

EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MÉDICA)

PERIÓDICO DE MEDICINA, CIRUGÍA Y FARMACIA

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



FUNDADORES

SEÑORES DELGRAS, ESCOLAR, MENDEZ ÁLVARO Y NIETO SERRANO

DIRECTOR

D. MATÍAS NIETO SERRANO

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

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

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

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

Aquellos que deseen abonarse y tengan dificultad para satisfacer el importe de la suscripcion, sea por la imposibilidad de hallar al pronto medios de hacer el giro, sea por escasez de recursos en el momento, podrán hacer el pedido, comprometiéndose á librar el importe de su suscripcion en el término preciso de tres meses, durante los cuales se les servirá el periódico.

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

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE 'EL SIGLO MÉDICO'

Se ha repartido á los suscritores que están al corriente en sus pagos el

TRATADO DE LA DIABETES

del Sr. Frerichs, obra ilustrada con 5 láminas cromolitografiadas, y el cuaderno 1.º del

MANUAL DE TOXICOLOGÍA

del ilustre toxicólogo Sr. Dragendorff. Con esto hemos dado á nuestros suscritores el completo de las obras de la BIBLIOTECA correspondientes al año 1887, segun puede verse por el siguiente cálculo:

Strümpell. — Tomo IV. — 21 $\frac{1}{2}$ pliegos más 2 correspondiente á los grabados.	23 $\frac{1}{2}$ pliegos.
Hegar y Kaltenbach. — Tomo I. — 26 pliegos más 8 de grabados.	34 —
— Tomo II. — 27 pliegos más 8 de grabados.	35 —
Frerichs. — 17 $\frac{1}{2}$ pliegos más 10 de los cromos.	27 $\frac{1}{2}$ —
Dragendorff. — Cuaderno 1.º — 11 pliegos.	11 —

130 $\frac{3}{4}$ pliegos.

ó sea un total de 2.088 páginas en lugar de las 2.000 que tenemos compromiso de dar.

Para el próximo año, DUODECIMO de nuestra Biblioteca, en vista del creciente favor que el público nos viene dispensando, tenemos en preparacion un FORMULARIO-FARMACOPEA UNIVERSAL, escrito por los ilustrados Dres. Pizá Roselló, Melgosa, Marin y Sancho, Sanchez y otros, con vista de los Formularios y Farmacopeas más recientes de España, Francia, Inglaterra, Estados Unidos, etc., etc.; la conclusion del MANUAL DE TOXICOLOGÍA de Dragendorff; 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 magnífica obradel Dr. Flügge, LOS MICRO-ORGANISMOS ESTUDIADOS ESPECIALMENTE DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA ETIOLOGÍA DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS; la HIGIENE ESPECIAL de Mantegazza, 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.

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

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

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

VACANTES

MINISTERIO DE ULTRAMAR.—*Dirección general de Administración y Fomento.*—Con arreglo á lo dispuesto en el artículo 12 del reglamento de la Casa general de enajenados de la isla de Cuba, deben proveerse por medio de concurso las plazas de médicos segundo y tercero de dicha Casa, dotadas con 1.600 pesos anuales la primera y 1.500 la segunda, ración y casa.

El concurso estará abierto en la Habana hasta el día 22 de Febrero de 1888, pudiendo los interesados remitir sus instancias documentadas al Gobierno general de dicha isla ó bien presentarlas en este Ministerio hasta el día 10 de Enero próximo.

Únicamente pueden optar á las citadas plazas los profesores de las Casas de enajenados, tanto de la Península como de las provincias de Ultramar, siendo preferidos en igualdad de circunstancias los que se hallan desempeñándolas en la Habana y los que se han presentado al concurso abierto en la capital de la isla en los días 3 y 18 de Enero de 1876, siempre que el concurso haya sido de oposición y en él hayan acreditado su idoneidad.

Madrid 2 de Diciembre de 1887.—El director general de Administración y Fomento, *Justo T. Delgado.*

—Se hallan vacantes en la Facultad de Medicina siete categorías honoríficas de término, dos por fallecimiento, en 4 de Enero y 19 de Junio últimos, de D. Santiago González Encinas y D. Federico Benjumeda respectivamente, y cinco aumentadas por real orden de 16 de Noviembre pasado, publicado en la *Gaceta* de 1.º del mes actual, las cuales han de proveerse por concurso entre los catedráticos de la misma Facultad que á las indicadas fechas contasen cinco años en la categoría de ascenso y se hallen en posesión de los títulos académicos y profesionales correspondientes.

En el término de un mes, á contar desde la publicación de este anuncio en la *Gaceta de Madrid*, remitirán los aspirantes sus solicitudes documentadas á esta Dirección general por conducto de los rectores de las Universidades respectivas.

Las categorías de cuya provision se trata no dan opción á sueldo ni gratificación alguna.

Madrid 2 de Diciembre de 1887.—El director general, *Julian Calleja.*

—Se hallan vacantes en la Facultad de Medicina diez categorías honoríficas de ascenso creadas por real orden de 16 de Noviembre último, publicada en la *Gaceta* del 1.º del actual, las cuales han de proveerse por concurso entre los catedráticos de la misma Facultad que á la indicada fecha contasen cinco años en la categoría de entrada y se hallasen en posesión de sus títulos académicos y profesionales correspondientes.

Los aspirantes deberán dirigir sus solicitudes á esta Dirección general por conducto de sus respectivos rectores y dentro del plazo de un mes, á contar desde la publicación de este anuncio en la *Gaceta de Madrid*.

Las categorías de que se trata no dan opción á sueldo ni gratificación alguna.

Madrid 2 de Diciembre de 1887.—El director general, *Julian Calleja.*

—Se halla vacante en la Facultad de Farmacia una categoría honorífica de término, aumentada por real orden de 16 de Noviembre último, publicada en la *Gaceta* de 1.º del actual, la cual ha de proveerse por concurso entre los catedráticos de la misma Facultad que á la indicada fecha contasen cinco años en la categoría de ascenso y se hallen en posesión de sus títulos académicos y profesionales correspondientes.

Los aspirantes deberán dirigir sus solicitudes á esta Dirección general por conducto de sus respectivos rectores y dentro del plazo de un mes, á contar desde la publicación del presente anuncio en la *Gaceta de Madrid*.

La categoría de que se trata no da derecho á sueldo ni gratificación alguna.

Madrid 2 de Diciembre de 1887.—El director general, *Julian Calleja.*

—La de médico-cirujano de Herradon de Pinares (Avila), partido de Cebreros. Hab. 716. Dotacion 500 pesetas por la asistencia á 12 familias pobres, más las iguales con 140 vecinos pudientes, á razon de 12,50 pesetas cada uno. Las solicitudes hasta el 27 de Diciembre al alcalde D. Vicente del Pozo.

—Las cuatro plazas de íd. íd. de Don Benito (Badajoz), partido de su nombre. Hab. 14.692. Dotacion 750 pesetas cada una, pagadas por mensualidades vencidas. Las solicitudes hasta el 30 de Diciembre al alcalde D. José de Mera.

—La de médico-cirujano de Peroja, del partido de Orense. Hab. 6.406. Dotacion 500 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 25 de Diciembre al alcalde D. Camilo Taboada.

—La de íd. íd. (por defuncion) de Cabañas de Sayago (Zamora), partido de Bermillo. Hab. 718. Dotacion 175 pesetas por la asistencia á 20 familias pobres. Las solicitudes hasta el 25 de Diciembre al alcalde D. Miguel Manzano.

—La de íd. íd. de la Ercilla (Leon), partido de La Vecilla. Hab. 1.305. Dotacion 150 pesetas por la asistencia á 32 familias pobres, más las iguales con 250 vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 2 de Enero al alcalde D. Manuel Sanchez.

—La de íd. íd. de Amieva (Oviedo), partido de Cangas de Onís. Hab. 2.514. Dotacion 750 pesetas por la asistencia á 150 familias pobres, más las iguales con unas 500 familias pudientes. Las solicitudes hasta el 24 de Diciembre al alcalde D. Francisco Sames.

AGUA MINERAL DE MONDARIZ

Todas los médicos notables la reconocen virtudes especiales para la curacion de las enfermedades del estómago y vías urinarias, por cuya circunstancia recomiendan muy eficazmente su uso á todos los enfermos que padecen de dichas dolencias. La hay siempre recién traída del manantial en el depósito, plaza de Herradores, 42, principal izquierda. Se sirven pedidos á provincias.

AGUAS MINERALES DE SPÁ (BÉLGICA)

Esta agua, importada de Bélgica, es la mas rica en hierro de cuantas se conocen en el mundo hasta el día, teniendo además la propiedad de ser bicarbonatada gaseosa, por lo que facilita la digestion y el hierro que contiene se asimila perfectamente á la sangre. De todos los reconstituyentes es el más fácil de tomar y el mejor de cuantos se conocen, y está sumamente indicada en cuantas enfermedades reconocen por causa un empobrecimiento general de la sangre. Se sirven pedidos á provincias y á domicilio. Depósito, plaza de Herradores, 42, principal izquierda.

MEDICAMENTOS AGRADABLES Y EFICACES

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

Gránulos de Adonidina de un miligramo, como diuréticos y cardíacos: frasco 3 pesetas. — Caramelos y Jarabe de Euforbia Pilulifera, antiasmáticos y pectorales, de buen efecto para combatir los abscesos dispnéicos, enfisema pulmonar, bronquitis, etc. Caja 2 pesetas, frasco 3. — Cápsulas ioduradas: nueva forma de administrar los ioduros á dosis fijas y sin temor á que se alteren como las soluciones y las grajeas: frasco 3 pesetas. — Cápsulas y Jarabe de Terpinol, para combatir y modificar las secreciones bronquiales y catarros de los órganos respiratorios: frasco 3 pesetas. — Cápsulas de Extracto fluido de Hidrastis Canadensis; se usan con gran resultado para calmar y corregir los trastornos menstruales, especialmente los metrorragias pertinaces: frasco 2 pesetas. — Completo surtido de cura de Lister, fajas de sobrepardo hipogástricas, jeringuillas de Pravaz, pulverizadores, termómetros clínicos, sondas, saca-leches, ventosas, etc. — MAGDALENA, 10.

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)

El Verdadero Tapsia

Ch. Le Sordil Reboulleau

EN TODAS LAS BUENAS FARMACIAS

está esparadrapado sobre tela de color gamuza. Cada decímetro cuadrado, cercado con una división centesimal (propiedad del autor), lleva, diagonalmente, estas dos firmas. Exijan para evitar accidentes.



APARATO COMPRESIVO de A. BESLIER

Para la CURA radical de la **HERNIA OMBILICAL** de los Niños y Adultos
Sencillo, cómodo, muy fácil de aplicar, no incomodando y suprimiendo completamente toda clase de vendajes, vendas y cintas. Compone de rodajas sobrepuestas del **Espadrapo de Muerdago de Beslier**.

MODELO PEQUEÑO.....	(Nº 1) para niños :	7 cent. 1/2.
MODELO GRANDE.....	(Nº 2) para niños :	9 cent. 1/2.
MODELO SUPERIOR.....	(Nº 3) para adultos :	12 cent.
MODELO GRANDE SUPERIOR.....	(Nº 4) para adultos :	15 cent. 1/2.
MODELO GRANDE SUPERIOR.....	(Nº 5) para adultos :	20 cent.
MODELO GRANDE EXTRA SUPERIOR.....	(Nº 6) para adultos :	22 cent.
MODELO GRANDE EXTRA SUPERIOR.....	(Nº 7) para adultos :	25 cent.

Envíanse muestras gratis a los Sres Médicos que las pidan directamente a la casa A. BESLIER, 13, rue de Sévigné, PARIS (antes, 40, rue des Blancs Manteaux).

En Madrid: D. M. García, Capellanes, 4 duplicado

PASTILLAS HOUDÉ de Clorhidrato de Cocaína

Calman los dolores y alivian muchísimo, por la anestesia local que producen, las **Enfermedades de la Garganta, Ronqueras, Extinciones de voz, Afonía** y todas las **Inflamaciones de la Laringe**. — Hacen desaparecer las **Comexones, Picazones y sensaciones de irritación y tonifican las cuerdas vocales**. Utilísimas para combatir las enfermedades del esófago y del estómago, facilitando la digestión.

Cada Pastilla contiene 2 miligramos de clorhidrato de Cocaína.
Dosis : 6 a 12 al día, según la edad. Tómatalas consecutivamente, por lo menos una hora antes de las comidas y dejarlas derretirse en la boca.

ELIXIR HOUDÉ de Clorhidrato de Cocaína

Merced a sus propiedades anestésicas, constituye un poderoso sedativo de las **Neurosis estomacales** y abrevia la convalecencia, restaurando las fuerzas agotadas. Recomendado para combatir las **Gastritis, Gastralgias, Dispepsias, Vómitos** y toda clase de **perturbaciones digestivas**, este elixir calma los dolores de estómago causados por **ulceraciones y afecciones cancerosas**.
30 gramos de Elixir contienen 1 centigramo de principio activo.

Dosis : 1 Copita licorera después de cada comida y en el momento de las crisis.

PARIS: A. HOUDÉ, Farmacéutico, Faubourg St-Denis, 42, preparador del ELIXIR de TANATO de PELLETIERINA, infalible contra la SOLITARIA.

Madrid: D. M. García, Capellanes, 1 duplicado.—Moreno Miquel, Arenal, 2



HIERRO DIALIZADO ORTEGA

OXIDO DE HIERRO LIQUIDO

Clorosis, anemia, empobrecimiento de la sangre.

