

EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MÉDICA

Y GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO)

Periódico de Medicina, Cirugía y Farmacia, consagrado á los intereses morales, científicos y profesionales de las clases médicas

FUNDADORES

SEÑORES DELGRAS, ESCOLAR, MENDEZ ÁLVARO, TEJADA Y ESPAÑA 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 forma cada año un tomo de 832 páginas y ademas las portadas é indices, que se *regalan* á los suscritores.

Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse indispensablemente DENTRO DE LOS DOS MESES QUE SIGAN Á LA FALTA.

Precios de suscripcion de EL SIGLO.—MADRID: 3 ptas. trimestre PROVINCIAS: 4 ptas. trimestre, 8 ptas. semestre y 15 ptas. el año; Extranjero, Ultramar y Filipinas, 20 ptas. al año.

Precios de suscripcion de la BIBLIOTECA. — 15 ptas. el año en toda España, que pueden pagarse en tres veces, 5 ptas. cada vez.— Extranjero, Ultramar y Filipinas, 40 pesetas al año.

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE "EL SIGLO MÉDICO."

Hemos comenzado á repartir á los suscritores de la BIBLIOTECA el tomo II de la notable obra de Flügge, LOS MICRO-ORGANISMOS ESTUDIADOS ESPECIALMENTE DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA ETIOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS.

Tenemos en prensa el tomo II de la

FARMACOPEA-FORMULARIO UNIVERSAL

que contiene las Farmacopeas Austriaca, Belga, Británica, Danesa, Española, Francesa, Estados Unidos de América, Germánica, Helvética, Italiana, Mejicana, Neerlandesa, Portuguesa y Rusa; los Formularios de los Hospitales civiles y militares de España, Francia é Inglaterra; Fórmulas de los Sres. Ariza, Bardet y Egasse, Bouchardat, Dorvault, Dujardin-Beaumetz é Yvon, Gallois, Gonzalez Velasco, Grosser, Olavide, Strümpell y otros muchos distinguidos profesores, y los medicamentos nuevos.

No creemos inmodestia el decir que esta obra no cuenta con ninguna otra análoga en el mundo.

Desde hace **trece 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 estén á EL SIGLO MÉDICO.

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

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 para el pago de suscripciones de periódicos, libranzas del Giro Mutuo ó letras de fácil cobro.

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.

Para este año, DÉCIMOTERCERO de nuestra BIBLIOTECA, tenemos en prensa la conclusion de la FARMACOPEA-FORMULARIO UNIVERSAL; el TRATADO CLÍNICO Y PRÁCTICO DE LAS ENFERMEDADES MENTALES del Sr. Luys; el TRATADO DE ELECTROTERAPIA del Dr. Erb; el de ENFERMEDADES DE LA MÉDULA ESPINAL de Bryom-Bramwel; el TRATADO DE OPERACIONES DE URGENCIA de Thomas; el MANUAL DE TÉCNICA MICROSCÓPICA del Sr. Latteux, la HIGIENE ESPECIAL de Mantegazza; una excelente obra de MEDICINA LEGAL, y otras varias que sucesivamente iremos indicando.

Con objeto de arreglar la tirada de las nuevas obras al número de suscritores, rogamos á los que, siéndolo á EL SIGLO MÉDICO (únicos que tienen opcion á ello), deseen serlo tambien á la BIBLIOTECA, nos lo participen lo antes posible.

Los nuevos suscritores á la BIBLIOTECA (ÚNICOS QUE TIENEN DERECHO Á ELLO) que deseen adquirir el tomo I del FORMULARIO-FARMACOPEA UNIVERSAL y el I del Flügge, podrán hacerlo por el reducido precio de 6 pesetas el primero y 3 pesetas el segundo (su precio es 15 pesetas y 8 pesetas respectivamente).

Toda la correspondencia, los pedidos, libranzas, letras y demas documentos de giro referentes á EL SIGLO y á su BIBLIOTECA se dirigirán á D. Ramon Serret, apartado de Correos núm. 121, Madrid.— La Administracion se halla establecida en la calle de la Magdalena, 36, segundo izquierda, y las horas de oficina son de 9 á 3 todos los días no feriados.



Dosis: Nuestro Elixir contiene 10 miligramos de principio activo por cada 20 gramos.
 MODO DE EMPLEARLO: Una copita después de la comida y durante las crisis.
 Depósito General: A. HOUDÉ, Farmacéutico.
 Premiado por la Academia de Medicina (PREMIO ORFILA)

MODO DE EMPLEARLO: 3 Pastillas después de cada comida.
 Precio en París: 3 Ptas Caja.
 PARIS, BOUTY, 119, Rue d'Aboukir.
 PEPSINA-COCAÍNA

que se conocen. Las Grageas de Ergotina de Boujean se emplean para facilitar los alumbramientos y cortar las hemorragias de todo género.
 Depósito general: Farmacia de LABÉLONNE, calle de Aboukir, nº 99, en París

LA MARGARITA

EN LOECHES

antibiliosa, antiherpética, antiescrofulosa, antisifilítica y reconstituyente.

Segun la PERLA DE SAN CARLOS, doctor D. Rafael Martinez Molina, con esta agua se tiene

LA SALUD Á DOMICILIO

En el último año se han vendido

Más de DOS MILLONES

DE PURGAS

La clínica es la gran piedra de toque en las aguas minerales, y ésta cuenta 36 AÑOS DE USO GENERAL Y CON GRANDES RESULTADOS, para las enfermedades que expresa la etiqueta.

Depósito central, Jardines, 15, bajo derecha, y se vende tambien en todas las farmacias y droguerías.

APARATO ATMÍATRICO VALENZUELA

Para las inhalaciones de oxígeno, de ázoe, ácido fluorhídrico, etc., etc.

Instrucciones impresas gratis, calle de Atocha, 125.

POCION RECONSTITUYENTE

ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO

PREPARADA POR EL

DR. 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, *ioduro ferroso*, sino tambien 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. Unico depósito en Madrid: calle de Caballero de Gracia 23 duplicado, farmacia de Dr. Font y Martí. (434 trip.º)

ALGODON IODADO

(EN RAMA Y EN TEJIDO)

preparado por el

DOCTOR MADARIAGA

Esta *nueva forma* para las aplicaciones externas del *iodo* se utiliza con ventaja, sobre todas las 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

(437)

PREPARADOS ESPECIALES

DE LA FARMACIA DEL DR. RICARDO GARCERA CASTILLO, 10, MAGDALENA, 10, MADRID

CARAMELOS Y JARABE

DE EUFORBIA PILULÍFERA

La Terapéutica moderna los recomienda como los últimos y más seguros medicamentos para combatir y modificar con éxito el *asma* espasmódico, *dispnea*, *catarros crónicos*, *toses pertinaces* y *expectoracion difícil*.

Caja, 2 pesetas; frasco, 3 pesetas.

Elaboracion y depósito de los productos químicos y medicamentos conocidos, aguas destiladas y minerales; cura Lister completo surtido, biberones, bragueros especiales para corregir las hernias de los niños y las de los hombres, pezoueras, saca-leches, y lavativas y jeringuillas de varias clases y formas, fajas umbilicales y de sobrepardo. Sondas Nélaton y Benas. Speculums, pulverizadores Richardson y de vapor. Termómetros clínicos, ventosas, etc., á precios baratos. 10, Magdalena, 10, Madrid.

CREMA FORTIFICANTE

Ó EMULSION DE ACEITE PURO DE HÍGADO DE BACALAO

El n.º 1 lleva *hipofosfitos* y *maltina* con *lactofosfato de cal*, y el n.º 2 *ioduro ferroso* y *quina*, y se recomiendan los preparados en esta farmacia por conservar siempre la misma consistencia, tener buen sabor, llevar un 75 por 100 de aceite de hígado de bacalao, y producir muy buenos efectos para combatir la anemia, raquitismo, escrófula y debilidad.

Botella, 2 pesetas.

LABORATORIO DE VENDAJES ANTISEPTICOS DEL DR. CEA

(ORATES, 2, VALLADOLID)

Medalla de oro en la Exposicion de Barcelona.

En esta casa (que provee al Ejército y á la Armada, á las Facultades de Medicina y á los hospitales civiles, y cuyos productos han merecido informes favorables de las Reales Academias de Madrid y Castilla la Vieja, de la Direccion general de Sanidad Militar, de las clinicas oficiales de Valladolid, del Hospital Militar, etc., etc.) hallarán los señores profesores algodones hidrófilo, boratado, fenicado, salicílico, iodoformico; almohadillas de celulosa, estopa purificada, hila tejida inglesa, hila tejida boratada, yutes purificados, salicílico, fenicado; catgut de los números 1, 2 y 3, catgut al ácido crómico, cautchuc en lámina, compresas de algodón higroscópico y antiséptico, crin preparada para suturas y desagüe, celulosa al sublimado al 3 por 1000, gasas cloruro-mercúrica, fenicada, iodoformica, timolizada, etc., en piezas de 4 metro de ancho por 5 de largo y en rollos de 40 centímetros de ancho por 5 metros de largo; el mackintosh, la seda protectora, la fenicada para ligaduras, tubos de desagüe, pulverizadores de aire y vapor, cajas para curas, etc., etc. Quien desee conocer los precios de todos estos productos, pida el catálogo que se remite gratis.

SALICILATOS DE BISMUTO Y CERIO

de VIVAS PEREZ

Aprobados por la Real Academia de Medicina de Granada.

PREPARADOS EN LAS MEJORES CONDICIONES

SE GARANTIZA SU INALTERABILIDAD

De inmediatos resultados en toda clase de indisposiciones del tubo digestivo.

Cura, como ninguna otra medicacion empleada hasta el día, toda clase de VÓMITOS y DIARREAS (de los tísicos, de los niños y de los viejos), Cólera, Típus, Catarros y Ulceras del estómago, Vómitos de las embarazadas.

Se vende sólo en cajas á 3,50 pesetas, y media caja 2 pesetas.

Depósito principal en Almería: Farmacia de VIVAS PEREZ, desde donde se hacen remesas por el correo á los puntos donde no haya depósito.

Venta al por mayor: En Madrid, Melchor García, Capellanes, 1, duplicado. — En Barcelona, Sociedad Farmacéutica y Sres. Hijos de José Vidal y Ribas.

Al por menor, en las principales farmacias de España y Ultramar.

Exijase como garantía la firma y rúbrica del autor en la faja que cierra las cajas, y la marca de fábrica depositada en las etiquetas.

JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ Y BORO-CITRATO DE LITINA

DE RAMON A. COIPEL

Contra la gota, cálculos úricos del riñon y vejiga y catarro de ésta.

Frasco, 5 pts.

Barquillo, 1, farmacia, Madrid.

DOCTOR GOÑI

Especialista en las vías urinarias y matriz. — Montera, 44, y Alcalá, 84, para los pobres.

VICHY

Administración: PARIS, 8, b^a Montmartre

PASTILLAS DIGESTIVAS

Fabricadas en Vichy con sales extraídas de los manantiales. Tienen un gusto agradable y producen un efecto seguro contra los agorres y digestiones difíciles.

SALES de VICHY para BAÑOS

Un rollo por baño para las personas que no pueden ir a Vichy.

Para evitar las falsificaciones

Exigir que todos estos productos lleven la marca de la Compañía.

Depositarlos: D^a José M^o Moreno, calle Mayor, 93, (Botica de la Reyna Madre). —

Farmacias de los Sres. Martinez, Jacometrezo, 52; Borrel hermanos, M.^o Miquel Dr. Just, R. Hernandez, Lomana,



Medallas en Exposiciones: Viena, Filadelfia, Paris, Sydney

HELECHO MACHO y CALOMEL TENIFUGO preparado por LIMOUSIN

El frasco de 16 Capsulas dosadas segun la formula del Dor. CRÉQUY basta para expulsar la Solitaria.

F^a LIMOUSIN *, 2b^a, RUE BLANCHE, PARIS. — Precio 6 francs.

HARINA LACTEADA H. NESTLE

INVENTOR Y FABRICANTE

Vevey

PROVEEDOR DE LA REAL CASA

32 PREMIOS

DE LOS CUALES

12 Diplomas de honor

Y

14 Medallas de Oro

(Marca de garantía)

DE AMBOS MUNDOS

ALIMENTO COMPLETO PARA LOS NIÑOS DE CORTA EDAD

Suple la insuficiencia de la leche materna, facilita el destete y es de digestión fácil y entera. Se usa muy ventajosamente en los adultos, así como de alimento en las personas de estómago delicado.

Se vende en todas las principales farmacias, droguerías y establecimientos de comestibles, géneros ultramarinos ó coloniales.

Para pedidos en Madrid dirigirse al agente D. Manuel María Fernandez, Cuesta de Santo Domingo, núm. 3, tercero.

Para evitar las numerosas falsificaciones, exigir en cada lata la firma del inventor HENRI NESTLÉ. — VEVEY (Suiza).

FUCOGLICINA del D^r GRESSY

Recomiendase este precioso medicamento a los enfermos cuyo estómago no pueda soportar el aceite de Hígado de Bacalao. Tiene todas las propiedades de este y es mas activo. Agradable al paladar, la *Fucoglicina* no provoca accidente alguno en las vías digestivas

En PARIS, LE PERDRIEL & Cie, y en todas las Farmacias.

Madrid: M. García, Capellanes, núm. 1.

MEDICAMENTOS PROPIOS PARA LA ESTACION

TABLOIDES DE STROPHANTUS

En los casos de falta de compensación cardíaca y los de debilitación del corazón (FALTA DE COMPENSACION), sea cual fuere la causa, comprendida la fiebre tifoidea, la opinion médica parece unánime para declarar ser el Strophantus el remedio más eficaz para curar la hidropesía, aliviar la dispnea y regularizar el pulso.

No sólo disipa con frecuencia los síntomas anémicos en la enfermedad de Bright, sino tambien en el caso de contracción del riñon con hidropesía ha producido prontamente el sueño y una diuresis libre. En la enfermedad de Bright (HIDROPEZIA), y sus síntomas, el Strophantus es absolutamente precioso en la mayoría de casos, aunque en la anasarca de la cirrosis hepática y en la peritonitis crónica preste menos servicios.

Mientras que para el asma simplemente bronquial nervioso no haya tal vez sido tan útil, sus benéficos efectos han sido (DISPNEA) muy notables en la dispnea de enfermedades cardíacas y renales.

Le British Medical Journal dice: «Estas útiles Tabloides de Strophantus contienen 13 centigramos de la tintura.»

Se vende en frascos de 100 Tabloides.

TABLOIDES DE ANTIPIRINA

Atendido que las inyecciones hipodérmicas de antipirina producen la analgesia local y disminuyen la excitabilidad excesiva de la espina dorsal, se ha administrado (DÓISIS PARA LAS AFECCIONES DOLOROSAS) este medicamento en las afecciones dolorosas y obtenido los mejores resultados. 50 centigramos en inyección parece ser una dosis media; pero cuando el dolor es muy agudo puede algunas veces atajarse con doble dosis tomada por la boca.

La antipirina ha sido administrada hipodérmicamente con excelentes resultados en la jaqueca, la neuralgia facial, el lumbago, la ciática, la angina pectoral, los cólicos renales y biliares. En el asma, la dispnea intensa que sobreviene en la bronquitis, produce mucho alivio, así como en los dolores punzantes de la ataxia locomotriz. Hé aquí lo que dice Germain Séé: «La medicación con la antipirina constituye para todos los órganos un verdadero medio para calmar su sensibilidad irritada: la antipirina es el remedio contra el dolor y el alivio de los que lo sufren.»

Es vivamente recomendado contra la coqueluche (tos convulsiva).

Se venden en frascos de 25 y 100 Tabloides.

DEFECTOS DE LAS EMULSIONES ORDINARIAS

Las emulsiones ordinarias de aceite de hígado de bacalao ofrecen los inconvenientes siguientes:

1.º El aceite es subdividido mecánicamente. — 2.º Contienen potasa y por consiguiente jabones. — 3.º Contienen aceites esenciales que causan eructos. — 4.º Están preparadas con gomas que se descomponen. — 5.º Las emulsiones pancreáticas son una ficción. — 6.º Un aceite no debe ser nunca medicinado y ha de tomarse con otro alimento.

Las ventajas de la SOLUCION KEPLER son:

1.º No ofrecer ninguno de los inconvenientes arriba indicados. — 2.º El aceite no es medicinado, pero sí disuelto con el Extracto de Malta. — 3.º Su sabor es tan agradable como el de la crema fresca, y tan asimilable como la leche de mujer. — 4.º Es una forma ideal para la administración de grasas. (British Medical Journal.)

Se vende en botellas de $\frac{3}{4}$ y de 1 $\frac{1}{2}$ libras.

BURROUGS, WELLCOME & C.^o, SNOW HILL BUILDINGS, LONDRES. E. C.

Se encuentran en todas las farmacias por mayor y menor.

EN BARCELONA: SEÑORES V. FERRER Y COMPAÑÍA

GRAGEAS de Hierro Rabuteau

Premiado por el Instituto de Francia. Premio de Terapéutica

Los estudios hechos por los médicos de los hospitales, han demostrado que las **Verdaderas Grageas de Hierro Rabuteau** son superiores á todos los demas ferruginosos en los casos de *Clorosis, Anemia, Colores pálidos, Pérdidas, Debilidad, Extenuacion, Convalecencia, Debilidad de los niños,* y enfermedades causadas por la *Pobreza y Alteracion de la sangre*, á consecuencia de fatigas, vigiliass y excesos de toda clase.
Se toman de 4 á 6 grageas diarias.

Elixir de Hierro Rabuteau recomendado á las personas que no pueden tragar las grageas. *Una copita en las comidas.*

Jarabe de Hierro Rabuteau destinado especialmente á los niños.

La medicacion marcial por el **Hierro Rabuteau** es la mas económica y racional de la terapéutica.

Ni constipacion, ni diarrea; asimilacion completa.

Exijase el **Verdadero Hierro Rabuteau de CLIN Y C^{ia}**,
PARIS

SOLUCION De Salicilato de Sosa Del Doctor Clin

Premiado por la Facultad de Medicina de Paris (PREMIO MONTYON)

La **Solucion del Doctor Clin**, siempre idéntica en composicion y de un sabor agradable, permite administrar fácilmente el **Salicilato de Sosa puro**, y variar la dosis segun las indicaciones que se presenten.

