sin límites: no damos cuartel á la ignorancia.

Así salen nuestras victorias: partes engañosos en que pintamos destruido al enemigo, que sigue atrincherado en posiciones invencibles.

Desengañense los observadores que con el microscopio en la mano ensanchan todo lo posible los límites de la ciencia. Por más que se esfuercen, nunca llegarán á la profundidad infinita, como el observador astronómico no agotará jamás la inmensidad periférica. Podrán acreditar la presencia en la sangre de corpúsculos orgánicos, y si se quiere de seres vivientes dotados de funciones especiales; pero esto no les autoriza á asentar que han llegado á reconocer la verdadera naturaleza de las fiebres intermitentes.

Si usaran la palabra naturaleza en su sentido genuino de exterioridad, de corporeidad y de conjunto fenomenal de la funcion viviente, podrían decir con fundamento que habían ensanchado la esfera natural del paludismo, que la habían enriquecido con datos curiosísimos y hasta importantes, y utilizables acaso en circunstancias oportunas para los fines del arte. Mas ni estos datos novísimos tendrían preferencia alguna sobre otros datos análogos conocidos ya en el estadio de las fiebres intermitentes, ni sería razonable fundar en ellos solos la teoría del paludismo.

Pero la frase «naturaleza de las intermitentes» se usa sin duda en un sentido distinto, queriendo designar con ella cierta esencia ó sustancia, algo fijo é invariable que sirva de base á los fenómenos, móviles de suyo y transitorios. Tiempo sería ya de renunciar de una vez á estas imaginarias esencias y de convencerse de que lo *no fenomenal*, lo que no se manifiesta de manera alguna, no puede formar parte de ninguna ciencia. Hay, sí, fenómenos que, respecto de otros, representan lo permanente, lo necesario, cuando se trata de ciertas funciones; mas ni aún desde este punto de vista podrá decirse jamás que lo indispensable y fijo es en las intermitentes la produccion parasitaria. Lo que no puede faltar en una fiebre intermitente es la fiebre y la intermitencia, y en una enfermedad palúdica la influencia maremática como causa productiva. Pero sin parásitos conocidos han existido estas calenturas larguísimos años, y aunque nos quedaran ahora los parásitos sin más acompañamiento, no por eso diríamos que nos había quedado la enfermedad que se les atribuye. En una palabra, sin parásitos se concibe muy bien la enfermedad, y con los parásitos solos no se la podría concebir.

Hay que considerar en el paludismo, como en todas las enfermedades, relaciones históricas ó de sucesion, y relaciones de causalidad. Entre los sucesos que constituyen el mal puede muy bien contarse la presencia del *bacillus malarie* ó de cualquier otro organismo fuera ó dentro del cuerpo enfermo, sin que pueda decirse que semejante presencia sea lo más esencial y característico del mal, sino uno de tantos sucesos, de mayor ó menor importancia, que conviene consignar en la descripcion del padecimiento.



Relaciones de causalidad pueden tambien encontrarse entre los parásitos y los fenómenos morbosos, y sobre esto debe consultarse muy detenidamente la experiencia; pero tales relaciones de causalidad no serán las únicas; pueden existir de igual modo entre otros muchos fenómenos del mundo exterior y las funciones del individuo. No se explicará así ni la produccion de todas las fiebres, ni en caso alguno toda la produccion de la fiebre. La teoría bien comprendida deja, respecto de este punto, á la experiencia la libertad que le corresponde para dictar sus leyes, siempre reformables y nunca exentas de un tribunal de apelacion.

Así se definen una á una en la Ciencia las causas exteriores ó ocasionales posibles, sin llegar jamás á explicar por ellas solas las funciones de la vida sanas ó morbosas. Siempre quedará algo oculto ó misterioso, por lo mismo que no se puede jamás cerrar el paso á la experiencia, y que ella se juzga á sí propia en la série de los tiempos sin término ni fin. El misterio eludido aparece de nuevo, y nunca se consigue eliminarle definitivamente.

La vida y cada una de sus funciones envuelve este misterio; porque no es la inmovilidad de lo simplemente reconocido, sino el movimiento de lo que aparece y necesita en general aparecer siempre por encima de todo lo que ha aparecido ya.

El que estudie la materia inerte puede limitarla y fijarla á su gusto, seguro de que sus conclusiones serán tan fijas como su limitado objeto; mas el que quiera estudiar funciones en el tiempo, aunque no sean todavía funciones vivas, sólo podrá discurrir sobre cosas *imaginariamente fijas*, porque, en realidad, el tiempo no lo está jamás; es, por el contrario, la antítesis de la fijeza. Todavía con esa fijeza imaginaria se construyen ciencias como la Mecánica, exactas sólo en el pensamiento, más ó menos inexactas siempre en la práctica.

Respecto de la vida ya es otra cosa: no solamente no es, sino que ni aun se la puede imaginar, como cosa fija sin contradecirla y anularla: tanto la simple sucesion de sus fenómenos, como sus relaciones de causalidad, son algo indefinidamente movable en la realidad y en el pensamiento, y es temerario empeño el de querer sorprender ese algo en un momento dado, tal como es y debe ser en la série de los tiempos.

El microbio aprisionado en el objetivo del microscopio, en la atmósfera de los pantanos ó en el torrente sanguíneo, tendrá su participacion, cualquiera que sea, en la historia del individuo como hecho ó como excitante de otros hechos; pero nunca tendrá el derecho de reinar como señor, como explicacion absoluta y sustancial en aquella república orgánica, que no obedece á más reyes que las leyes de su funcion, siempre reformables en su parte constituida por la actividad autonómica constituyente.

N.

## REVISTA DE CIRUGÍA

I. DE LA LIGADURA ELÁSTICA EN EL TRATAMIENTO DE LA ESPINA BÍFIDA. — II. TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LA PERITONITIS AGUDA. — III. LA COLOTOMÍA EN EL TRATAMIENTO DE LAS ÚLCERAS SIFILÍTICAS DEL ANO. — IV. EXTIRPACION DE LA VESÍCULA BILIAR. — V. ESTADÍSTICA DE LAS EXTIRPACIONES DEL RÍÑON. — VI. LAS CURAS DEL IODOFORMO. — VII. SUTURA EN LAS HERIDAS DEL CORAZON.

Cavagnis emplea la ligadura elástica en los casos de espina bífida pediculada como el mejor tratamiento que se puede emplear contra dicha enfermedad, y cuando éste es imposible usa la puncion con ligadura consecutiva del saco, segun el procedimiento de Rizzoli. La simple incision la considera peligrosa aun cuando se acuda al auxilio de la medicacion antiséptica. La puncion con inyeccion de un líquido cáustico la cree un procedimiento incierto, y que ofrece peligros cuando subsisten comunicaciones con el saco que han formado las meninges. En prueba de la eficacia y de la inocuidad del tratamiento por la ligadura elástica, menciona el autor el siguiente hecho:

Un niño de dos años, bien conformado, presentaba en la region lumbar un tumor de 8 centímetros de ancho y 5 centímetros de alto, dividido por una brida cutánea en dos lóbulos, uno del volúmen de una nuez y otro del volúmen de un pequeño melocoton, los cuales comunicaban entre sí, pero no con el canal raquídeo, aunque á la palpacion se notaba una solucion de continuidad de la pared posterior de este canal correspondiente á las tres últimas vértebras lumbares.

La primera tentativa de ligadura determinó un síncope, pero el niño recobró pronto el conocimiento. Cavagnis procedió entonces á ligar sólo el lóbulo derecho, cuya pared era muy delgada, lo cual consiguió sin gran dificultad; el lóbulo en cuestion se desprendió, y estaba el tumor en vía de retraccion cuando el niño sucumbió á un catarro pulmonar. Para justificar su intervencion, añade el médico italiano que la solucion de continuidad del canal raquídeo estaba obliterado por adherencias. Falta saber si realmente estas adherencias eran antiguas ó recientes.

— Es por demás sorprendente lo que dice el doctor Lawson Tait acerca del tratamiento quirúrgico de la peritonitis aguda. Para combatir este mal ha abierto el vientre en doscientos ocho casos, y no ha perdido de sus operadas más que una proporcion de 7,7 por 100. Ha hecho trece gastrotomías exploradoras sin un caso de muerte; veinte gastrotomías á causa de piosalpingitis, todas felices; dos hepatotomías por quistes hidatídicos, otras dos por hidátides del peritoneo y dos colecistotomías, habiendo curado los seis enfermos. Ha practicado igualmente con éxito una nefrectomía y una nefrectomía. En diez histerectomías no ha tenido más de dos muertes. Ha abierto y ha hecho el desagüe del abdomen por abscesos pelvianos, y cuatro veces por peritonitis crónica, sin un sólo caso de muerte.

Se comprende que un cirujano que tan maravillosos éxitos refiere de sus operaciones sobre el peritoneo, se atreva á hablar en los términos siguientes:

«Un punto sobre el cual deseo detenerme son los casos de peritonitis aguda, en que yo he lavado, limpiado cuidadosamente y he hecho el drenaje del peritoneo despues de haber abierto la cavidad. En nueve casos todos han curado. He abierto el vientre á una mujer á causa de una peritonitis aguda, y he encontrado que dependía de una inflamacion purulenta de las trompas de Falopio. Esta enferma ha curado perfectamente.

»En todos los casos, de tal modo he quedado satisfecho del resultado, que me prometo en el próximo caso



de peritonitis, de cualquiera naturaleza que sea, aunque sea puerperal, aconsejar ó hacer si es posible la incision abdominal, el lavado perfecto de la cavidad y el desagüe perfecto; y si no se aguarda para practicar la operacion á que la enferma esté moribunda, me prometo un resultado brillante de este tratamiento. Las opiniones que profesamos sobre la peritonitis irán sufriendo en breve, estoy seguro de ello, grandes modificaciones.»

«Concluiremos, dice el eminente cirujano, por tratar las inflamaciones del peritoneo como tratamos ahora la supuracion de otras cavidades con un éxito casi seguro. Esta clase de operaciones hubiera sido considerada hace cinco años como verdadera locura; pero hoy día los resultados que yo he obtenido justifican la proposicion siguiente:

«Cuando el médico duda y el enfermo está en peligro, haced en el abdómen una incision exploradora, y, segun lo que encontréis, obrad y conduciros como lo juzgueis conveniente.»

— En los casos en que, á pesar de un tratamiento local y general esmerados, las úlceras sífilíticas del recto no tienen tendencia á la curacion y la vida de los enfermos es imposible conservar de otra manera, recomienda el Dr. Hahn (de Berlin) practicar la colotomía, la cual ha hecho el autor ocho veces, obteniendo en ciertos casos un alivio muy considerable. En tres hubo, inmediatamente despues de la operacion, una disminucion muy notable del flujo purulento y un aumento de peso en el cuerpo, que en su enfermo fué de treinta y cinco libras en algunos meses.

Hahn prefiere hacer la colotomía anterior izquierda, que considera casi como completamente inofensiva. La operacion se hace en dos tiempos, si es posible: en el primer tiempo se sutura la hoja parietal del peritoneo por ocho ó diez puntos á la herida cutánea, que tiene unos 4 centímetros; en seguida se sutura igualmente el cólon por ocho ó diez puntos entre cortados á la hoja parietal, de tal manera que ambas hojas, parietal y visceral, se apliquen exactamente la una á la otra.

Se pasa la sutura medio centímetro entre la serosa y los músculos, despues por la hoja parietal y la piel, por último se la aprieta y se dejan los cabos de una longitud de 8 centímetros. Al cabo de seis días se pasa al segundo tiempo, que las más de las veces no necesita cloroformo, se separan los extremos de los hilos y se corta entre ellos; dejando los hilos largos se precisan mejor los límites de la sutura del cólon.

El Dr. Israel (de Berlin) dijo en la Sociedad alemana de Cirugía, en cuyo Congreso duodécimo presentó Hahn su nota, que ha visto hacer á menudo la colotomía para dicha afeccion en Inglaterra en 1874, y, que sin embargo, él, cuando tiene enfermos de esta clase que tratar, se decide por la extirpacion del recto, no considerando necesario extirpar todas las partes enfermas como se hace en el carcinoma.

Mr. Kuster (de Berlin) dijo que había practicado en 1875 una colotomía posterior, sobreviniendo una disminucion de los dolores y de la supuracion por el recto, lo cual determinó un alivio del estado general, pero que los inconvenientes del ano contranatural fueron tales que el enfermo pidió otra operacion para curarse de esta anomalía, muriendo á consecuencia de ella. Desde entónces dicho cirujano prefiere la extirpacion del recto á la colotomía cuando la extension del mal lo permite, á ménos que la cosa no sea absolutamente imposible.