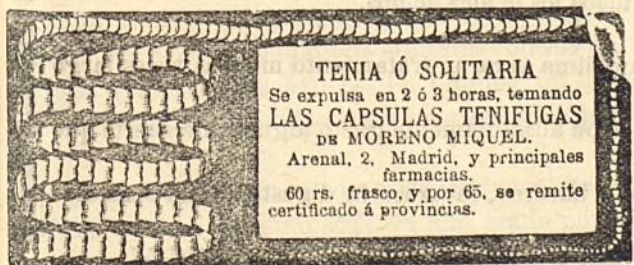
PÍDASE HIERRO DIALIZADO ORTEGA

Preco 2.50 y 4 pesetas frasco

Laboratorio-farmacia de Ortega, Leon, 13, Madrid (431 dup.)



Marca depositada



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 a provincias.

VINO DE QUINA FERRUGINOSO

PREPARADO

POR EL DR. FONT Y MARTI

Segun la fórmula publicada en *La Farmacia Española* (1881), 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, farmacia del Dr. Font. (431 trip.)

ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO

PREPARADO POR EL

DR. FONT Y MARTI

Hacer desaparecer los inconvenientes de la administración del *Acéite 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 solo a uno de los mejores compuestos de hierro, que es, sin duda alguna, *ioduro ferroso*, sino también a la *quina*, al *lacto-fosfato de cal*, *erectoína*, *hipofosfito de cal y sosa*, etc. Precio: con *hierro y quina*, 4 pesetas; con *lacto-fosfato de cal ó hipofosfitos*, 5 pesetas; con *erectoína*, 5 pesetas. Unico depósito en Madrid: calle de Caballero de Gracia, 23 duplicado, farmacia de Dr. Font y Marti. (431 trip.)

CANDELILLAS MEDICAMENTOSAS

DEL DOCTOR CUCHI

Recomendables para la curación de las afecciones de la uretra.

(Véase el anuncio del segundo domingo de cada mes.)

INHALADOR DE AZOE VALENZUELA

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

Para su adquisición hay que entenderse con el Dr. Valenzuela, Atocha, 127, entresuelo. (435)

HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TÍSID Y LA TUBERCULOSIS

Se dan prospectos a quienes lo soliciten. Depósito central, farmacia de A. Coipel, Barquillo, 1, Madrid. (439.)

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 pesetas.—Barquillo, 1, farmacia, Madrid.

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.

El *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 economica y racional de la terapéutica.

Ni *constipacion*, ni *diarrea*; *asimilacion* completa.

Exija 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 su 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 1879.)

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 Pildoras del D^r Moussette

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

« La accion sedativa que las Pildoras Moussette ejercen sobre el aparato circulatorio sanguineo, por medio de los nervios vaso-motores, indica su empleo en las *Neuralgias del* *trémimo*, 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 pildoras en las veinte y cuatro horas.

Exíjanse las Verdaderas Pildoras Moussette de CLIN Y C^{ia}, PARIS

CAPSULAS MATHEY-CAYLUS

De Cáscara 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 mayor

« éxito para curar rápidamente los *Flujos* antiguos ó recientes,

« la *Blenorragia*, la *Leucorrea*, la *Cistitis del Cuello*, la

« *Uretritis*, el *Catarro* y las otras *Enfermedades de la Vejiga*,

« y contra todas las afecciones de las *Vías urinarias*.

« Merced á su cáscara delgada de *Gluten*, esencialmente

« asimilable, pueden las Cápsulas Mathey-Caylus ser dige-

« ridas por las personas mas delicadas, sin que jamas lleguen 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

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

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

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

Es la que bajo el mismo 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 menos ácida.

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

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

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

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

— Se vende en las principales farmacias. —

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

EL SIGLO MÉDICO

RESUMEN

Boletín de la semana: La Sociedad Española de Higiene.—Nuevo director de Instrucción pública.—**Sección de Madrid:** Modos de propagación de la fiebre tifoidea, por Brouardel.—Los alcoholes industriales ante la experimentación científica.—**Sección profesional:** Servicios médicos en juicio oral.—**Sección práctica:** Histerectomía vaginal.—**Prensa médica:** Nacional: I. Menstruación supletoria.—*Extranjera:* II. Epilepsia de origen auricular.—III. La esencia de trementina en las afecciones catarrales crónicas.—IV. La acetfenetidina como antipirético.—**Consultorio:**—**Sección oficial:** Ministerio de Fomento: Reales órdenes.—Ministerio de la Gobernación: Reglamento orgánico provisional de Sanidad marítima para los servicios de las dependencias.—Montepío Facultativo.—**Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid.—**Crónica.**—**Vacantes.**—**Anuncios.**

BOLETIN DE LA SEMANA

LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HIGIENE.—NUEVO DIRECTOR DE INSTRUCCION PÚBLICA

¡Brillante ha sido la sesión inaugural de la Sociedad Española de Higiene! Es la característica de esta Corporación. A su primera sesión inaugural asistió S. M. el rey D. Alfonso XII; á la segunda el entonces presidente del Consejo de Ministros, señor Posada Herrera; á la tercera el ministro de Fomento, y á la cuarta el director de Instrucción pública. En esta quinta la presidencia ha cambiado de aspecto, y al salón de la calle de la Montera han llevado especial concurrencia la significación y afecto de su bondadoso é ilustrado presidente, Sr. Martínez Pacheco, y la materia sobre que ha versado su discurso inaugural. Iba á presidir el señor ministro de la Guerra, pero ocupaciones imprevistas lo impidieron, presidiendo con tal motivo el señor director de Sanidad militar, general Weyler, de quien fué padre el glorioso médico del mismo nombre, que tanto enalteció con su talento el mismo Cuerpo que hoy dirige su señor hijo. A su derecha tenía dicho general al eminente tribuno Sr. Castelar y al Sr. Pacheco, y á su izquierda á los Sres. Biondi, inspector general de la Armada, y Ferrer, presidente de la Junta especial de Sanidad militar. En los escaños de los académicos, la concurrencia más vistosa y simpática que pudo imaginar nunca recibir tan modesto salón, es decir, elegantes y preciosas damas, luego los socios, de frac, algunos militares con sus uniformes, y allá en los bancos del público, un lleno apretado que obstruía hasta las puertas y los pasillos.

Leyó el Sr. Parada su discurso, breve, correcto, ceñido, sustancioso, simpático en alto grado por su modestia y su ingenuidad, por la reseña de unas obras importantes ya realizadas y de otras que la Sociedad espera realizar.

Leyó después el señor presidente un discurso algo extenso sobre motivos de *La Higiene en el Ejército*; una tesis concienzuda, de empeño muy laudable para el Cuerpo de Sanidad militar, de argumentación y datos muy persuasivos para su objeto: demuestra que los asuntos de Higiene y organización sanitaria deben estar encomendados á los médicos en absoluto, sin intrusiones perjudiciales de otros Cuerpos; que cuando así se hace, la salud de los ejércitos es próspera; que cuando así no se hace, aún dentro de las guerras, las bajas por enfermedades superan en mucho siempre á las bajas por las armas; que en España el soldado es por naturaleza más resistente que lo es el de cualquier otra nación, pero por otras razones remediables produce más bajas que los de los demás pueblos. ¡Ah! Fué aquel discurso del Sr. Pacheco, no sólo correctísimo y de precioso castellano en la dicción, no sólo de amena lectura por lo erudito y anecdótico, sino de una severidad abrumadora por sus demostraciones, y que por las circunstancias escogidas para leerlo y las personas llamadas á escucharlo tendía á ser muy beneficioso á la salud del Ejército español y al prestigioso destino del Cuerpo que tanto honra el celoso presidente de la Sociedad de Higiene, digno sucesor, por sus entusiasmos y sus virtudes, de aquel siempre inolvidable Mendez Álvaro, al cual, por cierto, dedicó sentidas frases de recuerdo en el comienzo de su discurso.

Después habló el Sr. Weyler para aplaudir el discurso, para elogiar los destinos de la Sociedad y para manifestar su absoluta conformidad con las demostraciones y consejos de aquél.

Después se repartieron los premios obtenidos en el concurso, ya conocidos de nuestros lectores, y se levantó la sesión, con verdadero disgusto de muchos que deseaban hubiera hablado el Sr. Castelar, como si el eminente orador tuviera la obligación de meter siempre su cazo en toda clase de guisos, aún los más ajenos á su obligación y voluntad.

Por último, hubo champagne, manzanilla y dulces para las señoras y los caballeros.

¡Bien por la Sociedad y bien por su presidente y secretario! El espíritu de Mendez Álvaro debió vagar satisfecho por allí, pues su retrato, puesto en la presidencia, parecía sonreírse con plácida satisfacción.

* * *

El Sr. Calleja habrá salido ya de la Dirección de Instrucción pública cuando nuestros lectores recibían este número. En uno de los días pasados le

oíamos decir en la Direccion de su cargo: «Vine aquí contento, estuve contento y me retiro contento de mi cometido.» Tiene razon; si echa la vista atras podrá ver que sus dos años de gestion administrativa han sido fecundísimos en reformas. Lo celebramos por el Sr. Calleja y por la clase de donde procede, y es justo que al retirarse le saludemos con respeto. Le sucede el Sr. Nieto, hijo de nuestro querido director: ¿qué hemos de decir de quien nos merece tanto cariño? Sólo diremos una cosa: el señor Nieto ha sido en la Direccion de Establecimientos penales, de donde sale, lo que el Sr. Calleja en la Direccion de Instruccion pública, un director inteligentísimo, entusiasta, inquieto, reformador, celoso del bien de la patria y el prestigio de su cargo. ¡Saludémosle como se merece, y esperemos de su gestion importantes servicios!

DECIO CARLAN.

MADRID 18 DE DICIEMBRE DE 1887

MODOS DE PROPAGACION DE LA FIEBRE TIFOIDEA

POR BROUARDEL (1)

El Dr. Landouzi ha comunicado al autor las dos observaciones siguientes, que se refieren á la propagacion de la fiebre tifoidea por los tubos de ventilacion:

En 1881 asistió al joven B., de veinticinco años, una tifoidea de las más graves. Pertenecía á una familia compuesta de diez personas, y él sólo padeció la citada enfermedad, y, sin embargo, hacía, *al parecer*, la misma vida que los demas y comía con ellos. Ninguno de la familia había padecido dotinenteria ni enfermedades de caracteres tifoideos.

La investigacion hecha respecto al origen de esta tifoidea que puso á B. en tan grave peligro, y que atacó á él sólo entre diez personas, dió los resultados siguientes:

Mientras que las otras nueve personas de que se componía la familia vivían en un cuarto piso muy desahogado, con luces al boulevard Sebaspol y á un gran patio, B., que era el hijo mayor, ocupaba solo un departamento de soltero en el entresuelo de la misma casa, en uno de los ángulos del patio.

También tenía luces al mismo patio un edificio cuya fachada principal daba á la calle Saint Denis. Al patio se podía entrar por las dos calles dichas, que estaban dedicadas al comercio de pasamanería, siendo, por consiguiente, muy considerable el número de personas que entraban y salían del patio y de los dos inmuebles.

En un ángulo del patio había dos retretes que utilizaban, no sólo los habitantes de la casa, sino también los de la vecindad. Estas letrinas, que tenían la forma de dos garitas unidas por la espalda, tenían unos tubos de ventilacion que llegaban á unos 50 centímetros del

entresuelo, frente á las dos únicas ventanas de las dos habitaciones que componían el departamento de B.; la de la alcoba era precisamente la más próxima.

El autor cree que esta ventilacion sobre dos letrinas casi públicas es la causa de la tifoidea de B. y de que fuese el único contaminado de toda su familia. A pesar de todas las apariencias vivía de otro modo que el resto de la familia, expuesto al contagio, y fué contagiado.

En 1883 vió en el boulevard Batignolles (cerca del colegio Chaptal) á la señorita D., hermosa joven de quince años, presa de una fiebre tifoidea grave. Esta joven vivía con sus padres y dos criadas (cinco personas) en un hotelito entre patio y jardín; en los alrededores no hubo ninguna tifoidea; el único caso fué esta joven.

Los datos que me procuré me dieron la clave de este caso aislado, á la par que la enferma me reveló un hecho apenas creible.

El hotelito se compone de un piso bajo sobre sótanos, un principal y un segundo aboartado. La fachada Sur, que era la principal, da al boulevard Batignolles; el piso primero de esta parte le ocupaban los padres; en el mismo piso, al Este, iluminada por una gran ventana, estaba la habitacion de la joven. A unos 50 centímetros por bajo de la ventana, exactamente en su eje, terminaba un tubo de ventilacion del retrete del hotel.

Me atrevo á deducir que la joven estaba instalada en la habitacion de condiciones más adecuadas para contraer la fiebre tifoidea. Vivía y respiraba, debido á la inadvertencia del arquitecto, sobre una letrina, aunque no despedía olor alguno, pues nadie había notado la presencia de este conducto.

En Bruselas, hace algunos años, los habitantes de un barrio nuevo se vieron atacados de unas tifoideas muy graves.

Las investigaciones demostraron que la infeccion se produjo porque los sifones colocados en los excusados, y que debían interceptar la comunicacion entre el aire de las atarjeas y las habitaciones, eran muy defectuosos.

En el Havre, el alcalde M. Liegfried y su familia fueron víctimas de un defecto de construccion análogo al anterior.