« El **Salicilato de Sosa** que Clin emplea, es de una pureza perfecta y preparado con el mayor esmero; es un medicamento en que se puede tener la mayor confianza. »

(Sociedad de Medicina de Paris, sesion del 8 de Febrero de 1877)

La **Solucion Clin**, muy exactamente graduada en sus dosis, contiene:

2 gramos de **Salicilato de Sosa** por cucharada.
0,50 centigramos — — — por cucharadita.

PARIS — CASA CLIN Y C^{ia} — PARIS

Y por conducto de los Farmacéuticos de Francia y del Extranjero

NEURALGIAS Píldoras del D^r Moussette

Las **Píldoras Moussette**, de aconitina y quinio, calman ó curan la *Gastralgia, la Jaqueca, la Ciática y las Neuralgias* mas rebeldes.

« La accion sedativa que las **Píldoras Moussette** ejercen sobre el aparato circulatorio sanguíneo, por medio de los nervios vaso-motores, indica su empleo en las *Neuralgias del trigémino, las Neuralgias congestivas, las Afecciones reumáticas, dolorosas é inflamatorias.* »

« La aconitina produce efectos maravillosos en el tratamiento de las *Neuralgias faciales*, con tal que no sean sintomáticas de un tumor intra-cránico. »

(Sociedad de Biología, sesion del 23 de febrero de 1880.)

Dosis: Tómense de 3 á 6 píldoras en las veinte y cuatro horas.

Exijanse las **Verdaderas Píldoras Moussette de CLIN Y C^{ia}**,
PARIS

CAPSULAS MATHEY-CAYLUS

De Cascara delgada de Gluten

De Copaiba y de Esencia de Santal

De Copaiba, de Cubeba, y de Esencia de Santal

De Copaiba, de Hierro, y de Esencia de Santal.

« Las **Cápsulas Mathey-Caylus** de Esencia de Santal poseen una eficacia sin igual y se emplean con el mismo éxito para curar rapidamente los *Flujos antiguos ó recientes de la Blenorragia, la Leucorrea, la Cistitis del Cuello, la Uretritis, el Catarro y las otras Enfermedades de la Vía urinaria.* »

« Merced á su cáscara delgada de *Gluten*, esencialmente asimilable, pueden las **Cápsulas Mathey-Caylus** ser dadas por las personas mas delicadas, sin que jamas lleven á causar el estomago. » (Gazette des Hôpitaux de Paris)

Tomense de 9 á 12 Cápsulas por día.

PARIS, en **CASA de CLIN & C^{ia}**, y en todas Farmacias

SOLUCION COIRRE AL CLORHIDRO-FOSFATO DE CAL

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

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

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

Es la que bajo el mismo volumen 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, suerte de 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.

EL SIGLO MÉDICO

RESUMEN

Boletín de la semana: Higiene municipal.—Los manicomios en la Diputación Provincial.—Los médicos forenses.—**Sección de Madrid:** Higiene urbana con aplicación á Madrid.—Concepto de la difteria.—Consideraciones acerca de la higiene de los vestidos.—**Sección práctica:** Luxación del cristalino en la cámara anterior.—**Prensa médica:** *Extranjera:* I. La esplenectomía en los treinta últimos años.—II. Tratamiento de la intoxicación por la cocaína.—III. De los reflejos auriculares; de un centro reflejo oto-espinal.—IV. Dosis máxima de los medicamentos nuevos.—**Terapéutica:** El sándalo citrino en el tratamiento de las enfermedades de las vías urinarias.—**Prescripciones y fórmulas.**—**Sección oficial:** Ministerio de la Gobernación.—Ayuntamiento constitucional de Madrid.—Montepío facultativo.—**Comunicado.**—**Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid.—**Crónica.**—**Vacantes.**—**Anuncios.**—**Correspondencia.**—**Boletín bibliográfico.**

BOLETIN DE LA SEMANA

HIGIENE MUNICIPAL. — LOS MANICOMIOS EN LA DIPUTACION PROVINCIAL. — LOS MÉDICOS FORENSES.

Llamamos la atención de nuestros lectores sobre el bando del Ayuntamiento de Madrid publicado en otro lugar, al cual debemos conceder grande y trascendental importancia por el alto sentido higiénico que entraña y porque revela el cumplimiento de un afán que desde hace tiempo venían persiguiendo en nuestra capital, desde el señor ministro de la Gobernación hasta la Sociedad de Higiene, cuantas personas y corporaciones se preocupan algo de la excesiva mortalidad que Madrid sufre y las causas á que se debe.

La importancia grandísima que tiene en el saneamiento de una población el servicio de alcantarillado y excusados está hoy sobradamente manifestada en los admirables trabajos y reformas acometidos por poblaciones numerosas: Londres, Bruselas, Nancy...; en lo mucho que preocupa á los más sabios higienistas en los Congresos internacionales, cuyos son los más notables estudios que hay sobre el particular y la exposición, por consiguiente, de los numerosos y graves problemas que este asunto entraña.

En la publicación de este bando, donde con interés singular se cuida de la salud de los vecinos de la población de Madrid, tiene parte muy principal y gloriosa el ex-ministro de la Gobernación señor Moret, uno de los hombres políticos eminentes que mejor comprenden la higiene, más la estiman y más se preocupan de su implantación en España.

¿Se cumplirá debidamente el bando? Esta ya es una cuestión á la que no podemos responder porque el tiempo ha de decírnoslo. Sin embargo, mucho debemos temer de esa incontrastable fuerza que poseemos en grado superior los españoles, la inercia.

Si el Ayuntamiento no se penetra bien de la trascendencia de su bando, si el Ministerio de la Gobernación no persigue con afán su cumplimiento, y si los propietarios de Madrid no advierten lo mucho que á todos interesa el planteamiento inmediato de esta reforma, aunque sea á costa de pequeños sacrificios pecuniarios, pudiera muy bien ocurrir que tan hermoso pensamiento no pasara de un buen deseo.

¡Plegue á Dios no sea así y que en un plazo breve podamos todos observar los buenos efectos de una medida higiénica tan necesaria!

* *

¡Buena discusión la mantenida en nuestra Asamblea provincial con motivo de las condiciones de los manicomios de San Baudilio y Ciempozuelos! La Prensa toda ha seguido con interés sus incidentes, y dejando completamente á un lado consideraciones personales á que nos obliga el hecho de ser persona muy de nuestra casa quien allí tuvo principal y celebrada significación, hemos de advertir las favorables consecuencias que de aquel ruidoso debate se desprenden.

Por de pronto, la crítica severa y razonada de los manicomios ha debido fijar la atención general, no ya de los directores todos de los manicomios, sino hasta de los mismos profanos, en los notables y preciosos adelantos conseguidos en la dignificación y tratamiento del infeliz enajenado, contra el cual no hay derecho á emplear ya medio alguno de fuerza.

Ha surgido también de este debate la necesidad de construir un manicomio provincial de buenas condiciones, cuyo pensamiento ha sido aprobado en las conclusiones habidas en el dictamen de la comisión informadora, y por cuya realización ha de trabajar nuestro amigo el Sr. Pulido cuanto humanamente le sea posible.

Con sólo estos dos beneficios podría considerarse excepcionalmente gloriosa la campaña tan vigorosamente mantenida por los Sres. Corral, Galvez Holguin y Pulido en el palacio de la Corporación provincial.

* *

Con una puntualidad á que no estamos muy acostumbrados los cortesanos presentóse en nuestra Redacción el domingo último, á las doce en punto de su mañana, la Comisión nombrada por los fo-

renses de toda España, formada por los Sres. Torres Sola (presidente), Ibañez, Eced, Perez Domenech y Martinez Estéban, y despues de hacer entrega la de propaganda á la ejecutiva de todos los documentos, fondos, etc., se personó en casa de nuestro director, Sr. Nieto Serrano, senador del reino, para ofrecerle sus respetos por un lado é impetrar por otro de su influencia y valimiento el auxilio que el Cuerpo médico-forense necesita para organizarse cual es de justicia. Pocas horas despues celebró una conferencia con el diputado médico Sr. Gimeno (D. Amalio), quien el lunes por la noche presentó á los comisionados en casa del ministro de Gracia y Justicia, que les dispensó muy cariñosa acogida, prometiéndoles hacer de verdad (no *pro formula* tan corriente aquí) cuanto le fuera posible, dentro siempre de la más estricta legalidad. La Comision ha conferenciado en los días sucesivos con los Sres. Letamendi y Calleja, médicos y senadores, y con los senadores Sres. Montejo Robledo y Romero Giron. Como se ve, no se ha dormido sobre sus laureles. Por su parte, el señor Gimeno presentó al Congreso el viernes último una exposicion referente al propio asunto.

El resultado de labor tan activa ha sido el siguiente: que el Sr. Letamendi, que, como saben nuestros lectores, ha reproducido en el Senado su proyecto de ley sobre relaciones médico-forenses — publicado há tiempo en EL SIGLO — se muestra propicio á aceptar algunas enmiendas que le hagan más viable, evitando recargar los gastos del presupuesto; que los Sres. Nieto Serrano y Romero Giron, individuos de la Comision que ha de informar en el Senado sobre dicho proyecto de ley, están dispuestos á recabar para la clase cuanto sea de justicia, y al efecto, darán audiencia á los Sres. Torres, Perez Domenech, etc., uno de estos días, á fin de que explanen ante los individuos de aquélla sus ideas. Propónense tambien los Sres. Nieto Serrano y Gimeno recabar del ministro de Gracia y Justicia la fusion del Cuerpo de médicos de cárceles con el forense, con lo cual encontraría ya éste alguna retribucion á su trabajo y no se perjudicaría en lo más mínimo el servicio de las cárceles ni los intereses del Cuerpo de médicos de las mismas. Los médicos titulares deben vivir tranquilos en la seguridad de que sus intereses están en buenas manos y de que nunca los médicos forenses quisieron lastimarlos en lo más mínimo, sino en todo caso ser fieles guardadores de lo que dispone la actual ley de Sanidad, mientras no se la reforme en cuanto sea procedente, á cuyo objeto debemos dirigirnos contantemente con el empeño que merecen todos los intereses profesionales.

DECIO CARLAN.

MADRID 10 DE FEBRERO DE 1889

HIGIENE URBANA CON APLICACION Á MADRID

Discurso pronunciado en la inauguracion del curso de 1888-89
de la Sociedad Española de Higiene
POR EL DÓCTOR DON ANGEL PULIDO

Si convertimos nuestros ojos y atenciones desde exterior al interior de la ciudad, nos encontramos, ya con el problema de las habitaciones para la clase obrera, sino para todas las clases sociales de Madrid.

La acumulacion de las viviendas y sus detestables condiciones hacen de nuestra capital una poblacion atrasadísima. Vivimos caro y mal. Nuestros Municipios, atentos siempre á intereses particulares de preferencia á los generales, se distinguen por su abandono de sus errores. Todas las grandes ciudades han sufrido recientemente más notabilísimas y grandiosas transformaciones que Madrid; el famoso ejemplo del ensanche de Barcelona, que ha trasportado á las orillas del Mediterráneo la capitalidad urbana de España, le hemos visto en Berlin, París, Viena, Buda-Pesth, Frankfurt y otras muchísimas poblaciones. Ávidas de espacio y luz, han derribado sus murallas, han corrido por los campos poniendo á largas distancias los límites de sus ensanches, y sobre aquellos vastos terrenos han trazado sus calles y sus plazas, levantando hermosas y sanas barriadas.

Y, sin embargo, lo que pueden la luz y el aire á nuestra salud se viene diciendo desde los primitivos tiempos; desde que el hombre se pudo fijar en que la luz guidecía la planta puesta en el sombrío rincón y fortalecía luégo de llevada al aire libre; y todavía se repite sin cesar, tanto que en el último Congreso Internacional de Viena, celebrado en Setiembre del pasado año, informaban el Dr. Clement, del Hôtel-Dieu de París, y Emilio Trélat, director de la Escuela especial de Arquitectura, en el mismo, sobre la manera de dotar á los edificios de luz y de calor solar, y lo hacían con toda brillantez y novedad con que pudieran desarrollar el tema flamante. Pues bien; tantos y tan leales consejos inútiles fueron y son, no ya para que nosotros no hayamos sido defectuosos en lo antiguo, pero ni siquiera para que dejemos de serlo tambien en mucho de lo nuevo. En verdad que cuando uno atraviesa gran número de nuestras barriadas, apunta malévolamente el deseo de que ocurra aquí algo de lo que sucedió en Londres en 1666. La peste acababa de matar de 70 á 80.000 personas el año anterior, y sus ataques castigaban lo mismo que hacían siempre las demás epidemias, es decir, con dureza; pero un incendio destruyó 70 parroquias de la ciudad, que componían la ciudad, y abrasó 13.000 casas infectas. La villa se reconstruyó de nuevo y ya nunca jamás reapareció la peste.

Si variamos la materia objeto de nuestra atencion dirigimos ésta á uno de esos graves y principalísimos

(1) Véase el número anterior.

servicios urbanos cuya influencia en la salud de las ciudades proclaman con hechos sorprendentes Bruselas, Nancy, Amsterdam, Londres..., tambien veremos patentizado nuestro atraso: hablo del alcantarillado, que tiene mucha relacion con numerosas enfermedades infecciosas, entre ellas la difteria y la fiebre tifoidea. ¿Quién, al observar lo incompleto y defectuoso que es el nuestro, esos francos respiraderos que tiene á la vía pública, con los cuales apesta nuestras calles y plazas, y esos orígenes intradomésticos con los que infectamos nuestras viviendas, aún las de más costosos alquileres, habla aquí de si son preferibles los sistemas de Waring ó de Liernur, de Berlier ó de Shone; si se deben diferenciar los productos ó reunirlos; ni siquiera se para á meditar en la trascendencia de aquellos debates que en La Haya y Viena mantuvieron Durand-Claye, Reclam, Overbeek de Meijer, Pontzen y otros muchos? Y sin embargo, ciudad es Madrid donde hasta en el palacio de los reyes se ven desaparecer augustas personas arrebatadas por fiebres tifoideas que no se deben á otra causa, sin que nadie fije la atencion en ello; y eso que hemos tenido monarca en el siglo actual varias veces viudo por esta enfermedad. ¡Ah, señores! Propusiérase un Gobierno completar el alcantarillado, reformando en lo posible sus imperfecciones; obligase desde luego á los caseros todos, para que así como en un tiempo reformaron las canales que vertían agua sobre los transeuntes, reformaran al punto esos retretes que tan peligrosos pebeteros hacen en el seno de nuestras viviendas; cuidara, en fin, de que hubiera absoluto aislamiento entre nuestros pulmones y la circulacion de esos intestinos urbanos, y que fueran léjos las inmundas corrientes á sufrir purificaciones ó esos otros destinos que estudian Frankland, Fodor, Koning, Brouardel..., y es seguro que sólo con hacer esto habría realizado mucho y muy bueno en favor de la salubridad de Madrid! (1).

¿Y qué diremos del grande beneficio que á la Higiene prestaría quien acometiese con energía y verdad una campaña contra la mala calidad y las adulteraciones de los alimentos? Cada día se muestra más grave este punto. Basta saber las enfermedades que se propagan, por ejemplo, sólo con la leche, para sentirse sobrecogido de espanto y resuelto á no tomarla. Pues lo mismo sucede con los demás alimentos.

Señores: muchas sutilezas doctrinales y labor en extremo difícil y costosa presupone una perfecta higiene, pero no olvidemos que hoy como siempre gozará los grandes beneficios de un pueblo sano aquel que posea en abundancia de esa luz y de ese aire que el espacio nos concede á torrentes, celoso de nuestras vidas; que haga circular con prodigalidad aguas puras en las vi-

viendas; que arregle su subsuelo para que lleve á distancia todas aquellas suciedades que así excretan las funciones orgánicas del individuo como excretan las funciones sociales de la urbe, y que cuide de escoger sanos alimentos.

Tiempo es ya de concluir, pues no son tales mis vanidades que por ellas dé al olvido lo que debo á vuestra benévola atencion, de mí nunca bastante agradecida; y quiero terminar excitando una vez más nuestros amores al cultivo de una rama que, como esos lagos tranquilos y profundos que ocultan fondos accidentados, así ella oculta bajo su aparente sencillez las más variadas y trascendentales cuestiones.

Porque, señores, ¡cuán infinitos los problemas acometidos por la Higiene, cuántos esfuerzos los que aplica á su resolucion, y cuántos beneficios los que deduce en pro de la vida del hombre! Para conocer y estimar tan grandiosa epopeya, hay que reparar en sus sabios Congresos internacionales, en sus inagotables publicaciones, en sus activísimos laboratorios, en sus entusiastas propagandas y principalmente en sus maravillosas Exposiciones.

Cuando yo quiero admirar la magnificencia de la Higiene y adorarla en sus obras, como los religiosos adoran la majestad del Todopoderoso contemplando la Naturaleza, recojo un poco mi pensamiento y evoco el recuerdo de aquella Exposicion internacional que se celebró en Berlin durante el año 1883, y hube de estudiar al propio tiempo que lo hacían los distinguidos miembros de esta Sociedad Sres. Torres y Cabello.

Y entónces, gracias á ese mágico poder de nuestra fantasía, toman cuerpo las pasadas impresiones, y vuelvo á ver aquella explanada próxima á la estacion de Lehrten, alborotada de continuo por la trepidacion y el silbar de los trenes en movimiento, y sobre la cual se alza el mismo aéreo y elegante palacio de cristal, hierro y zinc, con sus cinco espaciosas naves, su bosque de plataformas, torreoncillos y cúpulas bulbiformes coronando las alturas, y sus siete calles interiores cruzadas por otras siete.