— Langenbuch dió cuenta en el mismo Congreso de tres casos de extirpacion de la vesícula biliar para corregir la colelitiasis ó litiasis biliar. La primera operacion la hizo en 1882; poco despues operó un segundo caso que curó sin accidente alguno. No encon-

tró cálculo alguno en la vesícula, y si un espesamiento de sus paredes; los dolores fuertes que tenía antes cesaron bien pronto, y sucumbió despues de la operacion á un edema cerebral. El tercer caso se refiere á una mujer de treinta y cuatro años que se presentó al Congreso, y que tenía los síntomas de colelitias desde hacía sólo un año. Tenía al principio fuertes cólicos periódicos, que al cabo de algunos meses se trasformaron en un dolor constante. La region de la vesícula biliar se hizo sensible á la presion, tanto que la misma enferma descubrió un día una tumefaccion dura. Los dolores la impedían bajarse y, por consiguiente, trabajar; era obrera, y no podía naturalmente someterse á curas largas y costosas; pareció la única manera de alcanzar con más rapidez la curacion.

Puesta la vesícula al descubierto, se encontró que estaba adherida á las partes inmediatas á consecuencia de la inflamacion, en parte por adherencias flojas, y en parte por adherencias ligamentosas. La pieza anatómica que se presentó mostró las paredes de la vesícula muy espesas y encerrando dos cálculos del volumen de una castaña pequeña; ambos cálculos estaban soldados á la pared y la mucosa ulcerada; la vesícula se preparaba ya para la perforacion; la curacion fué corriente, y la mujer se encuentra ahora en nuevo en buen estado.

Para la técnica de la operacion, Langenbuch emplea por desprender la vesícula biliar para no tener que hacer despues más que la ligadura del canal cístico, y para caracterizar la operacion enuncia la tesis siguiente: *Que se debe extirpar la vesícula biliar no tanto porque contiene cálculos, como porque la forma.*

— En sesenta y cinco operaciones de extirpacion del riñon coleccionadas por Rosembach, se cuentan veintiocho casos de muerte en las enfermedades siguientes:

	Operados	Muertos
Tumores del riñon. . . . .	13	9
Riñones flotantes. . . . .	9	2
Hidronefrosis. . . . .	9	3
Nefrotomías por fistulas del uréter. . . . .	6	2
Riñones calculosos y dolorosos. . . . .	5	2
Pielonefritis calculosas ó no. . . . .	17	7
Riñon tuberculoso. . . . .	1	1
Heridas del riñon. . . . .	2	1
Otros casos. . . . .	3	2

El caso de Rosembach, se refiere á un pastor de cuarenta y dos años, atacado de pielonefritis calculosa con tumor renal, considerables dolores intensos supuracion y hemorragia aniquilantes. Practicó la incision lumbar de Simon, á la cual añadió otra paralela á la cresta ilíaca. El riñon quístico fué punzado y vaciado de sus cálculos antes de que se le pudiera extraer y pediculizar; la operacion duró trece horas, y se curó luégo con iodoformo; á pesar de aniquilamiento considerable de los primeros días, el enfermo se rehizo poco á poco, y al cabo de cuatro meses no existía más que una fistulita. Había cesado la disuria, y en la orina no tenía ya glóbulos de pus.

— Las curas del iodoformo van adquiriendo cada día más prestigio y aplicaciones más generales. El Dr. Küster, en el Congreso alemán ya referido, dijo que las había empleado con muy buenos resultados en las operaciones que conducen á heridas del peritoneo, las extirpaciones del útero por la vagina, las amputaciones del cuello con abertura del peritoneo, las extirpaciones del recto. La emplea de la manera siguiente: Despues de haber limpiado con todo cuidado las asas intestinales, pasa sobre todas las asas que se presentan una esponja con tallo rodada por cloroformo y despues sacudida. En las extirpaciones del útero no aplica tubo de desagüe ni sutura, sino



que taponó sólo la vagina con la gasa iodoformada; en otros casos sutura el peritoneo, pasa por encima el iodoformo y taponó. Las curaciones se producen sin ninguna especie de trastorno. Trató así dos extirpaciones del útero y una amputación del cuello con grande abertura del peritoneo, así como tres extirpaciones del recto con sutura peritoneal, todas seguidas de curación.

Para las heridas pequeñas de la cabeza, de la cara, de los órganos genitales externos y el ano, aconseja Küster dejar abierto un ángulo de la herida, lo suficiente para que se pueda escurrir por la presión la sangre que se acumule, comprimir la herida un poco de tiempo, y, por último, barnizarla con el colodion iodoformado (una parte de iodo por nueve de colodion) bajo la costra seca que se forma con la cura.

— El Dr. Roberts, de los Estados Unidos, publica un artículo acerca de la punción y sutura del corazón como medios terapéuticos. La punción del corazón al nivel de un ventrículo ó de una aurícula es relativamente poco grave, lo que procura demostrar con dos casos de de Roger y de Hulke, en que fué puncionado accidentalmente el corazón. El sitio de elección es el tercer espacio intercostal, al lado del borde derecho del esternon, donde puede el operador puncionar la aurícula derecha sin tocar á los vasos mamarios ni á la válvula tricúspide. El autor prefiere operar sobre el ventrículo derecho, introduciendo el trócar á través del cuarto espacio intercostal, á 4 centímetros próximamente á la izquierda de la línea media del esternon. El autor cree que dentro de algunos años la punción del corazón reemplazará á la sangría. El doctor Block ha hecho experimentos en los conejos, y ha demostrado que, en los casos de herida del corazón, la sutura puede hacerse con buenos resultados en tres á cuatro minutos. Dada una herida, coge el vértice del corazón, tira de él hácia abajo hasta que la tracción impide la salida de la sangre y practica la sutura. Aun cuando se detengan durante esta maniobra los latidos cardiacos y la respiración, asegura el autor que la muerte no sobreviene necesariamente. — P.

#### CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE LA ODONTALGIA POR DON JUAN BLOCK

(Conclusion) (1)

#### B. — OSTEO-ODONTOMA

En estas formaciones, que el Dr. Ulrich clasificaba osteoides, encontramos la presencia de cemento y dentina, predominando á veces una sola de estas sustancias; en otros casos, están las dos sustancias entremezcladas. En contraste de los osteofitos del tejido huesoso, observamos que estas formaciones se diferencian de aquéllas por la irregularidad de su forma y tamaño; y donde la diferencia se marca más evidentemente, es en el número y forma de los canales y prolongaciones que se dividen de ellos. Las canales finas que encontramos en estas formaciones (osteodentina) no tienen mucha diferencia con las de las formaciones nuevas de dentina, demostrando la misma irregularidad en su curso, y forman á menudo anastomosis con los osteofitos. De notar es la diferencia notable que hay entre el odontoma y el osteo-odontoma, como el mismo Dr. Salter refiere, y que consiste en que los vasos de la pulpa no se destruyen en estos últimos, permaneciendo intactos en las masas calcificadas.

(1) Véase el número 1.569.

El desarrollo de las osteo-odontomas se verifica de la misma manera que el de los odontomas.

#### C. — OSTEOMA

En los osteomas hay que distinguir si la formación se encuentra situada libremente en el tejido de la pulpa ó adherida al esqueleto del diente. Los osteomas que se encuentran en el tejido blando de la pulpa son, por lo general, de pocas dimensiones, y casi se puede decir que su presencia en medio de la pulpa es rara; al contrario, se les encuentra frecuentemente en estrecha conexión con las paredes de la cavidad pulpal, hasta llegar á cubrir toda la superficie interna del mismo. Los osteofitos están á veces bastante desarrollados, lo mismo que el cemento; otras, muy pocas, son rudimentarias, con escasas y cortas prolongaciones; por lo general, los osteomas son muy pobres en osteofitos; á veces existen masas globulares, que en la mayor parte están llenas de granitos de cal.

*Causas de las neoformaciones.* — Las investigaciones que hasta ahora se han hecho para explicar la causa del desarrollo de las neoformaciones, no han logrado fijar un sistema positivo, y en realidad no es de extrañar, pues como en las investigaciones histológicas no es posible seguir con el microscópico paso á paso el desarrollo, cada observador recibe impresiones distintas que producen explicaciones también diferentes.

En la pulpa debe persistir cierta predisposición, que puede facilitar estas formaciones, que á su vez pueden estar auxiliadas por circunstancias exteriores.

El elemento principal que favorece este proceso es el celular; células odomblásticas, células fusiformes y células del tejido conjuntivo de la pulpa. Si suponemos, por ejemplo, el caso de que una irritación persistente y continua llegue á tocar una pulpa sana, es posible admitir que, excitando á las células ya predispuestas, se determine la neoformación.

Se sabe positivamente por la práctica que, cualquiera irritación que toca el diente, puede llegar, por medio de las fibras de los canales de la dentina, hasta la pulpa; la irritación excita las células odomblásticas y produce lo que se llama «dentina de recomposición» (*dentine of repair* de los ingleses), que es una calcificación por parte de las células odomblásticas, hecho que está en perfecta armonía con las manifestaciones anatómico-patológicas. Pero hay algunos casos en que sobreviene un estado de irritación é hiperemia en la pulpa, cuya causa es completamente desconocida é inexplicable.

Si hay al mismo tiempo predisposiciones por parte de las células para desarrollar formaciones, pueden los capilares, al dilatarse, comprimir los nervios y tocar una de las últimas terminaciones de los tróficos, resultando una descomposición en la vida de la célula, produciéndose de este modo una formación nueva. Los nervios de la pulpa están mezclados con fibras sensibles; pero, de todos modos, deben existir fibras tróficas y vaso-motoras, cuya existencia es difícil de demostrar.

Como hemos dicho, la irritación de un nervio produce un cambio en la vida de la célula, y de aquí resulta su crecimiento y división.

Los cambios que se verifican en la nutrición, consisten principalmente en que la célula recibe en abundancia sales de cal, y, una vez allí reunidas, son expulsadas bajo la forma de modificación insoluble al tejido que rodea la célula y trasforma el tejido de la pulpa alrededor de la célula á una sustancia fundamental para la formación nueva, en el cual están encerradas las células fusiformes.

De la irritación é hiperemia de la pulpa resultan,



pues, las principales causas del desarrollo de las neoformaciones.

*Resultados de las neoformaciones.* — Queda por averiguar los resultados que pueden provocar estas formaciones, y desde luego se presenta la siguiente cuestión: ¿tienen estas neoformaciones de la pulpa alguna importancia fisiológica ó patológica? A veces es difícil establecer el límite entre una apariencia fisiológica y una patológica, y más sucede esto en los casos de simples alteraciones sensitivas de un órgano, por lo cual no se puede con precisión dar una contestación afirmativa; porque, ¿dónde concluye la sensación fisiológica y principia la patológica? La Patología general es la única que puede ayudarnos, recordando sus estudios sobre las manifestaciones consecutivas á las neoformaciones en general, y haciendo aplicación de estos conocimientos al caso concreto que nos ocupa.

La formación de un dentíquel es un proceso patológico, y al dentíquel en sí mismo le consideramos como un cuerpo extraño en la pulpa, que con su aparición produce un estado de irritación en los tejidos circunscritos, y que constantemente favorece la dentificación del tejido de la pulpa, á no ser que sobrevengan perturbaciones en la nutrición, motivadas por el mismo dentíquel.

Mientras que la formación nueva aún es pequeña no se manifiesta ninguna perturbación en el tejido que la rodea, y así la encontramos situada entre los nervios y vasos, rodeadas de las células fusiformes en el parénquima de la pulpa; á veces puede la formación nueva, en un estado de más desarrollo, comprimir un vaso y producir en las paredes de éste un aumento de volumen. Desarrollándose con el tiempo, aumentando así en tamaño, principia á manifestarse una dilatación de los vasos, á sobrevenir de pronto dolores. Esta odontalgia está sostenida por el crecimiento de la formación nueva, que produce compresión de los nervios y dilatación de los vasos. Lo primero se verifica al encontrarse un nervio entre dos formaciones, ó al oprimir una al nervio contra la pared de la cavidad pulpal. Cuando lo mismo sucede con un vaso, sufre una dilatación por la parte superior é inferior del sitio de la compresión, produciendo perturbaciones en la circulación, que se manifiestan muy á menudo por un atrofia de la parte de la pulpa que está situada en la corona, mientras que la circulación por anastomosis continúa verificándose en la parte de la raíz, en los pequeños capilares dilatados.

#### DIAGNÓSTICO

Respecto al diagnóstico de estas formaciones nuevas de la pulpa, poco tiene la práctica hasta ahora que indicarnos, y solamente podemos señalar los siguientes síntomas, con los que se puede sospechar su existencia:

1.º Cuando se desarrolla poco á poco un dolor en un diente con una caries seca y superficial, sin que por esta afectación al fin resulte la gangrena como resultado de la pulpitis.

Ejemplo de ello la siguiente observación:

Señora B., de constitución delicada, sufría cerca de dos años de neuralgias fuertes en el lado izquierdo de la cara, que no habían cedido con el uso de los diferentes medicamentos administrados por un médico, hasta que un día, al tomar una bebida fría, sintió un dolor fuerte en el primer molar del lado izquierdo, y al mismo tiempo experimentó los dolores en la cara. En este estado, vino á consultarnos. El examen descubrió, efectivamente, una caries superficial; el contacto con una inyección de agua fría producía dolor fuerte; perforamos la corona hasta llegar á la

pulpa, y la cauterizamos con el arsénico. Al día siguiente volvió la enferma con dolores insoportables, y al ensanchar la cavidad pulpal, encontramos en la pulpa cauterizada una formación nueva que casi llenaba por abajo la cavidad, en la cual había aún un resto inflamado de la pulpa, cuya inmediata extracción quitó los dolores. La enferma quedó en un estado normal, sin que después se le hayan repetido los dolores de la cara.

