

EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MÉDICA)

PERIÓDICO DE MEDICINA, CIRUGÍA Y FARMACIA

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

FUNDADORES

SEÑORES DELGRAS, ESCOLAR, MENDEZ ÁLVARO Y NIETO SERRANO

DIRECTOR

D. MATÍAS NIETO SERRANO

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

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

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

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 tengan 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 en el momento, podrán hacer el pedido, comprometiéndose á librar el importe de su suscripcion en el término preciso de tres meses, durante los cuales se les servirá el periódico.

Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse DENTRO DE LOS DOS MESES que sigan á la falta.

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

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE «EL SIGLO MÉDICO»

Tenemos en prensa y pronto verá la luz el tomo III del

Tratado de Patología especial y Terapéutica de las enfermedades internas,

de Strümpell, que tanto ha llamado la atencion de nuestros suscritores. Aquellos á quienes faltaren los tomos I y II, ya publicados, podrán adquirirlos por el precio de 3,75 pesetas cada uno.

Tenemos tambien en preparacion el Tratado de enfermedades del oido, del célebre otólogo vienés Sr. POLITZER; el Tratado de enfermedades de los riñones, de BARTELS; el Tratado de Ginecología operatoria, de HEGAR Y KALTENBACH; el de Enfermedades de la médula espinal, de BRYON-BRAMWELL, y otras de gran importancia y sabor práctico que á su debido tiempo anunciaremos.

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

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

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

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

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

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

Ayuntamiento de Madrid

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

TISIS, Asmas

Curacion rapida y cierta por las

**GOTAS
LIVONIENNES**

(Gouttes Livoniennes)
de TROUETTE-PERRET

con GROSOSA de HAYA, ALQUITRAN de NORUEGA
y BALSAMO de YOLU

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

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

Deposito principal:

TROUETTE-PERRET
PARIS, 185, rue Saint-Antoine, PARIS
Y en las principales Farmacias.

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

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



CAPSULAS THEVENOT

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

PRECIO
del vidrio
en Francia

	r.	c.
De Esencia de Sandalo pura.....	4	»
De Balsamo de Copaiba y Esencia de Sandalo	3	»
De Balsamo de Copaiba pura.....	3	»
De Balsamo, de Copaiba y Cubeba ..	3	50
De Opiata balsámica.....	3	»
De Extracto etereado de Cubeba....	3	»
De Extracto etereado de Cubeba y Sandalo	3	50

SIN OLOR NI GUSTO

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

PEPTONA CATILLON

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

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

POLVOS..... Peptona pura en estado seco. — 1 cucharada de café representa 50 gr. carne.
Volumen pequeño. Al abrigo de fermentacion. Grandes ventajas para la exportacion.
JARABE..... Sabor agradable, preferido para la boca. — Una cucharada contiene 30 gr. carne.
CHOCOLATE En TABLILLAS, 20 gr. de carne. — En CROQUETAS, 8 gr. de carne y 0.25 fosfato de cal.
ELIXIR..... Muy agradable. — 1 copita despues de las comidas, en iguales casos que el vino.
VINO..... Complemento útil de la nutricion. — 1 copita contiene 30 gr. carne y fosfatos orgánicos.

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

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

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

PAPEL MATA-MOSCAS DAUBIN

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

GARANTIDO SIN VENENO

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

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

Vino Baudon

Exposition Universelle
1878

Mencion Honorifica
MEDALLA DE PLATA

Antimonio Fosfatado

TONICO RECONSTITUYENTE

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



Exposition Internacional
1875

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

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

Elixir Eupéptico Tisy

con base de Pancreatina, Diastasis y Pepina

DIGESTIVO COMPLETO

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

GRAJEAS DEL DR GIBERT

(Gr: de BOUTIGNY-DUHAMEL)
(Ioduro de potas 0,25, Bi.Ioduro de hidrarg. 0,005)

corresponden á media cucharada grande de Jarabe y se conservan indefinidamente. Precio, en Paris, 5 fr.

GRAJEAS DESLAURIERS

al IODURO de POTASIO
(veinte y cinco centigramos de sal pura)

Son, cual las del Dr GIBERT, extremadamente solubles, de una absorcion tan rápida como
la del Jarabe y de un empleo mas cómodo y agradable. — Precio en Paris, 3 francos.

TABLILLAS CLOROBORATADAS DE DESLAURIERS

(Diez centigramos de Clorato de Potasa y diez centigramos de Borato de Sosa puros)
Mejor toleradas, mas agradables y mas activas que las de Clorato de Potasa. Precio, en Paris, 2 f. 25.
(Desconfiese de las Falsificaciones. — PARIS, F^{ta} BOUTIGNY-DUHAMEL, 31, r. de Cléry y en todas las Farmacias.

SOLUCION COIRRE

AL CLORHIDRO-FOSFATO DE CAL

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

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

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

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

Es igualmente la ménos ácida.

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

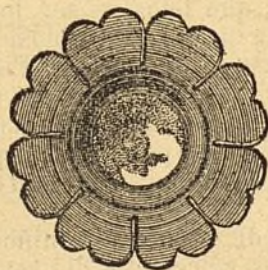
Mezclada con agua azucarada, agua y vino, no tiene absolutamente gusto alguno, de suerte que los enfermos no se cansan de ella.

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

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

— Se vende en las principales farmacias. —

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



APARATO COMPRESIVO DE A. BESLIER

40, rue du Blanc-Manteau, París.

PARA LA CURACION RADICAL
DE LA HERNIA UMBILICAL DE LOS NIÑOS Y ADULTOS

Sencillo, cómodo, muy fácil de aplicar, no molesta nada y suple con ventaja toda clase de vendajes, fajas ó tirillas. Se compone de rodajas superpuestas de *Espadrado à la liga Beslier*.

Modelo pequeño.	(Núm. 1) para niño: diámetro, 7 ½ centímetros.
— grande.	(Núm. 2) — — — — — 9 ½ —
— superior.	(Núm. 3) para adulto: — — — — — 12 —
Gran modelo superior. .	(Núm. 4) — — — — — 15 ½ —

SE ENVIAN MUESTRAS POR CORREO, GRATIS,

á los médicos franceses y extranjeros que los pidan.

ACEITE de HIGADO de BACALAO PANCREATICO

de DEFRESNE

PROVEEDOR DE LOS HOSPITALES DE PARIS Y DE LA MARINA DE FRANCIA

Este aceite tiene la apariencia de una Crema blanca, agradable al paladar, posee todas las propiedades del aceite de hígado de bacalao y se puede desleir en el café, el chocolate y el caldo. Los enfermos más delicados no experimentan la menor repugnancia en tomarlo, y como llega enteramente digerido al estómago, no pueden temerse los eructos, los vómitos, la diarrea y el hastío hacia los alimentos que ocasiona infaliblemente el aceite de hígado de bacalao comun. Está recomendado por los médicos contra:

El Linfatismo,	La Anemia,
El Raquitismo,	Las Enfermedades del Pecho,
El Enflaquecimiento,	Los Infartos de las glándulas del cuello,
La Tisis,	El Gurmio en la cara y en el cuello.

Casa DEFRESNE Autor de la Peptona. Depósito en las princip. Farm.

POLVOS ALIMENTÍCIOS

ADRIAN

Admitidos en los Hospitales de París

POUDRE
DE
BIFTECK
ADRIAN
ó
CARNE
DE
VACA
FRANCESA

Estos polvos son tan **INODOROS** e **INSÍPIDOS** cuanto es posible obtenerlos, conservandoles á la vez todos los principios de **NUTRICION**, de **DIGESTION** y de **ASIMILACION**.

Háanse tomado todas las precauciones para que no contengan germen alguno de fermentacion.

NOTA. — Los polvos de carne Adrian no contienen jamás carne de caballo; son los únicos que toleran bien los enfermos.

Remítanse muestras gratis á los Sres médicos.

POUDRE
DE
VIANDE
ADRIAN
ó
CARNE
DE
VACA
DE AMÉRICA

11, RUE DE LA PERLE, PARIS

EN LAS BUENAS FARMACIAS

Esparadrajó Revulsivo

DE

THAPSIA

con la Marca de Hippocrate y Gallien



De la Casa **DESNOIX**
17, Rue Vieille-du-Temple, PARIS

Muy eficaz para la curacion externa de los
Reumatismos,
Irritaciones del Pecho,
Bronquitis, Catarros
Enfermedades de la Garganta etc.

Vino y Jarabe de Dusart

CON LACTO-FOSFATO DE CAL

Las investigaciones del Dr DUSART, sobre el fosfato de cal hanvenido á demostrar que léjos de ser inactiva esta sal, como se suponía, está por el contrario, dotada de propiedades fisiológicas y terapéuticas muy notables. Fisiológicamente, se combina con las materias azoadas de los alimentos y los fija transformándolos en tejidos; de aquí resultan el desarrollo del apetito y el aumento del peso del cuerpo. — Terapéuticamente, dichas propiedades hacen de él un reconstituyente de primera clase.

El Jarabe en la medicación de los niños, el Vino en la de los adultos, en las efecções del estómago y como analépticos, son generalmente admitidos.

Indicaciones: Crecimiento, raquitismo, dentición, afecciones de los huesos, llagas y fracturas, debilitamiento general, tisis, dispepsia, convalecencias. — **Dosis:** 2 á 6 cucharadas por día.

Depósito en París, 8, Rue Vivienne, y en las princip. Farmacias.

Preparaciones de Pepsina

de GRIMAULT y C^{ia}, Farmacéuticos en París.

Nos conformamos exclusivamente á la formula del Codex francés para extraer la pepsina de los estómagos de ciertos animales herbívoros, y preparamos con todo el esmero posible este poderoso agente digestivo tan precioso en terapéutica; las importantes contratas hechas con varios mataderos nos permiten atender á todos los pedidos por considerables que sean.

Las preparaciones más apreciadas por el cuerpo medical son:

1º **Elixir digestivo de pepsina de Grimault** preparado con los mejores vinos de Lunel y de Frontignan.

Cada cucharada contiene 20 centigramos de pepsina pura.

2º La **Pepsina Grimault**, en polvos que se prescribe á la dosis de un gramo, ántes de cada comida, y se toma en la primera cucharada de sopa.

Depósito en París, 8, Rue Vivienne, y en las principaes Farmacias

EL SIGLO MÉDICO

RESUMEN

Boletín de la semana: Una pérdida más. — Otra conferencia. — Sociedades científicas. — El monumento de Benavente. = **Sección de Madrid:** Litolopaxia. — Tratamiento del hidrocele idiopático. — Las nuevas sales de ácido peptónico, amónico-férrico y amónico-mercúrico. — Los esporos de los bacilos de la difteria humana. — Bacteriología y epidemiología. — Farmacología. = **Prensa médica:** *Extranjera:* I. El apono. — II. La pilocarpina en el tratamiento de la adenitis. — III. Más sobre la lanolina. — VI. Acción terapéutica de la leche de alvelos. — V. Tumor del mango del martillo. = **Prescripciones y fórmulas.** = **Sociedades científicas:** Real Academia de Medicina. = **Sección oficial:** Ministerio de la Gobernación. — Montepío Facultativo. = **Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid. = **Crónica.**

BOLETIN DE LA SEMANA

OTRA PÉRDIDA MÁS. — UNA CONFERENCIA.

SOCIEDADES CIENTÍFICAS. — EL MONUMENTO DE BENAVENTE

La muerte menudea sus ataques entre los veteranos del periodismo médico español.

No han cesado aún las frases de dolor que arrancara el fallecimiento del bondadoso director de *El Genio Médico-Quirúrgico*, cuando ya tenemos necesidad de mover la pluma con sentimiento elegíaco para deplorar la desaparición del Sr. D. Juan Cuesta y Ckerner, director de *La Correspondencia Médica*.

Un padecimiento largo, y por tanto rebelde, le tenía desde hace tiempo pagando tributo al dolor, y de propia frase expresaba todavía en el número del 16 del corriente, entre cariñoso recuerdo al Dr. Tejada, el temor que más de una vez, asfixiado por la disnea, había sentido de acompañarle en su triste fin. Parecía que su estado se calmaba un poco y justificaba el concebir algunas esperanzas, pero sobrevino un ataque apoplético y le arrebató la vida en el día 24. El entierro se verificó en la mañana del día 25, acompañando los restos á su última morada algunos amigos del finado y muchos de los más conocidos representantes de la Prensa profesional. Sin duda por lo inesperado y lo desconocido del suceso no hubo esas manifestaciones de sentimiento que los compañeros de la Prensa han tomado la buena costumbre de rendir á los despojos del compañero en las luchas por el mejoramiento de la clase y la propaganda de la Ciencia; es decir, no hubo cintas, ni coronas, excepción hecha de tres de éstas pertenecientes á los mismos individuos de la familia.

El Sr. Cuesta, que había tomado en algun tiempo parte muy activa en los negocios profesionales, asociándose á la obra de los compañeros en el periodismo, vivía ahora alejado en absoluto de toda relación con éstos, al extremo de que la mayoría

le desconocía personalmente. Los achaques de la edad, puntos de vista especialísimos en el laboreo de su acreditado periódico, y otras razones que no hay por qué analizar, podían explicar este apartamiento de la vida comun. Como se ha dicho de otros periódicos, también puede anunciarse de *La Correspondencia Médica* que habrá de sufrir transformaciones grandes, pues no en balde desaparecen las personas que imprimieron en diarios determinados rasgos de su característica personalidad.

Sentimos de todas veras la desaparición del compañero: la obra de las revistas médicas es comun, y por encima de intereses individuales que en ocasiones pueden separar los hombres, se alzan intereses comunes de índole tan noble y generosa, que unen con cariñosos lazos á cuantos trabajan en su defensa.

Reciba su atribulada familia el testimonio sincero de nuestro pesar.

El Dr. Osío dió en la tarde del sábado penúltimo una notable conferencia en el Ateneo Antropológico, y á presencia de un considerable auditorio compuesto de distinguidos profesores y alumnos de la Facultad de Medicina. Se ocupó del diagnóstico de la catarata y de las operaciones que contra ella se practican, estudiando con singular detenimiento las modernas aplicaciones de la doctrina de la antisepsia en la cirugía ocular. Despues, con el auxilio de un oftalmo-fantoma y de ojos de cabrito, practicó la operacion que tan detenidamente había explicado.

La conferencia nos pareció interesante y merecedora de los aplausos que se le tributaron.

Las Corporaciones científicas han dado en la anterior semana señales de su ordinaria laboriosidad. En la Real de Medicina concluyó el Dr. Taboada su notable discurso sobre *El cólera, su profilaxia y tratamiento*, sosteniendo la conveniencia de los lazaretos y de las fumigaciones á pesar de sus reconocidos defectos.

En la Médico-Quirúrgica habló el Sr. Hidalgo y concluyó de consumir su turno en el tema *Invasiones de la Cirugía en el campo de la Medicina*, contrayendo su estudio á las operaciones que se pueden practicar sobre los centros nerviosos, rechazando como imposibles todas las que recaigan en la base del cerebro, y admitiendo las que correspondan á la

superficie de los hemisferios. En la sesión próxima consumirá turno el Sr. Pulido.

En la Sociedad de Higiene habló extensamente el Sr. Ovilo para replicar á las objeciones y doctrinas que expuso el Sr. Torres en contra de los acordonamientos, y rectificó brevemente el Sr. Caro, manifestando que se debía ser preciso y terminante en los acuerdos de la Sociedad, rechazando en absoluto los acordonamientos si, como todos parecían admitir, no respondían á sus fines ni en sentido científico ni en sentido práctico.

Una Comisión compuesta de los Sres. Torres y Caro (adversarios de los acordonamientos) y de los Sres. Ovilo y Avilés (defensores) presentará en la semana próxima conclusiones sobre este particular, porque ya se ha terminado la discusión.

En la Sociedad Ginecológica hablaron los señores García Teresa y Pulido sobre el tema *La locura puerperal*, sosteniendo la tesis de que es una vesania que no tiene nada de especial, y se encuentra dentro de la etiología, curso y tratamiento de las formas comunes: la matriz es un órgano de la economía que influye sobre el cerebro, acomodándose á las mismas leyes de fisiología patológica que los demás órganos.