Y despues, veo aquel sinnúmero de instalaciones consagradas á los testimonios materiales de la Higiene, donde en ordenados grupos y subgrupos aparecen todos los afanes que atormentan el deseo del investigador y todas las conquistas de que goza el hombre. Allí, desde el análisis cualitativo de la sustancia alimenticia que sostiene al rudo bracero, hasta el perfume con que aumenta sus encantos la belleza; desde los recortes del tabaco con que se mantienen benéficos asilos del miserable, hasta el freno del coche ó el tope de resorte que aseguran la vida del que pasea en lujosos carruajes; desde la composicion del aire que respira el criminal en el calabozo, hasta la incubadora que recoge al tierno niño nacido prematuramente; desde los caracteres, tintas y papel de la hoja impresa donde la inteligencia estampa los sublimes estremecimientos de la inspiracion, hasta el horno crematorio donde se calcinan nuestros huesos y vuelven al espacio nuestras carnes en bocana-

(1) Despues de compuesto lo anterior nos enteramos de que uno de los últimos actos del Sr. Moret como ministro de Gobernacion, ha sido la orden de reformar en sentido higiénico los lugares reservados de todas las casas. Reciba por ello el sincero aplauso de la Sociedad de Higiene, y tenga Madrid éste por uno de los mayores servicios que puede prestarse á su salubridad.

das de humo; desde los pararrayos que domeñan las iras tormentosas de las nubes, hasta esos mil aparatos que convierten tan poderoso agente en fiel servidor del hombre, ya haciendo vibrar metales para producir sonidos de seguridad, ya inflamando carbones para despedir la luz; desde la sencilla gasa desinfectada y el algodón esterilizado que cierran las puertas á la entrada de los gérmenes en nuestra sangre, hasta el tren sanitario que cruza los campos estremecidos por la batalla recogiendo los despojos de sus estragos; desde el calzado que estudia las líneas á que ha de sujetarse la horma que pretende evitar la tortura de nuestros pies, hasta la alcantarilla que mina el subsuelo de las ciudades...; y luégo, saltando de estas innumerables manifestaciones plásticas á otras más literarias y sintéticas, veo aquellos planos, carteras, cuadros, libros, atlas, lienzos, hojas... desparramados por doquiera, mostrando siempre, como expresion cabalística de una ciencia nigromántica, esa línea que, acompañada inseparablemente de la cifra y del color, constituye el precioso medio de expresion llamado método gráfico y corre sobre el plano, inquieta, descompuesta con los excesos de su significacion y de su laboriosidad, ya trepando, ya descendiendo, unas veces con exquisita suavidad y parsimonia, como línea que traza el afilado pincel del miniaturista, otras con atáxica bravura, con bruscas sacudidas, como si fueran trazos de la epilepsia ó de la desesperacion, y en todo caso y bajo cualquiera forma representando la síntesis de largos estudios, el resultado de cachazudas investigaciones, el triunfo de difficilísimas empresas, que han costado meses y años de trabajos, tesoros de dinero, millones de existencias, se han acometido en medio del estruendo y las tribulaciones de la vida y se han depurado en la soledad y el recogimiento del gabinete. Y entónces, señores, cuando recuerdo esto, ¡qué grandiosa y soberana, qué admirable y bienhechora veo surgir la diosa Higia!

Hay que amar, pues, mucho esta ciencia; pero no basta amarla en sus conquistas ya realizadas, sino también en sus empresas por acometer; no sólo en lo que tiene potencialmente de glorioso su historia, sino también en lo que representa virtualmente de homérico su destino; y frente á esas dudas infinitas y á esas incalculables ignorancias que entraña su doctrina, hay que sentir la religion de los grandes descubrimientos y de las sublimes esperanzas, como podrían sentirla un arquitecto y un escultor que contemplasen las blanquísimas cordilleras de mármol de Carrara y las toscas moles de piedra que arrancan de su seno los hombres y lanzan despues al mundo del trabajo, como otros tantos problemas que han de resolver el genio del artista y el esfuerzo del obrero.

Y del propio modo que de las entrañas de aquella informe y abrupta cordillera vería surgir el arquitecto, trazados con nuevos órdenes y estilos, grandiosos monumentos, reveladores de la magnificencia y poderío de otras más adelantadas civilizaciones; y vería surgir el artista una poblacion de esculturas cinceladas por genios capaces de oscurecer las glorias del pueblo ateniense; de igual modo, en el seno de esas dudas y de

esas ignorancias que tiene por delante la Higiene, señalando á nuestras ansias del saber y de la prevision un límite infinito al cual nunca llegaremos, están contenidas las epopeyas que han de cumplir todos los obreros de nuestra ciencia, desde el modesto sabio que vive recogido en el laboratorio, con su pupila clavada al ocular del microscopio y su cuerpo ofrecido á los heroísmos de la experimentacion, hasta el poderoso legislador que formula y sanciona desde las alturas del Poder las batallas ya ganadas en beneficio de la salud.

HE DICHO.

CONCEPTO DE LA DIFTERIA (1)

Aquél célebre clínico trató de inocularse varias veces el virus diftérico humedeciendo una lanceta en falsas membranas frescas y practicándose las inoculaciones en el brazo, amígdala y velo del paladar, sin obtener resultado positivo.

Peter, practicando una vez la traqueotomía en un niño, recibió en la córnea del ojo izquierdo, en un acceso de tos, una falsa membrana semilíquida que por un momento cubrió completamente el globo ocular, introduciéndose en gran parte bajo los párpados: no se lavó y no resultó accidente.

No satisfecho aún, se hizo otra vez en el labio inferior tres inoculaciones con una lanceta impregnada en un exudado diftérico, y no se resintió en lo más mínimo su salud.

Finalmente, este ilustre sabio, llegando á los límites de la temeridad, se refregó fuertemente con un pincel de hilas empapado en materia diftérica las amígdalas, los pilares del velo del paladar y la faringe bucal, sin que diera tampoco esta vez resultado la inoculacion.

No puede negarse que en ocasiones no han pasado así las cosas, y buena prueba de ello nos la proporciona el malogrado Valleix, que hallándose curando una vez á un enfermo de difteria tuvo la desgracia de recibir en la boca un poco de saliva que en un acceso de tos se desprendió de la del enfermo, y á las cuarenta y ocho horas había dejado de existir.

El mismo desgraciado fin tuvo aquel médico de provincias de que habla Trousseau, que practicando una traqueotomía por causa de crup y viendo que en virtud de la irrupcion de la sangre en la tráquea estaba próximo á morir de asfixia el enfermito, asustado, y olvidando hasta el instinto de conservacion, aplicó sus labios á la herida para absorber la sangre, y al poco tiempo pagó con la vida su aturdimiento ó su excesiva caridad.

Algunos más casos análogos podríamos citar, anotados en los fastos necrológicos, sin recurrir á la investigacion de los muchos que permanecen ignorados por haber recaído en modestos médicos rurales, héroes anónimos de cuya desaparicion apenas si se preocupa nadie más que su desconsolada familia, de la que quizá eran el único apoyo.

Empero basta á nuestro objeto citar algun caso positivo para que haya de concederse al agente de la difteria el carácter de inoculable en ciertas condiciones que nos son desconocidas y que rara vez se presentan.

La observacion clínica parece que tiende á demostrar no es uniforme la difteria, y en algunas epidemias se ha notado que tiene por punto de partida distintos gérmenes que en la mayoría de los casos tipos consisten en bacilos con propiedades biológicas y morfológicas especiales. Estos ba-

(1) Véase el número anterior.

ellos han dado resultados positivos en algunas inoculaciones practicadas en palomas y diversas aves, y es verosímil admitir que, al ménos en ciertas formas de afecciones diftericas, constituyen el agente etiológico. Segun las últimas investigaciones de Cornil y Löffler, es preciso admitir la casi identidad de las bacterias encontradas en las lesiones diftericas de los niños y de las aves, aunque no el contagio de unos á otros.

Ya en 1878 Nicati publicó varios hechos, que parecieron demostrar un contagio entre gallinas y niños; pero Meguin, apoyándose en otros diametralmente opuestos y en detenidos trabajos microscópicos, negaba terminantemente la identidad de estas dos afecciones. Los estudios de Bouchard, Meuzier, Teissier, etc., han venido á reforzar los argumentos de Nicati, y especialmente el segundo cree, en virtud de sus observaciones, que en las epidemias de difteria debe buscarse el origen del mal en los gallineros, estercoleros y en todos aquellos sitios que sirven de estancia más ó ménos fija á determinadas aves, que necesariamente han de depositar en la atmósfera, en los excrementos ó en otros distintos medios los gérmenes de la afeccion difterica.

La relacion hecha por el Dr. Paulinio de la epidemia ocurrida en una isleta de Grecia en el verano de 1884 demuestra, en nuestro concepto de una manera incontrovertible, la trasmision de la difteria de las aves á la especie humana, y, por consiguiente, la identidad de estas dos afecciones.

No se había conocido nunca, ó al ménos no había de ello memoria, la enfermedad en cuestion, y en el mes de Junio empezaron á presentarse algunos casos, que pronto se generalizaron, constituyendo una verdadera epidemia, que ocasionó numerosas víctimas. Tratando el referido doctor de investigar el origen ó punto de partida de una afeccion extraña por completo hasta entónces en dicha localidad, pudo averiguar había arribado hacia pocos días á la isla un cargamento de pavos, algunos de los que llegaron enfermos y murieron á los tres días. Poco tiempo despues enfermaron otros, muriendo varios de ellos, y como aún existieran algunos, pudo comprobar la presencia de falsas membranas diftericas en el velo del paladar, en la faringe y en alguno de ellos hasta en la laringe.

Todos presentaban los síntomas de la difteria humana, y en alguno pudo apreciarse, despues de curado, una parálisis de las patas.

El Sr. Teissier, en un magnífico informe sobre la *Naturaleza y vías de propagacion de la difteria*, asienta que no puede negarse es una enfermedad parasitaria, como lo han demostrado las investigaciones de Klebs y de Eberth, y los descubrimientos de Cornil y Löffler.

No cree en la trasmision por el agua y los demás ingesta; considera como muy limitado el contagio, y dice que ante todo es una enfermedad infecciosa, cuyos gérmenes patógenos se trasportan á distancias por las corrientes atmosféricas y se introducen en el organismo por las vías respiratorias.

Los profesores que hayan ejercido en pequeñas localidades, en las que es fácil, con un poco de observacion y cuidado, seguir paso á paso y con verdadera precision la marcha de las enfermedades contagiosas y epidémicas, asistiendo, digámoslo así, á la formacion de los focos, no han de encontrar grandes repugnancias para conformarse con la opinion no exclusiva del Sr. Teissier respecto á la manera de propagarse el germen infeccioso de la difteria.

Por mi parte, repetidas veces he visto atacar, al parecer espontáneamente, á un niño en perfecto estado de salud, sin que fuera posible adivinar de dónde procedía el veneno morboso, y pocos días despues, ó casi al mismo tiempo, invadir

á otro ú otros niños separados completamente del primero, con el que no habían tenido absolutamente ningun contacto, ni directo ni indirecto.

Verdad es que tambien he presenciado pequeñas endemias, que pudiéramos llamar *de familia*, en que el terrible azote hizo sus víctimas eligiendo los individuos que habitaban una misma casa, sin que se propagase á distancia ni volviese á presentarse un solo caso una vez extinguido el primitivo y único foco, que sin saber cómo ni por dónde nos sorprendió con su explosion. De donde se deduce que la enfermedad que nos ocupa se propaga unas veces por contagio y otras (la mayor parte) á través de la atmósfera, y que, segun las conclusiones de Teissier, el polvo del estiércol de las aves ó pájaros contaminados es el elemento esencial de su trasmision.

No estoy léjos de pensar que en la circunscrita endemia que arriba menciono haya tenido este origen avino, porque la familia invadida se ha dedicado de largos años á la cría de pavos, y entre ellos vivían y jugaban constantemente los niños cuya historia refiero.

Nada debiéramos decir del tratamiento de esta enfermedad, porque entre la balumba de medios que contra ella se han empleado desde que como entidad patológica se la conoce en la historia de la ciencia, aún el criterio médico se halla indeciso y fluctuando entre las antiguas y clásicas medicaciones, la mayor parte de las cuales atacaban el mal de una manera violenta, sin que fuera motivo de preocupacion el respeto á la integridad de ciertos tejidos, y las que se fundan en las nuevas teorías parasitarias, que se proponen ante todo evitar la implantacion, la multiplicacion y la difusion de los gérmenes patógenos, y respetan con religioso respeto la integridad del epitelio y del epidermis, que constituyen, al parecer, una barrera infranqueable á la insana voracidad de los microbios.

La escuela fisiológica, que en todas veía inflamaciones é irritaciones é ignoraba por completo lo que significa la especificidad en las enfermedades, no teniendo en cuenta más que la cantidad y el sitio, lógica en sus doctrinas, empleaba un tratamiento antiflogístico que no podía ménos de ser fatal, especialmente en los casos graves en que, hecha la infeccion general, se veían profunda y gravemente atacadas las fuerzas radicales del organismo.

Las innovadoras ideas de Pinel, de Laennec, y sobre todo de Bretonneau, sobre las influencias del tejido mucoso — que despues se ampliaron á otros tejidos y órganos — produjeron una verdadera revolucion en la terapéutica de esta y otras afecciones, y á los antiflogísticos sucedieron los cáusticos y astringentes, en razonable consorcio con la medicacion interna, que se proponía por entónces sostener las fuerzas y neutralizar, bajo el punto de vista de las ideas reinantes, el veneno ó miasma que desde su primer punto de ataque se había difundido por toda la economía.

Desde que se adoptó este nuevo punto de vista, que proporcionó, en manos de reputados médicos, éxitos bastantes numerosos para que sea justo darles por completo al olvido, apenas si se ha dibujado en el horizonte de la ciencia algun tratamiento sistemático que, como el de Aubruc, más ó ménos modificado, haya merecido por algun tiempo las preferencias de gran parte de los profesores de todo el mundo científico.

Las teorías parasitarias han aportado á la práctica innumerables tratamientos cuya sola enunciacion bastaría para llenar algunas cuartillas y fatigar la atencion de los más pacientes lectores.

Si hubiéramos de dar crédito á los entusiasmos, muchas veces pueriles, con que cada cual ha procurado ensalzar las

virtudes poco menos que prodigiosas de sus métodos especiales de tratamiento, y si los datos que en innumerables estadísticas se nos presentan con el mayor *aplomo* fueran una verdad, la difteria habría dejado de infundir recelo al médico sensato y terror á las familias, que con espanto ven penetrar en su seno tan terrible huésped.

¡Lástima grande que no sea verdad tanta belleza, y ojalá que en esta ocasion, como en otras muchas, esa exuberante plétora de medios no fuera indicio cierto de la más espantosa miseria!

¿Pero hemos de suponer que tantos médicos ilustres han podido equivocarse con tanta frecuencia al hacer el diagnóstico, ó que no han procedido de buena fe al *componer* sus estadísticas, faltando á la verdad en perjuicio de la ciencia y de su propia respetabilidad, sólo por una vana é ilusoria satisfaccion de su amor propio? Dios nos libre de inferirles semejante ofensa.

Creemos sus estadísticas ajustadas á la más rigurosa exactitud, suponemos que el diagnóstico estaría perfectamente razonado la mayor parte de las veces, mas no podemos admitir esos sorprendentes resultados, que de ser ciertos harían de la difteria una enfermedad casi inofensiva.

Todo depende de que han olvidado con indisculpable ligereza lo que en todas las enfermedades infecciosas, y sobre todo epidémicas, debe tenerse muy presente: el genio epidémico, ese *quid* inexplicable, ó al menos no explicado todavía, en virtud del que una determinada enfermedad perfectamente caracterizada objetiva y subjetivamente, se presenta á veces con una benignidad tan grande que se cura con cualquier tratamiento, ó por los solos esfuerzos de la naturaleza y aún á pesar de los más irracionales remedios, y otras nada hasta á detener su deletérea marcha, ocasionando tantas víctimas y con tanta rapidez como la escarlatina grave ó el cólera.

Apelo al testimonio de los profesores de buena fe que por su desgracia hayan tenido que habérselas repetidas veces con epidemias y aún endemias de la afeccion que nos ocupa.

¡Cuántas veces, confiados en que en un número determinado de casos habían conseguido brillantes y rápidas curaciones á favor de un tratamiento más ó menos racional, habrán visto marchitarse sus ilusiones y desvanecerse sus nobles esperanzas por la más amarga decepcion y los más lamentables fracasos, dependientes de lo que hemos convenido en llamar genio epidémico, ó de condiciones especiales de receptividad y de resistencia del individuo enfermo, que nadie *à priori* es capaz de prever!

El método de Aubruc, el de Goldschmidt, el de Mahomed, el de Kranmer, el de Heyler, el de Letzerich y Brondel, el de Cornilleau, el de Lolli, el de Julio Simon, el de Bernier de Bournouville, el de Lichterman, el de Cousot, el de Le Cendre y otros muchos que pudiéramos citar, todos, absolutamente todos, han proporcionado brillantes victorias, y todos, absolutamente todos, han sufrido tremendas derrotas.

Esto demuestra lo que más arriba dijimos respecto á la significacion de la multiplicidad de remedios para curar una sola y única enfermedad.

Efectivamente, por triste y desconsolador que sea, hemos de adoptar una actitud modesta y confesar noblemente que hasta ahora no conocemos medio alguno racional ó empírico que ejerza siempre y con invariable constancia, «cualquiera que sea el medio, el tiempo y el lugar en que actúe», decisiva influencia sobre las afecciones diftericas.

Debemos confiar en que, dados nuestros medios de investigacion y análisis y el ardor con que infatigables microbiólogos persiguen tan laudable fin, quizá no está lejano el día

en que se descorra el velo que envuelve hasta la fecha en impenetrable misterio al agente de la difteria, y, por consiguiente, las leyes que presiden á su evolucion, á su esterilidad y á su muerte.

Entretanto se nos ha de permitir dar como buenas, por condensar la última palabra de la ciencia sobre el particular, las siguientes conclusiones:

1.^a La difteria es una enfermedad primitivamente local de manifestaciones generales secundarias (1).

2.^a Debe combatirse la manifestacion local desde el principio, por ser el origen de todos los demás accidentes.

3.^a La difteria y el crup son una misma enfermedad con distintas localizaciones (2).

4.^a Aun cuando en definitiva no puede asegurarse se haya conseguido aislar el micro-organismo patógeno, puede desde luego considerársele como de naturaleza parasitaria.

5.^a Es epidémica y contagiosa, y alguna aunque rara vez inoculable.

6.^a Su principal vía de propagacion es la atmósfera, cuyas corrientes trasportan á distancia el veneno morbosos.

7.^a Recientes investigaciones tienden á demostrar la identidad de la difteria de las aves y de la especie humana, y el contagio probable de las gallinas ó los pavos á los niños (3).

8.^a No existe tratamiento propiamente dicho de la difteria, obteniéndose con los más variados y aún opuestos resultados idénticos.