2.º En dientes llenos con metales, y que después de algun tiempo se resienten al contacto del frío ó calor, y de vez en cuando causan dolor, podemos con seguridad diagnosticar la presencia de una neoformación.

3.º Las irritaciones pueden ser la causa de formaciones nuevas en la pulpa, en el caso en que el cuello del diente está descubierto.

Por fin, deben citarse los extraños estados simpáticos que puede causar la irritación en la pulpa á consecuencia de formaciones nuevas, y como ejemplo citaremos un caso particular que refiere el Dr. Witzel.

Se trata de un empleado del ferro-carril que, durante algun tiempo, sufría dolores en un molar superior del lado izquierdo, cuya pulpa había sido tratada por el arsénico, á pesar de lo cual se reproducía el dolor. Algunos meses después de este tratamiento quedó la muela rota á consecuencia de una extracción desgraciada. Después de algun tiempo, al pasar por los rails del ferro-carril, se cayó y recibió un golpe en la rodilla, y desde este día, tan pronto como se presentaban dolores en la muela rota, los sentía en la rodilla. Así permaneció por espacio de algun tiempo, atribuyendo al reumatismo la causa de estos dolores, hasta que un día aumentaron tan considerablemente en las raíces de la muela rota que buscó auxilio para extraerla. Al examinar el resto que había quedado de la muela, se observó un dentíquel móvil que llenaba toda la cavidad pulpal. Al querer quitar la formación nueva con un excavador de la pulpa, vino el dentíquel á ponerse transversalmente en la pulpa, y con la compresión que así producía sobre el resto de la pulpa experimentó el paciente un dolor muy fuerte en la rodilla, saltando de la silla oprimiéndosela. Después de haber calmado algo el dolor, extrajo el dentíquel de la pulpa, cauterizó y extrajo el resto de ésta, y se quitó el dolor tanto de la muela como de la rodilla.

No cabe duda alguna que las neuralgias en el territorio del trigémino muchas veces pueden estar sostenidas por estas formaciones nuevas, y por este motivo recomendamos, al hacer el diagnóstico de las neuralgias faciales, tener siempre en cuenta un examen atento de los dientes.

Para citar un ejemplo de la importancia que pueden tener estas formaciones en la pulpa, citaremos un caso que hemos tenido en nuestra práctica. Hacía dos años nos vino á consultar un señor de temperamento nervioso, quejándose de unos dolores insoportables que se extendían sobre el lado izquierdo de la cara, pero que principalmente se localizaban en la boca. Al examinar, ésta nos sorprendió ver los treinta y dos dientes perfectamente sanos, lo cual, por el momento, dificultó el diagnóstico; un examen minucioso permitió, sin embargo, descubrir que el segundo molar del lado izquierdo tenía un color algo diferente de los otros, y, en efecto, comprobamos una ligera destrucción por caries, que apenas había penetrado en el esmalte. Sospechamos, por consiguiente, que los dolores que el enfermo sufría estarían sostenidos por una formación nueva, lo cual nos movió á hacer la trepanación de la corona, y no fué pequeña nuestra sorpresa cuando llegamos cerca de la cavidad pulpal, al ver que el paciente no sentía dolor; abierta



esta, inmediatamente encontramos una formación nueva que ocupaba casi toda la cavidad. Después de haber extraído la formación nueva, encontramos aún el resto de la pulpa en las raíces que extrajimos, llenando después toda la cavidad de la muela con oro. Al día siguiente, vino el enfermo á vernos, libre totalmente de los dolores, para despedirse de nosotros con dirección á Barcelona. Y aquí viene lo raro del caso. Pasado como medio año, recibimos una carta de él participándonos con la alegría más grande que los ataques epilépticos que tenía dos veces por mes habían desaparecido.

## BIBLIOGRAFÍA

*Tratado elemental de Terapéutica, materia médica y arte de recetar*, por D. Amalio Gimeno y Cabañas.

En ocasión nueva las circunstancias me convierten en censor de un libro, y en nuevo apuro tengo naturalmente que encontrarme. Pero como si la casualidad quisiera salvarme en cierto modo del aprieto en que me veo, el libro de que se me pide juicio no es de esos baladíes é insignificantes, que á voz en cuello exigen crítico duro que, sin miramientos ni dulzuras, descargue golpes recios y contundentes sobre la malhadada producción á sus manos venida. Antes, por el contrario, trátase de una obra original y española, y estas dos condiciones, amén de otras que luego señalaré, son suficiente garantía para los lectores de que en esta ocasión el crítico no va á mover la pluma á guisa de bisturi por mano despiadada manejado, ni ménos va á engreirse con soltar á un autor senda filípica, de esas que guardan siempre los censores para cuando llega el caso de subirse en el tripode de su sabiduría y excomulgar solemnemente á un escritor.

La importante obra del Sr. Gimeno es un argumento de poder que demuestra el beneficioso influjo que en el progreso de la ciencia médica española ejerce la juventud ávida de coadyuvar al apetecido adelantamiento. No vamos á dejarnos arrastrar por la corriente, que desdeña todo lo pasado y ensalza, eleva y aplaude todo lo nuevo, lo mismo lo útil y provechoso, que lo perjudicial é innecesario. Tiene la tradición cosas buenas, y hay en lo de ayer ideas aprovechables al lado ¡quién lo duda! de muchas concepciones marchitas y caducas por faltarles la única sávia capaz de infundir vigor á las ideas, la sávia de la verdad. Pero es innegable que el hoy de la Medicina es próspero y floreciente en alto grado, y que en nuestra Patria el despertar de los conocimientos médicos es reciente hasta cierto punto.

No formulamos cargos á los médicos que vivieron en otras épocas. Apuntamos, sí, la observación legítima y justa de que un núcleo numeroso de estudiosos jóvenes, pensando con razón en la deficiencia de nuestra literatura médica, se han propuesto con noble y decidido empeño llenar un vacío tan lamentado por todos y por tan pocos evitado.

Al grupo de esas obras originales que escasean pertenece la del joven catedrático de Valencia. Obra sin pretensiones por su título, con grandes merecimientos por su contenido. Resultado de estudios profundísimos y fruto de una inteligencia superior, con fortuna lanzada al escabroso laboreo de las investigaciones científicas.

En todo libro de ciencia hay que examinar tres esenciales condiciones. Su criterio, sus materiales, y sus medios de exposición de doctrina. Atengámonos, pues, á este plan, y procedamos ligeramente á emitir nuestra opinión, después de razonarle, acerca de la obra de Terapéutica que há poco dió por terminada el Sr. Gimeno.

Propúsose el Sr. Gimeno, según propia confesión, hacer de su obra un estudio compilativo, en el que se hallaran incluidas las diversas opiniones expuestas en libros distintos y de autores diferentes. Es sabido que estos estudios ó trabajos de resumen son malos ó buenos, según que es malo ó bueno el criterio del que los realiza. Justo es confesarlo: en la ocasión presente el Dr. Gimeno ha hecho algo más que compilar, elevándose con tal motivo, del grupo harto numeroso de adocenados muñidores de libros que apuntan ideas, vierten pensamientos y reúnen teorías sin orden, plan ni concierto, para llegar á la categoría de serio pensador que sabe lo que dice y no dice nada sin antes pasarlo por el tamiz espeso de su propio criterio.

No es éste lugar oportuno para hacer minucioso examen de un libro: pero como demostración de las ideas propias que acerca de Terapéutica ha estampado en su libro el Dr. Gimeno, nos bastará con citar la parte en que el autor analiza las cuestiones generales y la en que estudia la Farmacología, parte en nuestro humilde entender la más cuidadosamente trazada por el autor, y en la que éste hace alarde de una gran erudición y de un profundo conocimiento de la Terapéutica.

Casi es inútil decir que el libro del Dr. Gimeno respira amor á lo moderno. Entrado de lleno el joven catedrático de Valencia en esta lucha reñida que los modernos ideales sostienen contra los ideales caducos, se ha colocado resueltamente del lado del progreso. Para él ningún medicamento deja de obrar de una manera material y de modo idéntico dentro del organismo, al modo como ejerce su influjo en el exterior; ferviente partidario de las conquistas realizadas por la Física y la Química, desecha con brío todas esas creaciones enigmáticas y ontológicas, nacidas tan sólo en la fantasía de ciertos pensadores, y por éstos destinadas á enderezar los entuertos y á *desfacer* los agravios por el organismo sufridos, convirtiéndolas así en una especie de Quijotes, por las modernas ideas tan destrozados y maltrechos como destrozado y maltrecho quedó el hidalgo de Cervantes después de algunas de sus muchas y muy famosas aventuras.

Campea en la nueva Terapéutica que analizamos un espíritu altamente experimental. Se nota en toda ella la influencia que los más positivos medios de investigación ejercen, y hay, en fin, gran miramiento para aceptar teorías y admitir hipótesis. Y dicho ya cuanto con el criterio se relaciona, podemos añadir cuatro palabras acerca de los materiales con que ha rellenado su obra el autor. Lo que podemos asegurar es que parece inverosímil cómo ha podido el Sr. Gimeno encerrar en dos tomos, por más que uno de ellos sea harto voluminoso, todo el caudal de citas, opiniones y trabajos que enumera. Las dos lecciones destinadas al estudio de los mercuriales son modelo de riqueza, de datos, y de sobriedad y precisión beneficiosas. También merecen citarse, no como excepciones sino como prueba de lo que venimos aseverando, la lección en que el autor habla del arsénico, y la en que trata de la teoría de la acción fisiológica y aún terapéutica del opio y de sus alcaloides.

Ha tenido también el Sr. Gimeno gran cuidado de estudiar en su obra los medicamentos que hoy están en boga, y cuyo uso comienza á generalizarse. Cuando dió fin á su trabajo, hizo un apéndice en el que incluyó á la kairina, la convallaria y el jequirity, medicamentos generalizados durante la época misma en que la obra se publicaba.

Llegamos, por fin, á hablar de los medios de exposición de doctrina, y no ha de ser tampoco en esta ocasión cuando yo escasee mis pobres plácemes. Conocía algo al Dr. Gimeno como escritor; pero al leer



su última obra me he convencido más y más de la exactitud con que se afirma que es uno de los mejores y más brillantes publicistas médicos.

Su lenguaje, gallardo y florido en ocasiones, tiene una admirable transparencia y se ciñe al pensamiento de una manera especial. Los párrafos, siempre rotundos y acabados, moldean de tal modo el pensamiento que los creó, que es imposible no apreciar la idea con todos sus detalles, aún los más nimios. El estilo del Sr. Gimeno es elegante, al propio tiempo que claro. Hay hermosura de lenguaje sin que por esto deje de existir la sobriedad, tan plausible cuando de obras de ciencia se trata.

Redundante parece decir al llegar á este punto que, en nuestro concepto, la *Terapéutica* publicada por el profesor de Valencia honra la literatura médica española. Su criterio sano y elevado, su riqueza científica, su lenguaje escogido, constituyen una obra excelente. Sólo algunos pequeños lunares encontramos en el libro que someramente hemos juzgado. Se nota en ciertas ocasiones que sobre el autor pesa la idea de que aquella obra está principalmente escrita para alumnos. La división de las lecciones obedece algunas veces, más que á su plan especial, á distribución equitativa de programa. Debíó pensar el Sr. Gimeno en que su libro, no sólo para estudiantes, sino también para profesores sería útil. Nos ha parecido adivinar en ocasiones al leer atentamente su producción, que la inteligencia del autor se refrenaba como temeroso de remontarse á alturas excesivamente empinadas. No obstante, las primeras lecciones, escritas con un marcado sabor de filosofía, están trazadas con gran soltura y revelan el elevado sentido moderno que las inspiró.

Las condiciones materiales del libro son buenas. Sin embargo, el tomo segundo se hace difícil de manejar por su exagerado volumen. Hubiera sido mejor dividirlo en dos partes.

Hé aquí las impresiones mal concebidas y peor expresadas que el *Tratado de Terapéutica* del Dr. Gimeno me ha producido. El autor lo titula elemental, y según mi cuenta anduvo muy modesto al estampar tal cosa en las portadas. El que busque obra de consulta nutrida y buena cómprelo, que hay en él algo más que elementos, pues al fin y al cabo es libro escrito por autor puesto muy al tanto de todo lo moderno que acerca de la materia se ha dicho.

Porque siento esto que digo, me regocijo al hacerlo público. Estamos tan acostumbrados á oír sonar nombres extranjeros cuando de obras doctrinales se trata, que el tener noticia de un buen libro escrito en nuestro idioma tiene naturalmente que producirnos satisfacción. Quiera nuestra suerte que el interés por el brillo de nuestra patria haga que aquellos que tienen condiciones para escribir escriban obras de importancia y de consideración. Grandes oleadas de libros llenan diariamente el campo de la Medicina. Menudean que es un gusto las traducciones, y muy de tarde en tarde aparecen obras originales: pues bien, hace falta que ocurra todo lo contrario.