* * *

La Comisión cuarta del Ayuntamiento, con un interés y diligencia merecedores de aplauso y de gratitud, ha despachado el dictamen sobre el sitio donde había de emplazarse el monumento del doctor Benavente, y ha designado el Parterre del Retiro. El Municipio aprobó sin discusión este dictamen. Hay, pues, ya monumento y sitio; y es de esperar que en breve pueda verse colocado aquél. La Comisión gestora del monumento ha quedado satisfechísima de este lugar, y por ello expresa su agradecimiento á la Comisión cuarta del Ayuntamiento, al Municipio entero, y particularmente á los concejales que, como el Sr. Font, han mostrado un interés extraordinario en que resulte honrada la clase en tan digna pretensión.

DECIO CARLAN.

MADRID 28 DE MARZO DE 1886

LITOLOPAXIA

VI

PÁRALELO ENTRE LOS DOS MÉTODOS DE LITOTRIZIA (1)

Superior á todos creemos el litotritor que últimamente ha hecho construir Reliquet, por su solidez,

(1) Véase el número anterior.

por su ligereza y por la rapidez con que rompe cálculos voluminosos. Añadiendo á éste el volante radiado y ancho que Guyon da á sus instrumentos, adquieren éstos una gran fuerza de prehensión, tanto como la de la esfera maciza sin que tenga su peso. Los dos picos de Reliquet dan la garantía, debida á la forma de los dientes, de que no queda entre ellos ningún fragmento que pueda herir la uretra al ser extraído éste, y de que la gran altura de los dientes, y lo perfectamente que encajan los dos picos, permite en un corto tiempo triturar los fragmentos por pequeños que sean.

Una vez roto el cálculo debe procurarse la salida inmediata de los fragmentos. Según el método clásico antiguo, esta misión estaba encomendada á la orina, que arrastraba los fragmentos más finos, quedando los que tenían algún volumen en la vejiga, para ser triturados en sesiones sucesivas. Fácilmente se comprenderán los inconvenientes de este proceder; los fragmentos tienen que ser tan sumamente pequeños, que basta alguno algo más grueso ó que tenga los bordes puntiagudos para que se clave en la mucosa uretral, produciendo serios accidentes; á más de que orinando el paciente estando acostado cual se recomendaba, es difícil que todos los fragmentos salgan por la uretra y no quede alguno que pronto será el núcleo que determinará la formación de un nuevo cálculo.

Ni el primero ni el segundo peligro subsisten empleando la aspiración, pues todos los fragmentos, por finos, por insignificantes que sean, saldrán por la sonda evacuadora cayendo en el recipiente de cristal, y si alguno por su volumen no pudiera pasar por la sonda evacuadora, el sonido metálico que se percibirá será el indicio de que ha quedado en el interior de la vejiga uno de aquéllos que requiere ser triturado de nuevo.

Cuando describimos los aspiradores nos detuvimos á estudiar con preferencia el último modelo de Bigelow, el de Thompson y el que ha modificado Guyon. Vimos entonces que el profesor americano prolonga la sonda hasta el centro del globo de cautchuc y agujerea sus paredes en forma de criba, creyendo que con esta disposición hace desaparecer los inconvenientes con que en los anteriores modelos tropezaba. A primera vista parece que con estas modificaciones se habrá conseguido el objeto deseado; pero si nos fijamos en las razones que Delafosse da para desecharle, no podremos menos de adherirnos á su parecer. «No habiendo visto funcionar el aparato, dice, no lo podemos discutir desde el punto de vista mecánico; pero salta á la vista que, á pesar de la facilidad con que el filtro puede quitarse y limpiarse, debe fácilmente advertirse que si los agujeros son pequeños serán obstruidos pronto, y si son grandes dejarán pasar los detritus.

»Pero una frase escrita más arriba (se refiere á la descripción que hace Bigelow) nos parece combatir esta criba: «La acción del tubo perforado responde á todas las exigencias. A la verdad, si el catéter está prolongado dentro del globo por medio de un tubo provisto de perforaciones laterales, el instrumento funciona aún muy bien.»

»Nos parece, pues, inútil tener una criba; pero en este caso la abertura del catéter en medio del globo impedirá penetrar á gran parte del agua. Teórica-

mente, ó al ménos así lo creemos, este aspirador deja mucho que desear» (1).

El aspirador de Thompson, que hemos visto funcionar repetidas veces, aún siendo el más perfecto, tiene sin embargo una grave falta, la de que con gran frecuencia permite el retroceso de los fragmentos, estando dentro del cilindro metálico, y aún á veces dentro de la esfera de cristal.

Este inconveniente se evita con las modificaciones que Guyon le ha introducido. En primer lugar, el tubo en ángulo recto impide el retroceso de los fragmentos, pues para salir del recipiente de cristal sería preciso que se elevaran contra su propio peso, hasta llegar al punto en que forma ángulo el tubo metálico. El tamiz que aísla el globo de cautchuc del recipiente de cristal impide que haya un gran movimiento en los fragmentos que contiene éste, y que adquieran, por lo tanto, gran impulso para poder volver de nuevo á la vejiga. Otras ventajas tiene el perfecto modelo de que nos ocupamos: la sonda evacuadora que se une al aspirador por medio del tubo de cautchuc, puede dar vuelta sobre su eje sin necesidad de inclinar el aparato; la seccion de tubo, que es de cristal, permite ver la salida y entrada del líquido en el aspirador, y apreciar la cantidad de detritus que arrastra y la mayor ó menor cantidad de sangre que colorea el agua.

Hecho como queda el estudio crítico de los aspiradores más perfectos, debemos hacer lo mismo con las diferentes sondas evacuadoras que se han recomendado. Para ello contamos con los experimentos que con el mismo objeto han llevado á cabo los señores Guyon y Desnos, que han tratado esta cuestion en un artículo publicado en los *Annales des maladies des voies genito-urinaires* (2).

Se divide aquel trabajo en dos partes: experimental la primera, y anatómica la segunda. Para aquélla se han servido de un aparato que han hecho construir al Sr. Collin, que consiste en un cilindro de hoja de lata de un litro de capacidad, que por su parte superior está al descubierto, teniendo en el fondo una capa de cautchuc que se puede deprimir con facilidad por la sonda. A uno de los lados del cilindro hay una abertura para permitir el paso de las sondas.

Introducen cierta cantidad de fragmentos de cálculo, que son agitados por un alambre en el momento que se procede al experimento.

Han hecho construir, ademas, otro aparato parecido al anterior, en el que la hoja de lata ha sido reemplazada por paredes de cristal, y en el fondo, como en el anterior y en su pared superior, han colocado una capa delgada de cautchuc.

Después de inyectar agua, se introduce la sonda por la abertura lateral, y se ajusta por medio de un rodete de gutapercha, que permite á aquélla toda clase de movimientos, sin que por el orificio pueda escapar el líquido.

Preparado de este modo el aparato, los Sres. Guyon y Desnos han introducido sucesivamente una

tras otra la sonda recta, la de pequeña curvatura y la de gran curvatura de 10 centímetros de radio, prolongada por su pico y con dos ojos laterales. Todas tres son del núm. 25.

Dos objetos se han propuesto los Sres. Guyon y Desnos al hacer estos experimentos: 1.º Seguir los movimientos producidos por el agua encerrada en el aparato, que serán los mismos que tendrá el líquido contenido en la vejiga al verificar la aspiracion. 2.º Calcular las aspiraciones necesarias para extraer una cantidad dada de fragmentos, segun se emplee una ú otra sonda evacuadora.

Los resultados obtenidos en lo que al movimiento del agua se refiere, son los siguientes: Si se emplea la sonda recta de un solo ojo, cuando ésta mire hácia arriba, en el momento de la aspiracion, ó sea al dirigir la corriente del aspirador hácia el cilindro de cristal, no se produce la elevacion de los fragmentos sino despues de reflejar la ola líquida sobre las paredes del vaso. Cuando la abertura está colocada lateralmente, hay una corriente circular tangente á esta pared.

Si el ojo de la sonda está dirigido hácia abajo, no hay corriente en ningun sentido, y los fragmentos son arrastrados en todas direcciones. Tanto mayor será este resultado, cuanto más perpendicular sea el chorro. Los mismos resultados se han obtenido empleando la sonda curva de un ojo.

Cuando se emplea la sonda de dos ojos, al terminar la presion sobre el globo se producen dos corrientes divergentes perpendiculares á sus respectivos ejes. Cuando las aberturas no están colocadas en el centro del aparato, el líquido seguirá la pared y se producirán dos corrientes circulares dirigidas en sentido contrario tangentes al centro. Las dos corrientes no tienen la misma fuerza: la producida hácia el ojo más próximo al pico del instrumento será la más fuerte.

Las conclusiones que del movimiento del líquido en el momento de la aspiracion pueden sacarse, son las siguientes: 1.ª La aspiracion, cualquiera que sea la sonda y el aspirador empleados, no determinan más que una esfera de accion de 6 á 7 milímetros al rededor de los ojos de la sonda. 2.ª El grueso del fragmento arrastrado en nada influye, siempre que éste sea lo suficientemente pequeño para poder pasar por el ojo y hueco de la sonda. 3.ª Las adherencias que los fragmentos pueden contraer con las paredes sólidas dificultan en algo la aspiracion, es decir, en igualdad de distancia se necesita producir una aspiracion más fuerte para extraer un fragmento que esté en contacto con las paredes que otro que esté nadando en el líquido. 4.ª La sonda de un solo orificio arrastra con más fuerza los fragmentos más próximos. 5.ª Si se emplea la sonda de gran curvatura y de dos orificios, colocando el pico que toque á la pared inferior estando el líquido en reposo, cuando se produce la aspiracion los fragmentos se dirigen hácia el orificio más próximo del pico del instrumento. 6.ª Si se repite el experimento sustituyendo los fragmentos por arena fina, los dos orificios atraen la misma cantidad.

En cuanto á la forma de los ojos, se ha comprobado que salen fragmentos tanto más gruesos, cuanto los bordes de aquéllos, paralelos al eje, son más deprimidos.

(1) *Annales des maladies des voies genito-urinaires*. — Septiembre, 1883.

(2) *De l'aspiration des fragments après la litotritie*, par Mr. le professeur Guyon et Mr. le Dr. Desnos. — Febrero, 1883.

La densidad del cálculo no ejerce influencia alguna.

Por último, el número de presiones necesarias para extraer 20 gramos de fragmentos es el siguiente, según la sonda empleada:

Sonda recta.	48 aspiraciones.
— de gran curvatura.	49 —
— de pequeña curvatura.	42 —

Quince gramos de fragmentos han necesitado para cada una de las sondas empleadas:

Sonda recta.	29 aspiraciones.
— de gran curvatura.	42 —
— de pequeña curvatura.	36 —

Dieciocho gramos de polvo sin mezcla de fragmentos han necesitado:

Sonda recta.	48 aspiraciones.
— de gran curvatura.	38 —
— de pequeña curvatura.	40 —

No nos ocupamos de la parte anatómica de los experimentos de Guyon y Desnos por su gran extensión, y por estar en un todo conformes sus resultados con los que acabamos de exponer.

Dijimos cuando nos ocupamos de la descripción del manual operatorio, que el cirujano del Hospital Necker fragmentaba los cálculos hasta el punto de reducirlos á polvo fino, mientras que Bigelow, y con él los operadores americanos, no llegaban más que á convertirlos en gruesos fragmentos; pero vayamos más ó menos lejos en la trituración de los fragmentos, siempre será la misma la sonda que debemos emplear. La recta es de difícil introducción, se encaja de una manera peligrosa en la uretra posterior, y, sobre todo, no puede ser llevada á las diferentes regiones de la vejiga para arrastrar los fragmentos, según puede verse en las conclusiones de que nos hemos ocupado. La de gran curvatura, aun siendo la que con más facilidad puede ser introducida, adolece del defecto de su dificultad en maniobrar estando dentro del recipiente urinario. Debemos, por lo tanto, decidarnos por la de pequeña curvatura, bien de uno, bien de dos ojos.

Podemos sacar como conclusión de lo que con referencia á los instrumentos llevamos dicho, que en cuanto á los litotritores preferimos el de Reliquet con su última modificación, y con la que Guyon ha introducido aplicando un rodete de bastante diámetro y regular anchura; el aspirador que preferimos es el de Thompson, modificado por Guyon, y en cuanto á las sondas, la de pequeña curvatura con uno ó dos ojos.

DR. ALEJANDRO SETTIER.

(Se continuará.)

TRATAMIENTO DEL HIDROCELE IDIOPÁTICO

I

LAS INYECCIONES

El hidrocele es un padecimiento de extraordinaria frecuencia, que ha sido objeto de monografías muy interesantes, encaminadas la mayor parte á resolver el

problema de encontrar un tratamiento eficaz y poco molesto.

Que el hidrocele es, de ordinario, un padecimiento no sólo curable, sino fácilmente curable, nadie está en el caso de ponerlo en duda; pero tampoco dudará nadie de que á veces se presenta rebeldísimo á la terapéutica (acertada ó desacertada) que contra él se emplea, y, por consecuencia, que se convierte en un motivo de preocupación para el enfermo y en un cargo desagradable contra el arte de curar.

De antiguo venimos empleando medios clásicos para combatirlo, entre los cuales ha gozado de más prestigio el procedimiento de la evacuación seguida de las inyecciones con sustancias modificadoras y estimulantes de la túnica vaginal; pero la verdad es que este medio no ha debido responder siempre cumplidamente á sus propósitos cuando los cirujanos han seguido ideando otros mejores, de los cuales hemos de ocuparnos en seguida.

Sin ánimo de discurrir largamente sobre este asunto, porque el hacerlo así me apartaría del fundamental propósito al escribir este artículo — que no es otro que el de hablar sobre el empleo de la electrolisis contra la enfermedad citada — no me satisface el pasar más adelante sin advertir que por lo que yo he podido apreciar en una cifra considerable de hidroceles tratados, ya á mi vista, ya por mi propia mano, no encuentro justificada cualquier innovación y nuevo estudio en materia de terapéutica, sino por lo que afecta al segundo punto de toda intervención quirúrgica, que es el de ahorrar sufrimientos, porque el primero, ó sea el que á la eficacia curativa se refiere, creo que el método de las inyecciones se basta para curar siempre, y curar radicalmente, cuando esta maniobra se haga sujetándose á ciertas prácticas.

Si al expresarme en términos semejantes lo hiciera en defensa de cualquier procedimiento mío, temería, y con razón, pecar de ofuscado; pero como en el juicio no comprometo otro interés que el de exponer sencillamente un hecho del que he podido cerciorarme, cúmplame advertir que, no ya con las inyecciones de la tintura de iodo en disoluciones más ó menos concentradas, sino con las más triviales aun del vino aromático (según la F. E.) templado he visto curar á mi querido é inolvidable maestro el Dr. Gonzalez Velasco, y he curado yo cuantos hidroceles se han presentado, muchos de ellos inútilmente operados por otros profesores, y en hospitales donde había cirujanos justamente afamados, sin que recuerde de uno solo, ni siquiera uno, que se hubiese resistido.

Para ello empleábamos un procedimiento discurrido por el Dr. Velasco con un gran sentido clínico, y en el cual no había de particular más que ciertos detalles á los cuales daba grandísima importancia el afamado operador, y de los cuales también sin duda alguna dependía el éxito deseado. Estos detalles los publiqué yo hace muchos años en un opusculito titulado *Un buen tratamiento del hidrocele*, y por creerlos dignos de ser tenidos en consideración siempre, supuesto que todavía el método curativo de las inyecciones es el que más se

emplea, he de reproducirlos aquí en su aplicación más fundamental (1):

«SEGUNDO TIEMPO. — *Inyección del vino aromático.* — Cargada la jeringa de hidrocele y proporcionada la temperatura del vino a la del organismo — lo que conoceremos por la impresión que nos produzca en la cara anterior del carpo izquierdo el mismo cuerpo de la jeringa — se inyecta suavemente en la cavidad serosa una cantidad que represente las dos terceras partes del líquido extraído.

«Este tiempo es el más doloroso de la operación; al penetrar el vino provoca un fuerte dolor en la región inguinal, que en algunos casos se irradia a los lomos. Sin embargo, la sensibilidad aparece tan distinta en los diferentes sujetos, que así como hemos visto algunos individuos desmayarse en todo este segundo tiempo, otros, por el contrario, sólo han acusado ligera molestia.

«Terminada la inyección, se cierra la llave de la cánula, se retira la jeringa y se mantiene cinco minutos el líquido en la cavidad, cuidando durante todo este tiempo de bazar y malaxar suavemente el escroto con el objeto de limpiar bien la superficie serosa.