En todos estos casos, cuya lista sería muy fácil aumentar, debe notarse que la fiebre tifoidea se ha confinado en los puntos infectados por la atmósfera viciada, y además que el aire se impregnaba de humedad. No afirmo, sin embargo, que el aire seco no pueda ser capaz de servir de vehículo al bacilo, pero parece ser que, como en las fiebres intermitentes, es la humedad una circunstancia favorable.

Chautemesse y Widal han procurado averiguar si en la atmósfera se encuentra el bacilo tífico. Sus experimentos, empezados hace pocas semanas, son todavía muy incompletos; han colocado en un tonel materias fecales tíficas, recogiendo el aire que salía por medio de un mecanismo especial.

Hasta hoy han encontrado con facilidad los microorganismos de origen fecal, pero no han podido aislar el bacilo tífico. Sin duda alguna es todavía insuficiente la técnica empleada, pero los resultados obtenidos hacen

(1) Véase el núm. 1.771.

esperar que con algunos perfeccionamientos se podrá llegar á una demostración científica.

Antes de exponer el último modo de propagación habla de la teoría desarrollada con gran ingenio por Pettenkofer.

Este profesor observó que en Munich hay una relación constante entre la morbosidad tifoidea y las oscilaciones de la capa de aire subterránea. Las remisiones y las exacerbaciones epidémicas corresponden las primeras con la elevación y las segundas con el descenso de las aguas profundas. Más que el descenso absoluto de las oscilaciones las que, al parecer, provocan ó contienen las acometidas epidémicas. Pettenkofer deduce de esto que bajo la influencia del descenso de las aguas, las materias orgánicas abandonadas á la putrefacción producen el envenenamiento tífico.

Otros observadores publican unos cuantos casos contradictorios. No se cuenta el autor en el número de los que niegan esta influencia. Según él existe en la teoría de Pettenkofer una gran parte de verdad, pero la teoría es incompleta. Cuando la capa de agua subterránea desciende, se presenta en las fuentes y en los ríos un descenso análogo, y sobre todo se produce en el agua subterránea una corriente que pone en movimiento los restos orgánicos, dirigiéndolos hacia las partes declives, es decir, hacia los orígenes de la colección de agua.

Otras veces, cuando, por el contrario, la fiebre tifoidea ha coincidido con la elevación de las aguas, se ha visto con frecuencia que el contagio ha venido por un pozo, es decir, que la capa acuosa, después de lavar el subsuelo se ha vertido en un pozo, arrastrando los bacilos tíficos.

III

No quiere extenderse Brouardel sobre la propagación directa por el contacto de las manos con las ropas sucias que están expuestas lavanderas, enfermeras, etc.

En estas condiciones, si la mano es llevada directamente á la boca, ó deposita sobre los alimentos, especialmente sobre el pan, los residuos que se la adhieren, la propagación es directa y su interpretación no ofrece dificultad alguna; pero, por fortuna, esta forma de infección es poco frecuente.

No quiere hablar de ciertos puntos secundarios cuya discusión le llevaría muy lejos, tales como la propagación de la fiebre tifoidea por la leche, á la que con bastante frecuencia añaden agua; la vida de los bacilos, que en algunas circunstancias pasa de siete, ocho y aún doce meses; de la esporulación de aquéllos, etc.

Dice que en su conferencia quiere ocuparse solamente de lo que hoy en día es aplicable; que en Higiene pública no basta disertar presentando pruebas académicas; que hay que tener el valor de deducir hechos científicos establecidos y conclusiones prácticas que puedan aplicarse; que es preciso que la convicción que se tenga del valor de lo que se expone sea bastante fuerte para arrostrar ante los Poderes públicos toda la responsabilidad de los consejos que se dan.

Los gérmenes de la fiebre tifoidea tienen por vehículo el aire, el agua, las ropas de los pacientes y las ma-

nos de las enfermeras. Pero el bajo el punto de vista del tributo que pagan las poblaciones á esta enfermedad, el agua es el propagador más importante, puesto que la lleva de 100 veces 90. Cuando los bacilos tíficos pululan en un pozo, envenenan á una familia, un grupo de casas cuando están en un arroyo, toda una población cuando es un río ó un arroyo canalizado.

Dichosamente, en higiene es más fácil poner el agua de toda una población al abrigo de todo detritus que impedir que el aire se ponga en contacto de las deyecciones.

La práctica demuestra que en las grandes poblaciones es donde se perpetúan las epidemias de fiebre tifoidea. Quizá será costoso captar un agua pura y distribuirla por una población, pero al fin y al cabo es posible; ¿y no se ha dicho y repetido con razón que nada es tan costoso como una epidemia?

¿No es verdad que una enfermedad que mata mil ó dos mil personas todos los años, ataca, bajo el punto de vista económico, con más crueldad á una población que el impuesto que la hubiera permitido ahorrar la vida de algunos miles de ciudadanos de quince á veinticinco años, edad á la que han costado mucho y todavía no han empezado á producir nada á su patria? Es necesario, si pensais como yo, que hagamos un esfuerzo en todos los países y prediquemos la verdadera guerra santa, la de la preservación de la vida humana. Nuestras pruebas bastan; los Poderes públicos sólo piden que los convenzamos. ¿Vacilan porque entre los médicos encuentran disidentes? ¿Entre nosotros hay alguno que opine lo contrario y que tenga la suficiente convicción para decir: no, el agua en que se vierten deposiciones tíficas no produce la fiebre tifoidea? Si le hay, que se levante y que asuma ante nuestros sucesores la responsabilidad de las muertes acarreadas por su resistencia.

LOS ALCOHOLES INDUSTRIALES

ANTE LA EXPERIMENTACIÓN CIENTÍFICA (1)

Quinto experimento. — Perro de 6 kilogramos. A las 6 y 25 minutos, inyección en el estómago por la sonda esofágica de 4 centímetros cúbicos de furfural con otros 4 centímetros cúbicos de agua; también se inyectan 5 centímetros cúbicos de agua para lavar la sonda. A las 6 y 28 minutos se mantiene de piés para evitar los vómitos; mueve las patas como para andar. Acostado cae de lado, grita, ladra como si tuviera delante un enemigo, probables alucinaciones. La mano, pasada por delante de los ojos, no provoca la oclusión de los párpados; á las 6 y 29 minutos, P. 110, R. 14, emisión de orinas, excrementos duros; á las 6 y 40 minutos, P. 62, R. 10. Grandes inspiraciones y descenso rápido de las paredes torácicas en la espiración; á las 6 y 43 minutos, P. 110, R. 11; á las 6 y 46 minutos, P. 152, R. 7; anestesia completa; la presión en la cola, el contacto de los párpados y córnea no provocan ningún reflejo. A las 6 y 48 minutos, suspensión de la respiración, P. 82. A partir de este momento los latidos cardíacos, contados por medio de una bandera, dieron:

(1) Véase el núm. 1.770.

El 1. ^{er} minuto.	19	El 9. ^o minuto.	6
» 2. ^o —	5	» 10. ^o —	8
» 3. ^o —	7	» 11. ^o —	8
» 4. ^o —	0	» 12. ^o —	11
» 5. ^o —	3	» 13. ^o —	8
» 6. ^o —	5	» 14. ^o —	10
» 7. ^o —	14	» 15. ^o —	9
» 8. ^o —	7	» 16. ^o —	0

Suspension definitiva.

Autopsia. — El corazón está blando, el ventrículo izquierdo contiene un coágulo fibrinoso grasiento, rodeado de sangre negruzca. El ventrículo derecho lo llena medianamente sangre negra difuyente y algunos coágulos. Pulmones *normales*; riñones é hígado débilmente inyectados. Cerebro: las meninges inyectadas en la base al nivel de la protuberancia; ligera inyección de los plexos coroides y capa cortical, y punteado débil de la sustancia blanca al cortarla.

Estos tres experimentos son suficientes para darnos una idea de la toxicidad del furfurool, de su facultad epiléptica y poderoso efecto sobre la respiración; bajo este concepto también parece que ataca con cierta predilección el núcleo bulbar, origen de las fibras pulmonares, no ejerciendo, por otra parte, sino una acción menos activa en el núcleo bulbar de origen de las fibras cardíacas motrices, señalado por el señor Laborde. En varios experimentos hemos comprobado una influencia inhibitoria de las más manifestadas en el pulmón. La respiración se detiene, pero el corazón continúa latiendo, y lo que es más raro en el perro, después de la suspensión de todo movimiento respiratorio, continúan los latidos cardíacos durante cinco, seis ó diez minutos en el experimento IV, y hasta un cuarto de hora en el V.

En un trabajo reciente acerca del furfurool, M. Lépine, desconociendo nuestras investigaciones, ha llegado á resultados parecidos á los nuestros en lo que concierne á las alteraciones respiratorias y circulatorias, pero son algo diferentes para los fenómenos motores. En efecto, ha notado las *convulsiones pasajeras de las cuatro patas* mientras los trazados demuestran claramente que las convulsiones siguen un ciclo epiléptico bien definido, que al estadio tónico sigue el clónico y después la resolución (1).

Lo que sabemos de los alcoholes industriales nos explica, ciertamente, la acción tóxica de la mayor parte de los aguardientes, coñac y ron que se expenden para el consumo. En último resultado, estos espirituosos no son sino alcoholes llamados superiores más ó menos hábilmente aromatizados; pero el fraude nos reserva muchas sorpresas, y como prueba de ello está el análisis reciente que nos ha comunicado nuestro colega M. Pouchet, de un ron vendido por una casa inglesa como ron puro de Jamaica.

El análisis químico ha permitido descubrir la presencia de los compuestos siguientes: alcohol metílico, isopropílico, alílico, amílico, aldehído (acetol, metilol, acetona), productos aromáticos del grupo de los alcanforos. Estos resultados permiten asignar á este producto la composición de un alcohol industrial rectificado muy incompletamente.

Se ha sometido á la destilación fraccionada (después de haber alcalinizado la mezcla con sosa) 2,500 litros de este ron, y por medio de un aparato de Le Bel y Henninger se han fraccionado los productos de destilación.

Experimento hecho con los primeros productos de condensación (muy ricos en alcohol metílico, aldehído y acetona) á la temperatura ambiente de +79°.

Perro pequeño, que pesaba 10,200 kilogramos. A las 3 y 10 minutos, inyección con la sonda esofágica de 125 centíme-

tros cúbicos de líquido; al cabo de diez minutos el animal se halla incapacitado absolutamente de mantenerse de pie, encontrándose en un estado de embriaguez completa. A las 3 y 35 minutos, vómitos y deposiciones diarreicas; está bastante calmado, pero incapaz de sostenerse cuando trata de levantarse; resolución completa.

A las 4 y 15 minutos, vómitos sanguinolentos. El animal adquiere energía y comienza á ejecutar algunos movimientos para enderezarse. A las 5 se pone de pie y marcha con bastante facilidad. No ha presentado de particular sino cierta falta de coordinación en los movimientos de la parte posterior, que todavía persiste bastante acentuada á las 7 y 30 minutos. Al punto, puesto de pies el animal, bebe mucho y se pone á hacer caricias á todos.

Experimento hecho con los productos de condensación recogidos entre 82 y 88°. (El alcohol isopropílico hierve á 83°.)

Perro barbudo, pequeño, de 7,700 kilogramos de peso. A las 2 y 45 minutos se le inyecta con la sonda esofágica 100 centímetros cúbicos de líquido; á las 3 el perro se encuentra en un estado de completa embriaguez, se tambalea y tropieza con los muebles y las paredes, gruñe y se vuelve como para morder cuando se le toca.

A las 3 y 5 minutos, paresia muy marcada de la parte posterior; después de algunos esfuerzos el animal cae de costado y entra en un período de excitación. Está agitado con movimientos convulsivos, la mirada es huraña, da gritos inarticulados como un perro que despierta. A las 3 y 15 minutos, ataque epileptiforme, echa la cabeza atrás, contractura bastante intensa de los músculos del raquis, la lengua está péndula y mordida entre los dientes, los miembros anteriores en la extensión forzada y agitados con temblores fibrilares. Pupilas muy contraídas.

A las 3 y 25 minutos, varios vómitos sanguinolentos y una deposición diarreica. La calma se presenta poco á poco y el animal se duerme. La respiración está estertorosa y la disnea muy marcada. A las 7 y media el animal se halla en un estado comatoso. La respiración siempre es estertorosa, con disnea intensa y contracciones penosas y violentas del diafragma (respiración diafragmática); desde el momento en que el perro se duerme no ha hecho movimiento alguno.

Tal es este análisis, apoyado en la experimentación que nos señala las fechorías de una droga revestida con la incitante etiqueta de la farmacia. Según lo que sabemos del alcohol isopropílico, según las investigaciones de Dujardin-Beaumetz y Audigié, este alcohol no parece deber considerarse como la causa de las convulsiones: es probable que este ron contenga otro veneno; así, que podemos pensar en el furfurool, cuyo punto de ebullición pasa en mucho de 88°.

Licores, aromas. — Otras veces los licores eran el producto de destilación de alcoholes que tenían en disolución sustancias aromáticas. Hoy nos hallamos muy lejos de esta práctica de los primeros tiempos; la industria no se acomoda ya á estos cuidados minuciosos de estas largas preparaciones: va derecha al objeto; las esencias se ponen en los alcoholes, se añade una mezcla azucarada y queda terminado el asunto. Según las dosis de las esencias se obtienen licores medio finos, superfinos, extrafinos, etc. Los alcoholes de mal gusto se hallan disfrazados con aromas, sin preocuparse de sus cualidades; así, los licores más perfumados se fabrican habitualmente con los peores alcoholes. Entre las esencias ó aromas, unos son inofensivos, otros, por el contrario, son venenos violentos. Vamos á dar á conocer algunos de estos aromas, reservándonos completar esta investigación en otra comunicación.