JORÉ FRANCOS RODRIGUEZ.

## PRENSA MÉDICA

EXTRANJERA: I. Elitrorraffia media como tratamiento operatorio del prolapso uterino completo. — II. Tratamiento del alcoholismo por la estriénina. — III. El bromo en la difteria. — IV. Nuevo procedimiento para reconocer la presencia de la albúmina en la orina. — V. Otro signo de la meningitis (dolores cerebrales de los miembros).

I

Hé aquí las conclusiones de un extenso trabajo que el Dr. Sokoloff ha publicado en algunos periódicos extranje-

ros sobre la elitrorraffia media como medio de tratamiento operatorio del prolapso uterino completo:

1.<sup>a</sup> Este procedimiento merece extenderse tanto como los demás métodos de tratamiento operatorio del prolapso uterino completo.

2.<sup>a</sup> La indicación para el tratamiento del prolapso uterino completo y crónico por elitrorraffia media, existirá en los casos en que las paredes de la vagina estén invertidas con más ó menos igualdad, tanto si el prolapso uterino es primitivo como si es secundario.

3.<sup>a</sup> La contraindicación para este tratamiento operatorio, aparte de las causas generales y locales que se oponen al tratamiento operatorio del prolapso uterino cualquiera que sea, debe ser la inversión desigual de las paredes de la vagina.

4.<sup>a</sup> La edad de la enferma no tiene sino secundaria importancia en esta cuestión. El temor para los partos sucesivos, debido á la existencia de un tabique artificial longitudinal en la vagina, no está más fundado que en otros tratamientos operatorios cuyo objeto es estrechar considerablemente el calibre de la vagina ó del orificio vulvar.

5.<sup>a</sup> Dando al refrescamiento de las mucosas de las paredes anterior y posterior de la vagina una longitud de 4 á 5 centímetros y una anchura de 2  $\frac{1}{2}$  á 3, deben considerarse estas dimensiones como suficientes para obtener, después de la reunión, un tabique sólido y conforme á su objeto.

6.<sup>a</sup> Para el refrescamiento de las paredes vaginales, basta quitar sólo la parte superficial de la mucosa para obtener una reunión completa de las superficies.

7.<sup>a</sup> La aplicación de las suturas octoides metálicas tiene grandes ventajas sobre las de nudos, de cualquier materia que se hagan estas últimas, pues las primeras producen una compresión más suave de los tejidos, que permite obtener después de la reunión de las superficies un tabique más ancho.

8.<sup>a</sup> No deben quitarse las suturas sino en el intervalo de la segunda á la tercera semana, con lo cual hay menos probabilidades de desgarrar la reunión tirando de las paredes vaginales.

9.<sup>a</sup> La episiorraffia, la colporraffia y la perineorraffia, como operaciones auxiliares destinadas á remediar la rotura perineal, no son enteramente indispensables.

10. La sencillez y facilidad que este tratamiento nos ofrece practicándose sin cloroformo y hasta con ayudantes poco hábiles, permiten aplicar la sutura media de las paredes vaginales hasta en las aldeas, cosa que no puede decirse de los otros métodos de tratamiento operatorio del prolapso uterino.

## II

Al Sr. Luton, de Reims, es á quien se debe la verdadera fórmula del tratamiento del alcoholismo por la estriénina. Dicho señor ha aplicado este agente al tratamiento de todos los periodos del alcoholismo, y en particular al *delirium tremens*, para el cual no titubea en hacer dos y tres inyecciones diarias de 5 miligramos de sulfato de estriénina, administrando al interior en las veinticuatro horas 3 centigramos de esta sal en dosis fraccionadas, ó 20 centigramos de extracto de nuez vómica ú 8 gramos de tintura. Hasta cree el Sr. Luton que debe darse la estriénina como preventivo, añadiendo una corta cantidad á los licores.

En apoyo de las ideas de dicho señor, tenemos los casos que cita el Sr. Morey de borrachos que hacían cesar diariamente los efectos del alcohol tomando sulfato de estriénina, y los experimentos del Sr. Amagat hechos en conejos, los cuales pueden soportar dosis mortales de estriénina si



préviamente se les ha sometido á la influencia del alcohol.

El Sr. Dujardin-Beaumetz (cuyo es el artículo que traducimos y extractamos) ha repetido esos experimentos y observado una vez más que los sujetos alcoholizados resisten mucho la accion tóxica de los medicamentos, lo cual se explica porque para que un medicamento produzca su efecto terapéutico ó su accion tóxica es necesario que impresione ciertas partes del eje cerebro-espinal, y esta impresion sólo es posible cuando el elemento nervioso está libre de toda impregnacion anterior.

La accion de la estriocina en los casos de *delirium tremens* es, al decir del Sr. Dujardin-Beaumetz, de las más ciertas y favorables, segun ha podido observar en muchos enfermos. Este señor administra el sulfato de estriocina en inyecciones subcutáneas, principianlo, como Luton, por una dosis de 5 miligramos, que renueva á las cinco horas, y si persisten los accidentes hace á veces otra en las veinticuatro horas.

Bajo los puntos de vista clínico y terapéutico, la estriocina obra favorablemente sobre las manifestaciones tóxicas del alcohol. Mas ¿esta accion favorable recae sobre todas las manifestaciones del alcoholismo, ó solamente sobre algunas? A creer á Luton, sobre todas; en opinion del señor Dujardin-Beaumetz sobre una sola, la que resulta de la impregnacion de ciertos elementos del sistema nervioso por el alcohol.

Ignoramos el por qué de esta accion; pero como sabemos que la estriocina obra sobre los elementos celulares del eje cerebro-espinal, es probable que se produzca este antagonismo del alcohol y de la estriocina en la misma célula nerviosa; pero las manifestaciones nerviosas no son más que uno de los fenómenos de la intoxicacion alcohólica, y la estriocina no podrá oponerse á las inflamaciones del hígado, ni á las modificaciones de la mucosa intestinal, ni á las alteraciones del líquido sanguíneo, ni á los ateromas de las arterias, ni aún á las inflamaciones de las meninges, síntomas resultantes todos de la accion irritante local del alcohol. El conjunto de estas lesiones es lo que constituye el alcoholismo, y fácilmente se comprende que la estriocina nada puede contra éste. Así, pues, la estriocina no es el medicamento del alcoholismo, sino el que mejor combate sus manifestaciones nerviosas. Verdad que podrá permitir quizás beber mucho alcohol sin emborracharse, y que combate activamente el delirio de los bebedores; pero no se opone á las graves alteraciones de las diferentes vísceras, cuyo conjunto constituye el hecho capital de la intoxicacion por el alcohol; y si se adoptasen las ideas de Luton se aumentarían estos desórdenes, puesto que sería permitido al hombre beber, sin emborracharse aparentemente, grandes cantidades de alcohol. Debe, pues, conservarse en terapéutica la estriocina como poderoso medio de combatir el *delirium tremens*, pero en manera alguna el alcoholismo tal como hoy debe comprenderse.

### III

Segun los experimentos clínicos hechos en el hospital de la Caridad de Berlin, los embadurnamientos é inhalaciones de bromo constituyen la medicacion más eficaz (¿cuál deja de serlo en teoría?) entre todas las hasta hoy empleadas contra la difteria. El bromo es á la vez un poderoso antiparasitico y un disolvente de las falsas membranas diftéricas.

Para los embadurnamientos recomienda el Sr. Hiller una solucion bastante concentrada, cuya fórmula dice así:

Bromo puro. . . . .	} añ	0,50 gramos.
Bromuro de potasio. . . . .		
Agua destilada. . . . .		

Cada dos horas debe embadurnarse con esta solucion las partes invadidas por las falsas membranas.

Los embadurnamientos deben hacerse del siguiente modo: se vierte en un vaso de muy poco fondo de 10 á 15 c. c. de la solucion, y en ella se introduce una esponjita atada á un vástago, que se aplica á la superficie enferma durante algunos segundos. En los casos graves se repetirán estas aplicaciones cada hora ó cada dos, y cada tres en los benignos. En cuanto se advierta una mejoría franca se limitarán los toques á tres en las veinticuatro horas.

Al mismo tiempo se harán hacer al enfermo inhalaciones con la solucion siguiente:

Bromo puro. . . . .	} añ	0,6 gramos.
Bromuro de potasio. . . . .		
Agua destilada. . . . .		

Se hará una inhalacion cada hora, y si el enfermo la soporta bien podrá aumentarse en los casos graves el grado de concentracion de la solucion (0,8 á 1 gramo por 300 de agua). Por el contrario, si irritan demasiado las vías respiratorias se recurrirá á soluciones más diluidas (0,6 por 400 ó 500 de agua).

Como inhalador puede utilizarse un embudo de cristal, en el que se coloca una esponjita impregnada de la solucion de bromo. El enfermo introduce en la boca la punta del embudo y respira en esta actitud durante cinco minutos próximamente.

### IV

El Sr. Hoffmann ha dado á conocer un procedimiento sencillo, fácil de emplear hasta en la cama del enfermo, para saber si las orinas contienen ó no albúmina. Es debido á un farmacéutico de Berlin, quien ha aprovechado la reaccion que el ioduro doble de mercurio y de potasio ejerce sobre las materias albuminoideas. Hé aquí cómo procede:

Disuelve por un lado una parte de sublimado corrosivo en veinte de agua, y por otro una parte de ioduro de potasio en dos de agua. Mezcla las dos soluciones, y en esta mezcla empapa hojas de papel delgado y trasparente, que deja secar y corta en tirillas.

Para ensayar la orina basta introducir una de estas tirillas en ella, y si contiene albúmina se precipita ésta instantáneamente. Para que se verifique esta reaccion es esencial que las orinas sean ácidas, y para asegurarnos de que poseen esta cualidad se empapa previamente en la orina una tirilla de papel impregnado de una disolucion de ácido cítrico.

### V

El Dr. Ott indica como signo de la meningitis tuberculosa la extrema sensibilidad acusada por el paciente cuando se comprime el fémur. Dicho señor observó este hecho accidentalmente en un caso, y pudo comprobar su exactitud en otro, á pesar de que la presion en otros puntos de las extremidades no producía el menor dolor.

Hace ya algun tiempo que el Sr. Lasègue, en una de sus lecciones clínicas, insistió sobre la utilidad de ese signo y citó tres casos notables. En el primero, llamado dicho señor para ver una niña que presentaba algunos síntomas atribuibles á la meningitis (que se confirmó despues), advirtió el Sr. Lasègue por casualidad, explorando la superficie cutánea, una gran sensibilidad en el muslo. En efecto, la menor presion sobre esta region provocaba un grito de dolor de la niña.

En otra enferma era ménos marcado este fenómeno, pero el dolor existía tambien en el mismo punto del muslo. Además se quejaba esta enferma de dolores espontáneos en los miembros inferiores.



Por último, en una mujer de veinte años de edad que tenía fiebre cefalalgia violenta y delirio, era muy claro este signo; pues la enferma, que se hallaba en un estado semi-comatoso, se levantaba bruscamente en cuanto se ejercía esta compresión sobre el muslo. El Sr. Lasègue recordaba estos casos de su práctica á propósito de una jóven que había ingresado en su clínica con sordera, postración y estupor, sin trastornos intestinales ni torácicos, y que presentaba este fenómeno en alto grado. En cuanto se hizo esta exploración dió un grito, atestiguando el dolor que experimentaba, dolor muy diferente del que resulta del reumatismo muscular que reside al nivel de las inserciones y no en el cuerpo de los músculos. Por todo esto creía el señor Lasègue que este síntoma, unido á diferentes otros accidentes, como la sordera, la cefalalgia, etc., podía constituir un importante elemento de juicio.

En su obra sobre la sífilis del cerebro recuerda el doctor P. L. Championnière que el Sr. Fournier insiste también sobre ese fenómeno. Al hablar de la forma congestiva de la sífilis cerebral, después de describir ciertos trastornos de la sensibilidad general, tales como los hormigueos localizados principalmente en los miembros, indica el Sr. Fournier, como trastornos de diferente género, ciertos dolores vagos que se producen en un punto limitado del cuerpo, en un miembro, en la extremidad de éste, dolores á veces bastante fijos, otras movibles, neurálgiformes, más ó menos persistentes. ¿Qué son estos dolores? ¿Cuál es su asiento preciso? No es fácil decirlo. Por su localización esencialmente indecisa no hacemos de ellos caso, contentándonos con calificarlos de dolores reumáticos, reumatoideos, neurálgicos, osteócopos, etcétera. El profesor citado dice que estos dolores se producen frecuentemente como fenómenos prodrómicos ó sintomáticos de lesiones del cerebro. Poco observados hasta hoy, merecen estudiarse de cerca, pues constituyen un síntoma que puede ser útil para el diagnóstico.

El Sr. Fournier cita un caso que puede agregarse á los anteriores relativo á un hombre afecto de encéfalo-meningitis, que terminó rápidamente por la muerte y se acompañó de dolores muy intensos. Tan violento era el dolor que al nivel del muslo derecho sentía el enfermo, que los señores Fournier, Charcot y Labbé tuvieron que averiguar si aparte de la afección cerebral, é independientemente de ella, existía algún absceso profundo, periostitis, osteitis, etcétera, y del minucioso exámen que hicieron resultó que nada de esto existía, y que, por tanto, no se sabía á qué atribuir aquel dolor.