9.^a El genio epidémico y el terreno de cultivo son los factores más importantes y con los que siempre se debe contar al apreciar los triunfos ó los fracasos de las medicaciones usadas para combatir el proceso difterico.

10. Como medida profiláctica (además de los preceptos de la Higiene general) debe procurarse á todo trance mantener la integridad de los epitelios de las mucosas pertenecientes á los sitios de eleccion del veneno difterico, porque, segun opinion de los más eminentes observadores, constituye una barrera infranqueable á la implantacion, multiplicacion y difusion de los gérmenes morbosos.

11. Como hasta ahora no se conoce otro medio más seguro para mantener dicha integridad que el clorato de potasa, ha de procurarse que todos los niños de una localidad epidemiada tomen repetidas y pequeñas dosis de este medicamento mientras dure la epidemia.

12. No deben emplearse en el tratamiento medios violentos ó cáusticos que destruyan la barrera cuya conservacion hemos dicho es indispensable mantener por todos los medios posibles.

BERNARDO GIL Y ORTEGA.

Tarazona (Salamanca), Diciembre de 1888.

CONSIDERACIONES ACERCA DE LA HIGIENE DE LOS VESTIDOS

EN VISTA DE LOS ESCRITOS RECIENTEMENTE PUBLICADOS EN ALEMANIA

por M. H. Vaquer, interno de los hospitales de París.

La cuestion de la influencia que ejercen los vestidos en las diferentes funciones de nuestro cuerpo y en particular en las de la piel, aún cuando afectando á la vez á la Fisiología y á la Higiene, hace ya mucho tiempo que no preocupa á los

- (1) Jaccoud, Cousot, Strümpell, Ziemssen, etc.
- (2) Aufrecht, Schwalbe, Rindfleisch, Rosenbach, etc.
- (3) Nicati, Meuzier, Bouchard, Teissier, etc.

sabios de nuestro país. Fuera de los datos que se hallan en los tratados de Higiene general y en los trabajos de Peclet y Coullier, los cuales, por otra parte, se refieren á una época ya lejana, se nota que entre nosotros la cuestion no ha progresado mucho en estos últimos años. Aun añadiremos que los postreros Congresos internacionales de Higiene no se han ocupado de trabajos relativos á la higiene de los vestidos. De cualquier modo, la ciencia no ha permanecido estacionaria en las ideas emitidas por Pettenkofer en 1865, y pacientes y laboriosos estudios se han emprendido en Alemania en los años que acaban de transcurrir.

Estos estudios, que nos parece interesante darlos á conocer á los higienistas franceses, se refieren á las dos cuestiones capitales de la higiene de los vestidos, á saber: 1.º, las propiedades caloríferas de los vestidos y de las materias vestimentarias; 2.º, el modo como estas últimas se conducen con el agua y con el aire.

A. *Propiedades caloríferas del vestido y de las materias vestimentarias.* — Hasta estos últimos tiempos los trabajos de Peclet (1), Forbes (2), Krieger (3), Hamrond (4), Coullier (5) y de Schuhmeister (6) eran los únicos que constituían autoridad en esta cuestion. Mas éstos acaban de emprenderse con muchos experimentos por Hiller (7), Geigel (8) y Schuster. Sobre todo el trabajo de este último, que recientemente acaba de aparecer en el *Archiv. für Hygiene*, 1888, contiene datos positivos, que vamos á ensayar desenvolver para que sean conocidos.

¿Se oponen los vestidos efectivamente á la pérdida de calórico? Si este efecto existe, ¿depende de la primera materia del vestido ó de su apropiacion á nuestros usos por los procedimientos industriales (número de capas de espesor, torceduras, aprestos, etc.)?

Véanse aquí las dos cuestiones que Geigel y Schuster han ensayado resolver recientemente.

Estos autores han procedido en sus experimentos de un modo diferente.

Schuster tomó un cilindro doble de metal. El primer cilindro, metido en el segundo, estaba separado de las paredes de éste por un espacio lleno de agua, que tenía por objeto poner al primero á cubierto de las variaciones de la temperatura exterior; además el aparato estaba sostenido por unos pies á cierta distancia del suelo.

El cilindro central, lleno asimismo de agua á una temperatura de 33° C., superior á la de la pieza en que se hacían los experimentos, contenía en su interior un agitador y un termómetro que naturalmente sobresalía de la tapadera del aparato. El cilindro no estaba cubierto directamente, como en los experimentos de Krieger, por la tela que se examinaba, porque Schuster había notado que las raspaduras efectuadas en el metal al limpiarlo disminuían las condiciones de adherencia de la tela, y además oponían cierta resistencia á las corrientes impresas á la masa de agua para operar su mezcla. Por estos motivos, Schuster guarnecía interiormente su aparato de cuero zapa, y sólo sobre este revestimiento es donde aplicó la tela de exámen, envolviéndola completamente en el cilindro.

Entonces el autor midió el tiempo uniforme de cuarenta minutos, y marcó el enfriamiento observado al cabo de este

tiempo. Diferentes experimentos le dieron los siguientes resultados:

TEJIDOS	Enfriamiento observado en 40 minutos.	Mayores diferencias en los experimentos.
Cilindro sin revestirlo de tela.	10,20	10,00 - 10,04
(Tela de algodón.)	9,55	9,4 - 9,65
Con capa (Tela de lino.)	9,80	9,7 - 9,9
sencilla. (Tejido de seda.)	9,40	9,35 - 9,5
(Franela.)	8,33	8,25 - 8,45
Satin.	8,55	8,5 - 8,55
Tela encerada.	8,01	7,95 - 8,1
Tejido de lana.	8,65	8,5 - 8,8

Tomando entónces por medida del coeficiente el enfriamiento observado en cuarenta minutos en el cilindro no revestido de tela, el autor establece en tanto por ciento el obstáculo al enfriamiento ocasionado por los diferentes tejidos. Véase el cuadro siguiente:

TEJIDOS	Enfriamiento observado en 40 minutos.	Mayores diferencias en los experimentos.
Cilindro sin revestirlo de tela.	10,20	»
(Tela de algodón.)	9,55	6,4
Con capa (Tela de lino.)	9,80	3,9
sencilla. (Tejido de seda.)	9,40	7,9
(Franela.)	8,33	18,4
Satin.	8,55	16,2
Tela encerada.	8,01	21,5
Tejido de lana.	8,65	15,2

Es indudable que al primer golpe de vista parece resultar del hecho de la interposicion de las telas un obstáculo real al enfriamiento y las cantidades que acabamos de exponer se aproximan mucho á las dadas ántes por Krieger. Este autor había ensayado penetrar mucho ántes en la investigacion de las causas del enfriamiento y había admitido que la irradiacion era, sobre todo, importante, considerada en las propiedades caloríferas de los vestidos. Así Schuster en sus experimentos no ha tenido en cuenta la pérdida de calor ocasionada por la irradiacion, y las cantidades que obtuvo, á pesar de todo, casi siempre son mayores que las de Krieger. Schuster hace notar además que es casi imposible partir de las condiciones segun las cuales estos tres factores, la irradiacion, la conductibilidad y la evaporacion, favorecen cada uno por su parte la pérdida de calórico.

Acabamos de citar sin discutirlos y sin sacar conclusiones los resultados de los experimentos de Schuster. Vamos á hacer lo mismo con los de Geigel.

Este autor procedía de un modo diferente. Introducía en un cilindro su brazo hasta el hombro, y tomadas todas las precauciones para que no interviniera ningun elemento extraño ni causa alguna de error, medía el calor perdido por su brazo con el ganado por el agua del cilindro. El origen del calor era, pues, su propio brazo, y la rapidez de la ascension del termómetro medía la prontitud de la pérdida de calórico procedente de su misma piel.

No citaremos más que dos series de experimentos. En la primera el brazo cubierto con una media de lana, midiéndose el tiempo que tardó en perder una temperatura dada (tabla I), despues se le descubre y se comprueba del mismo modo el tiempo transcurrido en perder la misma temperatura (tabla II).

- (1) Peclet. *Traité de la chaleur*, 1856.
- (2) *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh*, 1872.
- (3) *Zeitschrift für biologie*, 1869.
- (4) *Phyladelphie*, 1863.
- (5) *Gaz. hebdom. de méd. et de chirurg.* 1858.
- (6) *Sitzungsberichte der K. A.*
- (7) *Deutsche militär Zeitschrift*, 1885-1888.
- (8) *Arch. für Hygiene*, 1887.

En la segunda serie se siguió un método inverso. En la tabla I el brazo está desnudo, despues se le cubre con un tejido cualquiera (media de lana) y se obtienen las cantidades de la tabla II.

PRIMERA SERIE

Tabla II (brazo cubierto).			Tabla I (brazo desnudo).		
Horas de los experimentos.	Tiempo necesitado para una pérdida dada de temperatura.	Temperatura de la habitacion.	Horas de los experimentos	Tiempo necesitado para una pérdida dada de temperatura.	Temperatura de la habitacion.
Hor. Min.	Segundos.	Grados.	Hor. Min.	Segundos.	Grados.
3 5	36	20,6	6 12 ½	41	20,0
»	41	»	»	47	»
»	47	20,2	»	55	20,0
»	53	»	»	55	»
»	50	»	»	57	»
»	57	20,0	6 36	63	20,1
3 32	64	»	»	62	»
» 36	63	»	»	62	»
» 40	65	»	»	64	20,0
»	65	20,0	7 1	67	»
»	67	»	»	62	20,1
»	63	»	11	68	»
4 6 ½	66	20,0	»	»	»
»	66	»	»	»	»

SEGUNDA SERIE

Tabla I (brazo desnudo).			Tabla II (brazo cubierto).		
Horas de los experimentos.	Tiempo necesitado para una pérdida dada de temperatura.	Temperatura de la habitacion.	Horas de los experimentos	Tiempo necesitado para una pérdida dada de temperatura.	Temperatura de la habitacion.
Hor. Min.	Segundos.	Grados.	Hor. Min.	Segundos.	Grados.
9 16	34	16,5	10 52	78	17,0
»	38	»	»	72	»
»	40	»	»	70	17,0
»	43	»	»	67	»
»	46	»	»	66	»
»	45	16,6	»	61	»
47	49	»	»	62	16,9
»	53	16,7	»	60	»
»	56	»	»	62	»
»	58	16,7	»	59	»
10 13 ½	59	16,8	»	57	»
»	59	»	»	62	»
»	57	16,9	»	60	»
»	56	17,0	»	61	»
»	55	»	»	60	»
»	60	»	12 28	57	16,9
»	54	»	»	53	»
»	57	»	»	»	»

En fin, cuando el experimentador interponía una capa de algodón entre su brazo y la media de lana, las cantidades obtenidas en la tabla II, en lugar de ser 78, 72, 70 segundos, etc., eran 91, 78, 63, etc. Despues de cierto tiempo llegaban casi á la misma altura, para ser del todo semejantes casi al cabo de 40 minutos.

Si tratamos de explicar con el autor las tablas precedentes, veremos que el hecho de cubrir con una tela el brazo metido en agua, despues de algun tiempo ya disminuye desde luego en notables proporciones la pérdida de calórico, puesto que tomando por ejemplo las cantidades de la segunda serie, en lugar de 60, 54, 57 segundos necesitados para una misma pérdida de calórico (brazo desnudo), se necesitaban 78, 72 y 70 segundos (brazo cubierto). ¿Se con-

cluirá desde luego de aquí que las materias vestimentarias son malas conductoras del calor? Seguramente no. En efecto, el estudio de las cantidades de las dos tablas, tanto de la primera como de la segunda serie, nos demuestra que despues de 40 ó 50 minutos, el brazo, ya esté desnudo ó cubierto con un tejido cualquiera, el tiempo necesitado para una misma pérdida de calórico se hace sensiblemente igual al mismo. Y entónces, cuando se considera que el hecho de cubrir el brazo con una tela suprime de pronto y casi de todo uno de los tres factores del enfriamiento de la envoltura cutánea, es decir, la irradiacion, es preciso concluir que el poder conductor ha aumentado en proporciones notables, puesto que las cantidades al cabo de cierto tiempo son sensiblemente las mismas, y que esta conductibilidad se efectúa mejor por el hecho mismo de la interposicion de la tela.

Esta conclusion parecerá desde luego paradógica, y Geigel se puede uno preguntar por qué los hombres están por decirlo así, siempre cubiertos de telas buenas conductoras del calor, el que deberían economizar y conservar. Por último, dado que las cantidades de Schuster demuestran que las materias vestimentarias parecen ejercer cierto efecto en la pérdida de calórico, y están, por lo tanto, en oposicion aparente con las de Geigel, se ve uno conducido á invertir el problema y establecer entónces la cuestion de este modo:

¿Las primeras materias con que están hechos nuestros vestidos son las que dan á nuestro cuerpo la proteccion que buscamos contra la pérdida de calor? ¿No es más bien el modo con que estas primeras materias están confeccionadas, en la superposicion de sus capas, en la textura de los vestidos, en el modo como se aplican á nuestro cuerpo, que el organismo humano debe en definitiva estar protegido contra las influencias de la temperatura exterior? Establecido el problema de este modo, conduce fatalmente á una nueva serie de experimentos, los que han sido hechos por Forbes, Peclet, Schuhmeister (1), repetidos por Schuster, que tienen por objeto determinar el poder conductor de las primeras materias vestimentarias, independientemente de su utilizacion industrial y del modo como las empleamos.

No expondremos aquí los procedimientos empleados por Schuhmeister y Schuster; se encontrarán detallados en la obra de este último: sólo citaremos los resultados obtenidos y las conclusiones que se pueden sacar de ellos. Sin embargo, diremos que Schuster con sus experimentos se ha puesto en guardia contra las causas de error, de las que se han escapado Peclet, Forbes y Krieger. Los dos primeros autores no han tenido en cuenta la accion ejercida por el aire contenido entre las mallas de los tejidos que experimentaban sobre las variaciones de temperatura, y segun opina Schuster, al ménos las cantidades que dan como coeficientes de conductibilidad deben considerarse como sensiblemente muy elevadas: en cuanto á Krieger, la causa de error que se le puede imputar es no haber considerado lo bastante el espesor de los tejidos que experimentaba.

Schuster se pone en guardia contra esos dos errores. Resta saber si el proceder que empleó para sacar el aire de los tejidos, es decir, la incorporacion á las telas de una solucion gomosa, coagulándose á una baja temperatura del cilindro de experimento, no es tambien capaz de cambiar los resultados de las observaciones. De cualquier modo que sea, Schuster toma por coeficiente de conductibilidad la cantidad, expresada en fraccion de grado, representando el calor que atraviesa en un minuto una tela de un centímetro de espesor y de otro cuadrado de superficie, mientras que la

(1) Schuhmeister. Congrès des sciences à Vienna 1887.

diferencia de la temperatura de los medios separados por el tejido es de un grado.

TEJIDOS	Peclet.	Forbes.	Schuster.
De lino nuevo.	0,00866	0,00179	0,005641
— viejo.	0,00716	—	—
De algodón chirting. .	0,00666	—	0,004395
Franela.	0,00400	0,00215	0,006102

Admitiendo que las aproximaciones son sensiblemente iguales hasta la tercera decimal, se puede admitir una concordancia suficiente entre los diversos resultados. Por otra parte, también puede concluirse que los coeficientes difieren muy poco para los tres tejidos precitados, como lo son, por otra parte, para todos los demás, excepto la seda, cuyo coeficiente es de 0,001520, y que aparece por eso como el más mal conductor del calor.

La conclusion de Schuster es la siguiente: «En espesor igual, los diferentes tejidos tienen un poder conductor sensiblemente igual (excepto la seda).»

Hasta ahora se admitía que la conductibilidad decrecía en el orden siguiente: el lino ó el cáñamo, el algodón, la seda, la lana. La seda debe pasar al último lugar, y las diferencias, suponiendo las haya entre la conductibilidad de los diversos tejidos, deben considerarse como inapreciables.

Faltaba establecer un punto postrero, esto es, la relacion entre la conductibilidad de las materias vestimentarias y la del aire. Stefan había admitido que el coeficiente de la conductibilidad del aire era 0,0000558, cantidad que Schuster acepta más bien que el dado por Pedet y Forbes, que considera como muy elevado. En estas condiciones el aire tendría un poder conductor 90 veces inferior al de las materias vestimentarias.

R. HERNANDEZ POGGIO.

(Se continuará.)

SECCION PRACTICA

LUXACION DEL CRISTALINO EN LA CÁMARA ANTERIOR

EXTRACCION. — RESULTADO SATISFACTORIO.

D. F. N., de veinticuatro años de edad, habitante en esta corte, se presentó en nuestra clínica reclamando los auxilios de la ciencia el 16 de Marzo último, diciendo que á la edad de cinco ó seis años sufrió una caída sobre unas cacerolas llenas de agua que estaban puestas á la lumbre, recibiendo el golpe sobre la cara y frente; lastimándose apenas y sin que ofreciera cuidado alguno por el momento, pero notando, pasado que fué algun tiempo, que la vision del ojo derecho se le perturbaba notablemente, y que á pesar de ello nada hizo hasta que notó algunos dolores que le molestaban bastante, á la vez que en el ojo izquierdo, hasta entonces ileso y en su natural estado de la vision, comenzó á notar alguna disminucion de la vista, lo que le alarmó, y consultando á un distinguido oculista, le propuso operarle el ojo izquierdo, supuesto que del derecho nada se podía esperar ni prometer, idea que le intimidó, renunciando á operarse.

Con más ó menos dolores y molestias fué pasando, hasta que cuatro ó cinco días ántes de presentarse en nuestra clínica fueron acentuándose en tales términos aquéllos que obligaron á su médico á aconsejarle que inmediatamente viniera á consultarnos, como así lo hizo. Al presentarse á nuestra observacion ofrecía los siguientes

Fenómenos objetivos ó físicos. — En primer término, y á simple vista, una mancha blanco-nacarada que ocupaba todo el campo pupilar, de forma ovoidea, con una ligera depresion umbilical; congestion conjuntival periquerática, más acentuada en direccion paralela á los cuatro músculos rectos; lagrimeo y la córnea algun tanto cónica, como empujada hácia adelante. Por medio de la luz oblicua, en la cámara oscura, se distinguía fácilmente un cuerpo detrás de la córnea y por delante del iris, que no podía ser otra cosa que el cristalino luxado en la cámara anterior: el fondo del ojo no se podía reconocer por el oftalmoscopio.