Ajenjos. — Después de las primeras investigaciones experimentales acerca del licor de ajeno, hechas en Bicêtre por

(1) Lépine, *Sur l'action du furfurool*. Comunicación á la Sociedad de Biología. Sesión del 2 de Julio de 1887.

marey, se ha completado este estudio con la accion comparativa del alcohol y del ajeno, á saber: que el alcohol produce la embriaguez con pérdida de la sensibilidad y movimiento, y el ajeno determina ataques convulsivos, es un hecho generalmente conocido hoy; ademas ha proporcionado al legislador un poderoso argumento para imponer al licor de ajeno un impuesto grande, y añadiremos que esta medida fiscal tuvo al principio por resultado higiénico la disminucion en Francia, y sobre todo en París, del número de casos de esta bebida; hoy, con los progresos del alcoholismo, los de ajeno se presentan de nuevo más numerosos.

En la sesion de contraprueba en el laboratorio de Fisiología del Sr. Laborde, adonde la Sociedad fué invitada, hemos repetido estos experimentos comparativos, y se ha visto cuán enérgica es la accion del ajeno. Los trazados obtenidos á vuestra vista suministran la demostracion perentoria de que se trata aquí de un ataque epiléptico. Ademas, desde 1864 la Clínica no ha cesado de proporcionar nuevas pruebas en favor de estos datos experimentales. Sin embargo, M. Lancereaux ha referido cuatro casos en los cuales los bebedores de ajenos presentaron accidentes histeriformes más que epiléptiformes. Sin entrar aquí en la discusion de estos hechos excepcionales, diremos, no obstante, que las falsificaciones son tales, que ciertos licores llamados ajenos pueden contener otras sustancias, y sobre todo el salicilato de metilo, produciendo accidentes convulsivos diferentes de la epilepsia.

Vermouth, bitter, esencia de la reina de los prados, aldehido salicílico. — La esencia de la reina de los prados entrando en la composicion del vermouth y del bitter, los fabricantes la sustituyen con un aroma artificial, el aldehido salicílico, que es un epileptisante más activo que el ajeno, pero que, sin embargo, da lugar en dosis más alta que éste á convulsiones análogas.

La aldehida salicilica $C^{14}H^6O^4$ ($C^7H^3O^2$) — teoría atómica — descubierta en la esencia de la reina de los prados (*spirea ulmaria*), es un aldehido fenol. Se prepara industrialmente haciendo obrar una parte de bicromato de potasa y ocho partes de agua en una mezcla de ácido sulfúrico y agua. Se destila y se recoge el producto oleaginoso que se halla en el fondo del recipiente.

La aldehida salicilica es un líquido incoloro, que adquiere un tinte rojo al contacto del aire, de un olor aromático agradable, es poco soluble en el agua, mucho en el alcohol y el éter.

Bastará recordar uno de los experimentos de que habeis sido testigos para dar cuenta de la naturaleza de los accidentes producidos por este veneno.

Sexto experimento. — Perro de 12 kilogramos. R. 16, P. 108, T. R. 30°,5, ántes de la inyeccion. A las 3 y 42 minutos, inyeccion lenta por la vena safena externa de medio centímetro cúbico de aldehida salicilica.

Dos minutos despues de la inyeccion, aura motriz en el cuello y en las patas anteriores; á las 3 y 47 minutos, convulsiones tónicas, la cabeza se levanta, se pone en la extension y un poco á la derecha; trismo; el período tónico, muy corto, es seguido de castañeteo de dientes, sacudidas de la cabeza y de los miembros y ligero arqueamiento del dorso. Apénas terminó el ataque, se presenta otro de convulsiones tónicas, despues clónicas; la cabeza, puesta primero en la extension, se dobla con fuerza y el hocico se coloca entre las patas anteriores; las orejas se ponen tiesas; al principio las sacudidas, pequeñas y fuertes, son seguidas de convulsiones tónicas; al momento el animal cae en la resolucion; la cabeza, levantada, se deja caer como una masa inerte. Durante to-

das estas convulsiones, las pupilas se hallan poco dilatadas y los labios se cubren de una espuma sanguinolenta. Sacudidas irregulares suceden á los ataques; el animal parece postrado; á las 3 y 35 minutos, R. 40, P. 180, T. R. 40°,6.

A las 4 y 20 minutos, resolucion, anestesia; la picadura en las patas no produce ningun movimiento; la introduccion de una sonda acanalada por las narices no ocasiona ningun reflejo; el contacto de la conjuntiva y de la córnea es seguido de la oclusion de los ojos. No se notan ya estremecimientos; la respiracion es frecuente y con sacudidas; las pupilas están ménos dilatadas. P. 190, R. 96, T. R. 40°,4.

A las 4 y 45 minutos el animal se queda extendido de un lado, los ojos medio cerrados, la respiracion frecuente, no atiende cuando se le llama; una fuerte presion en las patas posteriores provoca un movimiento en los cuatro miembros. El reflejo ocular se conserva. Levantado y sostenido un instante, el animal se deja caer desde que no se le sostiene, y se acuesta de lado.

Tambien es la epilepsia la que produce la aldehida salicilica, y así se halla esclarecido un punto oscuro hasta ahora de la patogenia del alcoholismo. Ciertos bebedores de vermouth y de bitter presentan muchas veces ataques de epilepsia; nosotros los hemos indicado y debido tener como etiología á la presencia de una corta cantidad de ajeno en ciertos vermouths y bitters. Hemos aprendido al presente que los bebedores de vermouth y bitter padecen ataques epilépticos como los de ajeno.

Salicilato de metilo. — El salicilato de metilo se ha introducido en la fabricacion de los vermouths y bitters en lugar de la esencia del *gaultheria precunbaus* (*Winter-green*).

Se obtiene artificialmente el salicilato de metilo sometiendo á la destilacion una mezcla de dos partes de ácido salicílico cristalizado, dos partes de ácido metílico puro y una parte de ácido sulfúrico á 66°. Este líquido es incoloro, de un olor fuerte y agradable, muy persistente; poco soluble en agua, mucho en el alcohol y éter. La densidad es de 1,18 y su punto de ebullicion 222.

El salicilato de metilo provoca tambien convulsiones, pero tienen una fisonomía especial; se revelan simultáneamente por la rigidez y el temblor, en nada se parecen al ciclo metódico del ataque epiléptico.

Séptimo experimento. — Perro de 14 kilogramos. Una hora y 13 minutos ántes del experimento, T. R. 39°,6; pasados 11 minutos, se le inyectó $\frac{1}{2}$ centímetro cúbico de salicilato de metilo; al cabo de 30 segundos, rigidez con vibraciones musculares en todo el cuerpo, pequeñas sacudidas en los músculos del cuello, excitacion, ojos muy abiertos mirando á todos lados, gritos lastimeros, salivacion. Olor á salicilato por la espiracion, P. 104, R. 64, T. R. 39°,3. A las 2 y 17 minutos, inyeccion de $\frac{1}{2}$ centímetro cúbico, rigidez más manifiesta en la parte posterior, con temblores musculares, pequeñas sacudidas atras; á las 2 y 20 minutos, reposo, aspecto inquieto, mira á todas partes, baba blanquecina cae de los labios, pupilas ligeramente dilatadas.

A las 2 y 30 minutos, P. 112, R. 68 anhelante, T. R. 39°,1; á las 2 y 38 minutos, atiende cuando se le llama y mueve la cola; se procede á inyectarle $\frac{1}{2}$ centímetro cúbico; contratura y sacudidas más fuertes, más extensas y prolongadas; pupilas muy dilatadas, respiracion muy acelerada, salivacion abundante, P. 88, R. 74, T. R. 39°,1. A las 3 y 3 minutos, inyeccion de $\frac{1}{2}$ centímetro cúbico; el animal, colocado inmediatamente en tierra, no puede tenerse de piés, es acometido de rigidez tetánica en los cuatro músculos, con predominio de los posteriores; temblor bilateral de la cabeza, mirada extraña, pareciendo sigue á un objeto imaginario; im-

sibilidad de andar, tentativas infructuosas para enderezarse y andar; respiración anhelante, acelerada, corriendo continuamente baba de los labios.

Después de esta crisis, que duró cerca de diez minutos, el animal se echó sobre el vientre como extenuado y en una especie de resolución; después trata de ponerse de pies, y habiendo hecho algunas tentativas, concluye por marchar con dificultad y falta de armonía en el movimiento de las patas, como si temiera ponerlas en tierra.

A las 3 y 20 minutos, vómitos de mucosidades biliosas y ligeramente sanguinolentas, R. 120, olor pronunciado de salicilato en la espiración; á las 3 y 30 minutos, obtusión de la sensibilidad, fotofobia marcada; desde que percibe la luz de una bujía á 30 centímetros, vuelve la cabeza, trata de huir, se oculta en un rincón oscuro, bebe con avidez, respiración cada vez más anhelante, asfíxica, 159. La lengua se pone violada; á las 4 y 18 minutos, vómitos de sangre.

Autopsia. — Corazón en diástole, los dos ventrículos están llenos de coágulos negros, pulmones violáceos, marmóreos, los dos crepitantes, el lóbulo inferior más denso, negruzco y más congestionado; los riñones ligeramente inyectados, el estómago, la mucosa roja cerca del cardias, intestinos inyectados, la vejiga llena, el olor á salicilato se desprende de la mayor parte de los órganos.

La rigidez tetánica y el temblor siguen siempre inmediatamente á la inyección, y los fenómenos se hacen más intensos, conservando los mismos caracteres con dosis progresivas del veneno. El neumogástrico parece interesado más particularmente; con los vómitos vemos modificaciones considerables de la respiración. Trazados recogidos durante el experimento dan una idea clara de las alteraciones respiratorias y de los motores.

Esencia de noyó. — El licor de noyó, cuyo uso se halla muy extendido, contiene 5 gramos de esencia ó aroma por litro. Este aroma se compone de una corta cantidad de benzonitrato y aldehído benzoico. Estos dos cuerpos se estudiarán aisladamente; pero véanse aquí dos experimentos hechos con el producto complejo, por otra parte muy tónico.

Octavo experimento. — Perro de 7 kilogramos. A las 5 y 45 minutos, inyección con la sonda esofágica en el estómago de 5 centímetros cúbicos de esencia de noyó mezclada con 5 de igual cantidad de agua; después se inyectaron 10 centímetros cúbicos de agua. Algunos esfuerzos de vómitos después de la inyección.

A las 5 y 50 minutos, rigidez tetánica de las cuatro patas, trismos, desviación de ambos ojos hacia arriba y afuera, con ligero nistagmus; emprostótonos; la cabeza, muy doblada, la coloca entre las patas anteriores. La contractura persiste dos minutos en las patas, pero el trismo continúa con la contracción tetánica de los músculos zigomáticos, que llevan con fuerza hacia atrás las comisuras labiales. La respiración se amengua, los latidos cardíacos continúan, pero más lentamente; al cabo de algunos minutos (cuatro ó cinco) la respiración se detiene, se presentan grandes inspiraciones con quince ó veinte segundos de intervalo, el corazón continúa latiendo; á las 6, resolución de los miembros y la muerte.

Autopsia. — Corazón: cavidades derechas llenas de sangre negruzca; el ventrículo izquierdo en sístole duro, conteniendo dos pequeños coágulos sanguíneos debajo de la válvula detenidos por bridas tendinosas; los pulmones rosados, no se perciben sino dos pequeñas manchas equimóticas en la base del pulmón derecho; los riñones ligeramente inyectados; el estómago no está distendido; la mucosa parece normal; el cerebro con las meninges inyectadas, sobre todo en la base al nivel del bulbo y de la protuberancia; sin embar-

go, no se perciben sufusiones sanguíneas y los cortes no descubren nada.

Noveno experimento. — Perro de 8,600 kilogramos. A las 4 y 15 minutos, antes del experimento, R. 36, C. 84, T. R. 38° 8, trazado de la respiración normal por medio del polígrafo de Marey. A las 4 y 21 minutos se inyectan en la vena safena externa 20 centigramos de esencia de noyó: rigidez tetánica de todo el cuerpo, excitación, gritos. A las 4 y 25 minutos, inyección de 30 centigramos: respiración muy suspiriosa; contracción diafragmática al final de la inspiración; espiración lenta y prolongada; reflejos disminuidos excesivamente; el contacto directo de la córnea no produce ninguna reacción; ligero pestañeo cuando se toca el ángulo interno del ojo; la orina sale á sacudidas; espiración olorosa; la respiración se amortigua; quitado el bozal, grandes inspiraciones; poco á poco se restablece la respiración, haciéndose más frecuente; la sensibilidad vuelve y los reflejos oculares se presentan de nuevo; las deposiciones duras. A las 4 y 55 minutos, inyección con 30 centigramos; al cabo de un minuto próximamente, ataque tetaniforme; se amortigua la respiración y se detiene con prontitud; el corazón continúa latiendo; el primer trazado se tomó con la palanca cardiográfica, el segundo trazado con una aguja implantada en el corazón; los latidos de éste han continuado cerca de ocho minutos después de cesar la respiración.