Hasta tanto que se aclare su patogenia, propone el señor Fournier llamar á estos dolores de forma especial *dolores cerebrales de los miembros*.

DR. RAMON SERRET.

## PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS

El Sr. Oberlander emplea contra las manifestaciones de la sífilis la siguiente preparación:

Jabon. . . . . 3 partes.  
Mercurio. . . . . 1 —  
Glicerina. . . . . un poco.

Este jabon tiene sobre la pomada mercurial la ventaja de que obra á la vez con más rapidez y con más actividad, porque la piel se congestiona y reblandece en los puntos de su aplicación, prestándose mejor á la absorción del mercurio y ejerciendo una influencia saludable bien manifiesta.

## Enteritis nerviosa

Cuando á consecuencia de la acción del frío, de emociones violentas, de insomnios, de excesos venéreos, de diferentes causas que determinan una acción refleja sobre el tubo digestivo, nos encontramos en presencia de cólicos nerviosos acompañados de gran malestar y de diarrea más ó menos abundante, se obtendrán grandes beneficios de la siguiente fórmula:

Tintura de opio . . . . . 40 gotas.  
Agua de flores de naranjo. . . . . 20 gramos.  
Ron. . . . . 40 —  
Jarabe simple. . . . . 40 —

Se tomará esto en un vaso de agua.

## Supositorios con aceite de eucaliptus

El Dr. Sloan propone los siguientes:

Aceite de eucaliptus . . . . . 12 gramos.  
Cera blanca. . . . . } aa 40 —  
Manteca de cacao. . . . . }

Para 12 supositorios vaginales.

## Pociones de croton-cloral

Para calmar la tos en los casos de coqueluche, recomiendan un profesor inglés una de las pociones siguientes:

1.ª Croton-cloral . . . . . 4 gramos.  
Tintura de cardamomo . . . . . } aa 60 —  
Glicerina. . . . . }

M. s. a. Media cucharadita cada cuatro horas para los niños de menos de dos años.

2.ª Croton-cloral. . . . . 4 gramos.  
Tintura de belladona . . . . . 8 —  
Tintura de cardamomo compuesta. 60 —  
Glicerina . . . . . 90 —

M. s. a. La misma dosis.

## El bromuro de arsénico en la epilepsia

El Sr. Kohn recomienda contra la epilepsia, la siguiente fórmula de bromuro de arsénico que tuvo ocasión de emplear en un niño de seis meses:

Licor de bromuro de arsénico. . . . . 12 gotas.  
Agua destilada. . . . . 100 gramos.  
Jarabe de corteza de naranjas  
amargas. . . . . 20 —

M. s. a. Para tomar en tres veces en el curso del día.

Este medicamento no debe emplearse sino con gran prudencia.

## SECCION OFICIAL

### MINISTERIO DE FOMENTO

#### EXPOSICION

Señor: Por la tercera disposición transitoria del real decreto de 22 de Noviembre de 1883, acordado en Consejo de Ministros y sancionado por V. M., el ministro de Fomento recibió el encargo de proceder á la inmediata reforma en los cuadros de enseñanza oficial en congruencia con los fines del mismo, organizándola bajo el legítimo principio de la subordinación técnica de los estudios y en relación tan sólo con el acto del exámen y aprobación previa de unas materias respecto de otras, según lo demanda un justo criterio de libertad que no consiente otras racionales limitaciones que las impuestas por exigencias científicas.



Consideró también el ministro que suscribe que ésta era la ocasión oportuna de enriquecer, cuanto los recursos del Tesoro lo permitiesen, los cuadros de la enseñanza oficial; y para uno y otro fin procedió sin pérdida de tiempo á la consulta de Comisiones compuestas del Profesorado oficial, y sometió el pensamiento de éstas al elevado dictámen del Consejo de Instrucción pública, que, con un celo extraordinario y nunca bastante aplaudido, ha ofrecido ya su autorizada opinión acerca de la mayor parte de las reformas, y entre ellas respecto de las de la Facultad de Farmacia, formulándose de conformidad con su acuerdo el presente proyecto.

El progreso científico de la época presente, la dirección que ha impuesto al ejercicio profesional el creciente desarrollo de las importantes industrias que de ella se derivan, las exigencias actuales de la cultura general y la vasta extensión que han adquirido los conocimientos de la Higiene en todo cuanto se refiere á las condiciones más esenciales de la vida y el bienestar de los pueblos, exigen hoy el desarrollo de la reforma iniciada ya en este sentido por la ley de Instrucción pública de 9 de Setiembre de 1857 y exigida por la opinión, si la Facultad de Farmacia ha de responder armónicamente á los fines que debe realizar.

El carácter, forma, extensión é intensidad que ha de inspirar el plan de reforma de los estudios de esta Facultad, obedece, por lo tanto, á este propósito; se amplía en ella el sentido iniciado en aquella época, y se propone realizar en el período presente las aspiraciones legítimas de los alumnos, que, dedicados por sus naturales inclinaciones á los estudios de las ciencias físico-químicas y naturales, en uno de los órdenes técnicos más importantes desde el punto de vista de las funciones sociales, demandan con justicia una educación científica completa, fortalecida sólidamente por la práctica racional que, por natural exigencia, se imprime hoy en todas las naciones á este orden de conocimientos, descargando el estudio teórico de numeroso contingente de hechos que deben encomendarse al estudio experimental, para educar á la vez la juventud en el ejercicio del arte, despertar el espíritu de investigación propio de estas ciencias, adquirir la destreza necesaria en la comprobación de sus juicios y afirmar la conciencia de sus lógicas deducciones.

La legítima importancia que han adquirido en los tiempos presentes los conocimientos de Física por la universal y profunda aplicación de sus conceptos á la característica y á la análisis general en todo orden de investigaciones científicas; la creciente perfección á que se elevan los medios de que dispone, y la delicadeza y precisión que requieren las observaciones por medio de los instrumentos, generalizados hoy en la Farmacia, exigen un estudio especial que ilustre y familiarice á los que se han de dedicar á esta carrera en todo género de problemas de aplicación, para que el alumno comprenda desde luego la excelencia y alcance de estos procedimientos ántes de llegar á su empleo directo en cada uno de los numerosos casos en que el profesor los utiliza en sus demostraciones; en tales fundamentos estriba la creación de la asignatura de Teoría y práctica de Física con aplicación á la Farmacia.

Partiendo de este criterio, y atendiendo al interés cada día más elevado de este orden de conocimientos, se señala el sentido de estos estudios y se fortalecen los que se relacionan con la Historia Natural, fijando la atención especialmente en la determinación de plantas indígenas y exóticas de uso medicinal, y se conserva en el estudio de los materiales farmacéuticos su carácter propio con la aplicación de las prácticas para su más fácil y mejor conocimiento, dando

así lugar á la legítima independencia de la asignatura de Fitografía farmacéutica.

Si los estudios de la Química aplicada á la preparación de los medicamentos han de llevarse á cabo con fruto, deben ejercitarse los alumnos en las prácticas de estas asignaturas á la vez que se les exponen los conceptos teóricos de carácter sintético, y es de urgente necesidad imprimir mucho vigor á esta parte de la educación para descartar en lo posible lo analítico, dirigir la inteligencia, despertar su actividad y facilitar el conocimiento de la Farmacia galénica, de manera que aleccionados los alumnos, y en posesión de sus propias facultades, se dediquen con extensión en un curso especial á las preparaciones más complejas y de composición no definida. De esta suerte podrán los alumnos conocer á la vez la legislación sanitaria y enriquecer su caudal de conocimientos con nociones de todo punto indispensables para el ejercicio profesional.

Más si la enseñanza ha de hallarse relacionada de manera que los estudios del orden químico se efectúen con fruto, es de necesidad que se organice con el carácter, no sólo general, sino también el técnico que hoy señala el progreso científico, la asignatura del Análisis químico, cuyos principios generales se consignan en la mencionada ley dentro del período de la licenciatura. Así podrá el farmacéutico, por la naturaleza é intensidad de sus estudios y el carácter de sus aplicaciones, llenar las funciones que desempeña en cuanto se refiere á la Higiene y á la Toxicología.

La ampliación de los conocimientos del Análisis químico y la Historia de la Farmacia forman el complemento de los estudios de esta Facultad en el período del doctorado, sin que se alteren los moldes que sirvieron para plantear estas asignaturas.

Madrid 16 de Enero de 1884. = Señor: A. L. R. P. de V. M. = El marqués de Sardoal.

#### REAL DECRETO

Tomando en consideración las razones que me ha expuesto el ministro de Fomento, y de acuerdo con el Consejo de Instrucción pública,

Vengo en decretar lo siguiente:

Artículo 1.º Las enseñanzas especiales de la Facultad de Farmacia, aparte de los estudios preparatorios que estén decretados ó puedan decretarse, estará constituida por dos períodos, compuestos de las asignaturas siguientes:

#### Período de la licenciatura

Teoría y prácticas de Física con aplicación á la Farmacia. Fitografía farmacéutica y determinación de plantas medicinales.

Mineralogía y Zoología aplicadas á la Farmacia, con las materias farmacéuticas correspondientes.

Química inorgánica aplicada á la Farmacia.

Prácticas de la asignatura precedente.

Materia farmacéutica vegetal.

Prácticas de materia farmacéutica mineral, animal y vegetal.

Química orgánica aplicada á la Farmacia.

Prácticas de la asignatura precedente.

Análisis química y Toxicología.

Farmacia galénica y legislación sanitaria.

#### Período del doctorado

Historia de la Farmacia y de las ciencias físico-químicas y naturales con aplicación á la misma.

Ampliación de análisis química aplicada á las ciencias médicas.

Art. 2.º Las asignaturas del período de licenciatura podrán cursarse en las Universidades de Barcelona, Granada,



Madrid y Santiago. Las del doctorado sólo se cursarán en la Universidad de Madrid.

Art. 3.º Todas las asignaturas serán de lección diaria, ménos la de Ampliación de análisis química, que será alterna. En la de Fitografía farmacéutica se organizarán excursiones y herborizaciones bajo la dirección del profesor. Con la de Ampliación de análisis química habrá prácticas en los días no lectivos.

Art. 4.º Cada asignatura tendrá su respectivo catedrático titular, ménos las tres de Prácticas de Química inorgánica, de Química orgánica y de Materia farmacéutica, que serán desempeñadas por catedráticos supernumerarios ó auxiliares, bajo la dirección de los catedráticos numerarios de las asignaturas teóricas respectivas. En las asignaturas de Análisis química y Toxicología, de Farmacia galénica y de Ampliación de análisis química, los alumnos practicarán en la forma que dispongan los profesores respectivos.

Art. 5.º Las matriculas de los períodos de licenciatura y doctorado se harán mediante una inscripción para cada asignatura, sin sujetarse á orden ni número determinado.

Art. 6.º La asistencia es obligatoria á las asignaturas prácticas, no siendo permitido el exámen de ellas sin que haya transcurrido todo el curso académico.

Art. 7.º La distribución normal para la matrícula, pero sin carácter obligatorio, podrá ser la siguiente:

Primer grupo. — Teoría y prácticas de Física con aplicación á la Farmacia, Fitografía farmacéutica y determinación de plantas medicinales.

Segundo grupo. — Mineralogía y Zoología aplicadas á la Farmacia, con las materias farmacéuticas correspondientes; Química inorgánica aplicada á la Farmacia; Prácticas de la asignatura precedente.

Tercer grupo. — Materia farmacéutica vegetal; Prácticas de las materias farmacéuticas mineral, animal y vegetal. Química orgánica aplicada á la Farmacia; Prácticas de las asignaturas precedentes.

Cuarto grupo. — Análisis química y Toxicología; Farmacia galénica y Legislación sanitaria.

Art. 8.º Los exámenes de las asignaturas sólo podrán verificarse en el orden siguiente: el de Teoría y prácticas de Física, ántes que las de Mineralogía y Zoología aplicadas y que las de Química; el de Fitografía farmacéutica, ántes que el de Materia farmacéutica vegetal; el de ésta y el de Mineralogía y Zoología, ántes que el de Prácticas de materias farmacéuticas; el de Química inorgánica, ántes que el de Química orgánica; el de cada una de las dos precedentes ántes que el de sus prácticas respectivas, y el de todas las mencionadas ántes que el de Análisis química y el de Farmacia galénica.

Art. 9.º Para aspirar al grado de licenciado se necesitan estas dos condiciones: tener aprobadas todas las asignaturas del período de licenciatura, y un certificado de un farmacéutico establecido de haber practicado en su oficina un año por lo ménos.

Art. 10. El exámen del grado de licenciado constará de tres ejercicios, en la forma siguiente:

1.º El graduando contestará á las preguntas generales de las asignaturas que se le dirijan por los jueces que constituyan el Tribunal, por espacio de quince minutos cada uno. Estas preguntas versarán sobre las asignaturas correspondientes al período de la licenciatura.