Fenómenos subjetivos ó fisiológicos. — Pérdida absoluta de la vision (ojo derecho), puesto que sólo percibía, escasamente, la luz muy intensa; dolores intensísimos que se extendían á toda la mitad de la cara y cabeza de la parte derecha, causados sin duda alguna por la compresion que el cristalino, obrando como cuerpo extraño, ejercía sobre el iris y el cuerpo ciliar; de todo lo cual formamos el

Diagnóstico expresado ya en el epígrafe, esto es, luxacion del cristalino en la cámara anterior, dando lugar á una *irido-coroiditis*, con todo el cortejo de fenómenos propios y peculiares de tan grave dolencia.

Pronóstico. — Reservado, segun indicamos al médico que nos recomendó el paciente y á la familia de éste, manifestándoles la urgente é indispensable necesidad de operar todo lo ántes posible.

Tratamiento. — La indicacion radical, la curativa, era sustraer cuanto ántes al enfermo de los acerbos dolores que sufría y evitar que estallara una oftalmía simpática en el ojo izquierdo, ya iniciada, practicando la extraccion del cristalino.

Instilamos unas gotas de una disolucion de cocaina al 3 por 100 para calmar, en lo posible, el dolor, colocamos un monóculo, y aquel mismo día, á las tres de la tarde, practicamos la operacion de la manera siguiente:

Sentado el paciente en una silla (que es como opero en las afecciones oculares), sujeta la cabeza por uno de los ayudantes, practiqué una queratotomía á pequeño colgajo, y procuré extraer la lente, sin poderlo conseguir con motivo de la adherencia que había establecido con el borde libre del iris, al cual arrastraba tras de sí; maniobra que deba lugar á la salida del humor acuoso y parte del vítreo, que á medida que disminuía el contenido, el continente, ó sea el globo ocular, se aplastaba, perdiendo la córnea su convexidad y quedando plana y hasta hundida hácia el fondo del ojo, viéndome obligado á suspender la operacion por dos veces y esperar la reproduccion del humor acuoso, hasta que por fin pude romper, con una aguja de catarata, la adherencia irido-lenticular, y entónces extraje el cristalino con grande exposicion de vaciar el ojo, que quedó aplastado, perdiendo su convexidad, terminando la operacion con grande riesgo y no pocas dificultades. La cura inmediata se redujo y completó con la instilacion de unas gotas de un colirio de eserina, la colocacion de un poco de algodón fenicado, una compresa boratada y una venda. Dispuse al operado una pocion calmante difusiva, encargando la aplicacion continuada de agua fría sobre el vendaje por espacio de las seis ú ocho primeras horas. En mi visita de por la tarde (ocho de la noche) hallé al operado completamente tranquilo y sin molestia alguna, y á esta hora se fué á la cama (1).

En mi segunda visita despues de la operacion, al otro día á las diez, continuaba sin novedad, habiendo pasado la noche perfectamente, y le dispuse fomentos tibios de un coci-

(1) Mis operados de los ojos ninguno guarda cama.

miento de hojas de belladona. Así continuó sin novedad hasta el tercer día que levanté el apósito, viendo, con extraña sorpresa, que el globo ocular había adquirido su primitiva y natural forma, la córnea su propia convexidad, pero algún tanto deforme la abertura papilar del iris, que se presentaba ovalada. La conjuntiva, apenas hiperemiada. Dispuse un colirio de ácido tánico para alternar su aplicación con el de eserina.

A los ocho días de la operación pude ya practicar un reconocimiento oftalmoscópico, observando un ligero despegamiento de la retina (desprendimiento de otros) hacia el ángulo *infero-externo*, palidez del fondo del ojo, mejor dicho, de la coroides, y algunos copos de exudados. Desde este día prescribimos un colirio de: ioduro de potasio, 1 gramo; tintura de nuez vómica, 12 gotas, y agua destilada, 30 gramos: para instilar unas gotas tres veces al día; y fricciones periorbitarias y superciliares con: tintura de iodo, 2 partes; ídem de nuez vómica, 1, y alcohol de romero, 4: dos veces al día, y al interior el ioduro de potasio.

Con esta medicación mejoró notabilísimamente el enfermo; el ojo operado adquirió alguna visión, veía los objetos, aunque de un modo confuso, y con el auxilio de una lente positiva del número 4 contaba los dedos de la mano (teniéndola abierta) á un metro de distancia, y el ojo izquierdo, el no operado, recuperó por completo la facultad de la visión.

De lo expuesto podemos sacar las siguientes conclusiones:

1.^a Que la luxación del cristalino tuvo por causa ocasional el traumatismo sufrido por el paciente á la edad de cinco ó seis años.

2.^a Que obrando la lente, luxada, como cuerpo extraño y por largo tiempo, pudo dar lugar á las graves alteraciones observadas por medio del oftalmoscopio en el fondo del ojo traumatizado.

3.^a Que la presencia del cristalino en el ojo, y las adherencias establecidas con el iris, eran dos poderosos agentes para el desarrollo de la oftalmía simpática ó por reflejo, que se había iniciado en el ojo no traumatizado.

4.^a Que al proponerle la operación, hace cuatro años, un ilustrado oftalmólogo, tendría por objeto evitar la citada *oftalmía refleja* (1).

5.^a Y, por último, que siempre que nos veamos en igualdad de circunstancias, esto es, en presencia de una dolencia ocular como la que motiva este escrito, debemos operar sin tardanza ni vacilación.

M. Panas (2), al referir un caso de luxación del cristalino de su clínica, dice que es dolencia poco común, por tener que concurrir una porción de circunstancias para que se verifique. Es preciso desde luego un golpe bastante fuerte sobre el ojo, suficiente por sí á dislocar la lente cristalina, á pesar de que la zona de Zinc se opone á que se luxe; pasando á veces desapercibida mientras conserva la lente su transparencia, pero la iluminación oblicua nos la pone de manifiesto, á causa del aspecto grisáceo del campo pupilar, en vez de ser negro.

Por toda terapéutica aconseja la extracción, que podrá hacerse con más ó menos urgencia, y hasta aplazarse para más tarde, según se presentan los fenómenos morbosos y la intensidad de éstos, pero siempre y en todos los casos.

El Dr. Galezowski, en la Sociedad francesa de Oftalmolo-

gía (1888), leyó un trabajo acerca de las cataratas luxadas, y en sus conclusiones decía:

2.^a El método operatorio preferible es el de extracción á colgajo simple y sin iridectomía.

3.^a La herida debe ser superior, de mediana longitud y á 2 milímetros de la esclerótica.

Es decir, el mismísimo método operatorio por mi practicado desde hace muchos años, esto es, la *queratotomía superior á pequeño colgajo* y á 2 milímetros de la esclerótica. Véase la *Crónica Oftalmológica*, año 1882, núm. 11, página 241, y mi monografía acerca de la *catarata* y su operación, año 1875.

DR. GASTALDO FONTABELLA,

Médico oculista de la Asociación de Escritores y Artistas.

Madrid, Enero de 1889.

PRENSA MEDICA

EXTRANJERA: I. La esplenectomía en los treinta últimos años. — II. Tratamiento de la intoxicación por la cocaína. — III. De los reflejos auriculares; de un centro reflejo oto-espinal. — IV. Dosis máxima de los medicamentos nuevos.

I

Con el título de *La suerte de la esplenectomía en los últimos treinta años*, ha publicado el Sr. Adelman en un periódico alemán un escrito en el cual dice que esta operación la practicó por primera vez, al parecer, en 1549 Zanarello. Algunos años después, un cirujano francés, el Sr. Viard, extirpó con éxito en una mujer el bazo, que formaba hernia á través de una herida del abdomen. Pero hasta la primera mitad de este siglo no pasó la esplenectomía al dominio de la práctica quirúrgica. En efecto, en 1826 el Sr. Quittenbaum, después de ejercitarse en perros vivos, ensayó la operación en una mujer hidrópica, esperando curarla de ese modo. En 1856 el Sr. Kuchler volvió á intentarla en un hombre que había tenido fiebres intermitentes catorce años antes y cuyo bazo había adquirido extraordinario volumen. El enfermo murió pocas horas después de la operación. La Sociedad de Medicina de Darmstadt anatematizó la conducta de Kuchler.

Dos años después hizo Spencer Wells con éxito su primera esplenectomía, y á ésta siguieron otras varias (53) practicadas por médicos de diversas naciones: 19 en Alemania, 13 en Inglaterra, 8 en Italia, 5 en Francia, 3 en América, 2 en Rusia, 1 en Hungría, 1 en Rumania y 1 en España (1).

Los datos recogidos por el Sr. Adelman de 25 casos de esplenectomía hecha por causa de hernia del bazo prueban que cuando este órgano está sano, el pronóstico de la operación es favorable. Ninguno de estos casos terminó por la muerte; los 25 operados recobraron la salud.

El pronóstico es mucho menos favorable cuando la operación recae en sujetos cuyo bazo está enfermo ó ocupa una situación anormal. De 37 esplenectomías hechas en estas condiciones (desde 1877 á 1887), sólo 12 enfermos se salvaron; en 7 casos se hizo la operación por movilidad anormal del bazo; en otros dos el bazo estaba convertido en un quiste y un caso de sarcoma y uno de leucemia.

De 19 esplenectomías hechas por causa de hipertrofia leucémica murieron 18 enfermos.

Catorce casos de hipertrofia simple del bazo dieron una sola curación y 13 muertes.

(1) Há poco dimos cuenta de otra practicada con éxito en Valencia por el Dr. Más. — S.

(1) Acerca de ella véase nuestro trabajo en *El Genio Médico-Quirúrgico* de 1887, números 1.562, pág. 222; 1.567, pág. 291; 1.574, pág. 403, y 1.582, pág. 519.

(2) *Jour. de Méd. et Chirurg. Pract.*, Noviembre de 1881, pág. 430 y 434.

Cuatro casos de infarto del bazo, de origen palúdico, dieron una curacion y tres defunciones.

De nueve casos de movilidad anormal del bazo, siete terminaron por la curacion y dos por la muerte.

De cuatro casos de degeneracion quística del bazo hubo tres curaciones y una defuncion.

Por último, en un caso de quiste equinococo, en uno de sarcoma y en uno de absceso del bazo se obtuvo en todos la curacion.

La muerte ha sido las más veces consecuencia de una hemorragia ó de alteraciones consecutivas de la sangre. La anemia, la leucemia, el volumen exagerado del bazo, son circunstancias desfavorables para el éxito de la esplenectomía.

II

El Dr. Guillermo Finlay refiere en un periódico inglés el siguiente caso de envenenamiento por la cocaína:

Fui llamado á toda prisa á casa de una joven casada que había enfermado súbitamente á consecuencia de la inyeccion subgingival de 30 centigramos de clorhidrato de cocaína, practicada para sacar una muela.

Los tegumentos estaban pálidos, fríos, secos en toda su extension; las pupilas extensamente dilatadas y absolutamente insensibles á la luz más viva.

La radial daba 38 pulsaciones por minuto, débil y á veces intermitente. Notábase que el corazon no podía vencer las resistencias. Los movimientos respiratorios (cinco por minuto) habían sufrido el mismo retardo que los latidos cardíacos, superficiales, irregulares y extremadamente dificultosos.

Notábase tambien una especie de excitacion espasmódica de los miembros superiores que obligaba á la enferma á coger las manos de los asistentes y las cubiertas de la cama.

La enferma, que había perdido completamente el conocimiento, acusaba un dolor violento en la nuca y en la region precordial, gran dispnea y un estado nauseoso marcado.

El Dr. Finlay, comprendiendo que el peligro estaba aquí en la parálisis amenazante del corazon y de los músculos de la respiracion, administró primero una cucharada grande de brandy diluido en agua y despues 30 gotas de tintura de digital asociada al carbonato de amoniaco.

En la region precordial colocó una esponja empapada en agua muy caliente. Por último, se cubrió á la enferma con mantas de lana bien calientes; mas á pesar de estos cuidados, á la media hora no se había obtenido alivio alguno, sino que, por el contrario, habiendo casi desaparecido la respiracion hizo el autor la respiracion artificial y frotó vigorosamente los miembros con alcohol.

Al cabo de tres cuartos de hora de estas maniobras se restablecieron las funciones circulatorias y respiratorias, y aunque persistía la excitacion muscular, era ésta menos intensa.

Algunos minutos despues la paciente estaba sin pulso y la vida extinguida en apariencia. Volvióse á practicar la respiracion artificial y se hizo en el antebrazo una inyeccion de 30 gotas de éter. Casi inmediatamente despues reaparecieron los latidos cardíacos y se ejecutaron con regularidad los movimientos espontáneos de respiracion. A las tres horas estaba la enferma fuera de peligro. Aunque estaba embarazada de cinco meses, el envenenamiento no tuvo influencia sobre el parto, que se verificó en la época normal, dando á luz un niño muy vigoroso.

III

Hé aquí las conclusiones de un extenso artículo del doctor Gellé sobre *los reflejos auriculares y el centro reflejo otoespinal*:

1.^a En la audicion binauricular los movimientos de acomodacion, es decir, las actividades musculares de los motores del aparato de trasmision, se ponen en juego simultánea y sinérgicamente.

2.^a Por las presiones ejercidas sobre uno de los órganos auditivos, se obra sobre el otro; el movimiento experimentalmente producido provoca un tono enteramente idéntico, pero activo, reflejo, en el oido libre.

3.^a Si se coloca frente á éste un diapason en vibracion mientras se comprime la pera de aire adaptada al meato auditivo opuesto, el individuo percibe una disminucion del sonido del diapason, debida á la tension del aparato que le es comunicada sinérgicamente: esta es la prueba de los reflejos binauriculares.

4.^a Este procedimiento de exploracion pone de manifiesto la movilidad del estribo, la actividad de los motores y sus alteraciones; es, pues, una prueba importante de la semeiología auricular.

5.^a Cuando los oidos están sanos, la audicion normal de los dos lados, puede faltar el efecto sinérgico sobre la acomodacion del oido libre, la causa es en este caso extraauricular; es el mismo centro reflejo el que ha cesado de unir los dos órganos y de asociar sus movimientos.

6.^a La clinica demuestra que esta desaparicion del reflejo auricular ha coincidido, sobre todo, con las lesiones de la médula cervical (cinco veces de cada siete).

7.^a En clinica se puede sacar, de la presencia ó ausencia de estos reflejos binauriculares, un signo de las lesiones de la médula cervical; su desaparicion puede ilustrar especialmente el diagnóstico.

8.^a Estos reflejos no tienen al parecer relaciones con los reflejos pupilares; éstos han persistido habiendo desaparecido los auriculares, y viceversa.

Sin embargo, parece resultar de los hechos que los reflejos binauriculares son influidos más fácilmente por las lesiones de la paquimeningitis cervical hipertrófica.

9.^a En el estudio de las afecciones medulares se impone la investigacion de los reflejos de acomodacion binauricular.

10. El centro de los movimientos reflejos de la acomodacion binauricular está situado, al parecer, en la médula cervical.

IV

El Sr. Fischer ha reunido en los cuadros siguientes el mayor número de los medicamentos activos recién introducidos y ensayados en Terapéutica. De las dosis en los cuadros indicadas no debe pasarse. Los productos cuyos nombres van precedidos de un asterisco deben conservarse á cubierto de la luz.

CUADRO B. — *Cautissime serventur.*

	Dosis máxima.	
	Por dosis.	Por día.
Eritrofleina (clorhidrato)...	0,01	0,03
Hioscina (bromhidrato)...	0,001	0,003
Hiosciamina (sulfato)...	0,001	0,003
Mercurio (formamidato)...	0,03	0,10
— (peptonato)...	0,03	0,10
— (fenato)...	0,03	0,10
— (salicilato)...	0,03	0,10
Nitroglicerina...	0,001	0,005
Estrofantina y sales...	0,0005	0,003

CUADRO C. — *Caute serventur.*

	Dosis máxima.	
	Por dosis.	Por día.
Acetanilido (antifebrina).	1,00	3,00
* Acido perósmico.	0,015	0,05
Acido sozólico	0,015	0,05
Agaricina.	0,015	0,05
Amileno (hidrato)	4,00	8,00
Cannabina (tanato).	1,00	2,00
Cannabinono.	0,10	0,30
Cocaina (clorhidrato).	0,10	0,30
Eter bromado	0,015	0,05
* Gayacol.	0,10	0,50
Haschisch.	0,10	0,30
Hidroquinono.	0,80	1,50
Hipnono.	0,50	1,50
* Iodo (triclورو).	0,20	1,00
* Iodol.	0,20	1,00
Kairina.	1,00	4,00
* Mercurio (tanato).	0,10	0,30
Metilal.	4,00	8,00
* Potasa (osmato).	0,15	0,25
* Piridina.	4,00	8,00
* Resorcina.	3,00	10,00
Esparteina (sulfato).	0,03	0,10
Strophantus (tintura).	0,10	0,25
Sulfonal.	4,00	8,00
* Talina (sulfato).	0,50	1,50
* — (tartrato).	0,50	1,50

Las palabras *cautissime* y *caute serventur* corresponden á las clasificaciones *venena* y *separanda* de las farmacias alemanas.

DR. R. SERRET.

TERAPÉUTICA

EL SÁNDALO CITRINO

EN EL TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES DE LAS VÍAS URINARIAS

Creo llegado el momento de llamar la atención de los médicos sobre un medicamento que me parece ha de prestar grandes servicios: me refiero á la esencia de sándalo citrino, remedio conocido desde largo tiempo contra los flujos blenorragicos: le he ensayado en estos casos, como también en la nefritis supurante, la nefritis y la cistitis agudas, los cólicos nefríticos, y acabo de ensayarlo en un caso de enfermedad de Bright consecutiva á la evolucion escarlatinosa. La accion ha sido rápida, los efectos tan maravillosos, que no puedo pasar en silencio estos notables resultados.

Hé aquí en qué circunstancias he empleado las cápsulas de sándalo Midy, reputadas como las más puras:

1.º En una blenorragia crónica obtuve, al cabo de tres días, una disminucion notable del flujo, contra el cual la copaiba y la cubeba habían sido ineficaces.

2.º Debía cuidar un enfermo de blenorragia aguda con flujo verdoso y espeso, complicado de tenesmo vesical y emisiones dolorosas y frecuentes, sin direccion posible del chorro urinario.