Autopsia. — Los pulmones con jaspeado rojizo en todos los lóbulos, ligero enfisema marginal; al cortarlos no se ven derrames, pero sí una inyección viva por placas; olor penetrante del noyó. El corazón con el ventrículo derecho distendido por coágulos negruzcos difuentes; el ventrículo izquierdo contraído, no conteniendo sino una poca de sangre fluida; nada de manchas equimóticas bajo el endocardio ni el pericardio. El hígado ligeramente inyectado, así como los riñones; el cerebro con las meninges con poca inyección; la capa cortical de un rosa algo oscuro; nada de punteado en la sustancia blanca.

También aquí hay convulsiones de un carácter particular, siendo las tetánicas; la respiración y el corazón se hallan profundamente perturbados, y en los dos experimentos hallamos el ventrículo izquierdo muy contraído. Todos estos hechos merecen examinarse con cuidado, y explicarán sin duda ciertos síntomas clínicos, cuya interpretación todavía es muy difícil. Así, en el alcoholismo agudo se observan muchas veces muertes repentinas acaecidas bruscamente. El enfermo se halla de pié, habla, se presenta más ó menos agitado según la intensidad de las alucinaciones, pero de pronto se desploma y muere como herido del rayo, sin convulsiones. En la autopsia no hay huellas de hemorragia cerebral; tampoco se hallan embolias pulmonares; ora el corazón está duro, en sístole, completamente vacío; otras veces, por el contrario, permanece en el diástole, las cuatro cavidades distendidas é infartadas de sangre; ora es el tétanos, ya la inhibición cardíaca, sin que nada en los síntomas presentados por el enfermo haya podido hacer prever una ú otra de estas terminaciones. ¿No será probable que se concluirá por descubrir entre los venenos ingeridos el agente responsable de semejantes accidentes?

Hasta aquí hemos expuesto los efectos de los principios venenosos que encierran los alcoholes industriales empleados para encabezar los vinos ó confeccionarlos artificialmente, sin que entre en su composición la más ligera parte del jugo de la uva, á cuyo efecto la industria de esta clase de bebidas emplea unos líquidos tan venenosos como los citados alcoholes para dar el aroma á estos vinos artificiales, líquidos que se conocen con la denominación de *aceite de vino francés* y *aceite de vino alemán*, que también han sido



objeto de experimentos por los Sres. Laborde y Magnan, acerca de los cuales dicen: «Bastará recordar que M. Girard habla de un producto similar alemán, el *aceite esencial de posos de vino*, que procede de la oxidación por el ácido nítrico, el aceite de coco, la manteca de vaca, el aceite de ricino y algunas otras materias grasas; bajo la acción del ácido nítrico se obtienen los ácidos caproico, caprílico, cáprico; estos ácidos, esterificados bajo presión con los alcoholes metílico, etílico, amílico, propílico, etc., dan éteres que tienen un perfume agradable y de los que la más pequeña cantidad basta para dar aroma á una gran cantidad de alcohol.»

Para los aguardientes, coñac y ron (1) la composición del aroma es verdadero, muchas veces inofensivo, pero por desgracia el escipiente es defectuoso, puesto que estas bebidas están casi exclusivamente fabricadas con alcohol industrial, cuyos aromas disfrazan el mal sabor. Lo mismo sucede con los licores, con la circunstancia agravante de que algunos de sus aromas son eminentemente tóxicos.

Vamos á estudiar sucesivamente el grado de toxicidad de estos agentes de falsificación en los vinos, aguardientes y licores:

Primer experimento. — Perro de 10 kilogramos. A las 3, inyección lenta por la vena safena externa de 4 centímetros cúbicos de aceite de vino francés. Las pupilas, dilatadas antes de la inyección, se contraen á medida que la sustancia penetra en la circulación; á las 3 y 8 minutos, esfuerzos para vomitar; á las 3 y 17 minutos, inyección de 2 centímetros cúbicos, excitación general acompañada de gritos, aceleración y amplitud de los movimientos respiratorios; á las 3 y 25 minutos, inyección de 2 centímetros cúbicos, esfuerzos de vómitos; la temperatura rectal, que antes del experimento daba 39°,70, desciende á 39°; menos excitación, gritos, gemidos, respiración frecuente, anhelante. Se desata al animal, y puesto en tierra queda tendido cuan largo era. Respiración acelerada acompañada á la espiración de gritos ó sacudidas, ronquera, cuyo timbre se eleva poco á poco hasta el ladrido muy agudo, continúa en este tono elevado durante algunos segundos, después disminuye, con decaimiento de la respiración, siendo muy prolongada la espiración. Esta clase de crisis se repite tres veces en doce minutos, después la respiración se amengua, y un gemido sigue á cada espiración. Temperatura rectal 38°,8; esfuerzos para vomitar seguidos de la emisión de mucosidades sanguinolentas, defecación, gritos lastimeros, respiración cada vez más lenta, asfixia, muerte á las 4 y 8 minutos. Al abrir el tórax, olor

que remeda al ponche; sufusiones sanguíneas en los dos pulmones, más extensas en los lóbulos inferiores, enfisema marginal, corazón blando, flojo, distendido por sangre difuyente, algunas manchas equimóticas puntiformes debajo del endocardio; la mucosa del estómago débilmente inyectada; el hígado de un rojo oscuro y congestionado; riñones inyectados sin equimosis; las meninges y cerebro con inyección difusa; nada apreciable en la protuberancia y el bulbo.

Segundo experimento. — Perro de 11 kilogramos. A las 3 y 32 minutos, inyección lenta por la safena externa de 4 centímetros cúbicos de aceite de vino alemán. Aceleración respiratoria; nada de reacción en el animal, que se halla en la calma más completa; por la espiración exhala un olor al aceite; salivación. A las 4, inyección lenta de 4 centímetros cúbicos; reacción general con gritos angustiosos; la respiración, siendo acelerada, se agranda, extiende y hace dispnéica; pupilas dilatadas por momentos; excitación general, con gritos; abolición de los reflejos oculo-palpebrales; fenómenos asfíxicos; se suspende la respiración á las 4 y 20 minutos, continuando durante tres ó cuatro minutos los latidos cardíacos. Olor muy penetrante á ponche al abrir el pecho. Sufusiones sanguíneas en los dos pulmones; el lóbulo inferior de los dos lados es de un rojo oscuro en casi toda su extensión; enfisema marginal en los dos lóbulos superiores; el corazón duro y contraído; coágulos de aspecto de grosella en las aurículas, más densos en el ventrículo derecho; el izquierdo, más denso y fuertemente contraído, no contiene sino un coágulo filiforme; nada de derrames sanguíneos en el pericardio; riñones inyectados, sin sufusión sanguínea; la mucosa intestinal y la orina contenida en la vejiga en su estado normal; las meninges están ligeramente inyectadas; la capa cortical está más colorada que en el estado normal; el bulbo y protuberancia sin alteración.

Estos experimentos demuestran que los aceites de vinos, tanto francés como alemán, obran principalmente sobre los pulmones y el corazón del mismo modo que los alcoholes industriales, de manera que en las confecciones de vinos y licores artificiales, al darles el aroma para imitar á dichos líquidos naturales, aumentan la toxicidad de dichos preparados.

La enseñanza que se desprende de los experimentos que acaban de consignarse en las anteriores líneas demuestra palmariamente los efectos desastrosos que ejercerán en el organismo humano las repetidas cantidades que durante muchas horas consumen los que dedican las noches á frecuentar los cafés, tabernas y otros lugares donde se expenden estas bebidas, encontrándose en el estudio de los efectos de estos alcoholes la explicación de esas muertes repentinas tan frecuentes en nuestros días, de esas enfermedades nerviosas tan generalizadas en nuestra época, el crecido número de locuras y de crímenes... Ante los datos que suministran los experimentos citados, no hay otro recurso para atajar los efectos que causan los alcoholes industriales y los vinos artificiales que su prohibición absoluta.

R. H. P.

(1) M. Girard ha practicado el análisis del aroma del coñac y el ron, resultando lo siguiente:

AROMA DEL COÑAC

Catecú pulverizado.	250 gramos.
Sasafrás.	468 —
Flores de hiniesta.	500 —
Té suizo (verónica).	192 —
Té hishwin.	128 —
Capilaria del Canadá.	128 —
Raíz de regaliz.	500 —
Lirio.	16 —
Alcohol	6 litros.

AROMA DEL RON

Eter butírico.	15 gramos.
Eter acético.	2 —
Tintura de vainilla.	2 —
Esencia de violeta.	2 —
Alcohol á 90°.	90 —
Extracto de pasas y algarrobo.	
Un poco de ron verdadero.	

(Revue d'Hygiène, 1885.)

SECCION PROFESIONAL

SERVICIOS MÉDICOS EN JUICIO ORAL

Sin que sea mi ánimo faltar al respeto y consideración que ahora como siempre merece para mí la ley en todos sus extremos; acatando sus acertadas disposiciones, y sumiso y obediente al uso y dirección que de la misma hacen sus dignos representantes, no puedo menos de hacer andar hoy

mi humilde pluma para bosquejar una duda que asalta á mi mente, y que tuvo su principio desde mi viaje á la ciudad de Albuñol, donde fui llamado por aquella Audiencia de lo criminal para prestar mis servicios como perito médico en un célebre cuanto triste proceso.

La defensa de los intereses de la clase á que pertenezco, por una parte, y el deseo de la aclaracion de conceptos para mí dudosos, por otra, son el tema que trato de poner de manifiesto, acatando, como he dicho, los fueros de la ley y la marcha de sus consecuencias.

No perjudicando intereses y obligaciones sagradas, sin sacrificar tampoco la tranquilidad doméstica ni la salud, todo ciudadano, sin excepcion de género alguno, deberá prestarse gustoso á auxiliar á la Administracion de Justicia para sus justas deliberaciones, porque todos debemos velar por la defensa de nuestros derechos quebrantados, deseando penalidad al delincuente bastante á satisfacer sus faltas y delitos, y por ello garantía suficiente en la vida social.

Este deseo hizo que, abandonando yo mi numerosa clientela, enfermos de gravedad algunos, y mi familia, saliese de casa para la Audiencia de Albuñol en 26 de Noviembre último, sufriendo lo indecible por el peligroso camino de once leguas de continuados precipicios que dan acceso á la referida ciudad, á la que, gracias á Dios, pude llegar ileso el 28 en su mañana, acompañado de mi estimado compañero y titular de Almuñécar Sr. Fernandez.

Serian las cuatro de la tarde del referido día cuando terminamos nuestra mision ante aquel Tribunal de Justicia. Acto continuo pasamos á reclamar nuestros derechos á la Secretaría, siquiera para reintegrarnos del coste de tan pesado viaje, ya que no para remunerar la importancia de nuestro trabajo científico en la autopsia practicada en Lentej en un cadáver de diez días de fecha, en el informe dado ante el Juzgado de Instruccion de Motril, y, por último, en las declaraciones en el juicio oral.

Nuestros compañeros y el público en general podrán formarse una idea de nuestra sorpresa al oír de boca del señor secretario *que no teniamos derechos*, y que, ademas, el Tesoro de la Audiencia no tenía un céntimo, porque el Gobierno no había satisfecho aún lo correspondiente á Octubre y Noviembre para estos casos.

Aquí el punto capital de la culminante duda; aquí el desengaño de nuestras fundadas esperanzas; de aquí la tibieza y la frialdad de quien al cumplir con la ley ve en un momento que ésta no da garantías, y sólo sí perjuicios y molestias sin cuento.

¿Por qué no hay derecho á cobrar? Se contesta en aquella oficina que llamados los peritos á instancia del abogado defensor, sólo hay derecho á pedir nuestros honorarios á la parte del procesado (que se condena á muerte y que es pobre y de menor edad).

Yo creo que el Tribunal, al admitir la prueba que pide el defensor, se hace solidariamente responsable á satisfacer los gastos y demas costas que por ello se irroguen.

Ademas, ¿quién y en qué forma ordena al Juzgado nuestra comparecencia sin excusa ni pretexto de género alguno para ante dicho Tribunal? Y, sobre todo, la millonada de pesetas que libra el Gobierno, ¿es para los llamados por la acusacion fiscal solamente?

Si esto es así, yo no dudo que siempre ha de ser insuficiente la prueba por la defensa en juicio oral del infeliz procesado, porque al ser insolvente carece de las garantías legales para su inculpacion, no subsanando los gastos de la comparecencia de testigos, de peritos y demas objetos de la prueba, y porque yo creo que ni la ley, ni la justicia, ni la conciencia pueden obligar á nadie al perjuicio de sus intereses,

á perder días de trabajo con detrimento del pan de sus hijos, á quebrantar su salud caminando á pié, mendigando por caminos y pueblos y sufriendo, en fin, la inclemencia del tiempo.

Esto á la faz del mundo civilizado es terrible, y no me parece puedan ni deban consentirlo el Gobierno ni los Tribunales de Justicia, porque no es equitativo y porque redundaría en descrédito de nuestra amada patria.

Si tamaños gastos, si sacrificios tantos son imposibles; si el Tesoro nacional no alcanza á tanto, el remedio es bien sencillo y nadie debe ponerlo en duda.

La segunda razon para no pagar fué la de no tener dinero.

No dejo de considerar firmemente que teniendo en cuenta las calamitosas circunstancias por que el país atraviesa, no se tenga la mayor puntualidad en los ingresos. Es más: concedo en hora buena que siendo muchos los gastos de una Audiencia de esta clase, por el acúmulo de procesos que tenga, no se pueda pagar siempre en el acto cantidades siquiera sea no más de algunos cientos de pesetas. Pero tambien conozco que el que no paga debe reconocer al ménos la deuda y obligarse á solventar sus créditos, dando entre tanto la garantía de un *abonaré* ó cualquier otro documento que sirva para justificacion de un derecho devengado, y como tal reconocido para en su día poderse satisfacer.