2.º El graduando determinará en el acto las plantas medicinales y objetos de materia farmacéutica señalados por el Tribunal.

3.º El graduando practicará el reconocimiento químico de la pureza de un medicamento, y preparará además un medi-

camento químico y otro galénico. Para este ejercicio concederá el Tribunal el tiempo necesario.

Art. 11. Para aspirar al grado de doctor se necesita ser licenciado y tener aprobadas las asignaturas del período de doctorado.

Art. 12. El exámen del grado de doctor consistirá en la lectura de una tesis compuesta por el graduando sobre un punto de investigación científica elegido libremente, que presentará manuscrita ó impresa en el acto de solicitar exámen. Si fuera impresa, se remitirá un ejemplar á cada uno de los vocales del Tribunal en el momento de citarlos para el ejercicio, y se entregarán en la Secretaría general de la Universidad 50 ejemplares de la misma con destino á la Biblioteca Nacional, á la del ministerio de Fomento, á las provinciales universitarias y á las especiales de las Facultades de Farmacia de España. Dos jueces por lo ménos argumentarán, contestándoles el graduando; los demás tendrán derecho á argumentar también.

Art. 13. Este real decreto comenzará á regir desde el curso próximo de 1884 á 85, para lo cual se practicarán las siguientes

#### DISPOSICIONES TRANSITORIAS

1.ª Los alumnos que al terminar el actual curso académico tengan solamente aprobado el primer grupo del período de licenciatura con arreglo al real decreto de 13 de Agosto de 1880, están obligados á cursar todas las asignaturas del presente real decreto.

2.ª Quedan dispensados del estudio de las asignaturas de Teoría y prácticas de Física los alumnos aprobados en los restantes grupos.

3.ª Se dispensa igualmente el estudio de las Prácticas de Química, aplicada á la Farmacia, á los alumnos que, conforme al citado real decreto, hubieren sido aprobados de las asignaturas correspondientes.

4.ª En conformidad á lo dispuesto en el art. 8.º del real decreto de 6 de Julio de 1877, el día 1.º de cada año académico caducarán todos los derechos que conceden las matriculas del curso que acabe el día anterior; y en su virtud, los alumnos que no se hubieren examinado en esta fecha, así como los que estuvieren suspensos, necesitarán nuevas matriculas para los cursos sucesivos. Se prohíbe toda rehabilitación de matrícula, cualquiera que sea la causa en que se funde.

#### DISPOSICION GENERAL

Quedan derogadas todas las disposiciones que se opongan al presente decreto.

Dado en Palacio á 16 de Enero de 1884. — Alfonso. — El ministro de Fomento, Angel Carvajal y Fernandez de Córdoba.

#### EXPOSICION

Señor: Restablecida ya la calma momentáneamente perturbada en algunas Universidades del reino, restablecido en todo su vigor el imperio de la disciplina y sacado á salvo ileso el principio de autoridad, el ministro que suscribe, después de negarse en absoluto á tomar en cuenta reclamación alguna, por razonada que fuese, mientras no cesara por completo todo asomo de imposición y de protesta, cree ya llegado el momento de examinar en su conjunto los reales decretos últimamente expedidos sobre la organización de las facultades de Medicina, Derecho y Farmacia por su digno antecesor en el ministerio.

Dignas son, señor, del mayor aplauso, por los nobles propósitos en que se inspiran, las disposiciones que encierran estos decretos, destinados á ampliar los conocimientos facultativos, promoviendo la cultura intelectual de la juven-



lud estudivia en las más elevadas esferas de las ciencias; pero al llevar á la práctica estos intentos generosos surgen obstáculos, á primera vista secundarios, pero no por eso ménos importantes, como nacidos los unos de respetables intereses lastimados y procedentes del orden económico los otros, precisamente en la ocasión en que el fomento de la primera enseñanza exige al país costosos sacrificios.

La enseñanza, señor, es, en concepto del ministro que suscribe, un verdadero organismo que debe desarrollarse gradual y armónicamente en todas sus partes, conduciendo la inteligencia del alumno por bien escalonados peldaños, desde los primeros medios de conocer y las primeras verdades conocidas, á las más altas regiones de la Ciencia, allí donde la razón, preparada por sólidas disciplinas, arranca en porfiada lucha á la realidad sus más recónditos secretos.

Empezar las reformas por las Facultades superiores cuando la primera y segunda enseñanza no han preparado suficientemente á los alumnos para ciertos trabajos, es, por excelentes que ellas sean, tarea estéril á la práctica y cuyo único resultado, por regla general, que es la que ha de tener en cuenta el que legisla, sería en el presente caso aumentar, á medida de los años de carrera y de los dispendios de los alumnos, las obligaciones del Tesoro.

Por estas razones, el ministro que suscribe cree conveniente proponer á V. M. la suspensión de estos decretos, reservándose utilizar en su día los adelantos técnicos que contienen.

Madrid 25 de Enero de 1884. = Señor: A. L. R. P. de V. M. = Alejandro Pidal y Mon.

#### REAL DECRETO

Atendiendo á las razones expuestas por el ministro de Fomento,

Vengo en decretar lo siguiente:

Artículo único. Se suspende la ejecución de los decretos de 16 de este mes sobre organización de los estudios de las Facultades de Derecho, Medicina y Farmacia.

Dado en Palacio á 25 de Enero de 1884. = Alfonso. = El ministro de Fomento, Alejandro Pidal y Mon.

### MONTEPIO FACULTATIVO

#### SECRETARÍA GENERAL

##### Anuncio de pension

Doña Teresa Gomez Pamo, viuda del sócio D. José Eduardo y Herrero, solicita pension de viudedad.

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

Madrid 28 de Enero de 1884. = El presidente, Tomás Santero. = El secretario general, Estéban Sanchez de Ocaña.

3

### VARIEDADES

#### CONGRESO INTERNACIONAL DE HIGIENE

El cuarto Congreso internacional de Higiene reunido en Ginebra — como recordarán nuestros lectores — del 4 al 9 de Setiembre del año 1882, designó por aclamación la ciudad de La Haya como sitio de reunion del quinto Congreso.

Todos cuantos en los Países Bajos se interesan por los progresos de la Higiene, y por todo lo que tiende á mejorar la salud pública, aceptaron con entusiasmo y agradecimiento aquella decision, y se esfuerzan ahora en preparar á los higienistas extranjeros simpática y calurosa acogida. Su excelencia el señor Heemskerk, ministro del Interior de los Países Bajos, se ha dignado aceptar la presidencia de honor de esta quinta reunion científica.

Se ha formado un Comité para organizar los trabajos, del cual hacen parte, entre otros profesores muy competentes y autorizados, el Sr. Klerck como presidente, y el Sr. Overbeek, de Meijer (Utrecht), como secretario general (á cuyo señor deben dirigirse todas las comunicaciones relativas al Congreso).

#### REGLAMENTO GENERAL

Artículo 1.º El quinto Congreso internacional de Higiene se reunirá en La Haya en los días que median del 21 al 27 de Agosto de 1884, bajo la presidencia honoraria del ministro del Interior.

Art. 2.º El objeto de este Congreso es reunir á todos cuantos quieran discutir las cuestiones que se refieren á los progresos de la Higiene y á los intereses de la salud pública.

Se invita á los Gobiernos, Municipios, Administraciones, Universidades, Academias, Sociedades científicas, Consejos de Sanidad y demás autoridades sanitarias, á prestar su concurso á esta obra y á hacerse representar por delegados.

#### MIEMBROS

Art. 3.º Se admitirán como miembros del Congreso á cuantos se inscriban y paguen la cuota de diez florines. Estos señores tendrán derecho á un ejemplar de las actas del Congreso.

La anterior cuota deberá hacerse efectiva al propio tiempo que se envía la adhesión.

#### TRABAJOS

Art. 4.º Los trabajos del Congreso abrazarán la Higiene individual, la Higiene general, la Policía sanitaria, la Demografía y la Estadística médica.

Estos trabajos se dividirán en cuatro secciones:

1.ª Sección. *Higiene general é internacional.* — Profilaxia de las enfermedades infecciosas y contagiosas, etc. Demografía.

2.ª Sección. *Higiene de la ciudad y del campo.* — Saneamiento. Vías de comunicacion; distribucion de calles, etc. Abastecimiento de agua. Evacuacion de las materias fecales. Alumbrado. Edificios públicos: hospitales, hospicios, cárceles, baños, etc. Drenaje. Irrigacion. Medios públicos de transporte; ferro-carriles, etc. Inhumacion y cementerios. Cremacion.

3.ª Sección. *Higiene individual.* — Aclimatacion. Alimentacion. Vestidos. Habitaciones. Educacion: enseñanza, gimnasia, etc., etc. Huérfanos.

4.ª Sección. *Higiene profesional.* — Economía social. Establecimientos insalubres. Accidentes profesionales. Casas y ciudades obreras. Casa-cunas, etc. Higiene naval. Higiene militar.

Art. 5.º El Comité organizador elegirá algunos puntos para discusion en las Secciones, é invitará á tratarlos á los sábios que respecto á ellos se hayan distinguido en trabajos anteriores. La exposicion de cada punto terminará con un resumen que servirá de base á la discusion y que se comunicará de antemano á los miembros del Congreso.

Art. 6.º Cada Sección del Congreso dispondrá del tiempo que le reste para recibir comunicaciones no fijadas en el programa oficial. Sin embargo, los miembros que deseen aprovechar esta ocasion deberán participarlo al Comité cuando ménos veinte días ántes de la apertura del Congreso. El Comité decidirá de la oportunidad de las comunicaciones y del orden en que deberán hacerse.

Art. 7.º La lengua francesa será la oficial, bien que podrán expresarse en cualquier otro idioma los miembros del Congreso, pudiendo en todo caso, si así se desea, resumir otro cualquiera en frances las comunicaciones hechas en otro idioma.

Los programas y las conclusiones de los informes se publicarán en frances y alemán.

Art. 8.º El Congreso celebrará dos sesiones diarias: una para los trabajos de las Secciones, y otra para los de la Asamblea en general.

Art. 9.º Las sesiones de la Asamblea general se consagrará á las comunicaciones verbales, informes, etc., que hayan de someterse á su aprobacion, y á las conferencias de que habla el art. 7.º

Art. 10. En la sesion general de apertura nombrará el Congreso su Mesa definitiva, que se compondrá de un presi-



dente, dos vicepresidentes, un número indeterminado de presidentes honorarios, un secretario general y tres secretarios de actas. Las Secciones tendrán Mesas provisionales formadas por el Comité organizador del Congreso; pero elegirán también sus Mesas definitivas (un presidente, dos vicepresidentes, un número indeterminado de presidentes honorarios y dos secretarios).

Art. 11. Las sesiones de las Secciones alternarán dos por día del modo siguiente: el 22, 23, 25 y 27 de Agosto se reunirán por la mañana de nueve a once las Secciones I y II, y de once a una las Secciones III y IV.

Las sesiones generales comenzarán a las tres de la tarde.

Art. 12. Salvo autorización de la Asamblea, no podrá hablar el mismo orador más de dos veces sobre el mismo asunto, ni excederá de quince minutos la duración de los discursos. Esto no es aplicable a los ponentes ni a los conferenciantes.

Art. 13. Todos los trabajos leídos y todas las comunicaciones hechas al Congreso se remitirán inmediatamente por escrito a los secretarios; de igual modo, los oradores que tomen parte en la discusión depositarán después en la Mesa un resumen de su discurso. El Comité organizador, que recobrará el lleno de sus funciones después de celebrado el Congreso para publicar sus actas, decidirá de la inserción parcial o total ó de su no inserción en el libro.

Art. 14. El presidente dirigirá las sesiones y los debates según la costumbre adoptada en las Asambleas deliberantes. Sólo se pondrán a votación las cuestiones de orden interior, a menos que no decida otra cosa la Asamblea.

Aquí tienen nuestros lectores, y los médicos españoles en general, el programa completo del quinto Congreso internacional de Higiene; en él se contienen cuantas noticias de interés há menester quien cuente con voluntad, conocimientos y medios bastantes para concurrir a él.

## GACETA DE LA SALUD PÚBLICA

### Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA. — Altura barométrica máxima, 716.52; mínima, 705.38; temperatura máxima, 16°4; mínima, —1°7. Vientos dominantes: O., SO., O., SO. y N.

El número de los afectos agudos, particularmente de los localizados en el aparato respiratorio, ha aumentado en la semana que acaba de terminar; las bronquitis de los grandes tubos, las capilares, las neumonías catarrales y las pleuresias benignas, han sido muy frecuentes. Las anginas diftericas disminuyen en frecuencia y en gravedad; las fiebres catarrales continúan siendo numerosas, aunque benignas, así como las congestiones pulmonales pasivas y las hidropesías de origen cardíaco.

## CRÓNICA

**Nombramientos.** — Ha sido nombrado decano del Cuerpo médico-farmacéutico de la Beneficencia provincial de Madrid, en reemplazo del Sr. Capdevila, el Sr. Benavides.

Igualmente han sido nombrados, director general de Instrucción pública el Sr. D. Aureliano Fernandez Guerra, y rector de la Universidad de Granada el Sr. Lopez Argüeta, dejando sin efecto el nombramiento que se había hecho para este cargo a favor del Sr. Garcia Carreras.