«No es indiferente este requisito, antes al contrario, es tan adecuado y útil al objeto final, como lo puede ser el bazuqueo de una vasija cuando nos proponemos limpiarla. La túnica vaginal se cubre siempre de una capa ó barniz de impurezas, en su mayoría células epiteliales, que debe arrastrar consigo el material de inyección.

«Trascurridos los cinco minutos, se da salida al vino, el cual ha tomado un aspecto sucio, aspecto de *café con leche*, según la gráfica comparación del Dr. Velasco.

«Se vuelve a coger la jeringa cargada y se practica nuevamente una inyección que se sujetará a las mismas reglas que la anterior.

«En los casos ordinarios, la segunda inyección devuelve el vino transparente y limpio como se ha inyectado, y esto es lo que debe servir de norma para repetir ó suspender la inyección.

«La razón de semejante conducta se comprende en seguida. Mientras la superficie serosa conserve el barniz ya indicado, es decir, mientras el líquido salga sucio, no se pone en inmediato contacto con la serosa y no influye lo bastante, en el tiempo indicado, para determinar ese estado subinflamatorio sin el cual no sobreviene la cura definitiva.

«He dicho que en los casos ordinarios bastan dos inyecciones, pero no siempre es así: recuerdo de un caso en que el Dr. Velasco tuvo precisión de hacer hasta cuatro inyecciones consecutivas.

«Tratábase de un compresor que hacía años venía sufriendo de un hidrocele, inútilmente operado repetidas veces, pues siempre se reproducía al poco tiempo. Hipocondríaco y desesperado se encontraba ya de su rebelde padecimiento, cuando solicitó los auxilios del Dr. Velasco, que no pudieron ser más decisivos y útiles, pues el enfermo quedó radicalmente curado.

(1) Nos quedan ejemplares de este opúsculo, que podemos proporcionar a los lectores de *El Siglo Médico* que quieran tenerlo por el precio de 50 céntimos.

«Como éste podríamos referir otros muchos casos, si con ejemplos quisiéramos autorizar nuestras aserciones.»

Conste, pues, que el que suscribe considera que el hidrocele idiopático tiene ya un tratamiento eficaz, sin necesidad de más progresos.

Ahora bien; no basta que una enfermedad se cure para que la Terapéutica haga alto, como se hace cuando ya no hay motivos para buscar un más allá, sino que además se necesita que el remedio sea lo menos molesto posible, así por lo que se refiere al sufrimiento del individuo, como a los perjuicios que se le puedan irrogar desviándole de sus tareas ordinarias.

Y en este sentido, el método de las inyecciones tiene un triple inconveniente que obliga a seguir discurriendo cosa mejor, y es el de que ocasiona un dolor considerable en el acto operatorio, tanto por la punción, como por la inyección, el de que obliga al enfermo a permanecer en el lecho algunos días, y el de que predispone a ciertos accidentes, como son la punción del testículo ó del didimo, la orquitis por impresión ó irritación, etc.

Veamos, pues, de los medios recientes, cuáles son mejores.

II

LA INCISION DE LA TÚNICA VAGINAL

Uno de ellos es la incisión de la túnica vaginal.

No tengo otra experiencia sobre este procedimiento que la de haber intervenido en un caso. Sin embargo, no creo pecar de ligero emitiendo un juicio de mera impresión.

La operación, como es sabido, se reduce principalmente a incidir en alguna extensión las túnicas del escroto, vaginal inclusive, vaciar el líquido, poner al descubierto el testículo, suturar luego las túnicas entre sí y dejar permeable la incisión con un tubo de desagüe; dejarlo, en fin, reducido a las condiciones de una herida al aire libre, utilizando una correctísima antisepsia.

La operación es sencilla, no entraña peligro alguno y puede hacerse con más ó menos delicadeza. Pero al fin es una operación cruenta.

No es de temer complicaciones de ordinario; pero como la probabilidad de éstas aumenta en proporción a las manipulaciones quirúrgicas, y aquí se requiere una tarea algo entretenida, para la cual conviene empezar usando el cloroformo, me parece demasiada cirugía para tan pequeño mal en los casos ordinarios.

Su resultado curativo es seguro; establecido un desagüe amplísimo y persistente, es imposible la reproducción del tumor.

Por esto mismo, aceptando en principio la operación como una práctica útil, limitaría su empleo a casos especiales: aquellos en que no diesen resultado otros procedimientos más sencillos.

Dr. A. PULIDO.

(Se concluirá.)

mia esencial. El peptonato de hierro nutre la sangre, la espesa, le da un hermoso color rojo, aumenta su capacidad respiratoria; pero no es ménos cierto, segun Desmarests, que para obtener estos resultados no basta que el hierro sea presentado á los orificios de absorcion, ni áun introducido en el torrente circulatorio, sino que es necesario sea aceptado, oxidado y elaborado para sus nuevas combinaciones con el elemento globular. Muy natural es ver de este modo en una combinacion de peptona y de hierro, un hierro fisiológico, un hierro alimento. Al hablar Gubler de los fermentos naturales de una manera general, interpretaba del siguiente modo su medio de accion: «Estos fermentos naturales, decía, obran, sobre todo, por la actividad mayor que ejercen en la mucosa estomacal, por cuyo motivo constituyen el mejor de los estimulantes.» Por otra parte, esta concepcion está bien confirmada por el estudio clínico comparado de esta nueva sal, que ha demostrado claramente que de todos los ferruginosos, éste es el mejor tolerado y el que da resultados más rápidos y más constantes.

La experiencia clínica ha confirmado que el *peptonato amónico-férrico* tiene todas las ventajas de los mejores eupépticos y es uno de los agentes más activos de la medicacion marcial. Sabemos que es difícil muchas veces responder á la indicacion fundamental en los anémicos de encontrar una preparacion asimilable y bien tolerada por el conducto digestivo, puesto que la sangre empobrecida no suministra sino un jugo gástrico tanto ménos rico cuanto más pronunciada es la anemia. Es muy evidente tambien que la asimilacion, es decir, el estado final que de la sustancia orgánica ó mineral la hace organizada, viviente, y que tiene por condiciones de ejecucion las propiedades vitales de la materia organizada, se encuentra comprometida por la disminucion de vitalidad debida al estado morbozo. Que la hipoglobulia sea primitiva ó secundaria, la dificultad es la misma, dice Delmis; el peptonato permite vencerla. Lo mismo acontece en la anemia que en muchos otros estados constitucionales: la digestion se hace mal porque la asimilacion intersticial del oxígeno (que se llama respiracion intraorgánica) es en sí misma defectuosa, y los elementos indispensables no se han constituido más en los tejidos á causa de que el mal estado del tubo gastro-intestinal impide que sea convenientemente preparada. De modo que un producto capaz de modificar á la vez dos desórdenes conexos y solidarios, es, indudablemente, un arma preciosa en manos de los clínicos.

Usos. — Consistiendo la accion primitiva y especial del hierro en aumentar los glóbulos rojos, de lo que resulta, por consiguiente, la mayor actividad de las oxidaciones, puede admitirse como regla que este agente es útil y necesario tambien en la mayor parte de los estados morbosos caracterizados por una disminucion de los glóbulos y por combustiones incompletas de los materiales de nutricion, como indica muy bien Rabuteau. Entre estos estados figuran en primer término la cloro-anemia y alteraciones que de ella dependen. Pero las anemias y clorosis no son todas de las misma natu-

raleza, no reclamando, por consecuencia, los ferruginosos de un modo igualmente absoluto.

(Se concluirá.)

DR. VIÑETA-BELLASERRA,

Profesor libre de Dermatología y Sifiliografía.

Barcelona, Febrero de 1886.

LOS ESPOROS

DE LOS BACILOS DE LA DIFTERIA HUMANA

NUEVA COLORACION DE LOS TEJIDOS NORMALES Y PATOLÓGICOS,
por el Dr. Babés (1).

Tengo el honor de presentar á la Sociedad Anatómica más preparaciones de esporos del bacilo de Klebs y de Löffler. Este ha descrito y cultivado en el estado de pureza los bacilos que constantemente se encuentran en los productos diftéricos del hombre. Siguiendo su procedimiento he obtenido tambien, en seis casos de difteria de la garganta, en ocho de laringitis crupal, en tres de difteria despues del sarampion, en uno de difteria consecutiva á la escarlatina y en uno de difteria de la conjuntiva, los mismos bacilos acompañados siempre de estreptococos, con bacilos muy finos ó con estafilococos dando cultivos amarillos, obteniendo el mismo resultado si cultivaba la pseudo-membrana, ó bien el tejido profundo de la amígdala, ó, en fin, los ganglios vecinos. Los ganglios bronquiales daban generalmente un cultivo puro de estreptococos ó un microbio copulado; el mismo microbio descrito por mí y por los señores Fraenkel y Passet en la neumonía y en el pus, encontrábase frecuentemente solo ó acompañado con el estreptococos en los productos inflamatorios de los pulmones y de la pleura.

Löffler obtuvo, cultivando el bacilo de la difteria en la gelatina á 22°, formas raras que se desarrollan allí y que considera como formas de evolucion. He seguido el desarrollo de estos cultivos y he podido comprobar casi siempre que las partes densas en un momento dado se rodean de una membrana, mientras que la parte central vuélvese clara, brillante y, en fin, despues de ocho días ó más se obtiene una preparacion con esporos grandes, cuyo espesor es doble que el de los bacilos y que son prolongados y más largos que los otros esporos. Llegan á tener 2 á 3 milímetros de longitud. Están situados ó en medio ó en la extremidad de los bastoncillos que están decolorados; á veces no se ven los bacilos claros, limpios, sino un apéndice ó una de las extremidades de los esporos grandes. Muchas veces los esporos están completamente libres, y forman en este caso grupos ó series cuyos bordes se encuentran en contacto. Regularmente estos esporos se coloran bien, como podeis verlo en la preparacion que está en el microscopio, por el método de coloracion de Koch y de Bienslok. Se ve parte de los esporos con una coloracion encarnada por la fuchsina con agua de anilina en veinticuatro horas ó calentándolos.

Los bastoncillos se coloran en seguida de azul por el

(1) Comun. pres. en la Soc. Anat. el 26 Enero 1886.

azul de metileno, debido á la accion del ácido nítrico. No estoy conforme con los Sres. Bienstok y Hueppe, que pretenden que es absolutamente característica esta coloracion; he coloreado por la fuchsina en cultivos antiguos del bacilo de la tuberculosis, los cuerpos ovoides, ya en la extremidad, ora en el medio de los bastoncillos, unas veces libres, un poco más condensado que el mismo bacilo, en tanto que el resto de éste se coloreaba de azul: en vista de esto me incliné á creer que se trataba de la coloracion de los esporos, pero cuando presenté mis preparaciones al Dr. Koch, no fué de mi opinion.

Por esta razon, no obstante el aspecto completamente característico de estos esporos, me he convencido de su naturaleza disecándolos y calentándolos á 100°. Como por estos procedimientos quedaban vivos, y como una nueva siembra en la serosa del buey daba un cultivo característico de los bacilos llamados de la difteria, no titubeo en considerar los cuerpos que he encontrado y son muy característicos como esporos de los bacilos de Klebs y Löffler. Insisto en la importancia de esta comprobacion de esporos de los bacilos de la difteria, por lo que pueda servir á la profilaxis y propagacion posible de esta terrible enfermedad. No es dudoso que con estos esporos haya tambien forma de involucion de los bacilos.

La otra serie de preparaciones que tengo el honor de presentaros se refiere á una materia colorante que da notables resultados en la histología patológica.

Es el color neutro compuesto por el Dr. Ehrlich para la coloracion de ciertas granulaciones llamadas neutrófilas de la sangre. Esta tintura está formada por partes iguales de fuchsina ácida, de naranja y de verde de anilina. El modo de preparar esta materia colorante está descrito en un trabajo del Dr. Ehrlich sobre la tumoracion aguda del bazo.

Como creo evidente que un color neutro debe tener ventajas especiales para la coloracion de los tejidos, he ensayado este color y he obtenido resultados muy satisfactorios, sobre todo en la coloracion de los parénquimas y de ciertos tejidos patológicos que me prometo dar á conocer pronto. Limitome ahora á la demostracion de los en via de degeneracion amiloidea. En el hígado, por ejemplo, que teneis á la vista, veis la sustancia amiloidea colorada con tintura neutra violácea; algunas veces la coloracion es más intensa, casi negra.

El protoplasma de las células del hígado es moreno amarillento, los núcleos de estas células son verde-parduzcos, el tejido conjuntivo es encarnado, las fibras musculares de la pared de los vasos son amarillo-morenuzcas, los glóbulos rojos de la sangre son anaranjados. En el riñon atacado de la misma degeneracion, veis cerca de la sustancia amiloidea violácea otras lesiones patológicas caracterizadas por diferentes colores; se ven cilindros hialinos rojos, otros grises, otros casi negros; aún más: se ven granulaciones de diferentes colores en el protoplasma de los conductos uriníferos, ya normales, ya patológicos. Una de las ventajas de esta coloracion consiste en que se obtienen así preparaciones constantes que se conservan en bálamo, y demuestran de

un modo claro las partes en via de degeneracion amiloidea al lado de los tejidos normales ó patológicos bien caracterizados.

El empleo del color es muy sencillo: se ponen los cortes del riñon endurecido en alcohol ó en el licor de Flemming durante doce horas con el color; se lava en el agua, se deshidrata por el alcohol y la esencia y se monta con bálamo la preparacion.

DR. LABRADO Y MENDOZA.

BACTERIOLOGÍA Y EPIDEMIOLOGÍA

I. Bronco-neumonías infectivas. — II. Más sobre el bacilo coma. — III. Microbio de la rabia. — IV. Microbio de la disenteria. — V. Micro-organismos de la supuracion.

I. Thaon, en un trabajo sobre las bronco-neumonías infectivas de la infancia y de su microbio, deja á un lado la tuberculosis, que tambien es infecciosa; se ocupa solamente de la difterica, de la morbilosa y de la producida por la tos convulsiva. Presentó á la Sociedad de Biología algunos dibujos, que reproducen el aspecto histológico de los pequeños bronquios y de los alvéolos pulmonares en esta enfermedad; en estos diseños se observa que los exudados están completamente constituidos por microbios, los que se alojan en las células de pus y en las grandes células epiteliales del pulmon alteradas y degeneradas.

Siempre se pueden observar con claridad estos hechos haciendo la autopsia en las primeras veinticuatro horas, en estaciones frias, escogiendo los sitios del pulmon en que la lesion es más reciente, y cuando untados de coloracion bacteriológica que alteren lo ménos posible estos microbios, bastante sensibles.

Thaon ha encontrado en el pulmon las dos variedades de microbios descritas por Loeffler en la difteria; esto es, la zooglea y el bacilo; pero en vez de dar la mayor importancia al bacilo, como pretende el autor aleman, es de parecer de que la zooglea es más constante, y de que se presenta desde el principio de la enfermedad, mientras que el bacilo se presenta despues en la extremidad de los pequeños bronquios, en los sitios que llevan más tiempo enfermos.

La bronco-neumonía morbilosa y la de la tos convulsiva, que terminan por supuracion, tienen microbios en forma de diplococos dispuestos en cadena, y de bacilos de forma granular más largos que los de la difteria. Estos parásitos son muy abundantes en el exudado alveolar del pulmon, en el primer estadio de la inflamacion, ántes de que la supuracion se presente.

La proliferacion embrionaria observada por Cornil en los grandes espacios conectivos del pulmon así atacado, puede compararse á la que sobreviene en la peri-neumonía contagiosa del buey por linfagitis ó peri-linfagitis de los espacios conectivos; en los vasos linfáticos de esta region se observa tal número de microbios, que pueden formar verdaderos trombos.

Estas bronco-neumonías infectivas son frecuentísimas en los hospitales de niños; los enfermos que se mueren vienen de fuera, pero ocurre á menudo que contraen la enfermedad en los mismos hospitales, en los que el aire viciado está impregnado evidentemente de gérmenes que pueden implantarse en los alvéolos pulmonares.

Las pruebas hechas mediante el aislamiento en pabellones especiales de diftéricos, si bien no han disminuido el número de atacados, han quitado gravedad á los casos contraídos en los hospitales.