Ordené ocho cápsulas de esencia de sándalo, que hicieron desaparecer en veinticuatro horas el tenesmo vesical, la emission se hizo sin dolor y el chorro de orina normal; el flujo, ménos espeso, disminuyó y se hizo seroso; atenuándose despues progresivamente, pronto cesó por completo. La prontitud con que desapareció el estado muy grave, el cambio de la naturaleza del flujo y la curacion fué particularmente sorprendente.

3.º Más tarde fuí consultado por un adulto que padecía

hacia diez y ocho meses de una nefritis supurante que le había reducido á un reposo absoluto, obligándole á levantarse por la noche muchas veces para expeler la orina mezclada con pus. Hícele tomar cuatro cápsulas de sándalo Midy por la mañana y cuatro por la tarde: la secrecion renal se mejoró en seguida, disminuyó el pus de la orina, haciéndose ésta clara y límpida. Al cabo de quince días, recobrada la salud, volvía el individuo á sus habituales ocupaciones.

4.º Un enfermo atacado hacia un mes de cistitis aguda con orina sanguinolenta, tratado con el alquitran y la trementina, no mejoró; cuatro días despues de tomadas las cápsulas de sándalo había desaparecido el dolor y el enfermo volvía á la vida ordinaria.

La cura ha sido completa y sin recaída; otras cuatro cistitis han sido tratadas también con el sándalo y curadas en dos ó tres días.

5.º He ensayado igualmente la esencia de sándalo en casos de constricción de la uretra con obstrucción de la próstata y catarro vesical, en muchos enfermos obligados á recurrir á la sonda: al cabo de uno ó dos días orinaron normalmente.

6.º Tres mujeres jóvenes, atacadas de nefritis simple, han sido aliviadas en seguida empleando las cápsulas de sándalo.

7.º En un caso de cólicos nefríticos rebeldes al cloroformo, á las inyecciones de morfina, á los baños, he dado el primer día tres cápsulas de sándalo; algunas horas despues mi enfermo, sintiendo ganas de orinar, emite orina roja con abundante depósito de arenillas y puede la misma noche descansar y recobrar el sueño apacible, completamente perdid desde el principio de la enfermedad.

En fin, y para concluir, citaré un caso de nefritis albuminosa, consecuencia de una escarlatina, en un niño de doce años de edad: este jóven enfermo, pálido, con un principio de hinchazon de la cara, tomaba algunos diuréticos; el edema, invadiendo las piernas y las manos, amenazaba generalizarse y tornarle anasarquico; la orina era fuertemente albuminosa. Hice tomar la esencia de sándalo, sin esperar mucho de este nuevo medio: al cabo de ocho días había desaparecido el anasarca y la orina volvió á ser normal.

Paréceme, pues, que la esencia de sándalo reúne á las propiedades deterativas de los balsámicos una accion calmante y antiespasmódica que hace cesar la contraccion espasmódica de los riñones y del cuello de la vejiga.

Si esta teoría es discutible, aquí están los hechos concluyentes, innegables y dignos de toda la atención del práctico á quienes invito á ensayar como yo lo he hecho la accion del sándalo en cápsulas redondas de M. Midy, conteniendo cada una 20 centigramos de esencia pura.

DR. DELATTRE.

Enero de 1889.

PRESCRIPCIONES Y FORMULAS

Contra la dispepsia flatulenta.

Tintura de genciana. }
 — de badiana. } añ 4 gramos.
 — de nuez vómica. }
 Cloroformo. 1 á 2 —

M. De 8 á 10 gotas ántes de cada comida en un cortadillo de agua.

Pastillas antisépticas.

Acido bórico..	20	gramos.
Benzoato de sosa.. . . .	1	—
Bórax..	20	—
Aceite de tomillo.. . . .	0,50 á 1	—
Acido cítrico..	12,50	—
Aceite esencial de limon.. .	1,50	—
— de menta piperita.. . .	0,50	—

Añadiendo azúcar y un poco de gelatina (ó agua tragacanto débil) cantidad suficiente para hacer 1 gramo, se preparan 500 pastillas, cada una de las cuales pesa 2 gramos y contiene 2 centigramos de ácido bórico y 2 miligramos de benzoato de sosa y de aceite de tomillo. Como profiláctico contra la difteria á los niños que no saben hacer gargarismos.

Mixtura contra el cancroide.

(MONGUS)

Acido salicílico..	1	gramo.
Cannabina..	0,25	—
Alcohol..	1	—
Eter..	2,50	—
Colodion elástico..	5	—

H. s. a. Para hacer cada tres ó cuatro días embadurnamientos sobre la parte afecta, cuidando de reparar exactamente todas las brechas que el roce puede producir sobre la película de colodion.

Antiséptico ideal.

(ROTTER)

a) Solucion fuerte:

Sublimado corrosivo.. . . .	5	partes.
Cloruro de sodio..	25	—
Acido fénico..	200	—
Cloruro de zinc..	} aa 500	—
Sulfobenato de zinc..		—
Acido bórico..	300	—
— salicílico..	60	—
Timol..	} aa 10	—
Acido cítrico..		—
Agua..	100.000	—

b) Solucion débil: La misma fórmula, menos el sublimado y el ácido fénico.

Estas soluciones no atacan los instrumentos.

Uata con biioduro de mercurio.**Solucion:**

Biioduro de mercurio rojo.. . . .	8	gramos.
Ioduro de potasio..	3	—
Glicerina..	120	—
Agua destilada, c. s. para hacer.	2.400	—

Empátese la uata bien desengrasada en esta solucion, y séquese despues.

Tratamiento de la endocarditis.

(E. BARIÉ)

Como tratamiento local, ventosas escarificadas al nivel de la region precordial, ó aplicaciones de hielo ó extensos vengigatorios sobre la region dolorida. Como tratamiento general, el Sr. Jaccoud emplea una pocion que contiene 40 centigramos de tártaro estibiado para el hombre y 30 para la mujer (á cucharadas de hora en hora), dos ó tres días seguidos, segun el efecto obtenido, cuidando de dejar un intervalo de veinticuatro horas entre cada día de medicacion. Desde la segunda ó tercera pocion se aprecia á menudo la disminucion y hasta la desaparicion de los fenómenos este-

toscópicos. Sin embargo, este tratamiento sólo conviene á los sujetos vigorosos. Si la fiebre es intensa y el pulso frecuente se recurrirá á los moderadores del corazon y en particular á la digital, ora en forma de tintura, ora de infusion. Si se manifiesta la intolerancia, acompañada de vértigos, náuseas y vómitos, se sustituye la digital por el bromuro de sodio, á la dosis de 2 á 4 gramos diarios, ó tambien la tintura de convallaria maialis, á la dosis de 5 gramos. — Reposo absoluto, régimen alimenticio suave, compuesto de leche, caldo, bebidas frescas ligeramente aciduladas. — Calmados los accidentes del principio deberá emplearse la medicacion tónica y prescribir los preparados iodurados para detener la formacion de los productos plásticos desarrollados en las válvulas.

S.

SECCION OFICIAL**MINISTERIO DE LA GOBERNACION****DIRECCION GENERAL DE BENEFICENCIA Y SANIDAD**

El Excmo. Sr. Ministro de la Gobernacion, con fecha de hoy comunica á esta Direccion general la real orden siguiente:

«El Excmo. Sr. Ministro de Gracia y Justicia, con fecha 9 del actual comunica á este departamento la siguiente real orden:

«Excmo. Sr: Con esta fecha digo á los presidentes de las Audiencias territoriales lo siguiente:

Ilmo. Sr.: En vista del expediente instruido con motivo de la comunicacion dirigida á este Ministerio por el de la Gobernacion, significando la conveniencia de que se dicte una real orden que determine los casos en que los funcionarios de las Direcciones de Sanidad marítima están obligados á prestar servicios médico-forenses:

Considerando que la ley de Enjuiciamiento criminal, al imponer por su art. 410 á todos los que residan en territorio español, nacionales ó extranjeros, la obligacion de concurrir al llamamiento judicial para declarar cuanto supieren sobre los hechos objeto de investigaciones sumariales, no podía menos de imponer esta misma obligacion á cuantos poseen conocimientos científicos, artísticos ó industriales que puedan ser necesarios ó útiles á la administracion de justicia para que la auxilien en los juicios criminales:

Considerando que por esta razon preceptúa en su art. 462 que nadie, no estando legítimamente impedido, podrá negarse á acudir al llamamiento del juez para desempeñar un servicio pericial:

Considerando que bastaría este precepto general y absoluto para que todos los médicos, sin excepcion, por el sólo hecho de serlo, y como hombres de ciencia, viniesen obligados á prestar á los Tribunales el indispensable auxilio de su profesion en todos los casos en que la justicia lo reclama:

Considerando que por lo mismo que sus servicios son frecuentemente imprescindibles y no se pueden aplazar, ha singularizado la ley respecto de ellos el precepto general, compeliéndoles á su cumplimiento hasta con sancion penal, y por eso en el art. 346 se faculta á los jueces de instruccion para que cuando por algun motivo no pudieren valerse del médico forense, puedan designar á cualquier otro y castigar á todos los que se negaren ó eludieren el cumplimiento de este deber con la multa de 25 á 100 pesetas, si no incurrieren en mayor responsabilidad por su insistencia en la negativa:

Considerando que ante tan terminante precepto de la ley

general posterior ningun valor puede tener la real orden de 14 de Mayo de 1872 al determinar que los directores especiales de Sanidad en los puertos no están obligados á prestar servicios médico-forenses, y además porque en oposicion á ella hay otras varias que reconocen aquella obligacion, estableciendo algunas, tales como las de 20 de Junio de 1842, 4 de Agosto de 1852 y 5 de Abril de 1854, que á falta de los forenses presten dichos servicios, con preferencia á los demás, los médicos que cobren sueldo del Estado:

Considerando que aún existiendo esa obligacion por parte de los directores especiales de Sanidad, los servicios que por razon de su cargo tienen que prestar son por su naturaleza tan urgentes, que de atender á ellos y á los forenses se producirían graves perturbaciones en el servicio por el retraso que necesariamente habría de sobrevenir;

S. M. la reina (q. D. g.), regente del reino, en nombre de su augusto hijo, ha tenido á bien disponer que los jueces de primera instancia é instruccion procuren no encomendar servicios médico-forenses á los funcionarios de las Direcciones marítimas de Sanidad, haciéndolo sólo á falta de otros médicos en la misma localidad, en casos de imperiosa necesidad y siempre que aquéllos no estén ocupados en el servicio de visita de buques, debiendo ponerlo en conocimiento del gobernador civil de la provincia.

De real orden lo traslado á V. E. para su conocimiento y en contestacion á la real orden de ese Ministerio fecha 23 de Julio último.

De real orden lo comunico á V. I. para su conocimiento y el de las dependencias de Sanidad marítima.

Lo que traslado á V. S. para su conocimiento y el de las Direcciones de Sanidad marítima en los puertos de esa provincia.

Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid 30 de Enero de 1889. — El director general, *Teodoro Baró*. — Señores gobernadores civiles de las provincias marítimas y comandante general de Centa.

REAL ORDEN

Ilmo. Sr.: Dada cuenta á S. M. del expediente instruido á instancia del Ayuntamiento de San Sebastian (Guipúzcoa), dirigida á este Ministerio, en solicitud de que se consulte al Real Consejo de Sanidad acerca del enyesado de los vinos, condiciones que deben tener los petróleos, y si las carnes de una res atacada de tuberculósis, aunque lo sea parcialmente, deben utilizarse para el consumo:

Oido al referido Cuerpo consultivo, y de conformidad con su dictámen;

El rey (q. D. g.), y en su nombre la reina regente del reino, se ha dignado disponer lo siguiente:

1.º Que ínterin no se determina con datos precisos la cantidad de yeso que deberán tener los vinos, no se consideren adulterados los que contengan sulfatos, á no ser que se pruebe que éstos han sido adicionados.

2.º Que el petróleo destinado al alumbrado deberá reunir las condiciones de ser claro y trasparente con poco color, á lo más ligeramente amarillento con reflejos azulados, tendrá su densidad de 0,780 á 0,820, y no dando vapores inflamables á la temperatura inferior á 35º del termómetro centígrado.

Este ensayo se hará con el aparato de Granier, y á falta de él, y segun manifiesta el Real Consejo de Sanidad, podrá examinarse la inflamabilidad del citado líquido vertiendo en un plato un poco de petróleo, que no deberá inflamarse al tocarle con una cerilla encendida.

Y 3.º Que para garantir los intereses de la salud pública

se inutilicen las carnes procedentes de reses atacadas de tuberculósis, aunque esta afeccion se halle localizada en sus manifestaciones.

Es asimismo la voluntad de S. M. que la presente disposicion se publique en la *Gaceta de Madrid* para conocimiento de los gobernadores de las provincias, quienes á su vez ordenarán se inserte en los *Boletines Oficiales* respectivos.

De real orden lo digo á V. I. á los efectos expresados. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid 31 de Enero de 1889. — *Ruiz y Capdepon*. — Señor director general de Beneficencia y Sanidad.

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE MADRID

D. JOSÉ ABASCAL Y CARREDANO, ALCALDE PRESIDENTE DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ESTA MUY HERÓICA VILLA.

En cumplimiento de lo dispuesto en reales órdenes de 29 de Junio de 1887, 3 de Agosto, 9 de Setiembre y 7 de Diciembre del año próximo pasado, emanadas del Ministerio de la Gobernacion, que tienen por objeto desaparezca una de las causas más principales de la excesiva mortalidad de esta poblacion, cual es la comunicacion entre las alcantarillas y las viviendas, lo que motiva gran número de enfermedades y contribuye poderosamente á la propagacion y sostenimiento de epidemias, he dispuesto se reformen los desagües de las edificaciones de esta capital con arreglo á las prescripciones siguientes:

1.ª La red de desagües de las edificaciones de esta villa deberá consistir en cañerías verticales que recojan los desagües de los diversos pisos, enlazados á cañerías horizontales que reciban los productos de aquéllas y de los absorbentes, y en un colector general adonde afluyan las horizontales, el cual desagüe en la alcantarilla pública cuando exista ó en el pozo negro respectivo.

2.ª En el término de un año, á contar desde la fecha de este bando, todo propietario de una edificacion deberá establecer entre la alcantarilla que pase por delante de su casa y el colector de su finca un sifon aislador sistema *Genester Herchers*, ú otro que produzca iguales resultados, provisto de su correspondiente tubo de ventilacion y su receptor de limpia.

3.ª Si por delante de la finca no pasase alcantarillado, y por consiguiente el desagüe tuviese lugar á un pozo negro, el sifon aislador indicado se establecerá entre el colector general de la finca y el pozo. Este se hallará provisto de una tapa, y á fin de evitar la presion interior de los gases que se desarrollen del pozo, dicha tapa estará perforada en varios puntos, ó bien se dispondrá un tubo que partiendo del interior del pozo, y apoyándose en los paramentos de la finca, se eleve á la superior altura posible.

4.ª Exceptuáanse de este plazo los cafés, teatros, colegios, fondas y demás edificaciones de uso general, así como todos los edificios públicos, ya pertenezcan al Estado ó la Provincia, los cuales deberán proceder á su saneamiento con arreglo á lo que se preceptúa en este bando, en el término de seis meses.

5.ª En el término de dos años, todo retrete, urinario, baño, fregadero, lavadero, sumidero, cuadra ó cochera, así como los enlaces de las acometidas de los colectores verticales con los horizontales, y las de los colectores generales con las alcantarillas, deberán estar provistos de sifones sistema *Genester Herchers*, ú otros que produzcan análogos resultados higiénicos, con sus tubos de ventilacion que asciendan á ma-



mayor altura que los tejados y aberturas de inspeccion, y los sumidores con receptor de limpia.

6.^a Los retretes estarán provistos en su parte superior de cámaras de agua, sistema *Genester Herchers* u otras que produzcan iguales resultados, para obtener con su descarga y corriente la limpieza de las respectivas redes de desagüe.

7.^a En las edificaciones que no estén provistas de dotación de agua de Lozoya, los propietarios no estarán obligados á establecer lo que dicta la prescripción anterior.

8.^a Las cañerías de la red de desagüe se procurará sean de plomo, y de gres si van enterradas; por tanto, si fuesen de este material ó hierro, zinc u otro cualquiera, no se consentirá que exista la más pequeña fuga de gases ni líquidos en punto alguno del trayecto y ménos en las uniones.

9.^a Ningun elemento de lo que constituya el trayecto de un desagüe podrá ir embebido en los muros, alojándose en cajas ó razas practicadas en éstos, ó al descubierto, aunque podrán cubrirse con tapas u otros procedimientos para poderlos inspeccionar cuando se quiera.

10. Una vez hecha la reforma higiénica de una casa en su totalidad y emitido informe favorable por la Junta de Sanidad, el propietario estará obligado á colocar una placa en la fachada de la finca con la siguiente inscripción: *Casa aprobada por la Junta de Sanidad*.

11. Los retretes y urinarios de los cafés, teatros y establecimientos públicos deberán estar dispuestos de manera que el cierre de la puerta produzca la carga y descarga de las cajas de agua que laven las cañerías, para que el lavado se haga independiente de la voluntad de las personas.

12. Antes de comenzar una obra de las indicadas en la prescripción precedente, los propietarios y jefes de edificios públicos deberán entregar en la Junta de Sanidad los planos por duplicado de la obra que se proponen efectuar, suscritos por un arquitecto que será el director de la misma, recogiendo uno de los ejemplares, bien con el conforme de la Junta ó bien con las observaciones que la misma le haga. Entonces, y con arreglo á estas observaciones, se considerará autorizado el propietario ó jefe respectivo para hacer las obras de reforma.

13. Una vez terminada la obra avisará el interesado á la Junta de Sanidad, para que ésta haga los correspondientes reconocimientos, y si resultara aprobada con arreglo á las condiciones de higiene, se le expedirá una certificación en que así lo acredite.

14. Cuando las reformas no se hicieren con arreglo á lo dispuesto por la Junta de Sanidad, y trascurridos los plazos á que se refieren las prescripciones anteriores, hubiere propietarios sin haber realizado las reformas respectivas, el Ayuntamiento determinará, ó la clausura de la casa, que no podrá ser habitada ínterin no se hagan en ella las reformas de sus desagües con arreglo al presente bando, ó bien se hará pagar al propietario una multa de 50 pesetas mensuales, hasta el día en que las realice, sin perjuicio de hacerle responsable de los que resultasen al vecindario por no haber ejecutado las obras de saneamiento.