**Una vacante.** — En la Facultad de Medicina de Barcelona se ha sacado a oposición (con arreglo a lo dispuesto en la real orden de 5 de Diciembre de 1882) una plaza de ayudante del director del Museo Anatómico, dotada con el sueldo anual de 4.000 pesetas. Las solicitudes se admiten en la Secretaría de aquella Universidad durante treinta días.

**La lección de un ministro.** — El ministro del Gobierno de Italia Sr. Baccelli, que, como saben nuestros lectores, es médico, dió el 8 del pasado Enero, en el Hospital del Santo Espíritu, en Roma, una lección a un numeroso y entusiasta auditorio. Tratabase de un caso de bronco-pneumonia en un sujeto que padecía una fiebre malarica.

**Otro banquete.** — Con motivo de su nombramiento de catedrático de Patología médica, han obsequiado al Sr. Da-

maschino sus alumnos y amigos con un banquete, al cual asistieron muchos catedráticos, gran número de agregados, médicos de hospital, etc., pronunciando, como es natural, con tal motivo entusiastas brindis los Sres. Gavarret, Lelille, Gille de la Tourette y el senador Sr. Bardou, ex-ministro de Fomento de la vecina República.

**Necrología.** — Ha fallecido en Italia un distinguido médico genovés, el Dr. Garibaldi, catedrático de Medicina legal de la Universidad de Bolonia. Dicho señor deja un *Tratado de Medicina legal* muy bien reputado entre las clases médicas.

También ha fallecido el eminente quinólogo inglés señor Howard, uno de los mayores bienhechores de la humanidad en el presente siglo. A él se debe, entre otros muchos trabajos, la obra intitulada *Illustrations of the nueva Quinología* de Pavon.

**Que se alivie.** — Nuestro distinguido amigo el Sr. Dr. Ricardo Martinez Estéban, director de los *Anales de Otolología*, se encuentra enfermo en Madrid hace algunas semanas, por cuyo motivo conserva suspensa la salida del periódico. Esperamos que se restablezca pronto.

**Archivos de Ginecología.** — Hemos tenido el gusto de recibir el primer número de esta Revista. Su elegancia, su abundante y escogida doctrina, los distinguidos nombres de Calderin, Tolosa Latour, Farriols, Call, Campá, Moreno Zalcudo y otros varios que aparecen en su frente, son una garantía del prestigio que ha de alcanzar en breve esta excelente publicación, sobre la cual llamamos la atención de todos los aficionados a la especialidad.

**Sociedad Farmacéutica Española.** — Hemos tenido el gusto de recibir estos días un folleto elegantemente impreso, en el que se da cuenta del estado de la Sociedad Farmacéutica Española en el último ejercicio, el cual ha sido tan próspero que los accionistas han obtenido un beneficio real de 9½ por 100. Las ventas verificadas por la Sociedad en dicho primer ejercicio ascienden a 523.516.94 pesetas, habiendo expendido, entre otros productos, 4.000 kilos de ácido fénico, 4.000 de ácido cítrico, 6.000 de aceite de ricino, 45.000 de bicarbonato de sosa, 4.000 de iodo potásico, 70 de opio, 600 de subnitrito de bismuto, etc., etc. — Las compras hechas por la Sociedad ascienden a 523.119,32 pesetas (254.795,43 en España y las restantes en el extranjero). De balance hecho en Junio último resulta que el activo de la Sociedad asciende a 4.400.907,31 pesetas, y el pasivo a igual suma.

En vista del próspero estado de dicha Sociedad, y para ensanchar más su esfera de acción, los accionistas la han autorizado para emitir otras 2.500 acciones, que no dudamos serán buscadas con afán por todos los farmacéuticos.

**Un opúsculo.** — Agotada la primera edición del opúsculo que no há mucho sacó a luz el ilustrado médico del Hospital de la Princesa Sr. Mariani, con el título de *La dispepsia y su tratamiento por el quebracho aspidosperma*, se ha visto en la necesidad de hacer una segunda edición, que ha puesto ya la venta a igual precio que la anterior. Esta segunda edición contiene algunos casos prácticos más que la primera, y también otros curiosos datos. En el lugar correspondiente encontrarán nuestros lectores el anuncio de este opúsculo.

**Nuevos periódicos.** — Al paso que vamos, no será difícil que en Junio tengamos que dar aún cuenta de la aparición de nuevos periódicos; tal es el afán que de los profesores se ha apoderado de tener cada uno un órgano — más o menos afinado — en la Prensa. Hoy les ha tocado el turno a *La Voz Médica* de Almería, revista mensual dirigida por los Sres. Cordero é Ibañez Domínguez; *Archivio di Ortopedia* publicado en Milan por los Sres. Panzeri y Margary, y *Rivista internazionale di Medicina e Chirurgia*, que verá la luz mensualmente en Nápoles, bajo la dirección de los señores Raffaele, Napolitani y Morisani.

A todos devolveremos gustosos el cambio.

**Inspectorado de aguas minerales.** — La Comisión extraparlamentaria nombrada en Francia para estudiar esta cuestión, tanto tiempo puesta en litigio, ha acordado por una pequeña mayoría el suprimir el título de inspector de aguas minerales.

MADRID: 1884. — ENRIQUE TEODORO, IMPRESOR  
Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8



# CANDELILLAS MEDICAMENTOSAS DEL DOCTOR CUCHÍ

Recomendables para la curación de las afecciones del aparato génito-urinario.

## BOLOS ANTIGASTRÁLGICOS

contra las indisposiciones del estómago, sean ó no dolorosas, elaborados con arreglo á la disposición testamentaria de don Francisco Almazan, farmacéutico que fué de Cuenca.

Las cajas llevan alrededor la firma y rúbrica del autor, la del licenciado en farmacia Sr. Carrion y la del legatario. Se expende en Madrid, al por menor, García Cenarro, sucesor de Carrion, Abada, 4 y 6, y en varias otras oficinas del Reino. Caja 24 rs. Depósito central y único: legatario del Sr. Almazan, Libertad, 35, 2.º

*Advertencia importante.*

Desde seis cajas en adelante descuento 25 por 100 y á plazo con buenas referencias. Informarse siempre en este depósito de las casas de comision y droguerías que en él se surten, pues circulan falsificadas. Pedirlas con el nombre de Bolos de Almazan y no con el de Bolos de Cuenca.

## 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.

## JARABE-MEDINA

DE

## QUEBRACHO INALTERABLE

PREPARADO EN FRÍO

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

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

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

## ASMA

TUBOS DE IODURO DE ETILO DEL DR. ALIÑO

CORTAN INSTANTANEAMENTE LOS ACCESOS ASMÁTICOS

Única especialidad española que piden del extranjero, y usada con gran éxito en las Clínicas de todas las Facultades de España.

De venta en todas las Farmacias; los pedidos al Dr. B. Aliño, Valencia.

## DR. GOÑI

Especialista en las vías urinarias y matriz. Montera, 5, segundo.



**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.

## VINO DE QUINA FERRUGINOSO

PREPARADO

POR EL DOCTOR FONT Y MARTÍ

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

## ALGODON IODADO

(EN RAMA Y EN TEJIDO)

preparado por el

### DOCTOR MADARIAGA

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

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

FARMACIA DEL DOCTOR MADARIAGA

10 — PLAZA DE LA INDEPENDENCIA — 10

Madrid

## HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TÍSID Y LAS TUBERCULOSIS

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

## VACANTES

Se halla vacante la plaza de médico-cirujano de este pueblo, partido de Salas de los Infantes, provincia de Burgos, con la dotación anual de 400 pesetas por la asistencia de seis familias pobres, pagadas por trimestres vencidos de los fondos municipales, y 180 fanegas de trigo de buena calidad que satisfarán los vecinos acomodados por iguales en el mes de Setiembre, casa para vivir y huerto para hortalizas.

Los que deseen obtener dicha plaza presentarán sus solicitudes al Presidente de este Ayuntamiento en el término de 20 días, á contar desde el de la fecha.

Carazo 26 de Enero de 1884. — El Alcalde, Francisco Píñilla.



— Se halla vacante la plaza de médico-cirujano titular de esta villa, con la dotacion anual de 75 pesetas, pagadas de fondos municipales por trimestres vencidos, por la asistencia de cuatro familias pobres, pudiendo contratar con 404 vecinos acomodados.

Los aspirantes dirigirán sus solicitudes, acompañadas de los títulos profesionales u hoja de méritos, al presidente de este Ayuntamiento en el término de 30 días, á contar desde la insercion de este anuncio en el *Boletín oficial* de la provincia.

Tejada (Burgos), 24 de Enero de 1884.

— La de médico-cirujano de Isaba (Navarra). Dotacion, 750 pesetas, casa para vivir y libre de contribuciones y demás cargas vecinales por la asistencia á las familias pobres, y 1.750 pesetas por igualas con los vecinos pudientes, pagadas parte de ellas en 200 robos de trigo en el mes de Setiembre, y el resto en dinero por trimestres vencidos. Las solicitudes hasta el 21 de Febrero.

— La de médico-cirujano de Castañar de Ibor (Cáceres). Dotacion, 500 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 14 de Febrero.

— La de médico y farmacéutico de Villalbarba (Valladolid). Dotacion, 400 pesetas la primera y 37 la segunda por la asistencia á 14 familias pobres y las igualas con 116 vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 15 de Febrero.

— La de médico-cirujano de Acehuche (Cáceres). Dotacion, 750 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 14 de Febrero.

— La de médico-cirujano de Padilla de Duero (Valladolid). Dotacion, 500 pesetas por la asistencia á 6 familias pobres y las igualas con 400 vecinos pudientes, que suelen pagar 50 reales anuales cada uno. Las solicitudes hasta el 14 de Febrero.

— La de médico-cirujano de Quesa (Valencia). Dotacion, 500 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 9 de Febrero.

— La de médico-cirujano de Cretas (Teruel). Dotacion, 500 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 20 de Febrero.

— La de médico-cirujano de Saucelle (Salamanca). Dotacion, 500 pesetas por la asistencia á 50 familias pobres. Las solicitudes acreditando seis años de práctica, hasta el 15 de Febrero.

— La de médico-cirujano de Ragol (Almería). Dotacion, 600 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 15 de Febrero.

## BOLETIN BIBLIOGRÁFICO

### EN ESTA SECCION DEL PERIÓDICO

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

**TRATADO DE PATOLOGÍA QUIRÚRGICA GENERAL**, por el Dr. N. Mantells, catedrático de número de la Facultad de Medicina de Zaragoza.

De venta en las principales librerías al precio de 41 pesetas en Zaragoza y 42 en las otras provincias.

**ESTUDIOS CLÍNICOS DE NEUROPATOLOGÍA**, por José Armangué y Fuset, ayudante de cátedras prácticas con destino á las clínicas de la Facultad de Medicina de Barcelona.

De venta al precio de 14 reales en casa del autor, calle de Alvarez, 8, segundo, Barcelona, y principales librerías.

**TRATADO DE ANATOMÍA DE LOS HUMORES** ó de Hidrología orgánica general del cuerpo humano, con sus deducciones aplicables á la Higiene, á la Patología y á la Terapéutica, por el Dr. D. Elias Martínez y Gil. — Acompañan á la descripción de las partes elementales de los humores la manera de prepararlos y su reproduccion, por medio de 63 interesantes grabados en 42 láminas, segun las observaciones del autor y de los más autorizados biólogos.

De venta al precio de 45 pesetas en casa del autor, calle de Roterós, 7, Valencia, y principales librerías.

**ENCICLOPEDIA INTERNACIONAL DE CIRUGÍA**, escrita por autores de varias naciones y publicada bajo la direccion del Dr. Ashhurst, profesor de Clínica quirúrgica de la Universidad de Pensilvania. Version hecha del ingles, dirigida, anotada y aumentada con artículos originales y una introduccion por el Dr. D. Juan Creus y Manso, catedrático de Clínica quirúrgica en la Facultad de Medicina de Madrid, ilustrada con numerosos grabados y láminas cromo-litografiadas.

Esta importantísima obra constará de seis volúmenes, de unas *novecientas páginas* en 4.º mayor, excelente papel y bella impresion, ilustrado con más de dos mil grabados intercalados en el texto y acompañados de varias láminas cromo-litografiadas.

Aparecerá por cuadernos de diez pliegos (ciento sesenta páginas), siendo el precio de suscripcion de cada cuaderno *tres pesetas* en Madrid y *tres pesetas veinticinco céntimos* en provincias.

Cada lámina *cromo-litografiada* se computará en la suscripcion por dos pliegos de texto (32 páginas); por lo tanto, el cuaderno que la contenga constará de un cromo y de ocho pliegos (128 páginas).

Suscribese en Madrid en la librería de su editor, Nicolás Moya, calle de Carretas, núm. 8, y en provincias en las de los corresponsales de esta casa. Puede tambien pedirse directamente la suscripcion al Sr. Moya, acompañando á la vez el importe de lo publicado en libranza á su orden ó sellos de franqueo. En este último caso deberá certificarse la carta.