Es, pues, necesario pensar en modificar la distribucion de los hospitales, para preservar de la infeccion á los enfermos, para hacer ménos maligna la enfermedad y ménos comun la invasion de los pulmones cuando los niños aún no han sido invadidos.

II. En los experimentos de Ceci, vistos por Klebs, inficionando el intestino con el bacilo coma se producía un enfriamiento gradual del animal, que llegaba á producir la muerte, pudiéndose muy bien considerar este enfriamiento como la consecuencia directa de la abundante secrecion acuosa del tubo intestinal. El intestino se llenaba de una secrecion parecida por varios conceptos al agua de arroz del

colera, unas veces con bilis y otras sin ella. El intestino estaba enrojecido en su cara externa y distendido. Los organismos en él introducidos se desarrollaban extraordinariamente.

Estos son los rasgos más característicos del cólera, pero no abarcan todos los síntomas, y el autor se pregunta si en los experimentos practicados se ha llegado en efecto á reproducir el cólera.

Para poder decir que es completa la reproducción de esta enfermedad, es necesario que en el cuadro sintomático figuren los graves trastornos nerviosos que acompañan al proceso cólico. Los síntomas especiales que constituyen el estado cólico, que son una combinación de la contracción de los vasos periféricos, de la pérdida de agua de la piel y tejido subcutáneo y adiposo, y de una sensación de calor y de dolor sordo interiores, no puede considerarse como la consecuencia directa de la irritación de las paredes intestinales producida por los vibriones del cólera; más bien parece una acción refleja sobre los nervios de los vasos periféricos, y como punto de partida de este reflejo no puede pensarse en la irritación intestinal, porque ésta es de breve duración. Más probable es que se trate de una acción tóxica del producto de los vibriones del cólera; producto reabsorbido en el intestino. El que haya visto la facies cólica, la desecación de la piel, la decoloración de ésta, la falta de turgencia cutánea, etc., convendrá en que ocurren perversiones de nutrición más profundas que las producidas por un simple retardo en la corriente sanguínea. Deben ocurrir descomposiciones celulares directas (como las que son directamente demostrables en los elementos secretorios del riñón), tal vez análogas á las profundas lesiones celulares que producen en el protoplasma de las células del miocardio los venenos de los hongos de especies superiores, por ejemplo la muscardina.

Con la mira de estudiar esta acción tóxica hipotética del producto del bacilo coma, Klebs hace preparar dos ó tres kilos de carne de pescado esterilizada, agregando un poco de agua con bacilos cólicos, los que se desarrollan divinamente á 35° C. en esta papilla, que despues se acidula con ácido hidrocórico, se filtra, y despues se trata con cloruro de mercurio. Tratando el depósito con hidrógeno sulfurado, evaporando lo filtrado, inmergiéndolo en un poco de agua y neutralizándolo con lejía de sosa, se obtiene un líquido que se emplea en experimentos en los animales.

Dos centímetros cúbicos de este líquido, inyectados en la vena yugular de un conejo, produjeron contracción de la pupila, disnea, estremecimiento muscular, y despues violentos espasmos tónicos. Tres minutos despues se practicó una segunda inyección de la misma cantidad, y se presentaron nuevas convulsiones tónicas, dilatación de la pupila, y, despues de otros tres minutos, la muerte. El corazón se detuvo en el diástole, pero con la influencia del aire volvió de nuevo á latir. En otro experimento, pero hecho con menos cuidado, en el cadáver del animal envenenado (sin encontrar vibrion alguno de cólera), á más de lo que en el otro, se encontró una necrobiosis de algunas partes de conductillos en la sustancia cortical del riñón.

Klebs cree que el cuerpo tóxico obtenido por el cultivo de bacilo coma pertenece al numeroso grupo de que forman parte los productos de la vegetación de los hongos.

Se han publicado varias observaciones relativas á la longevidad del bacilo vírgula: Koch, en 1885, afirmó que sus cultivos en agar-agar contenían, aún en los 144 días, bacilos capaces de desarrollarse. Virchow y Babes le asignan seis meses de duración. Huppe, de Berlín, refiere que uno de sus cultivos, sembrado en 14 de Noviembre de 1884, era aún fecundo á los nueve meses y medio (4 de Septiembre). Guttman y Neuman también han hecho cultivos del coma segun el procedimiento de Koch en agar-agar en 2 de Abril, y los han hallado buenos en mitad de Octubre y aún el 2 de Noviembre, es decir, 218 días despues. Los cultivos en gelatina peptonizada se conservaban también á los 219 días. Inútil es decir la importancia que podrán tener estas observaciones desde el punto de vista epidemiológico.

III. En la sesión de 14 de Diciembre de la Academia de Ciencias de París, R. Foll ha descrito un microbio, cuya presencia parece ligada á la virulencia de la rabia. Aplicando el principio del método de induración y coloración de Erlich y Weigert, ha reconocido en los cortes de la médula de ratones, con un grueso menor de $\frac{1}{200}$ de milímetro, la existencia de ciertos elementos que no se encuentran en la médula sana. Son glóbulos pequeños con el aspecto de micrococos, y que se encuentran generalmente en la neuroglia. Sembran-

do en un medio de cultura apropiado el encéfalo rábico, se desarrolla bajo la estufa una ligera nubecilla, que al cuarto día cae al fondo de la probeta. Inoculando este depósito en los animales sanos, se les trasmite, algunas veces, una rabia bien caracterizada, con la diferencia que la incubación es más larga que la del virus obtenido por el cultivo. Inoculando cultivos de más de seis días, el autor no ha obtenido accidentes rábicos pronunciados.

IV. Con motivo de una epidemia de disentería que se desarrolló en Catania, los Dres. Condorelli y Aradas examinaron la sangre, las heces y las paredes intestinales de los atacados, el aire del hospital y el agua de la población, obteniendo los siguientes resultados:

Examinadas al microscopio las deposiciones de los disentericos, se vieron diferentes micro-organismos dotados de movilidad más ó menos acentuada y coloreables con fuchsina y violeta de metilo. Cultivos hechos en gelatina y patata determinaron cuatro especies diferentes: dos conocidas (*bacterium termo* y *bacterium lineola*), y dos hasta ahora ignoradas.

El desarrollo de los dos nuevos microbios es parecido; ambos forman colonias redondas, blanco-amarillentas, reproduciéndose con bastante rapidez á la temperatura de 30° á 35°.

Uno de estos microbios es más pequeño que el bacilo termo, no tiene esporos, y se colora fácilmente con la solución acuosa de fuchsina y de violeta de metilo; visto al microscopio, además de los movimientos brownianos, parece tener movimientos propios. El segundo es un poco mayor, tiene una extremidad más gruesa y forma bacilar bien determinada; se colora con violeta de metilo y con fuchsina; con la última, toma la preparación un color rosado al principio, que al día siguiente se convierte en rosa violado, con el que queda.

Tomando una pequeñísima parte de la colonia del primer bacilo y colocándola en agua destilada y esterilizada y dando á beber ésta á conejos, se produce á las cuatro horas una rápida elevación de la temperatura, que se mantiene un día, desapareciendo despues sin dejar rastro alguno en el animal. Esto se observó constantemente en cuatro conejos: dos fueron sacrificados ocho y doce días despues del fenómeno, y los otros durante el acceso febril: no se encontró alteración en sus órganos; por los hechos expuestos, los experimentadores han dado á este micro-organismo el nombre de *bacterio pirógeno*.

El segundo micro-organismo se introdujo en seis conejos: en cuatro dándosele á beber en el agua, en dos colocándole bajo la epidermis: en todos se obtuvieron los mismos resultados; todos murieron del primer al tercero día. El tercer conejo, al que se dió á beber mayor cantidad de bacilos, sufrió un gran aumento de temperatura (42° en nueve horas) y murió á las veintidós horas; en la autopsia se encontraron los síntomas de una gastro-enteritis intensa; el tubo intestinal, lleno de moco densísimo; la vejiga de la hiel, de bilis; la de la orina, también repleta, y los vasos intestinales ocupados por sangre negra. El mismo cuadro aproximadamente se presentó en los demás conejos, encontrando en todos, con ayuda del microscopio, gran número de los bacilos inyectados. La mayoría murieron despues de dos ó tres días de diarrea, acompañada de un gran enfriamiento (34°3 una hora antes de morir), y de contracciones musculares generales, mayores en los músculos abdominales. En la sección cada-vérica se encontraron lesiones únicamente en el intestino grueso. El hecho más notable era la gran abundancia de moco y de heces líquidas, desde el ciego hasta el ano, y la turgencia de los vasos mesentéricos y parietales del intestino. En un conejo, el único que tardó trece días en morir, se encontraron en el hígado seis abscesos del tamaño de un grano de mijo. Excepto el bazo, que tenía un color rosa moreno, todos los órganos estaban anémicos. El contenido del estómago, del intestino, la sangre, la bilis de todos los animales muertos fueron sembrados en patatas, y el bacilo de que nos ocupamos se reprodujo.

Estos hechos han inducido á los experimentadores á creer que el bacilo que se estudia es el específico de la disentería, por lo que le han buscado en la sangre de los atacados, en sus cadáveres, en las paredes intestinales, en sus habitaciones y en el aire del barrio en que se localizó la epidemia.

La sangre de tres enfermos y de un cadáver fué examinada, pero no se encontró el dicho bacilo ni directamente ni por medio del cultivo.

Se examinaron pequeños cortes de intestino de un cáda-

ver de disintérico, y solamente se le encontró en el líquido que se obtuvo rascando la parte ulcerada, pero nunca en el interior de la mucosa. Esto hace suponer al autor que el bacilo obra envolviéndose en los pliegues de la mucosa sin penetrar en su interior, y de aquí el que esta afección se localice más en el intestino grueso, tan rico en pliegues. Los excrementos encontrados en el último tramo intestinal y cultivados en gelatina y patata, nos han dado los supradichos bacilos.

El estudio del aire de los pabellones del hospital destinados á los disintéricos, nos dió á conocer el micro-organismo buscado.

El agua dió resultados opuestos. Examinada la de un pozo de una casa, de la que se servían tres individuos que fueron atacados en ella, se encontró un bacilo parecido al de las deposiciones disintéricas. Se inoculó en un conejo y se le dió á beber á dos, y todos murieron presentando los mismos síntomas arriba expuestos. Examinóse después el agua de otros pozos; en uno se encontró el bacilo y después se supo que en aquella casa hubo dos atacados.

Del conjunto de todos estos hechos clínicos y experimentales se deduce por Condorelly y Aradas que el bacilo descrito es el que produce la disenteria, y le llaman, por esta razón, *bacilo disintérico*.

Los autores, que responden de la exactitud de los experimentos, ofrecen continuarlos y dar cuenta al público de sus resultados.

V. Analizando el papel etiológico de los micro-organismos en la supuración, llega Klempner á los resultados siguientes: 1.º No deben tenerse por exactos los resultados obtenidos por autores que dicen haber producido la supuración por inyección de sustancias acres sin que se presentasen micro-organismos, porque desde luego se encuentran en ellos errores más ó menos graves en el modo de experimentar. 2.º La inyección de álcalis y de ácidos orgánicos e inorgánicos nunca determina supuración mientras no permiten desarrollo de micro-organismos. 3.º La cantaridina, el aceite de mostaza y el petróleo producen inflamaciones intensas, pero nunca supuración. El aceite de croton, la trementina y el mercurio deben considerarse como sustancias de gran acción inflamatoria: su inyección en pequeñas porciones produce inflamación serosa si se logra que no intervengan con seguridad los micro-organismos. 5.º La inyección de cantidades grandes de aceite de trementina y de croton, en solución oleosa y de mercurio, produce el cuadro de la necrosis por coagulación juntamente con la inflamación fibrinosa. 6.º Las inyecciones de cantidades grandes de disoluciones alcohólicas, de trementina y aceite de croton producen inflamación serosa porque son rápidamente absorbidas. 7.º Solamente cuando después de todas estas inyecciones penetran micro-organismos bajo la piel, se produce una inflamación supurativa. En el pus se demuestran fácilmente los micrococos que pueden cultivarse si se los siembra antes de morir. 8.º La supuración depende de una alteración cuantitativa y cualitativa de los procesos inflamatorios. La alteración cuantitativa consiste en una extravasación intensa de glóbulos blancos, en la actividad progresiva del proceso y en los disturbios de las funciones generales del organismo que sobrevienen. La diferencia cualitativa consiste en el hecho de permanecer líquido el exudado purulento sin que pueda ponerse en duda la existencia inicial de sustancias fibrinogénicas. 9.º Tanto las diferencias cualitativas, como las cuantitativas en la inflamación purulenta, respecto á las demás inflamaciones, pueden explicarse por las propiedades vitales de los micrococos. *Diferencias cuantitativas:* La extravasación más abundante de leucocitos, como los trastornos generales, se explican por la producción de un veneno, por los cocos que produce la intoxicación general. La actividad progresiva depende de que se propagan los cocos por los vasos. *Diferencias cualitativas:* La falta de coagulación del pus depende de la falta de fibrinógeno, que probablemente trasforman los cocos en peptona, pues son cosas probadas que los cocos tienen acción peptonizante y que el pus contiene peptonas.

C.

FARMACOLOGÍA

Cimicifuga racemosa.

El rizoma de la planta con cuyo nombre encabezamos este artículo es uno de los materiales farmacéuticos que ha sido incluido en la *Farmacopea Británica*, última edición, siendo lo probable que sea empleado por la clase médica de España, como lo han sido recientemente otras plantas del continente americano.

ORÍGEN BOTÁNICO.—La *Cimicifuga racemosa* Elliott, *Actaea racemosa* Linneo, *Macrotis racemosa* y *Botrophis serpentaria* Rafenesque, es una planta de las ranunculáceas, abundante en los bosques del Canadá y de los Estados Unidos, conocida en América con los nombres vulgares de *hierba sonajero*, por el ruido que producen sus semillas en invierno; *hierba ahuyenta-chinches*, por su olor desagradable en estado fresca, y el rizoma con el de raíz de culebra negra.

HISTORIA.—La *Cimicifuga racemosa* fué indicada por vez primera en 1696, por Plukenet, con el nombre de *Christophoriana canadensis racemosa*. Linneo, en 1749, la menciona en su *Materia médica* con el nombre de *Actaea racemosa longissima*. El Dr. Garden, en 1823, fué el que la introdujo en la práctica médica, y en 1853 el Dr. Paine publicó la patogenesia de dicha planta en el *Nort American Journal*, vol. III, página 207. Empezó á usarse en Inglaterra por el año 1860, y hoy se hallan ya consignadas dos preparaciones en la *Farmacopea Británica* de 1885.

DESCRIPCIÓN DEL RIZOMA.—La parte medicinal de la *Cimicifuga* es el rizoma, cuyos caracteres son los siguientes: rizoma corto, nudoso, ramificado, casi cilíndrico, en la parte superior tiene restos de tallos aéreos, y por la inferior numerosas raicillas, muy quebradizas; éstas de 2 á 3 milímetros y el rizoma de un centímetro, poco más ó menos, de espesor. El color es negro parduzco al exterior y blanco-amarillento interiormente. De sabor amargo, acre y astringente. La fractura de las raicillas es compacta, con la capa cortical oscura y un eje central blanquecino, constituido por 3 á 5 haces fibro-vasculares (generalmente 4) dispuestos en estrella ó en cruz.

COMPOSICIÓN QUÍMICA.—Tilghman, que analizó el rizoma en 1834, encontró goma, azúcar, almidón, ácido tánico y una resina. Conard halló en 1871 una sustancia cristizable, neutra, de sabor acre muy pronunciado, soluble en alcohol diluido, clorofórmico y éter, insoluble en la benzina, la esencia de trementina y el sulfuro de carbono. Este mismo químico ha demostrado que el rizoma, aún en estado fresco, no contiene ningún principio volátil.

En América se prepara con el rizoma, por igual procedimiento que el empleado para la extracción de la podofilina, una resina impura que denominan *Cimicifugina* ó *Macrotina*.