15. Al acto de inspeccion ó reconocimiento de una finca que haga el delegado ó delegados de la Junta de Sanidad podrán asistir el propietario y su arquitecto.

16. La posesion por parte del propietario de la edificación del certificado á que se refiere la prescripción 14.^a no le releva de responsabilidad si por mal entretenimiento ó descomposicion del servicio de desagüe resultase no hallarse éste en cualquier momento en condiciones higiénicas.

17. La Junta de Sanidad tendrá derecho á inspeccionar todas las obras á que se refieren las prescripciones anteriores y todo vecino de Madrid á pedir en la oficina correspon-

diente instrucciones, estudios y dibujos, que se imprimirán para que sirvan de guía ó enseñanza sobre la cuestion de saneamiento á que se refieren las presentes disposiciones.

18. En las edificaciones de nueva planta deberá establecerse el sistema de desagües en un todo conforme á las prescripciones indicadas, exceptuándose tan sólo lo que previene la prescripción 7.^a, que no será obligacion de cumplirlo si no hubiese canalización alguna de agua de Lozoya.

No se dará, por consiguiente, licencia para alquilar mientras la Junta de Sanidad no haya informado que la edificación satisface las prescripciones de este bando. Una vez obtenida la licencia regirá para estas casas lo que se previene en la prescripción 11.^a

19. En los casos imprevistos que pudieran presentarse, los propietarios dirigirán sus dudas y consultas á la Junta Municipal de Sanidad, la que resolverá conforme á las prácticas que aconseje la ciencia higiénica.

Madrid 30 de Enero de 1889. — *José Abascal*.

MONTEPIO FACULTATIVO

SECRETARÍA GENERAL

Anuncios de ingresos.

D. Alejandro Chacon del Castillo, profesor de Medicina, residente en Cullar de Baza (Granada), solicita su ingreso en este Montepío Facultativo.

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

Madrid 21 de Enero de 1889. — El secretario general, *M. Gomez Pamo*.

D. Domingo Pino y Gonzalez, profesor de Medicina, residente en El Cerro (Huelva), solicita ingresar en el Montepío Facultativo.

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

Madrid 5 de Febrero de 1889. — El secretario general, *M. Gomez Pamo*.

3

COMUNICADO

Sr. Director de EL SIGLO MEDICO.

Muy señor mío y respetable compañero: Sabido es por todos los forenses de España que nuestro dignísimo compañero D. Antonio de Torres Sola ha emprendido una campaña brillante en favor de la clase médico-forense, y con sus desvelos, su gran inteligencia y celo incansable la ha sacado de la inercia, formando una gran asociacion entusiasta por su reglamento.

Y siendo muy justo que todos los médicos forenses demos públicamente un voto de gracias al Sr. Torres Sola por sus trabajos en favor de la clase, desearía lo consignase así en su ilustrado periódico, por lo que le anticipo gracias.

Aprovecho con gusto esta ocasion para ofrecerme á usted como su atento amigo seguro servidor, q. s. m. b.,

LUIS BUENO LLOPIS,
Médico forense de Orihuela.

Orihuela, Febrero de 1889.

GACETA DE LA SALUD PUBLICA

Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA.—Altura barométrica máxima, 715,65; mínima, 698,86; temperatura máxima, 16°,1; mínima, —5°,8; vientos dominantes, NNE. y NO.

Las congestiones activas y los estados catarrales agudos de la mucosa respiratoria han sido esta semana tan frecuentes como en las dos últimas; las bronquitis han continuado mostrando tendencia á su propagación á los tubos más delgados y á sus puntos de continuidad con el tejido pulmonar, constituyendo bronco-neumonías de marcha tenaz y tendencia poco benigna. Las afecciones crónicas de corazón siguen agravándose, y en los niños predispuestos se marcan síntomas eclámpsicos consecutivos á catarrros digestivos y respiratorios.

CRONICA

Necrología. — Ha fallecido en Cenicientos (Madrid), de cuyo pueblo era titular, nuestro estimado suscriptor señor D. Manuel de Soto y Avrial, á la temprana edad de treinta y cuatro años; y en esta corte, en edad bastante avanzada, el Sr. D. Antonio Manté, ilustrado médico y secretario que fué en un tiempo del Consejo de Sanidad.

Reciban las familias de ambos finados la expresión de nuestro sentimiento.

Alta y baja. — Como los días á los días se suceden, que dijo el poeta, así se suceden también los nacimientos y defunciones de los colegas profesionales. La desaparición del estadio de la Prensa de la *Gaceta de Oftalmología, Otología y Laringología*, que publicaba en esta corte el Sr. Gomez de la Mata, ha sido en parte compensada por la aparición en Barcelona de *La Medicina Popular*, que dirige el señor Vidal Solares y que á su vez ha venido á reemplazar, al parecer, á *La Higiene para todos*, que dirigía dicho señor en unión del Sr. Gelabert. De todas veras deseamos al nuevo colega vida próspera y duradera.

Folletos recibidos. — Por circunstancias especiales no nos ha sido posible hasta hoy acusar recibo de los siguientes estimables folletos: *Importancia del estudio de la Higiene terapéutica especialmente en el tratamiento de las enfermedades crónicas*, discurso leído por nuestro ilustrado amigo D. Vicente Gosálvez Silvestre, médico del Hospital de Valencia, al ser recibido en la Real Academia de dicha capital, discurso al que contestó el Sr. Lechon; *La tisis tuberculosa bajo el concepto social*, conferencia dada en la Escuela de Sevilla por el Dr. Moreno Fernandez, y *Il censimento vaccínico del comune di Napoli per gli anni 1886-87*, por el Dr. R. Serafino. De esta última nos ocuparemos extensamente en cuanto nos lo permitan los originales que tenemos en nuestro poder.

Nombramiento. — El distinguido oftalmólogo de París Dr. C. Abadie ha sido nombrado director del Hospicio de Quatre-Vingt, habiendo comenzado ya sus lecciones con una muy notable acerca de las enfermedades virulentas de la conjuntiva.

Nuevo descubrimiento de cow-pox. — Hace un año que el Comité vaccínico milanés tuvo la buena fortuna de regenerar su vacuna con cow-pox, y el 3 de Diciembre último el Dr. Franceschi, viceinspector veterinario, encontró otra vez una ternera cubiertá de una erupción muy confluyente, que sirvió para refrescar su vacuna. Esta es la décimasétima vez que el Comité milanés, que funciona hace veinte años, ha podido hacer esto. ¡Aprendan otros países y otros Institutos!

Severidad desconocida. — En su sesión semestral, celebrada há pocos días, el Colegio Real de Cirujanos de Inglaterra ha votado por 21 votos contra 2 y una abstención el siguiente acuerdo:

«Habiendo leído el libro de Sir Morell Mackenzie intitulado *La fatal enfermedad de Federico el Noble*, el Colegio se

cree en el deber de expresar su profundo sentimiento de que un individuo del mismo se haya permitido publicar de tal modo las acusaciones lanzadas en este libro contra médicos distinguidos que eran sus colegas en el tratamiento de la enfermedad en cuestión. El Colegio no puede afirmar de un modo concluyente los hechos que han sido objeto del litigio, pero en su concepto ninguna provocación puede justificar este libro ni el lenguaje en él empleado.»

El jubileo de Pettenkofer. — Con motivo del 70.º aniversario del nacimiento de Pettenkofer, una comisión de profesores, sus colegas de Munich, ha recogido la cantidad de 10.000 marcos, á los cuales se han añadido 5.000 recogidos en Leipzig y 500 dados por los alumnos, para fundar un Instituto que llevará el nombre de Pettenkofer y perpetuará así el recuerdo de la actividad científica y filantrópica del célebre profesor.

Campímetro de bolsillo. — Los oculistas llaman campímetro á un instrumento destinado á medir el campo visual. Se compone esencialmente de un semicírculo de 0,50 á 0,60 metros de diámetro, en cuyo polo se encuentra el 0 indicado por una chapa brillante. El semicírculo se halla dividido en grados.

Pues bien; el Sr. Azoulay ha hecho construir al Sr. Dubois un campímetro tal, que por su precio módico (5 francos) y su poco volumen cuando está cerrado, permita al médico y al alumno hacer exámenes campimétricos en todos los sitios y con la exactitud del instrumento más costoso. Para ello, la semicircunferencia está dividida en nueve partes articuladas. Su peso es sólo de 150 gramos. El Sr. Damaschino lo ha presentado ya á la Academia de Medicina de París.

Acuerdo plausible. — El presidente de la Academia Médico-Quirúrgica nos dice en oficio fecha 30 de Enero último que, reunida la Junta Directiva de dicha Academia en sesión extraordinaria para resolver asuntos pendientes, relativos al orden interior de la misma, adoptó entre otras la resolución siguiente: «Otorgar por unanimidad un voto de gracias á los señores académicos que formaron parte de las Comisiones encargadas de emitir informe sobre el mérito y condiciones de las Memorias y trabajos presentados con objeto de aspirar á los premios señalados para el concurso último; haciendo saber á dichas Comisiones la viva satisfacción de la Academia por la laboriosidad, rectitud é inteligencia con que desempeñaron su encargo.»

Pensamientos y máximas. — Una consulta es á veces un engaño por partida doble: para el práctico que es abandonado y para el enfermo que cambia un médico que cree tuerto por un ciego.

— Contradicción curiosa: el público que corre en busca de los especialistas no admite que haya médicos que no sepan y entiendan de todo.

— El médico que quiera sacar provecho científico del ejercicio de su profesión debe pensar mucho en sus enfermos; al que sólo quiere sacar provecho pecuniario basta cultivar su clientela.

— Todo médico debe ser dueño absoluto de su corazón, de sus sentidos y de su lengua.

A los médicos. — Por no poderla desempeñar su dueño, se vende, en Madrid, la propiedad de una acción de un establecimiento médico acreditado, que produce útiles rendimientos y es susceptible de producir más. Se vende en 1.500 pesetas.

Informarán, Atocha, 84, principal izquierda, D. Anselmo Perez.

Acido fluorhídrico. — Nuevo tratamiento de la tuberculosis por las inhalaciones de este agente. Aparatos *ad hoc*, en la farmacia del Dr. Madariaga, Plaza de la Independencia, núm. 10.

MADRID: 1888.— ENRIQUE TEODORO, IMPRESOR

Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.

TELÉFONO 552

**CLORORIS — ANEMIA
LINFATISMO.**

Jarabe y Grajeas

DE PROTO IODURO DE HIERRO

de **F. GILLE**

Ex-Interno de los Hospitales de Paris.

Estos preparados ocupan hoy el primer puesto entre los ferruginosos, pues reúnen todas las condiciones exigidas por la terapéutica moderna :

**PUREZA — SOLUBILIDAD
INALTERABILIDAD.**

DEPOSITO GENERAL : 45, Rue Vanvilliers, PARIS

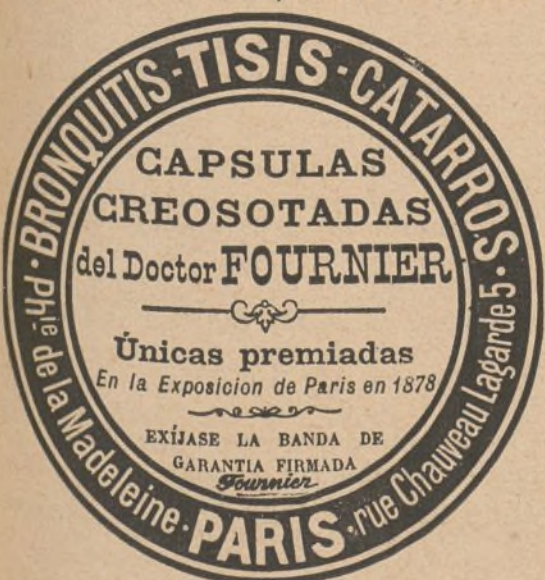
VINOS DE OSSIAN HENRY
INSTITUTO DE FRANCIA. REMO MONYON
Miembro de la Academia de Medicina, Profesor en la Escuela de Farmacia, etc.

con Quina, ferruginoso.
Composición : 10 centigramos de sal de hierro por 30 gramos de vino titulado. Es el mejor de los ferruginosos contra la Clorosis, la Anemia, etc.

con Quina, titulado.
Composición : 1 gr. de Alcoloides, 12 gr. de extractivos, por 1000 gr. de vino de España. Es el vino de Quina en su sumum de potencia, tónico, febrífugo.

B. BAIN & FOURNIER, 43, r. d'Amsterdam, PARIS. — En España, en todas las Farmacias.

MEDALLA DE PLATA
Exposicion Universal, Barcelona, 1888



CURAN CON SEGURIDAD
todas las Afecciones pulmonares

Madrid: M. García, Capellanes, 1 d.º

ACEITE de HOGG

de **HIGADO FRESCO de BACALAO, NATURAL y MEDICINAL**

Recetado desde 40 AÑOS, en Francia, en Inglaterra, en España, en Portugal, en el Brasil y en todas las Republicas Hispano-Americanas, por los primeros médicos del mundo entero, contra las enfermedades del Pecho, Tos, Niños Raquíticos, Humores, Erupciones del cutis, Personas débiles, Pérdidas blancas, etc. El Aceite de bacalao de HOGG es el más abundante en materia de bases activas.

Se vende solamente en frascos TRIANGULARES. Exíjase sobre la etiqueta el SELLO AZUL del Estado Francés. SOLO PROPIETARIO: **HOGG**, 2, rue Castiglione, PARIS, y en todas las Farmacias.

DENTICION, CROUP

Colutorio del D^r de Korab

DE HELENINA DE KORAB

Presentada á la Academia de Ciencias de Paris

D^r DE KORAB, 26, rue Cardinet, Paris. Fábrica en Billancourt (Seine).

Depósito en MADRID: MELCHOR GARCIA, Calle Capellanes, 1

Cura de la COQUELUCHE

CON EL

Jarabe del D^r de Korab

DE HELENINA DE KORAB

Experimentada en los Hospitales de Paris

Peptonas Pépsicas de Chapoteaut

DE CARNE DE VACA

Son neutras; puras, no contienen glucosa, ni cloruro de sodio ni tartrato de sosa.

POLVOS DE PEPTONA DE CHAPOTEAUT

Completamente solubles, representan 5 veces su peso de carne. En vista de su pureza son los solos empleados por M. PASTEUR y todos los laboratorios de fisiología para la cultura de los organismos microscópicos

VINO DE PEPTONA DE CHAPOTEAUT

De un gusto muy agradable, se toma al principio de las comidas á la dosis de una ó dos copas de Burdeos. — Dosis : 10 gramos de carne de vaca por copa de Burdeos.

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

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

Cápsulas de Sulfato de Quinina

de **PELLETIER**, 6 de las Tres Marcas

Estas cápsulas, del grosor de un guisante, fabricadas por los Sres ARMET DE LISLE y C^{ia}, sucesores de Pelletier, contienen diez centigramos de Sulfato de quinina, garantizado por la inscripción del nombre de PELLETIER.....

Se entreabren en pocos minutos en el agua fría, no se endurecen como las píldoras y se tragan más fácilmente que las obleas medicamentosas.

Se expenden en frascos de 10, 20, 100, 200, 500 y 1000 cápsulas.

Nuestra Casa prepara en idénticas condiciones las Cápsulas de :

BISULFATO DE QUININA — BROMIDRATO DE QUININA

VALERIANATO DE QUININA — CLORIDRATO DE QUININA

Depósito en PARIS : 8, Rue Vivienne, y EN LAS PRINCIP. FARMACIAS.

SOLUCION DOSADA DE CORNEZUELO DE CENTENO

PREPARADA POR DUSART, FARMACÉUTICO EN PARIS

Esta solución, inalterable y de composición constante, se halla exenta de los principios tóxicos é inactivos del Cornezuelo de Centeno y posee el grado máximo de actividad; se emplea en inyecciones hipodérmicas á proximidad del lugar de la hemorragia, á la dosis de 10 á 20 gotas en la hemorragia puerperal la epistaxis incoercible, la hemoptisis y en las hemorragias más violentas; su acción positiva y potente se efectúa al cabo de 4 á 5 minutos; esta solución se emplea interiormente, con éxito, en los mismos casos, especialmente para provocar las contracciones del útero, en dosis de 20 á 25 gotas, vertidas en agua azucarada. La solución está contenida en tubos pequeños que se colocan fácilmente en el estuche del práctico.

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

VACANTES

La de médico-cirujano — por segunda vez — de Hontoria de Cerrato (Palencia). Dotacion 40 pesetas anuales por la asistencia de 5 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 16 del corriente al alcalde D. Pascual Abarguero.

— La de id. id. de Cilleruelo de Abajo (Burgos). Dotacion 125 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y enfermos transeuntes y las iguales con 130 vecinos acomodados, á razon de dos fanegas de trigo cada uno. Solicitudes hasta el 16 del corriente al alcalde D. Lucas Quintana.

— La de id. id. de Zuñeda (Burgos). Dotacion 62 fanegas de trigo de buena calidad y casa por la asistencia de las familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 16 del corriente al alcalde D. Froilan Moreno.

— La de id. id. de Catadau (Valencia). Dotacion 750 pesetas anuales por las familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 2 de Marzo al alcalde D. Salvador Brull.

— La de id. id. — por defuncion — de Rotova (Valencia). Dotacion 100 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 16 del corriente al alcalde D. Julian Fons.

— La de id. id. de Hiendelaencina (Guadalajara). Dotacion 500 pesetas por la asistencia de las familias pobres y unas 3.000 pesetas que producen las iguales con 254 vecinos. Solicitudes hasta el 16 del corriente al alcalde D. Fernando Reina.

— La de id. id. de Totalan, del partido de Málaga. Habitantes 1.509. Dotacion 231 pesetas por la asistencia á las familias pobres, más las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 17 de Febrero al alcalde D. Francisco Lopez.

— La de id. id. de San Vicente, del partido de Alicante. Hab. 3.683. Dotacion 980 pesetas por la asistencia á las familias pobres, más las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 26 de Febrero al alcalde D. Vicente Anton.