Se admiten suscripciones en esta Administracion.

Se ha repartido el cuaderno 3.º

**TRATADO PRACTICO DE LAS ENFERMEDADES DE LA VEJEZ**, por Mr. Durand-Fardel, traducido por D. Gerardo Díaz y Pedraza. — Forma un tomo en 4.º de más de 900 páginas. Se halla de venta en las principales librerías y en casa del traductor, Cava Baja, 33, principal, al precio de 16 pesetas en Madrid y 17 en provincias.

**LA DISPNEA Y SU TRATAMIENTO POR EL QUEBRACHO Laspidosperma**, por D. Juan Manuel Mariani y Larrion, médico de número por oposicion del hospital de la Princesa. — (2.ª edicion). — Folleto en 4.º de 48 páginas, 6 reales. — Madrid, 1884. — Imprenta y librería de Nicolás Moya, Carretas, 8, y Garcilaso, 6.

## LA CONFERENCIA

## SANITARIA INTERNACIONAL

CELEBRADA EN VIENA EL AÑO DE 1874

SUS ANTECEDENTES, SU OBJETO, SU HISTORIA, SUS DOCTRINAS Y SUS CONCLUSIONES

Exámen é impugnacion del Juicio crítico que D. Luis Planelles ha publicado acerca de la misma

POR EL DOCTOR

D. FRANCISCO MENDEZ ÁLVARO

Delegado que fué del Gobierno español en la expresada conferencia

Un tomo en 8.º frances que consta de 294 páginas y el índice.

No sólo hallará el lector en este libro una cumplida noticia tocante á la Conferencia sanitaria de Viena y la impugnacion á que su título se refiere; encierra además importantes datos relativos á las anteriores Conferencias de Paris y Constantinopla; muchos y muy curiosos informes de lo que ha sido la sanidad marítima hasta el día en el nuestro y en otros países de Europa, y, finalmente, el conjunto de la doctrina sanitaria actual.

Ofrece por tanto no escaso interes para los profesores de Higiene, para las Juntas de Sanidad y sus vocales, para los Directores especiales de Sanidad marítima y los restantes funcionarios en los puertos, para los de los lazaretos, y, en fin, para los médicos en general.

Se vende á 4 pesetas en las oficinas de este periódico, y se remite á provincias haciendo el pedido al Administrador y acompañando letra de la expresada cantidad ó libranza del Giro mutuo.



**ESTUDIO SOBRE EL CRUP Y ANGINA DIFTERICA (DIFTERIA faringo-laríngea) y su tratamiento racional**, por el Dr. Baldomero Gonzalez Alvarez, médico de número, por concurso, del Hospital del Niño Jesus de Madrid.  
Los pedidos en casa del autor, Costanilla de la Veterinaria, 48, principal, y en esta Administracion. Precio: una peseta.

**LA METALOSCOPIA Y LA METALOTERAPIA, Ó EL BURQUISMO.** — Conferencias dadas por el Dr. Dumontpallier, médico del Hospital de la Piedad, seguidas del *Estudio experimental sobre la metaloscopia y la metaloterapia* del doctor Burq, ó sea informes presentados á la Sociedad de Biología en nombre de una Comision compuesta de los doctores Charcot, Luys y Dumontpallier, informantes. — Version al castellano de D. Manuel Flores y Plá.  
De venta al precio de 3 pesetas en Madrid.

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

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

Se vende al precio de 26 pesetas en Madrid y 28 en provincias.

**ESTUDIO MÉDICO-FILOSÓFICO sobre las formas, la causas, los síntomas, las consecuencias y el tratamiento del onanismo en la mujer (placeres ilícitos)**, por el Dr. Pouillet, traducido de la última edicion francesa por un licenciado en Medicina y Cirugia.

Se vende al precio de 2.50 pesetas. Los pedidos «Cosmos editorial», Montera, 21, libreria, Madrid.

Los señores suscritores podrán adquirir las tres obras con el descuento del 15 por 100 haciendo los pedidos á esta Administracion.

**TRATADO DE TERAPEUTICA Y MATERIA MEDICA**, por A. Trousseau y H. Pidoux, traducido de la última edicion francesa por D. Matias Nieto Serrano.

Esta nueva edicion, muy aumentada y enriquecida con todas las adquisiciones que ha hecho la ciencia en los últimos años, arreglada en sus formulas y preparaciones medicinales á la edicion que acaba de publicarse de la farmacopea francesa; refundida en algunos artículos de los más importantes y adicionada en casi todos, constan de dos tomos de 4.600 páginas proximamente cada uno, y de impresion más esmerada y mejor papel que las ediciones anteriores.

Novena edicion española. — Madrid, 1877.

Se vende en esta Administracion, y principales librerías al precio de 88 reales en Madrid y 96 en provincias.

**MASSE.** — «Atlas de anatomía», cuarta edicion con 113 láminas preciosamente grabadas, que comprende multitud de figuras: en Madrid 80 reales, en provincias 90.

El mismo con láminas iluminadas: en Madrid 160, en provincias 180.

**CAZEAX.** — Tratado de obstetricia, traducido al castellano de la última edicion y aumentada con notas: dos tomos en 8.º; edicion compacta con láminas finas y 157 figuras intercaladas: en Madrid 52 reales, en provincias 60.

Se venden en esta Administracion y principales librerías.

**NÉLATON.** — *Elementos de Patología quirúrgica.* — Version española de Ramon Serret Comin y M. M. Carreras Sanchez. — 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.

Suscripcion permanente por tomos mensuales, al precio de 11 pesetas en Madrid y 12 en provincias, excepto el 2.º y 6.º, que valen 12 y 13 pesetas respectivamente.

Administracion: Magdalena, 36, segundo izquierda.

**LEYDEN.** — *Tratado clínico de las enfermedades de la médula espinal.* — Version española de Manuel M. Carreras Sanchez. — Forma dos tomos de 700 páginas cada uno, en elegante tamaño, tipos nuevos y papel satinado. — Su precio es de 18 pesetas en Madrid, y 20 en provincias.

Administracion: Magdalena, 36, segundo izquierda.

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

## OBRAS Á PRECIOS ECONÓMICOS

PARA LOS QUE SEAN SUSCRITORES

### A LA BIBLIOTECA ESCOGIDA DE EL SIGLO MEDICO

A fin de que los suscritores á esta *Biblioteca* puedan procurarse á precios reducidos algunas de las más importantes entre las anteriormente publicadas, hemos realizado un convenio en virtud del cual podrán adquirir por la mitad de los precios que corresponden, y que respectivamente se asignan, las obras que á continuacion se expresan.

Para disfrutar esta ventaja se necesita ser suscriptor á *El Siglo Médico* y á la *Biblioteca* del mismo periódico, y remitir directamente á la Administracion, en libranza de correos ó en letra de fácil cobro, el importe del pedido que se haga, y que consistirá siempre, segun queda dicho, en las cantidades que se marcan, reduciéndolas á la mitad, ó sea con rebaja de un 50 por 100.

**BOUILLAUD.** — *Ensayo sobre la Filosofia médica.* Un tomo en 8.º: en Madrid 16 rs.; en provincias 18.

**BAYARD.** — *Elementos de Medicina legal*, arreglados á la legislacion española por D. Manuel Sarrañá. Un tomo en 8.º mayor, con láminas: en Madrid 14 rs., en provincias 16.

**CHAVARRI.** — *Prontuario de Física, Química é Historia natural médicas.* Un tomo en 8.º: en Madrid 24 rs.; en provincias 28.

— *Prontuario de Física médica.* Un cuaderno en 8.º: en Madrid 10 rs.; en provincias 12.

— *Química médica.* Idem: en Madrid 10 rs.; en provincias 12.

— *Historia natural médica.* Idem: en Madrid 10 rs.; en provincias 12.

**FABRE.** — *Tratado completo de las enfermedades venéreas*, ó resumen general de cuantas obras, Memorias y demas escritos se han publicado sobre estas dolencias. Traducido y aumentado con notas y un formulario especial por D. Francisco Mendez Alvaro.

Dos tomos en 8.º de 400 á 500 páginas: en Madrid 40 rs.; en provincias 46.

**MENDEZ ALVARO.** — *Formulario especial de las enfermedades venéreas.* Un cuaderno: en Madrid 6 rs.; en provincias 7.

**NIETO SERRANO.** — *Ensayo de Medicina general, ó sea de Filosofia médica.* — Un tomo en 4.º de más de 500 páginas: en Madrid 26 rs.; en provincias 28.

— *Bosquejo de la ciencia viviente, ó sea Ensayo de Enciclopedia filosófica.* — Un tomo en 4.º: en Madrid 28 rs.; en provincias 36.

— *La reforma médica.* — Exámen critico de los sistemas de medicina. Un tomo en 4.º: en Madrid 24 rs.; en provincias 28.

**MONNERET y FLEURY.** — *Tratado completo de Patología interna.* — Traducido y aumentado por los editores de la *Biblioteca escogida de Medicina y Cirugia.* — Obra de consulta por la importancia de sus datos históricos. Nueve tomos en 4.º á dos columnas: en Madrid 280 rs.; en provincias 300.

**HENLE.** — *Tratado de Anatomía general.* Un tomo en 4.º mayor de más de 500 páginas: en Madrid 20 rs.; en provincias 24.

**HERNANDEZ MOREJON.** — *Historia de la Medicina española.* Siete tomos en 8.º: en Madrid 120 rs.; en provincias 140.

**MARTINET.** — *Elementos de Patología y Clínica médicas.* Nueva edicion, muy aumentada por el Sr. Roure. Segun aparece en esta edicion, el libro del Sr. Martinet constituye una excelente obra elemental de Patología y de Clínica médicas, completamente al nivel de los conocimientos de la época, y de grandísima utilidad para los prácticos, por ser muy completa en el diagnóstico y el tratamiento.

Dos tomos en 8.º mayor: en Madrid 30 rs.; en provincias 34.

Si algun suscriptor deseara adquirir toda la coleccion de obras anunciadas, que asciende á 996 rs. en Madrid y 1.080 en provincias, se le facilitaría con una rebaja excepcional, á saber: por 450 rs. en Madrid y 500 en provincias.

Se venden en esta Administracion y principales librerías.



# BIBLIOTECA ESCOGIDA DE EL SIGLO MÉDICO

COLECCION DE OBRAS DE MERITO DESTINADAS PRINCIPALMENTE A LOS PRACTICOS

## OBRAS PUBLICADAS POR ESTA BIBLIOTECA

**Principios de Terapéutica general, ó el Medicamento estudiado bajo los puntos de vista fisiológico, patológico y clínico**, por J. B. Fonssagrives.—Cuesta á los suscritores de EL SIGLO MÉDICO y la BIBLIOTECA 12 reales, siendo su precio en Francia 28. (Quedan ejemplares de la 2.<sup>a</sup> edicion.)

**Tratado de las enfermedades del corazon**, por A. Friedreich.—Costó escasamente á los suscritores 12 reales, y su precio en Francia es 36. (Está agotada.)

**Tratado práctico de las enfermedades crónicas**, por el Dr. Durand-Fardel.—Tres abultados tomos.—Cuesta á los suscritores 50 reales, y en Francia 90. (Sólo quedan ejemplares de los tomos II y III.)

**Tratado de Análisis química aplicada á la Fisiología y á la Patología**, por F. Hoppe-Seyler.—Costó á los suscritores 15 reales próximamente, y su precio en Francia es 40. (Está agotada.)

**Enfermedades del recto (Diagnóstico y Tratamiento)**, por el Dr. Allingham.—Costó á los suscritores 6 reales, y su coste en Francia es 20. (Está agotada.)

**Tratado clínico de las enfermedades del sistema nervioso**, por M. Rosenthal.—Un grueso tomo de 854 páginas.—Costó á los suscritores algo ménos de 26 reales, y su precio en Francia es 60. (Está agotada.)

**Tratado de Terapéutica aplicada**, por J. B. Fonssagrives.—Tres tomos, que suman 1.630 páginas.—Cuesta á los suscritores 50 reales en Madrid y 56 en provincias. (Quedan ejemplares de la segunda edicion.)

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

**Tratado 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.)

**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, 20 rs. para los suscritores (su precio 40). (Está agotada.)

**Delfau. — Manual completo de las enfermedades de las vías urinarias y de los órganos genitales.**—Un grueso tomo con 132 grabados.—Precio: 26 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)

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

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

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

**Erichsen. — La Ciencia y el arte de la Cirugía.**—El tomo I cuesta á los suscritores 20 rs., y 40 á los que no lo son; y el II, 12 y 24 respectivamente. (Quedan ejemplares.)

**Zeissl. — Tratado de las enfermedades venéreas y sífilis.**—Precio para los suscritores: 30 rs., y 60 para los que no lo son. (Quedan ejemplares.)

## OBRAS QUE TIENE PROPÓSITO DE PUBLICAR

ESTA BIBLIOTECA

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

**BARTELS. — Las enfermedades de los riñones.**

**PANZETTA. — Tratado de operaciones quirúrgicas.**

**BUDD. — Tratado de enfermedades del hígado.**

Madrid: 1884. — Imprenta de Enrique Teodoro  
Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.