PROPIEDADES MÉDICAS.—La *Cimicifuga* ejerce una influencia indudable en el reumatismo articular de las extremidades, aún cuando los tejidos se encuentren aumentados en volumen, obteniendo buenos efectos cuando ningún resultado se ha obtenido con el iodo potásico. Se ha recomendado en la pleurodinia reumática cuando existe dolor en los músculos del lado derecho del pecho, aumentado por el movimiento. También se ha empleado en la cefalalgia menstrual, pero donde es más eficaz es en el tratamiento de las enfermedades de las mujeres, en la amenorrea, dismenorrea neuralgía y leucorrea; espasmo del útero, con calambres en las extremidades inferiores; en el reumatismo del útero y en la neuralgia de la matriz. El Dr. Simpson trató con éxito completo un caso de hipocondriasis puerperal con 50 gotas de tintura. La *Cimicifugina* es un medicamento para aumentar



el poder de contracción del útero, como la ergotina, aunque no es tan activa en sus efectos. En aquellos casos en que pudiera peligrar la vida del nuevo ser por la administración del cornezuelo de centeno, dicho medicamento puede ser administrado con feliz éxito.

Recientemente el Dr. Snyder Knox leyó en la Sociedad de Obstetricia de Chicago un trabajo sobre la *influencia de la Cimicifuga racemosa en el parto*, cuyas conclusiones son las siguientes:

1.ª Como consecuencia del empleo de la *Cimicifuga*, la duración del primero y segundo período del parto se disminuye á la mitad, por lo ménos.

2.ª Posee una acción sedante real sobre los órganos de la mujer en la función del parto, calma la irritabilidad refleja, las náuseas, el prurito y el insomnio, desórdenes tan frecuentes durante las seis últimas semanas del embarazo; y no solamente las amortigua, sino que algunas veces las hace desaparecer.

3.ª Ejerce también una acción antiespasmódica evidente sobre la mujer en el momento del parto. Los calambres neurálgicos y los dolores irregulares del primer período se aminoran y á veces desaparecen completamente.

4.ª Relaja la fibra muscular uterina y las partes blandas del canal por donde ha de pasar el feto, y, por consecuencia, la irritabilidad muscular; facilitando el trabajo y disminuyendo los desgarramientos.

5.ª Aumenta la energía y las graduaciones de los dolores del segundo período del parto.

6.ª Lo mismo que la ergotina, la *Cimicifuga* asegura la contracción uterina después del alumbramiento.

El citado autor administra del modo siguiente el medicamento: quince mínimas (0,885 centímetros cúbicos) de extracto fluido de *cimicifuga* en un poco de jarabe de zarzaparrilla, todas las noches, durante las cuatro semanas que preceden al parto (*Peoria Méd.*, Monthly) (1).

PREPARACIONES FARMACÉUTICAS. — Las que generalmente son usadas, la tintura concentrada en América y en Inglaterra la tintura y el extracto fluido de *cimicifuga*, cuyas preparaciones están consignadas en la última edición *The British Pharmacopoeia*, 1885, que son las siguientes, y ponemos á continuación de los pesos y medidas inglesas su equivalencia al sistema métrico decimal:

Tintura de cimicifuga. — Tintura de actaea racemosa.

Cimicifuga en polvo núm. 40. 2 1/2 onzas = 70,85 gramos.
Alcohol débil (57° G. L.). . . 1 pinta = 0,5679 litro.

Macérese la *cimicifuga* durante cuarenta y ocho horas en 15 onzas fluidas (0,42595 litro) de alcohol en un frasco tapado, agítase de cuando en cuando; transcurrido dicho tiempo, trasládese á un percolador, y cuando el líquido cese de pasar añádanse cinco onzas fluidas (0,14297 litro) de alcohol. Después se saca el contenido del percolador y se prensa, se reúnen los líquidos y se filtra, completando con alcohol para obtener una pinta de líquido (0,5679 litro). — Dosis, 15 á 60 mínimas (0,885 á 3,540 centímetros cúbicos).

Extracto fluido de cimicifuga.

Cimicifuga en polvo núm. 60. . . 20 onzas = 566,99 gramos.
Alcohol rectificado (89° G. L.). . . c. s.

Mézclese la *cimicifuga* con dos pintas (1,13586 litro) de alcohol; macérese en un frasco cerrado durante cuarenta y ocho horas; trasládese á un percolador, y cuando el líquido cese de pasar se separa éste del recipiente y se guarda; añá-

dase sobre el residuo más alcohol en varias porciones, hasta obtener todo lo soluble del rizoma. Reúnanse los líquidos y evapórense al baño de maría, hasta consistencia de extracto blando; disuélvase éste en la porción reservada y añádase alcohol del obtenido por la evaporación de los líquidos para completar 20 onzas fluidas (0,5679 litro). — Dosis, 3 á 30 mínimas (0,177 á 1,770 centímetros cúbicos).

Cimicifugina ó Macrotina.

Rizoma de *cimicifuga*. 1 partes.
Alcohol de 90°. 6 —
Agua destilada. 2 —

Pulvóricese la *cimicifuga* y trátase el polvo con el alcohol, en diferentes veces, hasta obtener todo lo soluble; reúnanse los líquidos alcohólicos y destílese en baño de maría y en aparato destilatorio para aprovechar el alcohol. Añádase sobre el extracto el agua fría, agítase y déjese después en reposo durante veinticuatro horas; al cabo de las cuales decántese el líquido, lávese el residuo con más agua, y deséquese, por último, á un calor suave (30 á 35°).

El polvo resultante es de color castaño. Según Parrish, se obtiene un 3 por 100 de *cimicifugina*.

Los médicos homeópatas que siguen el movimiento científico emplean el *macrotinum* en trituraciones decimales, como también la tintura siguiente:

Tintura de cimicifuga.

Rizoma verde de *cimicifuga*. 1 partes.
Alcohol concentrado (90° G. L.). 2 —

Redúzcase el rizoma á pulpa, añádase el alcohol, mézclese exactamente y colóquese en frasco bien tapado; téngase en maceración durante ocho días, agitando de cuando en cuando; pásese por lienzo con expresión y fíltrese.

Todas estas preparaciones las tenemos preparadas en la farmacia de la señora viuda del Dr. Somolinos por si los médicos quieren comprobar los efectos de la *cimicifuga*, y sucede en España como en Chicago, que no hay homeópatas ni alópatas, sino médicos, por emplear ambas escuelas los mismos materiales farmacéuticos, aunque en mayores ó menores dosis en sus preparados.

J. PIZÁ ROSSELLÓ.

PRENSA MÉDICA

EXTRANJERA: I. El apono. — II. La pilocarpina en el tratamiento de las adenitis. — III. Más sobre la lanolina. — IV. Acción terapéutica de la leche de alvelos. — V. Tumor del mango del martillo.

I

El Dr. V. Poulet designa con el nombre de *apono* una tintura compuesta de *capsicum annuum*, cuya fórmula es:

Pimiento incindido. 200 gramos.
Amoniaco líquido. 100 —
Esencia de tomillo. } añ 10 —
Cloral hidratado. }
Alcohol de 60°. 1 litro.

Se macera por espacio de un mes el pimiento ó coral de los jardines en el alcohol, adicionado con la cantidad de amoniaco prescrita. Después se filtra y añade el cloral y la esencia, conservándolo para el uso en un frasco herméticamente cerrado, de preferencia con tapon de cautchuc.

La combinación del amoniaco y de la capsicina se verifica

(1) De *Les Nouveaux Remèdes*, año I, pág. 284.

con bastante lentitud, y como esta combinacion tiene capital importancia, es indispensable que el *apono* se encuentre en preparacion durante el tiempo necesario. Una parte del amoniaco se combina con el cloral.

El *apono* se usa particularmente para uso externo, ora puro, ora mezclado con partes iguales de aceite ó grasa. Las fricciones se hacen con una franela que se deja aplicada luego al sitio dolorido. Siendo muy irritante el *apono*, debe procurarse no ponerlo en contacto con partes muy sensibles, tales como los ojos, los órganos genitales, etc.

Esta sustancia ha dado buenos resultados en los casos de reumatismo y neuralgia reumática, en el reumatismo articular agudo y hasta en los accesos de gota. Sin embargo, no debe olvidarse que en estas dos últimas enfermedades ha de ocupar el primer lugar el tratamiento interno.

Con las fricciones de *apono* en el epigastrio y en las regiones ováricas se ha combatido tambien los vómitos incesantes inherentes al histerismo. Por el mismo procedimiento, en los miembros, y á lo largo del ráquis, se ha hecho cesar algunas contracturas.

En las neuralgias y accidentes histéricos de que acabamos de hablar el *uso interno* del remedio es favorable á la cura. Se toma de 10 á 12 gotas en un poco de agua é inmediatamente medio vaso de agua ó de té frío para evitar la sensacion de escozor en el estómago.

Empléase igualmente el *apono* como agente de revulsion en las flegmasias de las mucosas (coriza, grippe, angina, diarrea *a frigore*) y hasta en la disenteria y fiebre tifoidea.

Hace mucho tiempo que se conoce la eficacia del *capsicum annuum* contra las hemorroides. Dando durante algunas semanas 20 gotas de *apono* por mañana y tarde, se ha observado la desaparicion de rodetes hemorroidales voluminosos.

II

En la *Gazeta Medica de Bahia* ha dado á conocer el doctor D. Angel Dourado los buenos efectos de la pilocarpina en el tratamiento de las adenitis. Dicho señor, basándose en la analogia de los diversos tejidos y en la accion terapéutica de una sustancia en los elementos de la misma naturaleza, ha empleado la pilocarpina en los infartos crónicos de los ganglios linfáticos. En un enfermo que tenía infartado un ganglio cervical fueron bastantes dos inyecciones de salicilato de pilocarpina para hacer desaparecer el mal, y lo mismo sucedió con otro atacado de una parotiditis estacional.

En dos casos las inyecciones de salicilato de pilocarpina curaron las adenitis inguinales, como ocurrió en el siguiente que refiere el Sr. Dourado con más detalles:

Un sujeto, de veintisiete años de edad, presentaba un bubon consecutivo á un coito impuro; no tenía escoriacion alguna genital ni signos de uretritis. Sometido el paciente á los revulsivos y fundentes, entre ellos el salicilato de sosa como tópico, é inmediatamente despues á una corriente interrumpida de Gaiffe, el infarto, en vez de disminuir, llegó á alcanzar el volumen de un huevo de gallina. En vista de esto, recurrió el Sr. Dourado al alcaloide del jaborandi, haciendo una inyeccion subcutánea del contenido de una jeringa de Pravaz, esto es, de una solucion de 10 centigramos de salicilato de pilocarpina por 30 gramos de vehículo, en la region inguinal. El enfermo presentó sialorrea y diaforésis abundantes, pero el infarto continuaba. Dos días despues se hizo otra inyeccion en el parénquima glandular, y con gran admiracion del paciente, á los dos días no quedaban ni vestigios del tumor.

III

El cuerpo graso derivado del pringue de la lana de los

carneros no es precisamente nuevo, pues que como dice el Sr. Boymond — cuyo es este artículo — lo mencionan las obras de Ovidio, Herodoto, Plinio y Aristófanes. Con el nombre de *oesypum* figura en la Farmacopea florentina de 1560 y en la de Colonia de 1627.

La preparacion de la *lanolina*, rodeada en otros tiempos de dificultades, se hace hoy en Alemania, especialmente en Charlottenbourg, por procedimientos sencillos y económicos. Se trata la lana por soluciones alcalinas en grandes aparatos llamados *leviatanes*. Las aguas de lavado que contienen el cuerpo graso y proporciones considerables de sales de potasa, se evaporan para extraer estas sales.

La lanolina bruta es una masa parda, viscosa, de olor animal desagradable, que contiene el 25 por 100 de ácidos grasos libres. La lanolina purificada, tal como la expende hoy el comercio, es un cuerpo graso, viscoso, glutinoso, de color amarillento, de muy débil olor y de reaccion neutra. Por el calor funde, pero no se torna trasparente; toma muy pronto un color oscuro. Se mezcla fácilmente con los cuerpos grasos; es soluble en el éter, cloroformo, benzina y sulfuro de carbono, é insoluble en el alcohol, aún en caliente. Da con el agua, si contiene una pizca de carbonato de sosa, una emulsion lechosa que se conserva muy bien y puede servir para usos cosméticos.

Esta sustancia *absorbe fácilmente su peso de agua y una gran proporcion de glicerina* (próximamente dos veces su peso), resultando una mezcla homogénea y estable, preciosa propiedad para la administracion de los medicamentos por la via dérmica. No ejerce accion irritante sobre la piel.

Una mezcla de *lanolina y de mercurio, á partes iguales, puede hacerse en diez minutos*; al cabo de media hora de trituracion no se ve con la lente ningun globo metálico. Esta propiedad puede servir de base á un procedimiento serio y cómodo de extincion del mercurio, que podrá sustituir á las innumerables fórmulas de que está atestada la literatura farmacéutica.

Lo mismo que el agua y la glicerina, *absorbe fácilmente su peso de soluciones salinas concentradas*, tales como una solucion de ioduro de potasio á partes iguales, el subacetato de plomo ó extracto de Saturno, sin que se pueda inyectar para esta última sal el beneficio de una saponificacion, al ménos en el primer tiempo.

Los Sres. Liebreich, Fränkel, Koeberer, Katschkowsky y Lassar (este último en 400 enfermos) han observado la absorcion rápida de los agentes medicamentosos por la aplicacion de pomadas preparadas con la lanolina y el mercurio metálico, el sublimado, el iodoformo, el ioduro de potasio, la crisarobina, etc. La eliminacion por la orina se verifica en muy poco tiempo.

El Dr. Herbig (hospital de la Caridad en Berlin) ha apreciado una especie de anestesia local por la aplicacion de una pomada con 5 por 100 de ácido fénico.

El Sr. Dieterich ha determinado experimentalmente el poder de absorcion de diversos cuerpos grasos (ó mezclas para el agua. Hé aquí el de algunos:

100 partes de vaselina.	4 partes de agua.
— de manteca.	15 —
— de la mezcla: aceite de almendras, 70; cera amarilla, 30.	23 —
— de la mezcla: aceite de almendras, 70; cera blanca, 30.	31 —
— de la mezcla: aceite de linaza, 70; cera blanca, 30.	48,5 —
— de la mezcla: ácido oléico, 70; cera blanca, 30.	60 —
— de lanolina.	105 —

El mismo autor ha emitido las dos proposiciones siguientes: 1.ª El poder de absorcion de un cuerpo graso para el agua y el de absorcion de la piel para este cuerpo graso son proporcionales y hasta cierto punto solidarios entre sí. 2.ª La adición de agua á un cuerpo graso aumenta mucho el poder de absorcion de la piel para este cuerpo y para los agentes medicamentosos.

Los autores alemanes recomiendan la adición de la manteca á la lanolina. Para preparar las pomadas se calienta ligeramente esta sustancia, sin hacerla fundir, y se añade 5, 10 y hasta 25 por 100 de manteca.

IV

La leche de alvelos (*euphorbia heterodoxa*), que tanto dió que hablar con motivo de la enfermedad del difunto general Grant, ha sido ensayada por el Dr. Landowski, quien formula su opinion sobre ella en los siguientes términos:

1.º Esta preparacion merece experimentarse muy seriamente: reúne á una poderosa accion escarótica la propiedad disolvente de los tejidos orgánicos.

2.º La destruccion de los tejidos patológicos se verifica prontamente, y puede graduarse, por decirlo así, capa por capa. Puede, pues, emplearse el jugo en cuestion siempre que por cualquiera causa sea temible el bisturí.

3.º Es muy fácil la aplicacion del nuevo tópic, pues basta embadurnar con el pincel para obtener poderosos efectos destructores.

4.º Para obtener estos efectos debe ser fresco el jugo, pues pierde bastante pronto sus propiedades. En aquel estado tiene el aspecto y la consistencia de la leche; debe conservársele bien tapado, pues expuesto al aire forma grumos y pierde su accion.

V

En la *Revue mensuelle de Laryngologie, d'Otologie et de Rhinologie* ha publicado el Dr. C. Miot un caso de tumor del mango del martillo, notable por su rareza en la literatura médica.

Trátase de un jóven de veinte años, linfático, afectado de sordera muy pronunciada del oido derecho, sobrevenida á consecuencia de un catarro purulento de la caja, que tenía un año de fecha. Desde hacia algun tiempo oía tambien menos por el oido izquierdo. El tímpano de este lado tenía el aspecto que da el catarro del oido medio. El derecho estaba algo engrosado y de color gris blanquecino en su mitad anterior, un poco adelgazado en cierta extension de su parte infero-anterior, donde en el sitio de una perforacion antigua existía tejido cicatricial de color gris oscuro, mucho más oscuro que el del resto de la membrana. Su mitad posterior era blanquecina y de tono rosáceo, y se adhería en ciertos puntos á la rama mayor del yunque y á la postero-inferior del estribo. La apófisis externa estaba engrosada, algo deformada, oculta, en parte, por un tumor trilobado algo mayor que un cañamon.