— La de id. id. — por renuncia — de Villaco (Valladolid), partido de Valoria la Buena. Hab. 344. Dotacion 150 pesetas por la asistencia á las familias pobres y 180 fanegas de trigo por iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 23 de Febrero al alcalde D. Celedonio Duque.

— La de id. id. — por defuncion — de Pajares, del partido de Zamora. Hab. 443. Dotacion 500 pesetas por la asistencia á las familias pobres, más las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 20 de Febrero al alcalde don Pedro Ballesterio.

— La de id. id. de Leiro (Orense), partido de Ribadavia. Hab. 4.880. Dotacion 1.250 pesetas por la asistencia á las familias pobres, más las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 16 de Febrero al alcalde D. José Fernandez.

— Se halla vacante la plaza de médico titular de esta villa, por ascenso del que la obtenía, con la dotacion anual de 1.368,75 pesetas, pagadas 250 de titular por el Municipio y las restantes por la Sociedad de labradores, ambas sumas por mensualidades vencidas. Además percibirá el agraciado 5 pesetas por asistir á cada parto, y otros emolumentos, por heridas causadas de mano airada, etc., etc.

Es poblacion de 120 vecinos, sana, abundante en aguas y perfectamente abastecida de los artículos de primera necesidad, y dista 25 kilómetros de Madrid y 2 de la línea férrea, estacion de Griñon, de dicha capital á Cáceres, Lisboa y Portugal.

Los aspirantes dirigirán sus solicitudes en el plazo de veinte días, á contar desde la insercion, á esta Alcaldía.

Serranillos 1.º de Febrero de 1889. — El alcalde, *Felipe Fernandez*.

CORRESPONDENCIA

D. Constantino García. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 89.

D. Pedro Gomez. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. Julian Herrero. — Id. id. id.

D. Fulgencio Barrio. — Id. SIGLO fin Febrero del 89.

D. Domingo Conde. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. José Reventos. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89.

D. Juan Lamadrid. — Suscrito al SIGLO desde 1.º de Enero del 89.

D. Antonio Pascual Hernandez. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 89.

D. Fernando Tamés. — Id. id.

D. Teodoro Castro. — Id. id. fin Junio del 89.

D. Gregorio Saez. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. Casto Martin Gonzalez. — Id. SIGLO fin Junio del 89. BIBLIOTECA fin Diciembre del 88.

D. Pablo Ruiz. — Remitido el número que pide.

D. José María Caballero. — Recibida la suya; remitido el número que pide.

D. Eduardo García Somoza. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Junio de 89.

D. Ernesto Gonzalez de Linares. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89.

D. José Saenz y Luque. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. José Pelayo Gomez. — Id. id. id.

D. Francisco Lopez. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89; remitido el número que pide.

D. Martin Visié. — Id. id.

D. Alfredo García. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89.

D. Francisco Muñoz de Morales. — Id. SIGLO fin Junio del 89. Se procurará complacerle cuanto ántes.

D. Mateo Montero. — Id. BIBLIOTECA tercer plazo del 89.

D. Pedro de Larrea. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. Ricardo Gutierrez. — Id. SIGLO fin Octubre del 89 y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. Catalino Carrion. — Id. SIGLO fin Noviembre del 89. BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. Diego Cisneros. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. Martin de Gondra. — Id. id. id.; puede usted adquirir los tomos que dice por 10 pesetas, y el certificado 0,75.

D. Manuel Ramon Zaragoza. — Id. SIGLO fin Marzo del 89. Remitido el número que pide.

D. Salvador Martinez y Manrique. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. José Calderon Martinez. — Id. id. id.

D. Mariano Lazcorreta. — Id. SIGLO fin Abril del 89.

D. Timoteo Santos. — Id. SIGLO fin Diciembre del 88.

D. Gelasio Perdiguero. — Suscrito desde 1.º de Enero de 1889.

D. Francisco Arrontes. — El Sr. Nuevo avisa su pago SIGLO fin Diciembre del 89.

D. Antonio Jacinto Rodriguez. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 89.

D. Fernando Ituarte. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. José del Campo. — Id. id. id.

D. Juan José de Echevarría. — Id. id. id.

D. Pelegrin Gonzalez del Castillo. — Id. id. id.

D. Narciso Merino. — Id. id. id.

D. José Asuncion de Villanueva. — Id. id. id.

D. Manuel Lopez Comas. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89 y BIBLIOTECA los plazos primero y segundo del 89.

D. Pedro J. Burriel. — Id. BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. Pedro Castillo. — Id. SIGLO fin Junio del 89.

D. Marcelino Pereira. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. Maximino Nuñez. — Id. SIGLO fin Marzo del 89; suscrito á la BIBLIOTECA y pagado primer plazo; remitido el *Formulario* día 11.

D. Salvador Gasco. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89; remitido el número que pide.

D. Cipriano las Heras. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89; por ahora sólo se hace nueva edicion de *Plaisayr*.

D. Luis Sevilla. — Id. id. id.

D. José Alarcon Espárrago. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89.

D. Tomás Barrera. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. Lino Martinez. — Remitido el número que pide.

D. Lorenzo Mangas. — Cambiadas las señas.

D. Raimundo Jurado. — Id. SIGLO fin Junio del 89.

D. Meliton Alvarez. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 88.

D. Emilio García Monge. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89.

OTECa fin D

del 89.

e 1.º de Ener

SIGLO fin D

fin Diciembre

unio del 89

de.

remitido m

y BIBLIOTEC

o fin Diciem

OTECa fin D

re del 89; n

del 89.

fin Junio d

plazo del 88.

A fin Diciem

e del 89 y B

bre del 89

fin Diciem

sted adquiri

tificado 0.75

Marzo del 8

o y BIBLIOT

del 89.

e del 88.

de Enero

u pago SIG

o fin Diciem

CA fin Diciem

del 89.

del 88.

de Enero

u pago SIG

o fin Diciem

CA fin Diciem

del 89.

del 88.

de Enero

u pago SIG

o fin Diciem

CA fin Diciem

del 89.

del 88.

de Enero

u pago SIG

o fin Diciem

CA fin Diciem

del 89.

del 88.

de Enero

u pago SIG

o fin Diciem

CA fin Diciem

del 89.

del 88.

de Enero

u pago SIG

o fin Diciem

CA fin Diciem

del 89.

del 88.

de Enero

u pago SIG

o fin Diciem

CA fin Diciem

del 89.

del 88.

de Enero

u pago SIG

o fin Diciem

CA fin Diciem

del 89.

del 88.

de Enero

u pago SIG

o fin Diciem

D. Luis Alen. — Suscrito y pagado fin Junio del 89.
D. Antonio Prats Cañizares. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. Saturnino García Hurtado. — Id. id. id.
D. Miguel Cueto. — Id. SIGLO fin Junio del 89 y BIBLIOTECA tercer plazo del 88 y primero del 89.
D. Félix Berdonces. — Id. SIGLO fin Marzo del 90 y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. Fernando Lodo y Lopez. — Suscrito al SIGLO y pagado fin Diciembre del 89.
D. Miguel Pastor y Gomez. — Pagado SIGLO fin Junio del 89.
D. Dámaso Oliveros. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. Mateo Morate y Muñiz. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89.
D. Enrique Sanz Tejada. — Id. id. fin Marzo del 89.
D. Gabino Monsalve. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. José Diaz Bustamante. — Id. id. id.
D. Miguel Toran. — Id. BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. Anastasio Campelo. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89 y BIBLIOTECA primer plazo del 89.
D. Francisco Luque. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89.
D. Ramon de la Vega. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. Francisco Platero. — Id. SIGLO fin Diciembre del 88.
D. Francisco Madueña de los Aires. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. Enrique de la Rosa. — Id. id. id.
D. Dario Encinas. — Id. SIGLO fin Junio del 89.
D. Luis Vidal Lloret. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. José Pesquero. — Id. id. fin Junio del 89.
D. Martin Elejoste. — Id. id. fin Diciembre del 89.
D. Tiburcio Guillen. — Id. id. fin Diciembre del 88.
D. Ricardo Lopez Ibañez. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. Angel Gomez de Carrascon. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89.
D. Enrique Latorre. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. Antonio Vieta. — Id. id. id.
D. Marcial Barreiro. — Id. SIGLO fin Octubre del 89.
D. Cornelio Mapa. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. Francisco Martinez García. — Id. id. id.
D. Camilo Gonzalez Cabarcos. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Junio del 89.
D. Francisco Lopez Otero. — Id. id. id.
D. José Irañeta. — Id. id. fin Diciembre del 89.
D. Gregorio Herrero. — Suscrito a la BIBLIOTECA y pagado

5 pesetas primer plazo del 89; remitido tomo primero *Flügge* día 18.

D. Antonio Limia Macia. — Id. por todo el año 89; remitido tomo primero *Formulario y Flügge* día 18.

D. Juan Guarch. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Junio del 89; remitidos los números que pide.

D. Bonifacio de Lancerica. — Id. id. fin Diciembre del 89.

D. Evaristo Fontana. — Id. id. fin Junio del 89.

D. Victorino Gallego. — Suscrito al SIGLO fin Diciembre del 89; remitidos los números día 18.

(La falta de espacio nos obliga a retirar parte de la *Correspondencia* para el número próximo.)

COMPañIA COLONIAL

PREMIADA EN LA EXPOSICION DE BARCELONA CON

CUATRO MEDALLAS DE ORO

CHOCOLATES. — CAFÉS MOLIDOS

TAPIOCA. — BOMBONES

DEPÓSITO GENERAL: Calle Mayor, 18 y 20

SUCURSAL: MONTERA, 8

MADRID



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.

NUEVAS PASTILLAS PECTORALES

CALMANTEs DE TODA CLASE DE TOS

¡Probadlas y os convencereis! — Caja 6 rs.; por correo 7 rs.

Laboratorio del Dr. Marqués, Hospital, 109, Barcelona.

TRATAMIENTO RACIONAL

DE
la Anemia, la Tisis,
Dispepsia, el Diabetes,
la Caquexia por la

PARIS, RUE HAUTEVILLE, 57,

Especificar. Polvo de Carne Rousseau y Tableta Rousseau

CARNE ROUSSEAU

EN POLVO

para la confeccion de
grosos alimenticios con
Ron, Kirsch, Cognac, etc.

EN TABLETA

Por la preparacion de Potages reconstituyentes exquisitos de gusto y aroma.

VERDADERAS PILDORAS DEL D^r BLAUD

Empleadas con el mayor éxito, hace más de 50 años, por la mayoría de los médicos, para curar la Anemia, la Clorosis (colores pálidos) y para facilitar el desarrollo de las jóvenes. La inscripcion de estas pildoras en el nuevo Codex francés, dispensa de todo elogio. Exijase en cada pildora el nombre del inventor, como en esta marca.

Desconfiense de las falsificaciones.

PARIS: 8, Rue Payenne, y en todas las Farmacias.

BLAUD

En Madrid, Melchor Garcia, Capellanes, 1 duplicado.

VINO DE QUINA FERRUGINOSO

PREPARADO POR EL DR. FONT Y MARTI
Segun la fórmula publicada en *La Farmacia Española* (1884), y en donde se demuestran sus ventajas sobre las conocidas hasta el día. — Precio, 5 pesetas frasco. — Unico depósito en Madrid: calle del Caballero de Gracia, 23 duplicado. (434 trip.º)
Farmacia del Dr. Font.

HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TISIS Y LAS TUBERCULOSIS

Se dan prospectos a quienes lo soliciten. Depósito central, farmacia de A. Coipel, Barquillo, 4, Madrid. (439)

La Peptona Catillon, oficialmente adoptada en los Hospitales de París y de la Marina, es la única que figura en el Boletín de la Academia de Medicina de París.

MEDALLAS EN LAS EXPOSICIONES UNIVERSALES: PARÍS 1878, AMBERES 1885, BARCELONA 1888

VINO DE PEPTONA CATILLON

Carne asimilable y Fosfatos orgánicos ó Peptona fosfatada
Complemento de nutrición muy útil a todos los enfermos y convalecientes. Restablece el apetito y las digestiones. — Poderoso reparador de las Fuerzas debilitadas por la Edad, la Fatiga, el Desarrollo, las Enfermedades, etc.

SOLUCION DE PEPTONA CATILLON | POLVO DE PEPTONA CATILLON

Peptona pura, inalterable, representando 10 veces su peso de carne asimilable.

Alimento de los enfermos que no pueden digerir.

Lavativa nutritiva
2 cucharadas, 125 gr. agua, 3 gotas láudano.

Enfermedades del Estómago, de los Intestinos, del Pecho, Consunción, Anemia, etc.

PARÍS, 3, BOULEVARD ST-MARTIN, Y BUENAS FARMACIAS.

Exíjase la firma Catillon, para evitar las imitaciones, muy numerosas.

Grajeas Demazière

CASCARA SAGRADA | IODURO DE HIERRO y CASCARA

Posadas a 0 gr. 125 de Polvo.
Verdadero específico
del estreñimiento habitual.

PARÍS, G. DEMAZIÈRE, 71, av. de Villiers. - Muestras gratuitas a los Médicos

En Madrid, Melchor García, Capellanes, 1 dup.º

GOTA Y REUMA

Licor y Pildoras del Dr Laville

El LICOR del Dr LAVILLE es el remedio soberano del estado agudo de la Gota. — Acción segura, rápida y sin peligro en todos los períodos del acceso.

Dosis: según los casos: 1 a 3 cucharaditas en las 24 horas.

Las PILDORAS del Dr LAVILLE, depurativo gotoso de comprobada eficacia, se toman en el intervalo de los accesos; alejan y disminuyen las crisis, atenuando la diatesis gotosa. — Dosis, 4 a 10 pildoras al día.

— EN TODAS LAS FARMACIAS —

HIERRO QUEVENNE

El UNICO APROBADO por la ACADEMIA de MEDICINA de PARÍS

Desde hace 50 años, los Médicos del mundo entero le consideran como el primero de los ferruginosos, a causa de su pureza, de su poderosa actividad, de su facilidad de administración y porque no ejerce la acción caustica é irritante de las sales de hierro y de las preparaciones solubles.

Cura: ANEMIA, COLORES PALIDOS, PERDIDAS BLANCAS, POBREZA de la SANGRE, etc.

Se prescribe: 1º en Polvo; 2º en Grajeas. — Dosis por día: 1 a 2 medidas — 6 a 4 grajeas.

DESCONFIÉSE de las Imitaciones y Falsificaciones desleales del Verdadero Hierro de Quevenne

NEUROSIS

JARABE GÉLINEAU

CLORAL

y Bromuro de Potasio Arseniado

INSOMNIOS | ANJINA

HISTÉRICO | DE PECHO



JARABE DE CARACOL

DE MURE

«Hace 50 años que ejerzo la Medicina y no he encontrado aún un remedio más eficaz que el caracol contra las irritaciones del pecho.»

Dr. CHRESTIEN, de Montpellier.

Este Jarabe, de un excelente sabor, es de poderosísima eficacia contra las irritaciones de la garganta y del pecho, la flu-xion, la tos persistente, el catarro agudo ó crónico.

Farmacia MURE, Pont-St-Espirit, Francia.

A. GAZAGNE, yerno y sucesor

Y EN TODAS LAS FARMACIAS

LOMBRIZ SOLITARIA

CURACION CIERTA

en 2 Horas, con los

Globulos Secretan

Farmacéutico, Laureado y Premiado

(Extracto verde etéreo de raíces frescas de helecho macho de los Vosges).

Antigua Farmacia BAUMÉ. ENFERMEDADES DEL ESTÓMAGO

GOTAS AMARGAS DE GIGON

Preparadas segun la Verdadera Fórmula de BAUMÉ con la HABA de SAN-YGNACIO

Dispepsias flatulentas, gastralgias, pérdida del apetito, plérese, estimulante energético del estómago, 3 a 5 gotas segun la prescripción médica antes de las dos principales comidas. — Precio: el frasco con 30 gotas, 3 fr.

Farmacia GIGON: 7, Rue Coq-Héron, PARÍS, y en todas las Farmacias.

TÓNICO

DOSIS:

1/2 cucharadita

a

una cucharada grande.

QUININIUM ROY GRANULADO

FERRÍFUGO

DOSADO:

40 gr. 10

de Alcaloides

por

cucharadita.

Extracto normal de Quina, formado del extracto acuoso y del Quinim, conteniendo así el Tanino y los Alcaloides de la quina. — SOLUBLE en el agua y el vino.

FARMACIA ROY, 3, rue Michel-Ange, PARÍS. En Madrid, D. M. García, Capellanes, 1 dupl.º.

JARABE

AUBERGIER

de LACTUCARIUM

(Jugo lechoso de lechuga)

APROBADO POR LA ACADEMIA DE MEDICINA DE PARÍS

PARÍS, COMAR & C^{ie}, 28, Rue St-Claude. Bronquitis, Reumas, Tos, Asma,

DE VENTA EN TODAS LAS FARMACIAS.

Posee las propiedades hipnóticas, sedativas y calmantes de las preparaciones opiáceas, sin provocar estreñimiento, congestión cerebral, inapetencia. — Es una de las pocas preparaciones que pueden emplearse con eficacia y sin peligro en la medicación de los niños. — En la TISIS, modera la tos y la EXPECTORACION.

A estos títulos debe el ser recomendado por el cuerpo médico, pudiendo citar especialmente los Doctores Charcot, Brown-Sequard, Polain, Dujardin-Beaumetz, etc., en los casos de:

Catarro epidémico, Bronquitis, Reumas, Tos, Asma, Irritación de la Garganta.

PANCREATINA DE DEFRESNE

Admitida, oficialmente, na Marinha e nos Hospitales de París

La Pancreatina es el digestivo mas poderoso y completo que se pueda encontrar. Sin causar daño se puede quedar durante dos horas en el Quimo Gástrico.

(Segun las declaraciones dadas por el Instituto y la Academia en el año 1879)

Se debe administrarla despues de comer.

Un gramo de Pancreatina Defresne Divide en dos. 11 gr. cuerpos grasos

ó 5 pildoras de Pancreatina Defresne. Sacarifica. 30 gr. almidon.

Dispepsia, Gastralgia, Gastritis, etc., etc.

Disgusto por los alimentos, Digestiones penosas, Lienteria,

{ PANCREATINA DEFRESNE EN POLVO 2 a 4 cuchar. despues de comer. { PILDORAS de PANCREATINA de DEFRESNE 3 a 5 pild. despues de comer.