Así, pues, esperaba que una vez hecho por el Tesoro el ingreso para la Audiencia de Albuñol por el mes de Noviembre (al que debiera estar afecto nuestro derecho), se reconocería y solventaría parte de lo mucho que vale nuestro servicio, ya que no la totalidad del mismo.

Mas ¡oh vana esperanza! sigue la duda del derecho á cobrar, ó, mejor dicho, el desengaño toca á su término con el doloroso convencimiento de perder nuestro trabajo y unos 300 reales de gastos para ir al Tribunal de Albuñol.

Ahora bien; si tal es la ley, ¿podrá procesarse ó multarse al facultativo que llamado por la Audiencia (sea la que fue re) no asista á juicio oral por aquello de que la prueba pericial la pide el abogado defensor del procesado?

Para evitar incurrir en responsabilidades de índole criminal y no dar lugar á otra real orden como la de 11 de Mayo de 1886, inserta en la *Gaceta* de 26 de Junio del mismo, se hace preciso se cumpla en todo su sentido el art. 344 de la ley de Enjuiciamiento criminal de 1882, que dispone: que en cada Juzgado de Instruccion haya un facultativo encargado de auxiliar á la Administracion de Justicia.

Yo espero, en consecuencia de lo que tengo manifestado, la cooperacion de mis queridos compañeros para inquirir la parte legal vigente que garantice nuestros derechos, consultando para ello á la Superioridad, á fin de que, previsto el caso presente, podamos reclamar nuestros honorarios devengados en la Audiencia de lo criminal de Albuñol; y con esto evitar en lo sucesivo la pérdida de intereses, molestias y el abandono forzoso del sagrado cumplimiento de nuestro único deber y obligacion de asistir á los enfermos pobres como titulares, teniendo para ello en cuenta las leyes y reglamentos vigentes.

JOSÉ MOYA CARVAJAL.

Itirabo 3 de Diciembre de 1887.

SECCION PRÁCTICA

HISTERECTOMÍA VAGINAL

El Sr. Gutierrez ha dado cuenta á la Sociedad Ginecológica de un caso de extirpacion total de la matriz por la vía vaginal seguida de curacion. Esta observacion clínica se

refiere á una mujer de cuarenta años de edad, llamada Luisa Bartolomé, que nuestro consocio Sr. Gonzalez de Segovia recomendó al Dr. Gutierrez para que la viera y decidiera de la intervencion quirúrgica más conveniente, pues á juicio del primero se trataba de un epiteloma limitado á la porcion vaginal del cuello uterino. El Sr. Gutierrez admitió á esta enferma en la clínica del Instituto de Terapéutica operatoria el 18 de Octubre último, siendo el resultado de su observación el siguiente:

Esta señora tuvo la primera menstruación á los quince años, sin que se haya alterado hasta la fecha de su ingreso en dicha clínica. Hace doce años sufrió un aborto de seis meses, como consecuencia del cual sobrevino una inflamación uterina que se trató convenientemente; dos años más tarde, y embarazada de cuatro meses, se repitió un accidente análogo, sin que desde entónces haya tenido más embarazos. Desde principios de 1886 comenzó á notar en los intervalos menstruales un flujo amarillo-sanguinolento, que se hacía más abundante cada vez y le producía escozor vulvar; después del coito y de los reconocimientos sucedían hemorragias. Cuando el Sr. Gutierrez examinó á la enferma, cuyo estado general, sin estar muy decaído, no era bueno, el cuello de la matriz ofrecía el aspecto de una masa excrecente que daba sangre al menor contacto ó roce, blanda, mamelonada y roja, estando limitada en la porcion libre por una estrecha faja de mucosa sana, al parecer, hacia las inserciones de la vagina. Esta alteración, que había hecho adquirir al cuello un volumen exagerado, se extendía hacia el conducto cervical. La matriz era movable en todas direcciones y su longitud total de 7 centímetros; los fondos de saco vaginales estaban libres, no se notaba en ellos la menor induración.

En vista del reconocimiento, el Sr. Gutierrez confirmó el diagnóstico formulado por el Sr. Gonzalez de Segovia. Se trataba de un cancroide superficial ó epiteloma excrecente del cuello uterino. Como la lesión estaba limitada, si bien se insinuaba ya por el conducto uterino, como las condiciones en que se encontraban los tejidos periuterinos eran satisfactorias, y en vista de que no se habían presentado hemorragias que pusieran en peligro la vida de la enferma, el Sr. Gutierrez discutió con el Sr. Segovia la conveniencia de practicar la extirpación parcial ó la total del útero.

Fundándose el primero en las circunstancias del caso y en el ningún resultado favorable de su estadística de extirpaciones parciales (amputación supravaginal del cuello) en los casos semejantes, por más que otra cosa opinen Hoffencier y Braun, como también lo creía Schröder; y teniendo en cuenta, por otra parte, los éxitos obtenidos con la extirpación total, se decidió por esta última operación.

Pesando las ventajas é inconvenientes, decía el Sr. Gutierrez, de la extirpación por el procedimiento de Freund (previa laparotomía) y de la histerectomía vaginal, nadie duda hoy, ni aún el profesor citado, en elegir esta última. En efecto, por la primera operación exponemos á la enferma á los peligros de la ovariectomía y provocamos traumatismos peligrosos; hacemos difícil el acto operatorio en la mayoría de los casos; las ligaduras que deben comprender los ligamentos anchos pueden desprenderse anticipadamente y ser causa de hemorragias mortales. Además, las estadísticas arrojan una cifra considerable de mortalidad, el 70 por 100. En cambio, la perfección que en estos últimos años ha adquirido la histerectomía vaginal pone al abrigo del accidente inmediato más temible, simplifica el acto operatorio, causa menos traumatismo y cuenta numerosos éxitos; pues repasando las estadísticas de algunos ginecólogos que la han practicado, no sólo para la curación radical del cáncer uteri-

no, sino por prolapsos y tumores de distinta índole, vemos, por ejemplo, que en Francia se han practicado hasta la fecha 17 histerectomías vaginales con sólo 2 defunciones, y éstas ántes del último perfeccionamiento hemostático; en Alemania, Martin cuenta 134 operaciones con 22 defunciones; Leopold, 48 extirpaciones totales y 3 defunciones; Fritsch, 60 con 7; Gusserow, segun me manifestó este verano, decía el Sr. Gutierrez, ha practicado 24 histerectomías vaginales y sólo ha perdido 2 enfermas. De modo que reuniendo todas las estadísticas, vendría á resultar como término medio de mortalidad un 12 á un 15 por 100, que ha de disminuir en lo sucesivo. Es, pues, la histerectomía vaginal una operación corriente hoy en la Cirugía ginecológica, y sólo queda para el tiempo el resolver el último problema que á ella se refiere tratándose de un medio curativo radical del cáncer uterino: las recidivas. Sabido es, continuó diciendo el Sr. Gutierrez, que desde el año 1822, en que Sauter practicó la primera extirpación metódica de la matriz por la vagina, se han multiplicado los procedimientos operatorios, siempre con ventajas. Hoy podemos decir que existen dos clásicos: el alemán, de Leopold, con variantes segun Schröder, Martin y otros profesores, y el francés, de Richelot. La diferencia más saliente entre ambos está en la separación de la matriz de los ligamentos anchos, pues mientras en Alemania se hace la triple ligadura con seda, ó la ligadura escalonada de Leopold, en Francia se emplean las pinzas de presión continua, modificadas *ad hoc* por Richelot y más tarde por Doléris con ventaja, segun los modelos que presentó á la Sociedad. Con estas pinzas, decía el Sr. Gutierrez, de no difícil aplicación, sobre todo las del último, se tiene asegurada la hemostasia de un modo perfecto, pudiendo separarlas á las treinta y seis ó cuarenta y ocho horas de haberlas aplicado.

En vista de estas consideraciones — añadió el Sr. Gutierrez — decidí practicar en mi enferma la histerectomía vaginal, que llevé felizmente á cabo el 24 del mes pasado empleando el procedimiento mixto Leopold-Richelot; es decir, que después de hacer la sección circular de la mucosa casi al nivel de la inserción de la vagina y de despegar por delante el útero de la vejiga y del recto por detrás, hice las dos series de suturas de Leopold vagino-peritoneales, perforando ambos fondos de esta membrana; el segundo tiempo, ó sea el desprender el útero lateralmente de los ligamentos anchos, lo verifiqué comprendiendo cada uno de éstos entre las ramas de estas pinzas de Doléris, que se colocan aisladas, á la manera de las cucharas del forceps, y se articulan con facilidad, cortando luego por dentro de ellas y á un centímetro de distancia con las tijeras, siempre sobre el tejido uterino: de este modo extraje en totalidad esta matriz que tengo el gusto de presentaros.

La antisepsia más rigurosa presidió al acto operatorio, y después de cortar los hilos de seda fenicada de la sutura circular de la vagina, se introdujo en ésta gasa iodoformica hasta formar tapon.

La operada, que el Sr. Gutierrez sintió no poder presentar por el mal tiempo, se reaccionó pronto, acusando el termómetro á las cinco de la tarde 38° y el pulso á 100. A las cuarenta y ocho horas quitó el Sr. Gutierrez las pinzas, sin que saliera una gota de sangre, que tampoco apenas perdió durante la operación. En los días sucesivos la mayor temperatura fué de 38°5, al segundo día, no pasando de 37°8 los restantes. Los puntos de sutura se desprendieron parte de ellos á los diez días, y los demas fueron separados, entrando la operada en franca convalecencia á los doce días, para dejar el hospital á los 23 después de la operación. El aspecto que ofrece en esta mujer la vagina es semejante al de aquellas en quienes se ha practicado la extirpación de toda la

porcion vaginal del cuello uterino, es decir, un fondo de saco fruncido, en cuyo centro se divisa un pequeño orificio, que es de esperar se oblitere por hallarse en granulación embrionaria dicho tejido. No hay, por tanto, que temer la comunicación entre la cavidad abdominal y la vaginal, ni la hernia de un asa intestinal; estas ventajas ofrece el procedimiento de Leopold en el primer tiempo de la histerectomía, ó sea la sutura circular sero-vaginal, que á la vez cierra la puerta á las absorciones. Difícilmente — terminó diciendo el señor Gutierrez — se conocerá que esta mujer carece de matriz si se inspecciona con el espéculo. Sólo me resta completar la historia con la promesa de dar cuenta á la Sociedad del curso que esta operada siga respecto á la probabilidad de una recidiva, para lo cual pienso no perderla de vista.

El Sr. Gutierrez manifestó tambien que á los pocos días de practicar esta operación ayudó al Dr. Rubio en otra histerectomía vaginal por cáncer de la mucosa, hallándose la enferma convaliente, despues de haber sufrido las molestias de un flemon del ligamento ancho derecho que acabó por supurar.

PRENSA MÉDICA

NACIONAL: I. Menstruacion supletoria. — EXTRANJERA: II. Epilepsia de origen auricular. — III. La esencia de trementina en las afecciones catarrales crónicas. — IV. La acetfenetidina como antipirético.

I

El Sr. Ramirez Santaló refiere en la *Gaceta Médica* de Granada el siguiente caso de menstruacion supletoria:

El 19 de Agosto del presente año fui llamado para asistir á una jóven de diecisiete años que habia sufrido dos abundantes vómitos de sangre en la tarde de dicho día. Interrogada con insistencia acerca del modo de verificarse éstos y de los trastornos que les precedieran, me manifestó que habia sentido durante todo el día gran sensacion de peso y repetidas náuseas, pero sin que se diera exacta cuenta del modo de producirse los vómitos.

Pedí á la familia de la enferma algunos antecedentes, resultando de sus respuestas que esta jóven menstruó por primera vez en Abril, en cuya época fué muy escaso el flujo sanguíneo, quedando reducido á unas cuantas gotas de sangre en el de Mayo y faltando por completo en Junio y Julio. En este último mes sufrió durante tres días tal opresion y ansiedad respiratoria, que la obligaron á guardar el más absoluto reposo. El 18 de Agosto se presentaron los mismos trastornos que en meses anteriores, trastornos no bien detallados por la enferma, y el 19 los vómitos ya referidos.

Sin ningun otro dato digno de ser mencionado, procedí al exámen de la enferma, llamando á primera vista mi atencion el escaso desarrollo y temperamento linfático de la misma, y el color pálido térreo de sus tegumentos. Se quejaba, ademas, de cefalalgia, frecuentes náuseas y un violento dolor epigástrico, estando poseida de una gran excitacion nerviosa: el pulso era pequeño, blando y muy frecuente (120 por minuto); encontrando tan sólo en el aparato respiratorio, despues de un detenido exámen, la mayor frecuencia de los movimientos y la poca amplitud de los mismos.

En vista de estos síntomas, no habiendo alteracion alguna en el aparato respiratorio, ni anterior á la salida de sangre, ni posterior á la misma que pudiese explicar ésta, pues que los trastornos que sufrió en dicho aparato en una de las reglas anteriores, y que podemos referir á una congestion suplementaria, no han vuelto á presentarse, indicando tan sólo que la sangre buscaba aquel camino, pero sin manifestarse al exterior; teniendo en cuenta, ademas, que el aparato diges-

tivo ha estado completamente normal hasta la aparicion del accidente, y por último, la coincidencia de la hemorragia con la época menstrual, habia que buscar la explicacion de estos trastornos en otro aparato, ya que el sitio de la hemorragia no daba lugar á dudas. Este no podia ser otro que el genital, por lo que no dudé en establecer el diagnóstico, atribuyendo tan variados síntomas á una menstruacion suplementaria.