Este tumor opaco, de color amarillo pálido, estaba surcado por algunos vasos en su parte superior. Tocándole con un estilete de boton se notaba que era sensible, duro, y que estaba adherido al mango del martillo, cuya extremidad inferior parecía algo más voluminosa que en el estado normal.

Habiendo observado que las insuflaciones no aumentaban la agudeza auditiva, hizo el Dr. Miot la ablacion del tumor del modo siguiente: Fijo en las partes inferiores de este neoplasma un gancho muy fino, desprendió poco á poco aquel del mango del martillo con un bisturí encorvado sobre el plano, haciendo la incision paralelamente al tímpano, y de abajo arriba, á fin de que el flujo sanguíneo no impidiese

seguir los movimientos del instrumento. Algunos instantes despues de la operacion lavó con agua alcoholizada la herida, limpia de su coágulo. Al día siguiente se la cauterizó con una solucion de ácido crómico al 5º, y se prescribieron instilaciones de agua alcoholizada al 15 por mañana y tarde. Nueve días despues estaba casi completamente cicatrizada la herida, y cinco más tarde oía el enfermo el reloj á 40 centímetros de distancia.

El tumor estaba formado por tejido fibroso de consistencia dura, bastante resistente á la seccion.

S.

PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS

Fórmulas diversas para inyecciones hipodérmicas.

ERGOTINA (EULENBURG)

Ergotina..	0,10 gramos.
Alcohol rectificado.	aa 4,00 —
Glicerina pura.	—

6 á 10 gotas corresponden á 3 y 6 miligramos de ergotina.

DUJARDIN-BEAUMETZ

Ergotina.	20 centigramos.
Acido láctico.	10 —
Alcohol.	2 cent. cúb.
Agua de laurel-cerezo.	20 —
Agua destilada.	c. s. para 100.

1 centímetro cúbico (1 gramo) contiene 2 miligramos de ergotina.

ÉTER SULFÚRICO

Se emplea desde hace mucho tiempo, y con éxito, en inyecciones hipodérmicas en la adinamia profunda, el colapso, el coma, la asistolia, el período algido del cólera, en el envenenamiento por la morfina, la narcosis clorofórmica.

Dosis de 1 á 5 jeringuillas. Siendo pasajera la accion de este medicamento conviene continuar en su empleo hasta que hayan cesado los fenómenos de colapso.

GELSÉMINO (BOURNEVILLE)

Clorhidrato de gelsémino.	1,00 gramo.
Agua destilada.	200,00 —

De 10 á 20 centigramos, ó sean de 2 á 4 gotas, equivalen de $\frac{1}{2}$ á 1 miligramo de sal. El clorhidrato de gelsémino es diez veces más activo que el gelsémino. Provoca la insensibilidad en el punto inyectado.

Dosis de 5 á 10 gotas.

Se ha empleado con éxito en las neuralgias.

HIOSCIAMINA (EULENBURG)

Hiosciamina.	0,01 gramos.
Agua destilada.	10,00 —

Dosis de 1 á 5 miligramos.

Empleo: Sudores nocturnos de los tísicos.

MERCURIO (LUTAUD)

Peptona mercurio-amónica.	0,40 gramos.
Agua destilada.	30,00 —

5 miligramos de sublimado por jeringa contienen 1,20 gramos.

Dosis: las empleadas en el tratamiento de la sífilis.

Las inyecciones hipodérmicas del mercurio han estado muy en boga estos últimos años en el tratamiento de la sífilis. Su empleo debe limitarse á los individuos que soportan difícilmente las preparaciones mercuriales administradas por las vías digestivas.

NAPELINA

Napelina.	1,00 gramos.
Alcohol á 90°.	43,00 —
Agua destilada.	56,00 —

Dosis de 1 á 2 gramos de disolucion.

Empleo: La napelina ha sido empleada por Dumontpallier en la neuralgia trombo-ciática, los dolores reumatoideos y las neuralgias erráticas, á la dosis de 1 á 3 centigramos.

P.

SOCIEDADES CIENTÍFICAS

REAL ACADEMIA DE MEDICINA

Sesion literaria del 6 de Marzo de 1886.

Leida y aprobada el acta de la sesion anterior, y despues de haberse dado cuenta de las comunicaciones y obras recibidas, el Sr. Díaz Benito terminó la lectura de su Memoria sobre la pulmonia.

En seguida el Sr. Taboada, continuando su discurso interrumpido en la sesion anterior, insistió en que no deben confundirse en manera alguna el cólera y las intermitentes perniciosas; que en Cochinchina se ven al lado de los coléricos los tercianarios, sin que se confundan jamás unas con otras enfermedades, y que él mismo ha observado en España la distincion que media entre ellas.

No sabemos — dijo — si en el Ganges reina el cólera por influencia palúdica ó porque el miasma colérico se conserva y propaga en condiciones determinadas.

Añadió que le habían extrañado mucho, durante la epidemia del año anterior en España, ciertas dudas en el diagnóstico, que no le parecían fundadas. Se atribuía el mal al cólera nostras, á gastro-enteritis coleriforme ó á gastro-enteritis atáxica ó adinámica.

El cólera nostras es una afeccion rarísima en nuestros climas y en nuestra época, y aunque algo se parece al cólera asiático, no presenta algidez, ni cianosis, ni es mortal como este último.

Los envenenamientos por hongos, y ciertos cólicos, no hacen tampoco más que remedar al cólera asiático, el cual no es espontáneo en nuestros climas.

Ademas, no caben vacilaciones cuando se ha visto venir el cólera indiano por un itinerario bien manifiesto.

En una poblacion como París se cuentan muy pocos enfermos de cólera nostras, y en nuestros hospitales apenas se ve algun caso raro.

La gastro-enteritis es una inflamacion y esto sólo la distingue del cólera, que es una depresion violenta de todas las funciones. En cuanto á la fiebre tifoidea y el tifus, verdad es que en muchos casos de cólera se presentan despues del período álgido, y á veces ántes, fenómenos de una reaccion incompleta, que luégo toman un carácter algo parecido á los síntomas de las citadas enfermedades. Mas el curso del mal es entonces mucho más breve que en los casos de tifus y fiebre tifoidea.

Tambien se ha hablado del cólera infantil; pero esta enfermedad nada tiene que ver con el cólera asiático, y su nombre es debido más bien á una comparacion ingeniosa que á una verdadera clasificacion.

Conviene no dejar de fijar la atencion en la preferencia que parece mostrar el cólera hácia ciertas localidades. De esto se ha ocupado Petenkoff, sosteniendo que los terrenos de aluvion, donde hay corrientes de agua subterráneas, son

los que mejor se prestan á la germinacion de los organismos que causan el mal.

Contra esta teoria hay objeciones fundadas, pero á su favor militan no pocos hechos.

Muchos pueblos situados en terrenos primitivos han sido invadidos del cólera; pero no hay duda que donde más ha durado el cólera en España es en los terrenos porosos é hilgroscópicos.

Ademas, es indudable que el conocimiento de las aguas subterráneas es de grande importancia.

Con estas apreciaciones terminó por hoy el Sr. Taboada su discurso por haber trascurrido las horas de reglamento, y se levantó la sesion.—El secretario, *Matías Nieto Serrano*.

SECCION OFICIAL

MINISTERIO DE LA GOBERNACION

REAL ÓRDEN

Excmo. Sr.: Dada cuenta á S. M. del expediente instruido en esa Direccion general con motivo de la consulta hecha por el gobernador civil de la provincia de la Coruña á causa de las dificultades que se ofrecen á los Ayuntamientos para emplazar los nuevos cementerios á las distancias marcadas en la real orden de 19 de Mayo de 1882; oido el parecer del Real Consejo de Sanidad y de la Seccion de Gobernacion del Consejo de Estado, y teniendo en consideracion la urgencia de resolver la indicada consulta, dando con ello solucion á las muchas dificultades que de índole parecida surgen continuamente en las provincias cuyos Ayuntamientos tienen su poblacion diseminada en caseríos, parroquias y barrios separados entre sí, y atendiendo, finalmente, á que la ampliacion que para las disposiciones relativas á inhumaciones y exhumaciones propone la Seccion de Gobernacion del referido Consejo de Estado han de tenerse en cuenta en la ley de Sanidad, cuya preparacion y estudio permite más amplitud de tiempo; la Reina (q. D. g.), regente del reino, de conformidad con lo propuesto por ese Centro directivo, se ha dignado mandar que para autorizar las construcciones de nuevos cementerios, tanto en la Coruña como en las demas provincias, se observen las siguientes prescripciones de carácter general:

Primera. Para construir nuevos cementerios será precisa la autorizacion del ministro de la Gobernacion, previo el oportuno expediente y dictámen razonado del Real Consejo de Sanidad.

Segunda. Este expediente se instruirá por los respectivos Ayuntamientos, oyendo á la Junta municipal de Sanidad y cura párroco.

Tercera. Se harán constar en el mismo por medio del oportuno plano, autorizado por un arquitecto, ingeniero ó maestro de obras, si en la localidad no hubiese de los primeros, la superficie del cementerio en proyecto, distancia media de la poblacion, orientacion contraria á los vientos que más comunmente reinan en la localidad, fijacion de rumbos con gran precision, y especificando las condiciones geológicas del terreno.

Cuarta. A estos datos deberá agregarse el informe de dos médicos, en que se hagan constar las condiciones higiénicas del nuevo cementerio, su proximidad á los ríos más inmediatos, acueductos, manantiales, lagunas, etc., y cuanto sea conveniente para poder apreciar las buenas ó malas condiciones del sitio elegido para establecerlo.

Quinta. Se unirá al expediente certificado expreso del

número de defunciones ocurridas en el último decenio, diferenciándose de él el de cadáveres que corresponda al año común.

Sexta. Informe razonado del Ayuntamiento, referido á los años que podrá utilizarse el nuevo cementerio, dado el número de cadáveres que haya que inhumar en cada año.

Sétima. La capacidad del cementerio deberá ser bastante para que pueda utilizarse cuando ménos por el espacio de veinte años, sin necesidad de remover los restos mortales.

Octava. Hechos constar estos datos en el proyecto, y levantando el oportuno plano de edificacion, marcando el perímetro que se destine á la capilla, habitacion del capellan, empleados del cementerio, depósito de cadáveres, almacén de efectos fúnebres, sala de autopsias y cerca destinada al sepelio de los que fallezcan fuera de la religion católica, se pasará todo lo actuado al gobernador, para que despues de dar á la Junta provincial de Sanidad y al arquitecto de la Direccion, lo eleve á la Direccion general de Beneficencia y Sanidad.

Novena. No se dará curso por la autoridad superior de la provincia á ningun proyecto de construccion de cementerio si el lugar propuesto para emplazarlo no dista cuando ménos dos kilómetros de la última casa de la poblacion, en el caso de que ésta sea ó exceda de 20.000 habitantes. En las de menor vecindario podrán construirse á 1.000 metros de distancia, si el censo no es menor de 5.000 habitantes, y si lo fuere, á 500 metros.

Décima. Dada la formacion de algunos términos municipales, cuyo vecindario, en vez de tener sus habitaciones agrupadas, están esparcidas por todo él, sin que pueda elegirse terreno que diste de todas las edificaciones la distancia marcada en las disposiciones precedentes, el Gobierno podrá autorizar la reduccion, de conformidad con lo que propongan los Ayuntamientos y Juntas de Sanidad, aunque eligiendo en todo caso el lugar más á propósito y que resulte equidistante de todos los caseríos.

Undécima. Llegado el expediente á la Direccion general de Beneficencia y Sanidad, ésta lo pasará al Real Consejo de Sanidad del reino para que informe cuanto se le ofrezca y parezca acerca del proyecto y sus condiciones higiénicas; y oido el dictámen del expresado Cuerpo, consultará con S. M. la aprobacion á lo que creyere más justo ó conveniente.

Duodécima. Quedan derogadas todas las circulares y reales órdenes dictadas acerca de la construccion de cementerios que estén en oposicion con lo dispuesto en la presente. La Direccion general de Beneficencia y Sanidad promoverá el oportuno expediente para que, oidas las autoridades y corporaciones que deben intervenir en el asunto, se apruebe por S. M. un reglamento general del orden y régimen interior de los cementerios, recopilando ó reformando las disposiciones que actualmente están en vigor.

De real orden lo digo á V. E. para su conocimiento y fines consiguientes. Dios guarde á V. E. muchos años. Madrid 17 de Febrero de 1886. — *Gonzalez*. — Señor director general de Beneficencia y Sanidad.

MONTEPÍO FACULTATIVO

SECRETARÍA GENERAL

Anuncios de pension.

D.^a Victoria Porres Hormillo, viuda de D. Leopoldo Martinez, solicita pension de viudedad.

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

Madrid 12 de Marzo de 1886. — El secretario general
Marceliano Gomez Pamo. 1

Doña Manuela García Fernandez, viuda del socio D. Juan García Gutierrez, solicita pension de viudedad.

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

Madrid 19 de Marzo de 1886. — El secretario general,
Marceliano Gomez Pamo. 3

Doña Pilar Azuarez, viuda de D. Genaro Casas, solicita pension de viudedad.

Tambien la solicita doña Dionisia Gutierrez, viuda de D. Félix Saez de Tejada.

Lo que se publica por acuerdo de la Sociedad y á los efectos del Reglamento.

Madrid 22 de Marzo de 1886. — El secretario general,
Marceliano Gomez Pamo.

Anuncio de ingreso.

D. Francisco Gonzalez Montero, profesor de Medicina, residente en Aguilar del Río Alhama (Logroño), solicita su ingreso en este Montepío.

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

Madrid 19 de Marzo de 1886. — El secretario general,
Marceliano Gomez Pamo. 3

Recuerdo del pago de dividendo.

Se recuerda á los socios que el último día de este mes termina el plazo ordinario del pago del dividendo correspondiente al actual trimestre, para evitarles los perjuicios que de no verificarlo se les habrían de irrogar, que consisten, segun lo establecido en el art. 31 de los Estatutos, en treinta días de suspension de derechos.

Madrid 25 de Marzo de 1886. — El secretario general, *Marceliano Gomez Pamo.*

GACETA DE LA SALUD PÚBLICA

Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA. — Altura barométrica máxima, 713,37; mínima, 706,17; temperatura máxima, 29°5; mínima, 5°1. Vientos dominantes, NE., SE., SO. y O.

En la semana que acaba de terminar han ocurrido muy escasas variaciones en la salud pública respecto á la anterior. Continúan preponderando los afectos reumáticos agudos y siendo frecuentes las exacerbaciones de los crónicos; las erupciones cutáneas y las toses rebeldes por catarros de las primeras vías respiratorias tambien han sido muy numerosas. En los niños, los catarros gastro-intestinales, las fluxiones gingivales sintomáticas de la evolucion dentaria y las anginas catarrales han sido muy frecuentes.

CRÓNICA

La vacunacion obligatoria. — El ministro de Marina de la República vecina ha prevenido á los prefectos marítimos que hagan vacunar á los obreros de los puertos todos los años, y que en lo sucesivo no admitan en los arsenales ó establecimientos marítimos á ninguno sin que haya sido vacunado ó revacunado por un médico de la Armada, á ménos que, procediendo del Ejército, pruebe que ha sufrido esta operacion.

El Congreso de Biarritz. — De nuevo recordaremos á nuestros suscritores que el Congreso internacional de Climatología é Hidrología de Biarritz se inaugurará el 1.º de Octubre próximo y dará por terminadas sus sesiones el día 8, comenzando el 9 una serie de excursiones metódicas por todos los establecimientos balnearios de aquella region.

Los que deseen tomar parte en dicho Congreso remitirán sus señas y la suma de *doce francos* (por el correo) á *mon-sieur le vicomte de Chasteigner, trésorier général du Congrès, Biarritz*, ántes del 1.º de Septiembre, y en cambio recibirán con la debida anticipacion el boletín de miembro del Congreso, que da derecho á una reduccion de 50 por 100 en el precio de los billetes de los ferrocarriles franceses y á igual reduccion en los precios de los hoteles. El programa de estudios, el reglamento, etc., se enviarán gratis á los que los pidan.

Exposicion de Higiene. — En el mes de Mayo próximo se verificará en París, organizada por la Sociedad de Medicina pública, una Exposicion de Higiene de carácter exclusivamente científico y técnico, que comprenderá todos los planos y modelos de construcciones y aparatos destinados á asegurar la salubridad del suelo, del subsuelo, de las casas, de las escuelas, hospitales, hospicios, teatros, etc.

Por su parte, la Sociedad Austriaca de Higiene ha dispuesto aplazar para el año 1887 el 6.º Congreso internacional de Higiene, que, segun se acordó en el celebrado en La Haya, debía reunirse este año en Viena.

Necrología. — Los periódicos ingleses anuncian la muerte de los Dres. Juan Cooper Forster, antiguo presidente del Real Colegio de Médicos de Inglaterra, y Cawood Wordsworth, médico consultor del Hospital Oftalmológico de Londres.

Estadística del cólera. — El Municipio de París ha votado una suma de 4.500 francos para hacer una estadística completa de la epidemia cólera de 1884-85.

Cursos de Micrología bacteriológica. — El día 10 del próximo Abril comenzará el distinguido bacteriólogo Dr. D. Santiago García Fernández, en el laboratorio de su direccion, San Lucas, 13, tercero izquierda, un segundo curso en 50 lecciones de esta especialidad. Para que la enseñanza resulte todo lo útil y práctica que la índole de esta rama de la Ciencia exige, el número de alumnos, como en los cursos anteriores, será el de seis para cada seccion. La inscripcion puede hacerse en el laboratorio citado todos los días de nueve á doce, y en el bazar de instrumentos de Cirugía, Atocha, 133. Los honorarios son 25 pesetas mensuales.

Ateneo de Ciencias Antropológicas. — Ha quedado constituida la Junta Directiva de la seccion de Farmacia en esta forma:

Presidente: Ricardo de la Puerta.

Vicepresidente: Gabriel Robert.

Vocal: Vicente Moreno Nieto.

Secretarios: Víctor Arribas de la Cantera y Florencio Palacios.

Siendo representante de esta seccion en la Antropológica D. Antonio de Lama y Valdelvira.

Los Dres. Puerta, Gomez Pamo y Olmedilla, catedráticos de la Facultad de Farmacia, darán muy en breve conferencias en este Ateneo.

Ateneo Antropológico. — Con destino al concurso de premios abierto por esta Corporacion se han recibido en la Secretaría de la misma siete Memorias, cuyos lemas son los siguientes:

El cerebro es el Senado de la razon. — La vida del cerebro es la vida de la Humanidad. — *Delirium pneumonie aut pleuropneumonie superveniens malum.* — La anatomía anormal es la base más firme de los conocimientos patológicos. — *Nisi utile est quod agimus, vana est gloria nostra.* — El cloroformo es el rey de los anestésicos. — *Naturan morborum curationes ostendunt.*

Oportunamente se publicará el veredicto del Jurado.

Distincion merecida. — El Dr. Cazenave de la Roche, antiguo y distinguido práctico de Meuton y Aguas Buenas, acaba de ser condecorado con las *palmas de oficial de Academia*, como justa recompensa de sus atinados trabajos sobre Hidrología médica y Climatología.

La casa de Ambrosio Pareo. — La Comision de ins-

cripciones de París ha acordado colocar una lápida conmemorativa en la casa en que murió Ambrosio Pareo, el célebre cirujano de Carlos IX y de Enrique III.

Segun los documentos históricos consultados á este efecto Ambrosio Pareo vivía en la calle de la Hironnelle, una parte de la cual subsiste aún en la actualidad, pero no la en que radicaba la casa en que murió dicho señor en 20 de Diciembre de 1590.

Segun los registros de la parroquia de Saint-André-des-Arts, este célebre cirujano fué inhumado á dos pasos de su domicilio, en esta misma iglesia, bajo el pórtico, como lo fué también el médico de Luis IX Jacobo Coytier.

Obras recibidas. — En la última semana hemos tenido el gusto de recibir el cuaderno 2.º del *Tratado de análisis química cuantitativa* de Fresenius, que traduce y aumenta con tanta aceptacion como tuvo la *cuantitativa*, el Dr. Peset y Cervera; el cuaderno 30 del *Atlas completo de anatomía humana descriptiva*, que da á luz en Barcelona el catedrático de Anatomía de su Facultad Dr. Batllés, y el cuaderno 12 del *Diccionario enciclopédico de Medicina y Cirugía práctica*, del Dr. Eulenburg, que traduce y arregla al español el doctor Miguel y Víguri.

Cátedras á concurso. — Por reales órdenes fecha 16 del corriente se han sacado á concurso las cátedras de Higiene privada y pública de la Facultad de Medicina de Zaragoza y la de Ejercicios prácticos de determinacion de plantas medicinales y reconocimiento de drogas de la Facultad de Farmacia de Santiago.

Tribunal de oposiciones. — Por real orden fecha 13 del corriente se ha nombrado el siguiente tribunal de oposiciones á la cátedra de Fisiología é Higiene, vacante en la Escuela de Veterinaria de esta corte: presidente, D. Matías Nieto y Serrano, consejero de Instruccion pública; y vocales, D. Juan Vilanova y Piera, individuo de la Academia de Medicina; D. Antonio Ortiz de Landázuri y D. Genaro Montoya, propuestos por la referida Academia y el Consejo de Instruccion pública; D. Pedro Martinez Anguiano y D. Cecilio Diez Garrote, catedráticos más antiguos de la asignatura, y don Antero Viurrun y Rodriguez, en representacion del Claustro de la referida Escuela.

¡Si yo fuera rey!... — El *Journal d'Hygiène* inserta un párrafo de un artículo que con este epígrafe ha publicado el Sr. Julio Simon, y que resume en pocas líneas el ideal de la enseñanza escolar: «El único lujo, dice, que yo permitiría en mis escuelas, sería el llenarlas de buen aire, buen sol y buenos libros, en los que no borraría, por cierto, el nombre de Dios, como ha hecho un Municipio que yo conozco. Enseñaría á todos los niños á servirse útilmente de sus manos y los habituaria á servirse todos los días de sus piernas. No me apresuraria á llenar su almacén, es decir, su cerebro, pero les daría medios de hacer más tarde sus provisiones á poca costa.»

Recomendamos estas líneas á nuestros inspectores de escuelas.

Permutas. — Por permuta de sus respectivos destinos entre los Sres. D. Marcial Taboada y D. Justo María Zabala, antiguos médicos-directores de baños, que ocupan los primeros lugares del escalafon correspondiente, se encargarán respectivamente, y desde el 1.º de Abril próximo, el primero del balneario de Archena y el segundo del de las Caldas de Besaya.

También, segun nuestras noticias, han permutado los Sres. Moreno Zancudo y Quesada (D. Balbino), pasando el primero á Cestona y á Martos el segundo. Que sea para bien.

Un amigo de la Ciencia... y de la Humanidad. — El Sr. Bocquel, catedrático de Matemáticas en una institucion de París y antiguo alumno de la Escuela Politécnica, ha muerto súbitamente á consecuencia de accesos de sofocacion que tenían bastante parecido con los de angina de pecho, pero que no lo eran.

En su testamento manifestaba su firme voluntad de que su autopsia se hiciese en público, para que sirviera de instruccion á los alumnos, por el catedrático de Anatomía patológica. En virtud de esta disposicion hizo la autopsia el Sr. Cornil, en el anfiteatro Bichat, en presencia de los médicos que habían asistido enfermo y de los estudiantes.

Dentic
dres o d
quenele
espirar y
vos pro
de la de
la baba
que les
ciones m
el estóm
fixia, in
curan to
penosa
duras.
correo p

Tonic
abrir el
toy nut
valecie
extingu
quiera
bacion
dispeps
ciones
los vón
las emb
ó flemá
drugad
ruidos
cion de
nes, r
gre á l
en gor
por co

Cale
terciar
se de
con la
Ferna
benig
beldes
por co
Españ
Madrí
Ferna
pesa
ó Alm
su es

Rec
escro
ños y
ran p
de ho
reale
sang
aden
frasc
llaga
emp
boca
frasc
por
tica.

Pa
parq

GRAN FARMACIA GENERAL ESPAÑOLA

DE PABLO FERNANDEZ IZQUIERDO

Sacramento, 2, y plaza de la Villa, 4, Madrid.

PREMIADO CON MEDALLA DE ORO Y MEDALLAS DE PLATA

Gran laboratorio químico-farmacéutico que elabora al por mayor.

Denticina infalible.— Millares de madres os dirán que han tenido á sus pequeños en la agonía, que les veían espirar y les han salvado con estos polvos prodigiosos. Ni un solo niño muere de la denticion si los usa: hacen brotar la baba suprimida, cortan las diarreas que les aniquilan, les quitan las erupciones malignas de la boca, les arregla el estómago, arrojan la flema que les asfixia, impide los ataques de alferencia y curan todo lo que concurre á la denticion penosa y difícil, brotando fuertes dentaduras. Caja 12 reales; se remite por correo por 14.

Tonicina digestiva.— Segurísimo para abrir el apetito y digerir lo más indigesto y nutrir el encanijado, caquéctico, convaleciente y debilitado, dando fuerzas y extinguiendo la miseria fisiológica, cualquiera que sea la causa. Cura la perturbación digestiva y la diarrea, las acedias dispepsias, gastralgias y todas las afecciones molestas y dolorosas del estómago; los vómitos de los niños y adultos y los de las embarazadas, y los vómitos matutinos ó flemáticos y la tos flemática de las madrengadas. Cura el histerismo, mareos, ruidos y dolores de la cabeza, perturbación de las reglas, y evita las congestiones, regulariza la circulación de la sangre á los gruesos y trasforma á los flacos en gordos. Caja 5 pesetas, y se remite por correo por 22 reales. Sacramento, 2.

Calenturas intermitentes.— Cuartanas, tercianas y cotidianas, se curan toda clase de fiebres palúdicas infaliblemente con las píldoras febrífugo-infalibles de Fernandez; caja de 40 píldoras para las benignas 12 reales, y de 81 para las rebeldes 24 reales, y por 2 reales más van por correo. En las principales boticas de España se venden, y los hijos del autor, Madrid, Sacramento, 2, botica, Pablo Fernandez Izquierdo, ó Calzada de Oropesa (Toledo), Justo Fernandez Izquierdo ó Almaráz (Cáceres), Sabina Fernandez ó su esposo Abdon Luengo.

Reconstituyentes y antihumorales.— Los escrofulosos, raquíticos, extenuados, niños y adultos, herpéticos, sifilíticos, se curan pronto y bien con el jarabe de extracto de hojas frescas de nogal iodado; frasco 16 reales, y cuando hace falta hierro en la sangre el iodo ferruginoso 20 reales. y además, cuando hay flujos, la Inyeccion, frasco 20 reales; erupciones, bultos y llagas, pomada frasco 40 reales; infartos, emplastos 40 reales; afecciones de la boca y garganta, gargarismo, 12 reales frasco. Exito sorprendente. No puede ir por correo. Madrid, Sacramento, 2, botica.

Purgantes.— Las píldoras saluíficas purgan suavemente y quitan estreñi-

mientos, depuran la sangre, impiden y curan todas las enfermedades sostenidas por empachos gástricos, ocupacion de vientre y estómago, etc., derivan los humores que se fijan en la vista y boca, regularizan la circulacion á los pletóricos y eliminan la bilis vertida ó extravasada, descargan la cabeza y eliminan los malos humores, Caja 12 reales, y se remite por 14. Sacramento, 2, botica, Madrid.

La Magnesia antibiliosa extingue la acedia, purga suavemente y extingue la bilis extravasada; frasco 8 reales, va por 12 reales. Sacramento, 2.

Enfermedades de la mujer.— Se curan las relajaciones, irritaciones de la matriz, flujos mucosos, estreñimientos, erupciones, histerismo, dolores generales, inapetencia, etc., con el antídoto ruso ó receta del Dr. Barvinkel, médico ruso que hace admirables curaciones: frasco 20 reales: no puede ir por correo.

MALES NERVIOSOS.— Todas las afecciones nerviosas tienen por específico para curarse el monobromuro de alcanfor de Vurtz, que en las grajeas se usa con mucho éxito, así como en las afecciones dolorosas del corazón y en las gémulo-uritarias; caja con 400 grajeas 20 reales, y se remite por 22.

Depurativos.— Para cuanto tiene relacion con la sangre es el soberano depurativo el Elixir depurativo de la salud y de la vida ó Zarzarparrilla universal, que evita congestiones y apoplegia, destruye los vicios humorales que molestan y las erupciones, irritaciones, opresiones, restos de sífilis, venéreo, herpes y humor herpético. Frasco de 8, 10 y 20 reales, según tamaño. No puede ir por correo. Madrid, Sacramento, 2, botica.

Almorranas.— Se curan las más rebeldes en 48 horas con el bálsamo anti-hemorroidal: frasco 40 reales, va por 12.

Costipados y toses.— El rapé blanco anticatarral cura los resfriados, catarros de la mucosa nasal, coriza, romadizo, catarro de los senos frontales, cefalalgia, vértigos de la cabeza, etc. Caja 8 reales, se remite por 10. Madrid, Sacramento, 2. También cura la erisipela de la nariz, el humor herpético, excoriaciones y ulceraciones internas.

Las píldoras anticatarrales de Fernandez, caja de 10 á 20 reales y por 2 reales más se remiten, curan las toses y constipados en pocas horas. Madrid, Sacramento, 2, botica.

La esencia de alquitran ó resineona de brea es el gran específico de los catarros de las vías respiratorias, digestivas y urinarias. En sacaruro, 8 rs.; en pasti-

llas, 8 rs. y por 2 rs. más se remiten en gránulos; calmantes con resineon y lactuario 40 rs.; va por 12. Zaragoza, Rios hermanos; Madrid, Sacramento, 2, botica.

Jarabe de brea concentradísimo, 8 reales; para las toses y catarros de niños y adultos, y la tos ferina de los niños de teta.

Tos ferina, curada en tres dias con el Julepe antifebrino, frasco 14 reales. No va por correo. Madrid, Sacramento, 2, botica.

Garganta y boca.— Las irritaciones y ulceraciones de cualquier clase é indole, se curan con el gargarismo de nogal iodado, frasco 12 reales. No puede ir por correo.

Bizna confortante.— Cuesta 24 reales y va por 30, y es la que prefieren las señoras de toda España: únicamente en Madrid, Sacramento, 2, botica.

Secativo universal.— Impalpable para secar las humedades corrosivas de cualquier parte del cuerpo del hombre, mujer ó niño y extinguir las erupciones, sarpullidos, excoriaciones, herpes, ulceraciones, manchas, granos, erisipelas y alteraciones de la piel, quitando molestias y gérmenes infectivos de enfermedades. Caja 12 reales, se remite por 14. Madrid, Sacramento, 2, botica.

Reumatismo.— El específico de los dolores reumáticos es el salicilato de sosa, que en cajas de 30 dosis se vende por 30 reales, y va por 32. Madrid, Sacramento, 2, botica.

Grietas de los pechos.— Se curan en tres dias con la pomada contra las grietas. Frasco 8 rs., va por 10.

Callos de los pies, ojos de gallo, juanetes, durezas, etc., se extinguen y curan, cesando toda molestia en cuanto se aplica el emplastro contra los callos. Caja 8 reales, va por 10.

Tisis pulmonar.— Se cura en 1.º y 2.º periodo, y en bastantes casos del 3.º, únicamente con el vino creosotado de la creosota pura de haya, que elabora Fernandez Izquierdo á 20 rs.

ACEITE

DE HIGADO DE BACALAO PURO

á 8 rs. libra desde un cuarteron en adelante, y 12 rs. botella de cuartillo y medio. Sacramento, 2, botica.

A los farmacéuticos grandes rebajas.— Pidan catálogo.

LA MARGARITA (en Loeches) ha obtenido el único *Gran diploma de honor* en competencia con todas las aguas purgantes nacionales y extranjeras, en la Exposición Internacional de Niza, distinción hasta ahora no conocida. Su uso es universal. Sus resultados inmejorables durante treinta y tres años que se conoce el agua de *La Margarita*. La clínica es la gran piedra de toque.

JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ Y BOROCITRATO DE LITINA DE RAMON A. COIPEL

Contra la gota, cálculos úricos del riñón y vejiga y catarro de ésta.—Frasco, 5 pesetas. — Barquillo, 1, farmacia, Madrid.

INHALADOR DE AZOE VALENZUELA

Pequeño y sencillo aparato, eficazísimo en el tratamiento de las enfermedades respiratorias.

Para su adquisición hay que entenderse con el Dr. Valenzuela, Atocha, 127, entresuelo.

CIÁTICA

Y DEMAS NEURALGIAS REBELDES Y CRÓNICAS

Combátense con éxito por el método Debove de refrigeración por el cloruro de metilo, administrado mediante el proyector Galante.

A la vez que ofrecemos á los señores médicos de la corte este nuevo medio terapéutico, debemos asegurarles que esta Casa, fiel á su conocida iniciativa, tendrá siempre á disposición de los mismos todos los medicamentos más modernos, en los que reconozca algún valor la Terapéutica.

OXÍGENO. — Agente recomendado en las afecciones de los órganos respiratorios, y como poderoso auxiliar de los ferruginosos en la anemia y la clorosis.

Gabinete de inhalaciones y servicios á domicilio.
Farmacia del Dr. Madariaga, Plaza de la Independencia, 10.

LOS GRANDES MEDICAMENTOS MODERNOS

ASMA Nuevo tratamiento con los tubos de yoduro de etilo del Dr. Aliño, empleados y conocidos ya por todas las notabilidades médicas de Europa. ¡Única especialidad española conocida en el Extranjero!

PECHO Cápsulas de eucaliptol. Son el mejor balsámico que se conoce para las enfermedades del pecho, porque es el único que por completo se elimina por el aparato respiratorio.

LITIASIS Píldoras de arenaria rubra del Dr. Aliño. Admirable medicamento para curar los catarros de la vejiga, disuria, cistitis, cólicos nefríticos, etc.

Valencia, farmacia del Dr. Aliño



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.

CHOCOLATES MEDICINALES

DE LA FARMACIA DE ORTEGA, LEON, 13, MADRID

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

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

POCION RECONSTITUYENTE

DE

ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO

PREPARADA POR EL

DOCTOR FONT Y MARTÍ

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

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

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.

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

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

FARMACIA DEL DOCTOR MADARIAGA

10 — PLAZA DE LA INDEPENDENCIA — 10
Madrid

VACANTES

MINISTERIO DE FOMENTO. — *Dirección general de Instrucción pública.* — Se halla vacante en la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza la cátedra de Higiene privada y pública, dotada con el sueldo anual de 3.500 pesetas, la cual ha de proveerse por concurso con arreglo á lo dispuesto en el art. 226 de la ley de 9 de Septiembre de 1857, y en el ar-

tículo 2.º del reglamento de 15 de Enero de 1870 y real decreto de 30 de Noviembre de 1883.

Pueden tomar parte en este concurso los catedráticos numerarios de la Facultad y los supernumerarios y auxiliares de la misma que reunan las condiciones exigidas por el real decreto de 24 de Octubre de 1884.

Los aspirantes dirigirán sus solicitudes documentadas á esta Direccion general, por conducto del rector ó director del establecimiento en que sirvan, en el plazo improrrogable de un mes, á contar desde la publicacion de este anuncio en la Gaceta.

Segun lo dispuesto en el art. 41 del expresado reglamento, este anuncio debe publicarse en los Boletines oficiales de las provincias y por medio de edictos en todos los establecimientos públicos de enseñanza de la nacion, lo cual se advierte para que las autoridades respectivas dispongan que así se verifique desde luego sin más aviso que el presente. Madrid 16 de Marzo de 1886. — El director general, J. Calleja.

— La de médico-cirujano de Villar del Humo (Cuenca). Dotacion 100 pesetas. Las solicitudes hasta el 24 de Abril.

— La de id. id. de Alamillo (Ciudad Real). Dotacion 500 pesetas por los pobres y las igualas con 280 vecinos. Las solicitudes hasta el 19 de Abril.

— La de id. id. de Santa Gadea del Cid (Burgos). Dotacion 100 pesetas por los pobres y 485 fanegas de trigo por las igualas. Las solicitudes hasta fin del actual.

— La de id. id. de Santa Cruz de Salceda (Burgos). Dotacion 300 pesetas. Las solicitudes hasta 1.º de Abril.

— La de id. id. de Villargordo (Jaen). Dotacion 750 pesetas. Las solicitudes hasta el 19 de Abril.

— La de id. id. de Tarancon (Cuenca). Dotacion 4.000 pesetas. Las solicitudes hasta el 9 de Abril.

— La de id. id. de Alamillo. Dotacion 500 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos de fondos municipales, para la asistencia de 30 familias pobres, y el igualatorio de 280 vecinos pudientes de que consta esta villa.

Lo que se anuncia al público con el fin de que las personas que se hallen adornadas de los requisitos y circunstancias prevenidas en el reglamento vigente y quieran aspirar al desempeño de dicha plaza, presenten sus solicitudes documentadas en la Secretaria de este Ayuntamiento en el término de treinta dias, á contar desde la insercion de este anuncio en el Boletín oficial de esta provincia y Gaceta de Madrid.

Alamillo 16 de Marzo de 1880.

— La de id. id. de Calañas. Dotacion 975 pesetas anuales, pagadas por meses ó trimestres vencidos, más 75 pesetas como retribucion por los instrumentos que se inutilicen en las autopsias, y el derecho de celebrar conciertos con las familias no pobres, y se convoca á los aspirantes á la misma, por término de treinta dias, desde el en que aparezca inserto este anuncio en el Boletín oficial de la provincia y Gaceta de Madrid.

El que resulte elegido tendrá el deber de asistir gratuitamente á los enfermos pobres y prestar aquellos servicios oficiales y de conveniencia general que dentro de su profesion se convengan en el contrato que debiera celebrarse entre el mismo y esta Corporacion municipal.

Los aspirantes deberán presentar en esta Alcaldia solicitud acompañada de copia autorizada del título y de la hoja de servicios.

Calañas 17 de Marzo de 1886.

BOLETIN BIBLIOGRÁFICO

EN ESTA SECCION DEL PERIÓDICO

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

ELEMENTOS DE CIRUGÍA, por el Dr. C. Hueter, catedrático que fué de Cirugia en la Universidad de Greifswald. — Traducción directa del alemán por el Dr. D. Fernando Peña y Maya.

Esta obra constará de tres voluminosos tomos en 4.º mayor, de los cuales el I abraza la parte general, y el II y III la especial. Numerosos grabados ilustran el texto.

Se publica por cuadernos de 40 páginas, al precio de una peseta cuaderno en toda España. Ha visto la luz el tomo I, y se halla de venta al precio de 48 pesetas.

Está en prensa el tomo segundo.

Se ha publicado el cuaderno segundo.

Se admiten suscripciones en las principales librerías. Ayuntamiento de Calañas

MONOGRAFÍA

OTFALMIA PURULENTE DEL RECIEN NACIDO POR EL DOCTOR OSIO

PRECEDIDA DE UNA DEDICATORIA Á LAS SEÑORAS Y DE DOS PALABRAS POR EL MISMO. — CON GRABADOS EN EL TEXTO

Se halla de venta, al precio de 2 pesetas, en las principales librerías, y en casa del autor (desde 6 ejemplares en adelante), calle de Fuencarral, 57, bajo.

A los señores libreros se les hará un descuento de 25 por 100 desde 6 a 20 ejemplares, y de un 30 por 100 de 20 en adelante.

TRATADO DE PATOLOGÍA INTERNA Y TERAPÉUTICA, escrito para estudiantes y prácticos, por el Dr. Hermann Eichhorst, profesor de Patología interna en la Universidad de Gotinga, traducido directamente del alemán por D. Silvio Escolano y Cortés, licenciado en Medicina y Cirugía. Se han repartido el cuaderno 38.

Se halla de venta en Barcelona, establecimiento tipo-litográfico-editorial de Espasa y C.ª, y en esta Administración.

TRATADO DE ANALISIS QUIMICA CUANTITATIVA, por Remigio Fresenius, vertido al castellano por D. Vicente Paset y Cervera — Valencia. — D. Pascual Aguilar, editor.

De venta en las principales librerías al precio de una peseta cuaderno. — Se ha publicado el cuaderno segundo.

FILOSOFIA DE LA NATURALEZA

POR

DON MATIAS NIETO SERRANO

Comprende esta obra los principios fundamentales de la Física, de la Química y de la Biología.

Tiene por objeto este libro discutir los problemas fundamentales de todas las Ciencias de la Naturaleza, Mecánica, Astronomía, Óptica, Analítica y demas ramos de la Física, así como de la Química y la Biología. Su estudio puede conducir á la más recta interpretacion de los hechos de todas estas categorías.

Se vende, al precio de 6 pesetas, en las principales librerías y en la Redaccion de EL SIGLO MÉDICO, Magdalena, 36, segundo.

DE LA MEDICINA Y LOS MÉDICOS

MOSAICO DE DISCURSOS, SEMBLANZAS, PENSAMIENTOS, ARTÍCULOS, ETC.)

POR EL DOCTOR

ÁNGEL PULIDO

con un prólogo del Dr. Letamendi.

Esta obra, de notable amenidad é interes, consta de 44 pliegos con 30 retratos de médicos célebres por el foto-grabado y más de 100 semblanzas, y se vende en Madrid al precio de 7 pesetas.

Los pedidos de nuestros suscritores pueden hacerse en la Administración de EL SIGLO MÉDICO, acompañando el importe con el suplemento de 50 céntimos de peseta para franqueo.

NOVISIMO FORMULARIO DE BOLSILLO

INDISPENSABLE Á TODOS LOS MÉDICOS Y FARMACÉUTICOS

POR EL

DR. JULIO GROSSER

TRADUCIDO DIRECTAMENTE DEL ALEMÁN Y AUMENTADO

POR LOS DOCTORES

D. RAMON SERRET COMIN Y D. FERNANDO PEÑA Y MAYA

La importancia de este FORMULARIO, escrito por riguroso órden alfabético, se comprende leyendo sólo la siguiente lista de medicamentos modernos que contiene, aparte de cuantos desde tiempo inmemorial tiene sancionados la ciencia:

Acetol. — Acido crisofánico. — Acido esclerótico. — Adonis vernalis. — Adonidina. — Aloina. — Anda-assu. — Antihidropina. — Antipirina. — Arbutina. — Arenaria rubra. — Aseptol. — Blatta orientalis. — Boldo. — Bromal. — Bromoformo. — Cocaina. — Convallaria majalis. — Cotoina. — Crisarobina. — Duboisina. — Escopolina. — Esparteina. — Euphorbia pilulifera. — Gelsenium sempervirens. — Guaiacum. — Hamamelis virginica. — Hazeina. — Helenina. — Hipnoso. — Hopeina. — Hidrastis canadensis. — Ictiol. — Iodol. — Jequirity. — Kairina. — Kola. — Kumis. — Lanolina. — Mentol. — Morrhuel. — Naftol. — Papaina. — Paraldehyde. — Pereirina. — Picrotoxina. — Pichi. — Pilocarpina. — Pilocarpidina. — Piridina. — Piseidia erythrina. — Podofilino. — Poliporus senex. — Quebracho. — Queratina. — Resorcina. — Talina. — Terpina. — Terpinol. — Timol. — Traumaticina. — Tripolita. — Tripsina. — Ur. tano. — Viburnum prunifolium y muchos más.

Véndese, al precio de 3 pesetas en toda España, en las principales librerías. Los pedidos al por mayor se dirigirán á D. Ramon Serret, Columna 3, segundo izquierda, Madrid. Es inútil hacer pedidos á los que no acompañen el importe en libranzas del Giro Mutuo, letras de fácil cobro, y en último caso en sellos de correos.

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE "EL SIGLO MÉDICO."

COLECCION DE OBRAS DE MERITO DESTINADAS PRINCIPALMENTE A LOS PRACTICOS

OBRAS PUBLICADAS POR ESTA BIBLIOTECA

- Allingham.—*Enfermedades del recto (Diagnóstico y Tratamiento)*.—Costó á los suscritores 6 reales, y su coste en Francia es 20. (Está agotada.)
- Atthill.—*Tratado de las enfermedades de la mujer*.—Precio: 8 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- Bonis.—*Los parásitos del cuerpo humano*.—Precio: 12 rs. para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- Budd.—*Tratado de las enfermedades del hígado*.—Precio: 16 rs. para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- 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.)
- Durand-Pardel.—*Tratado práctico de las enfermedades crónicas*.—Tres abultados tomos.—Cuesta á los suscritores 50 reales, y en Francia 90. (Sólo quedan ejemplares de los tomos II y III.)
- Erichsen.—*La Ciencia y el arte de la Cirugía*.—El tomo I cuesta á los suscritores 20 rs.; el II, 24; el III, 20, y el IV, 24. A los no suscritores cuesta toda la obra 172 rs., ó sea cerca de la mitad más. (Quedan ejemplares.)
- Fonssagrives.—*Principios de Terapéutica general, ó el medicamento estudiado bajo los puntos de vista fisiológico, patológico y clínico*.—Cuesta á los suscritores de EL SIGLO MÉDICO y la BIBLIOTECA 12 reales, siendo su precio en Francia 28. (Quedan ejemplares de la 2.^a edición.)
- Tratado de Terapéutica aplicada*.—Tres tomos, que suman 1.630 páginas.—Cuesta á los suscritores 50 reales en Madrid y 56 en provincias. (Quedan ejemplares de la segunda edición.)
- Friedreich.—*Tratado de las enfermedades del corazón*.—Costó escasamente á los suscritores 12 reales, y su precio en Francia es 36. (Está agotada.)
- Hoppe-Seyler.—*Tratado de Análisis química aplicada á la Fisiología y á la Patología*.—Costó á los suscritores 15 reales próximamente, y su precio en Francia es 40. (Está agotada.)
- Lebert.—*Tratado clínico y práctico de la tisis pulmonar*.—Precio: 14 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- Neumann.—*Tratado de las enfermedades de la piel*.—Dos tomos con numerosos grabados, 28 rs. para los suscritores (su precio 56). (Está agotada.)
- Playfair.—*Tratado teórico y práctico del arte de los partos*.—Dos tomos con numerosos grabados. Cuesta 26 rs. á los suscritores (su precio es 48). (Está agotada.)
- Regimbeau.—*Las pulmonías crónicas*, con una lámina cromo-litografiada: 4 rs. (Está agotada.)
- Rosenthal.—*Tratado clínico de las enfermedades del sistema nervioso*.—Un grueso tomo de 854 páginas.—Costó á los suscritores algo ménos de 26 reales, y su precio en Francia es 60. (Está agotada.)
- Spillmann.—*Manual del diagnóstico médico*.—Precio: 16 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- Steiner.—*Compendio de las enfermedades de los niños*.—Dos tomos. 24 reales para los suscritores (su precio 46). (Está agotada.)
- Walshe.—*Tratado de las enfermedades de los órganos respiratorios*.—Un abultado tomo, 20 rs. para los suscritores (su precio 40). (Está agotada.)
- Wecker.—*Cirugía ocular*, con grabados.—Cuesta á los suscritores unos 14 reales y 26 á los que no lo son. (Está agotada.)
- Terapéutica ocular*, con magníficos grabados.—Cuesta á los suscritores unos 24 reales y su coste en Francia es de 52. (Está agotada.)
- Zeissl.—*Tratado de las enfermedades venéreas y sífilíticas*.—Precio para los suscritores: 30 rs., y 60 para los que no lo son. (Quedan ejemplares.)

OBRAS QUE TIENE PROPÓSITO DE PUBLICAR ESTA BIBLIOTECA

Strümpell.—TRATADO DE PATOLOGÍA ESPECIAL Y TERAPÉUTICA DE LAS ENFERMEDADES INTERNAS. (TOMOS III y IV.)

Politzer.—TRATADO DE ENFERMEDADES DEL OIDO.

Bartels.—TRATADO DE ENFERMEDADES DE LOS RIÑONES.

Hegar y Kaltenbach.—TRATADO DE GINECOLOGÍA OPERATORIA.

Bryom-Bramwell.—ENFERMEDADES DE LA MÉDULA ESPINAL.

Los pedidos, letras, libranzas y demas documentos de Giro se dirigirán á D. Ramon Serret, apartado de Correos núm. 121, Madrid.