Una vez establecido el diagnóstico, habia que llenar por el momento dos indicaciones: calmar los fenómenos de excitacion nerviosa y provocar la congestion uterina, con cuyo objeto prescribí una pocion antiespasmódica, un semicupio caliente y dos fuertes sinapismos á la parte superior de los muslos, consiguiendo con estos medios la salida de algunas gotas de sangre y la desaparicion de todos los fenómenos, excepto los vómitos, producidos siempre que se trataba de hacerle tomar cualquier sustancia y que á su vez no tardaron en desaparecer á beneficio de un ligero revulsivo al epigastrio y la pocion de Riverio. Dominados los síntomas que llamaban nuestra atencion en aquellos días, habia que pensar en combatir con energía la cloroanemia, causa de todos los accidentes, como luego diré, á cuyo fin le dispuse el tratamiento conveniente, figurando en primera linea el hierro, alimentacion azoada, ejercicio, etc., llegando en este estado á mediados de Septiembre, en cuya época se desarrollaron los fenómenos precursores de la menstruacion. Le aconsejé diara durante estos días paseos de larga duracion, los que, unidos á los medios expuestos, bastaron para que apareciera el flujo sanguíneo, si bien escaso, pero sin provocar otros trastornos que las ligeras molestias que acompañan á esta funcion. Continuó en el uso del hierro y ya en Octubre la regla fué normal, encontrándose hoy restablecida y pudiendo considerarla completamente curada.

II

En una nota leida por el Dr. Boucheron en la Academia de Ciencias de París sobre la epilepsia de origen auricular, dice que ya algunos observadores han notado que las convulsiones epileptiformes pueden presentarse en el curso de graves enfermedades del oido: supuracion, pólipos, caries del peñasco, cuerpos extraños, etc. Los parásitos del conducto auditivo interno pueden determinar tambien crisis epilépticas en los animales, y en particular en el perro, y ocasionar á veces la muerte.

En 1885 describió el Sr. Boucheron las epilepsias de oido sobrevenidas en pacientes afectos de sordera por otitis ó por compresion del oido interno, y observó entónces que estas crisis desaparecian con la sordera, con la descompresion del oido. El Sr. Noquet, de Lila, ha publicado un caso de este género.

El Sr. Boucheron, confirmando hoy estos primeros resultados, añade que la epilepsia puede producirse aun cuando la sordera sea poco marcada y el trastorno del oido enteramente pasajero. En apoyo de su opinion cita el caso de un jóven de diecisiete años de edad, que hacia ocho meses tenia crisis de epilepsia, y en quien el ataque iba precedido de zumbidos en uno ú otro oido, de aturdimiento y vértigos. Si en cuanto notaba los zumbidos procuraba el enfermo insuflar aire en las trompas de Eustaquio por el método de Valsalva ó por medio de una sonda, apreciaba que las trompas estaban obstruidas momentáneamente. Cuando el aire podia penetrar en la caja del tímpano, la crisis se detenía en seguida, y se atenuaba sólo si el aire penetraba insuficientemente en la caja.

Así, dice el Sr. Boucheron, hechos nuevos y minuciosamente observados confirman:

1.º Que existe una epilepsia del oído cuyo punto de partida es la excitación del nervio acústico, produciendo á distancia una influencia perturbadora sobre el bulbo raquídeo y el encéfalo, del mismo modo que en la epilepsia de Brown-Séquard la excitación del trigémino produce el síndrome epileptico.

2.º Todas las clases de excitación del nervio acústico pueden, sin duda, con una disposición previa personal, producir la epilepsia del oído. Así se encuentra esta epilepsia en todas las afecciones del oído, así como en los sordo-mudos.

3.º Pero una de las afecciones epileptógenas más dignas de conocerse es la otitis por obstrucción de las trompas de Eustaquio (con vacío en la caja timpánica, compresión del laberinto—otitis—y del nervio acústico) hasta cuando es intermitente, porque es la forma, por decirlo así, más atenuada de las enfermedades epileptógenas del oído, y sobre la cual puede más la terapéutica.

4.º Cuando los filetes auriculares de los nervios trigémino, neumogástrico, glosio-faríngeo, son excitados al mismo tiempo que el nervio acústico por una afección complicada del oído, puede ser difícil modificar á veces todas estas excitaciones epileptógenas para obtener la suspensión de la epilepsia del oído.

5.º Los epilepticos, durante las primeras crisis, tienen interés en que se les examine el oído, puesto que este órgano tiene tanta influencia sobre la patogenia de las afecciones convulsivas, nerviosas y hasta mentales—sintomáticas;—pero simulando absolutamente la epilepsia, la meningitis y las enfermedades mentales propiamente dichas.

6.º El examen y la cura del oído deben ponerse en práctica sobre todo al principio de las afecciones nerviosas—sintomáticas, puesto que el sistema nervioso puede quizás en ciertos casos adquirir hábitos morbosos que sobreviven á la causa iniciadora, si atendemos las observaciones de Brown-Séquard sobre la herencia de la epilepsia experimental en los animales.

III

El Dr. Walker llama de nuevo la atención de los médicos sobre el gran valor de la esencia de trementina en las afecciones crónicas de los pulmones y de los intestinos: tomada al interior obra sobre todas las mucosas, excepto las del útero y vagina. Antes de ser absorbida obra primero sobre el aparato gastro-intestinal; después, eliminada por los riones y por los pulmones, modifica de un modo favorable sus excreciones.

Limitando sus observaciones á las afecciones catarrales crónicas del aparato digestivo y pulmonar, el Dr. Walker admite que en las hemorragias de estas superficies la esencia de trementina tiene una acción particular, sobre todo en las úlceras del estómago cubiertas de moco estancado.

En las hemorragias intestinales su valor es menor y no superior al de los demás estípticos. Es útil en las hemorragias de los primeros y de los últimos estadios de la fiebre tifoidea.

Dicho señor ha cohibido con la esencia de trementina diarreas que durante muchos meses habían resistido al bismuto, al opio, al nitrato de plata, al sulfato de cobre, á los ácidos minerales y á los demás astringentes. Para el señor Walker el bismuto tiene menos valor en las diarreas crónicas que en las subagudas, y, por tanto, su eficacia está en proporción inversa de la cronicidad.

El opio cohibe la diarrea debilitando la acción peristáltica, pero en cuanto se cesa en su empleo se agrava la enfermedad.

Las sales de plomo y de plata detienen el flujo catarral,

pero su influencia es poco marcada, pues no se las puede administrar sin peligro más que á pequeñas dosis que no pueden cubrir todas las superficies afectas, tanto más cuanto que en gran número de casos están más ó menos protegidas por una capa tenaz de moco.

La trementina puede darse á altas dosis sin inconveniente alguno; su volatilidad permite su difusión á través del intestino; penetra en el moco que rodea las glándulas afectas y obra directamente sobre ellas.

El mejor momento para administrar la trementina es durante el intervalo de las comidas, hora y media próximamente después de cada una, y al acostarse. Debe tomarse en forma de cápsulas de gelatina que contengan de 5 á 6 gotas. Es insípida y pasa á los intestinos bajo la influencia de la digestión gástrica. Si el enfermo no puede digerir las cápsulas se da entonces la trementina en forma de emulsión azucarada y aromatizada.

En las afecciones crónicas de los bronquios la esencia de trementina presta buenos servicios, y el autor la emplea no sólo en el estado catarral consecutivo á la enfermedad aguda, sino también en las afecciones catarrales primitivas que se pudiera considerar como tisis incipientes; sin efecto en la forma seca, es muy útil en la forma caracterizada por una expectoración abundante.

Por lo demás, puede variarse el modo de administrarla.

El terebinto es un excelente preparado, menos desagradable á menudo que la esencia. La dosis es de 5 á 10 gotas en azúcar, emulsión ó cápsulas.

La esencia de trementina puede darse del mismo modo. En el catarro bronquial se administra á veces la esencia en forma de brea (en inhalaciones ó por la boca), y el doctor Walker preconiza la siguiente fórmula:

Clorhidrato de amoníaco.	6 gramos.
Brea líquida de pino.	6 —
Jarabe de Tolú.	30 —
Agua.	70 —

La dosis es de 8 centímetros cúbicos cada cuatro horas.

El Sr. Bedford Brown preconiza el uso de la esencia de trementina para combatir las afecciones dolorosas del conducto alimenticio en los niños pequeños.

Para dicho señor el efecto terapéutico de la trementina reviste un carácter múltiple. Obra como suavizante sobre las mucosas irritadas é inflamadas, y parece detener pronto la exfoliación rápida del epitelio.

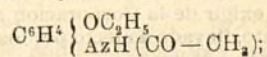
Además es antiférmescible, desodorífera y antiséptica, por lo que se alaba de haberla empleado en la gastralgia, catarro intestinal, enteritis y gran número de afecciones dolorosas del mismo género. La fórmula que indica es la siguiente:

Mucilago de goma arábiga.	c. s.
Bicarbonato sódico.	60 centigramos.
Cloroformo.	10 gotas.
Esencia de trementina.	2 gramos.

Dosis: 4 centímetros cúbicos cada dos ó tres horas para un niño de seis meses.

IV

La *acetfenetidina* es una combinación acetilica de la fenetidina, ó sea del éter etílico del paramidofenol. Su constitución molecular está expresada por la fórmula



es, pues, análoga á la de la antifebrina ó acetanilido.

La *acetfenetidina* se presenta en forma de polvo negro rojizo, insípido, incoloro, poco soluble en el agua, algo más en la glicerina, mucho más en el alcohol caliente, insoluble

en los líquidos ácidos ó alcalinos, especialmente en los jugos gástrico y pancreático.

Los Sres. Hinsberg y Kast han demostrado la inocuidad de esta sustancia á dosis relativamente altas; administrada á los tísicos á la dosis diaria de 2 á 5 decigramos (25 miligramos á 1 centígramo por kilogramo de peso) rebaja la temperatura 2° término medio. Cuando se administra el medicamento en plena ascension térmica vespertina detiene el movimiento febril. La defervescencia se verifica de un modo lento y progresivo, alcanzando su máximo á las cuatro horas.

El Sr. Kobler, de Viena, ha ensayado la acetfenetidina en 50 casos de afecciones febriles muy diversas (tisis pulmonar, 11 casos; pulmonía fibrinosa, 10; fiebre tifoidea, 7; sarampion, 6; septicemia puerperal, pleuresia, puohemia, meningitis cerebro-espinal, etc.). En sus primeros ensayos administró el medicamento á la dosis de 0,2 á 0,4 gramos; luego la aumentó á 0,5 y aún á 0,6 y 0,7, segun la susceptibilidad del sujeto. Sin embargo, en un niño de nueve años afecto de sarampion no pasó la dosis de 0,2 á 0,3 gramos.

El Sr. Kobler confirma lo dicho por los otros dos profesores respecto á la facilidad con que toman los enfermos el medicamento; á causa de su insolubilidad lo administra en pan ácimo. Está de acuerdo tambien en lo que se refiere á la accion de dicha sustancia sobre la fiebre. En la mayoría de los enfermos objeto de experimento la defevercencia iba acompañada de un estado de bienestar muy manifiesto, pero tan pasajero como el efecto antipirético. Se trata, pues, en suma, de una medicacion que merece estudiarse más á fondo.

Segun las observaciones de Kobler la acetfenetidina no activa la diuresis. Las orinas toman un color amarillo oscuro que se torna rojo si se las añade percloruro de hierro. La orina de algunos enfermos reducía de un modo muy enérgico el licor cupro-potásico, sin que este resultado pudiera atribuirse á la presencia del azúcar.

S.

CONSULTORIO

PREGUNTAS

65. Un Ayuntamiento separa á sus dos médicos titulares á pretexto de que la anterior Corporacion municipal habia trasgredido la ley al hacer los nombramientos. Acude uno de ellos enalzada ante el gobernador, y éste, de conformidad con lo dispuesto por la Comision provincial, aprueba el acuerdo apelado. De esta determinacion gubernativa se alza nuevamente el interesado para ante el ministro de la Gobernacion. En tanto que esto ocurre, se anuncia la vacante de las dos plazas, y recae el nombramiento para una de ellas en el médico separado, autor de las apelaciones de que se hace mérito. Tomó posesion dicho facultativo, contento, en primer término, porque así se le hacía justicia, y en segundo, porque el nuevo contrato no sólo era más ventajoso, sino que establecía una era de paz, de lo que tanto necesitaban los médicos de una poblacion donde á cada cambio político surgía una contradanza, en la que los titulares hacían el principal papel. Pero como el diablo no puede estarse quieto, y quien dice el diablo dice el caciquismo, hé aquí que cuando ménos se esperaba aparece en la *Gaceta* una real orden revocando el acuerdo apelado y dejando, por lo tanto, subsistente el primitivo contrato; real orden que cumplimentó el Ayuntamiento.

Ahora bien; el interesado prefiere el nuevo contrato por serle más ventajoso. ¿Puede, pues, renunciar á los efectos de la real orden y exigir de la Corporacion municipal respete el último contrato, llevado á efecto por los trámites legales y elevado á escritura pública?

66. Un Municipio contrata á un médico para la asistencia gratuita de los pobres enfermos del término municipal,

señalándole, por ejemplo, la cantidad de 2.000 pesetas, sin que en el resto del documento extendido á consecuencia del contrato se haga mencion del descuento del 10 por 100 á que están sujetos los sueldos de todos los empleados del Estado, Provincia y Municipio. ¿Tiene derecho el titular á exigir íntegra esta cantidad, toda vez que estos funcionarios no están considerados por diferentes reales órdenes como empleados, y si únicamente como contratistas de un servicio municipal? Este asunto es de interes vitalísimo para la clase, y, como de gran importancia, creo haya sido motivo de apelaciones por muchos médicos perjudicados, y que habrán tenido eco en el Ministerio de Hacienda y dado motivo á alguna resolucion aclaratoria que no conozco. Deseo una contestacion categórica basada en hechos legales ántes de incoar reclamacion alguna. — *Un suscriptor*.

67. Hasta hace próximamente un mes constaba este término municipal de unos 450 vecinos, y desde la fecha citada cuenta con unos 550, debido á la agregacion de unos anejos que ántes pertenecían á otra Municipalidad. Dichos anejos no contribuyen hasta la presente, ni directa ni indirectamente, á este Ayuntamiento. Mi contrato como titular no se ha variado despues de la agregacion. ¿Tengo obligacion, si se me ordena, de visitar los enfermos pobres y de practicar reconocimientos en los cadáveres de los individuos que hayan muerto sin asistencia en los ya citados anejos? Y si tengo obligacion, ¿quién me abona los honorarios, supuesto que, como digo ántes, el contrato con el Ayuntamiento como titular no se ha ampliado? — *S. P.*

RESPUESTAS

65. No es muy fácil la respuesta á esta pregunta. En efecto, el médico que se pinta en ésta se encuentra en la actualidad con dos contratos hechos con un mismo Municipio, y desea optar por el segundo, que es el que más le conviene. En concepto nuestro, se ha invalidado el segundo contrato desde el momento en que por real orden se ha declarado subsistente el primero, y sólo de comun acuerdo Municipio y médico podrían declarar sin efecto éste y proveer en seguida la vacante formalizando el segundo. Ni el médico por sí solo, ni el Municipio por sí solo, pueden renunciar á los efectos de la real orden, porque sería invalidar el contrato que declara ésta subsistente, cosa que sólo pueden hacer, repetimos, de comun acuerdo médico y Municipio.

66. La real orden de 13 de Enero de 1877 declara sujetos al descuento á los facultativos titulares: en ella se dispone «que las asignaciones consignadas á dichos médicos en los presupuestos municipales están sujetas al descuento que les corresponda».

67. Por real orden de 9 de Octubre de 1882 se dispone que se abstengan los Ayuntamientos de exigir á los titulares servicios distintos de los que están obligados á cumplir, y que los titulares están en su perfecto derecho al negarse á asistir á un enfermo cuando no figure entre el número de pobres. En su consecuencia, en tanto que en la lista de pobres que el Municipio debe pasar al médico no se hallen incluidos los de los anejos á que el Sr. D. S. P. se refiere, está en su derecho el médico á negarse á asistirlos; y aún en el caso de incluir nuevamente el Ayuntamiento en la lista de pobres individuos domiciliados en anejos que no lo fueran en la época del contrato, puede el médico, apoyándose en el mismo, negarse á asistirles en tanto no se rehaga dicho contrato.

SECCION OFICIAL

MINISTERIO DE FOMENTO

REALES ÓRDENES

Ilmo Sr.: En consideracion á las razones expuestas por esa Direccion general, S. M. la reina regente, en nombre de su augusto hijo el rey D. Alfonso XIII (q. D. g.), ha tenido

á bien modificar las órdenes de 15 de Agosto de 1878 y 16 de Marzo de 1886, disponiendo lo siguiente:

1.º A los que hayan obtenido premio extraordinario en el bachillerato se les concede matrícula de honor en todas las asignaturas que comprenda el primer grupo normal de asignaturas de facultad, y á los que lo hayan obtenido en la licenciatura se les concede igualmente en todas las asignaturas necesarias del período del doctorado; siempre que unas y otras sean solicitadas para el curso inmediato siguiente al en que merecieron los premios extraordinarios.

2.º La época de adjudicación del premio extraordinario del grado de doctor será el mes de Enero de cada año, siendo admitidos al ejercicio los alumnos que habiendo ganado en el curso último anterior á dicho mes todas las asignaturas del período del doctorado, hubiesen obtenido además la censura de sobresaliente en el grado de doctor dentro del expresado curso ó en los tres meses siguientes de Octubre, Noviembre y Diciembre inmediatos y posteriores al mismo.

De real orden lo digo á V. I. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid 22 de Noviembre de 1887. — *Navarro y Rodrigo*. — Señor director general de Instrucción pública.

Excmo. Sr.: En vista de las consultas que se han dirigido á este Centro acerca del cumplimiento del art. 8.º y de la disposición general primera del real decreto de 16 de Septiembre de 1886, reformando los estudios de la Facultad de Medicina; teniendo en consideración que los progresos que representa la división de algunas antiguas asignaturas debe utilizarse en provecho de todos los alumnos, puesto que precisamente dicha división lleva por objeto corregir antiguas deficiencias de la enseñanza médica:

Considerando que dentro del mismo establecimiento no es posible dar la enseñanza de una asignatura con arreglo á dos programas de estudios diferentes:

Considerando que los alumnos matriculados no tienen derecho á exigir una enseñanza más limitada cuando se les proporciona otra más extensa, sin que por esto se aumenten los gastos de matrícula, ni el tiempo invertido en el período de la licenciatura, ni aún en la forma del examen;

S. M. la reina regente, en nombre de su augusto hijo el rey D. Alfonso XIII (q. D. g.), se ha servido disponer lo siguiente:

Artículo 1.º Que los profesores encargados de las nuevas asignaturas de Anatomía patológica y de curso de las enfermedades de la infancia con su clínica, deberán considerar como alumnos oficiales á los que, conforme al real decreto de 13 de Agosto de 1880, estuvieren matriculados respectivamente en la asignatura de Patología general y Anatomía patológica, y en la de Obstetricia, Ginecología y Enfermedades de niños.

Art. 2.º Que estos alumnos tienen derecho á verificar las matrículas y exámenes de prueba de curso de las citadas asignaturas, conforme al real decreto del año 1880, pero que están obligados á la asistencia de las asignaturas á que se refiere el precedente artículo.

De real orden lo digo á V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde á V. E. muchos años. Madrid 8 de Diciembre de 1887. — *Navarro y Rodrigo*. — Señor director general de Instrucción pública.

MINISTERIO DE LA GOBERNACION

REGLAMENTO ORGANICO PROVISIONAL

DE SANIDAD MARÍTIMA PARA LOS SERVICIOS DE LAS DEPENDENCIAS (1)

PROGRAMA SOBRE LEGISLACION

RELATIVA Á SANIDAD MARÍTIMA

Pregunta 1.ª De la Sanidad marítima, su objeto é historia.

2.ª Autoridades encargadas de este ramo de la Administración pública. — Deberes y atribuciones del Ministerio de la Gobernación y de la Dirección general de Sanidad en lo relativo á Sanidad marítima.

3.ª Deberes y atribuciones de los gobernadores y alcaldes sobre Sanidad marítima.

4.ª Direcciones especiales de Sanidad marítima de los puertos, su importancia, año en que se establecieron, clases en que están divididas, personal que constituye cada clase y puertos que corresponden á cada una de éstas. — Fundamento de la actual clasificación, causas que pueden hacer necesaria su modificación. — Variaciones que ha sufrido su organización desde 1867 hasta la fecha.

5.ª De los directores de Sanidad de los puertos. — Sus atribuciones, deberes y responsabilidad.

6.ª De los médicos de bahía; sus obligaciones y derechos. — Médicos suplentes; sus obligaciones y derechos.

7.ª De los secretarios; sus obligaciones y derechos.

8.ª Circunstancias que deben reunir los directores médicos de bahía y secretarios de los puertos para formar parte del Cuerpo de Sanidad marítima creado por real decreto de 16 de Noviembre de 1886, y razones que existen para exigir dichos requisitos. — Modo de ingresar en el expresado Cuerpo, y autoridad á quien compete sus nombramientos.

9.ª De los intérpretes, auxiliares y escribientes; obligaciones de estos empleados. — Modo de ingresar en el Cuerpo de Sanidad marítima y condiciones que deben reunir. — Autoridad á quien compete el nombramiento de los mismos.

10. De los celadores, patrones de falúa y marineros; obligaciones de estos empleados; condiciones que deben reunir para ser admitidos en el Cuerpo de Sanidad. — Autoridad encargada de nombrarlos.

11. Del material de Sanidad en los puertos. — Qué debe haber en el despacho ó Secretaría y qué en los almacenes.

12. De las patentes de Sanidad; su definición y división. — Importancia de este documento.

13. Requisitos que deben reunir las patentes, tanto nacionales como extranjeras, para que tengan validez legal; fundamentos que existen para exigir dichos requisitos.

14. ¿Cómo deben considerarse las patentes expedidas en el extranjero con denominaciones diferentes á las admitidas en España? — Casos en que se ha de facilitar este documento y buques dispensados de llevarlo.

15. Causas que pueden dar motivo á que un buque carezca de patente. — Trato á que según los casos ha de someterse el buque que no tenga dicho documento. — Responsabilidad en que incurre el capitán cuando por descuido ó negligencia se halle desprovisto de este documento. — Procedimiento que debe seguirse hasta que el capitán pruebe su irresponsabilidad.

16. Modo de subsanarse la falta de patente por los comandantes de barcos de guerra cuando no hayan podido proveerse de ella por circunstancias especiales. — Cuáles pueden ser estas circunstancias. — Medios de que dispone

(1) Véase el número 1.770.

un director de puerto para llegar á conocer el estado sanitario del punto de partida de una nave en el caso de que no tenga el expresado documento.

17. Causas que pueden ser motivo de la falta del viso consular en una patente. — Trato á que segun los casos ha de someterse al buque cuya patente carezca de dicho requisito. — Responsabilidad en que incurre un capitán que presente la patente sin dicho requisito, si no prueba que esta falta es ajena á su voluntad. — Procedimiento que debe seguirse hasta que se haga la referida prueba.

18. Testimonios de que han de proveerse los capitanes de los buques cuando en el punto de procedencia no se expidan patentes, ó en el caso de expedirse no haya cónsul español ni de ninguna nacion amiga.

19. De la visita de naves, su objeto é importancia. — Medidas que deben adoptarse en los puertos para dicha visita y con qué fin. — Responsabilidad en que incurre el dueño de un bote que roce con un buque ántes de ser admitido á libre plática.

20. Orden y espacios de tiempo del día durante el cual han de ser visitados los buques y á cuáles se ha de practicar la visita aunque sea de noche. — Buques que pueden ser dispensados de este requisito por los directores del puerto.

21. Responsabilidad en que incurren los directores de los puertos por la demora en la visita de un buque; fundamentos de esta providencia. — Autoridad ante quien ha de producirse la queja; individuos de á bordo que deben formularla.

22. Modo de practicar la visita á los buques de altura. — Interrogatorio á que se ha de someter á sus capitanes ó patrones. — Fundamento de cada una de las preguntas. — Qué debe entenderse por viaje redondo, navegacion de altura y navegacion de cabotaje; division de esta última.

23. Documentos que, ademas de la patente, deben exigirse en el acto de la visita y con qué fin; conducta que debe observarse cuando falta alguno de estos documentos. — Qué debe hacer el médico de visita despues de haber examinado los expresados documentos y ántes de proceder á la visita de tacto.

24. De la visita de tacto, en qué consiste, su objeto. — Casos en que debe practicarse la visita de aspecto y tacto, y casos en que sólo debe practicarse la primera; fundamentos en que se apoya la omision de la segunda.

25. Práctica que debe seguirse cuando de la visita de tacto resulte que existe á bordo algun individuo atacado de enfermedad contagiosa, y responsabilidad en que incurre el capitán ó patron que oculte este hecho en el acto de la visita de aspecto. — Conducta que ha de observarse en el caso de que un buque arribe á un puerto despues de abandonar otro inmediato por causa de temporal sin haber podido su capitán recoger los papeles.

26. Procedimiento que ha de seguirse cuando á juicio del médico de visita sean malas las condiciones higiénicas de un buque, y fundamentos en que el referido médico puede apoyar dicho juicio.

27. Sustancias que deberá reconocer el médico de visita despues de fondeada la nave y admitida á libre plática, y conducta que ha de observarse si las encuentra en tal mal estado que las considera perjudiciales á la salud. — Trato á que deben someterse ciertos géneros en los puertos, segun determina la real órden de 27 de Octubre de 1886.

28. ¿Qué debe hacerse cuando una embarcacion conduzca ganados ó animales domésticos? — Fundamentos de la práctica que en estos casos se observa. — Honorarios que corresponden al veterinario que practique el reconocimiento.

29. Medidas que han de tomarse con una nave de patente sucia que por su mal estado material no puede continuar

el viaje ni hacer las reparaciones necesarias sin descargar.

30. ¿Qué conducta ha de observarse en el caso de llevar un buque enfermo á bordo, y cuál si reclama asistencia médica? — Procedimiento que debe seguirse cuando ocurra un fallecimiento en un buque durante la travesía con el fin de reconocer la enfermedad que lo ocasionó, tanto en el caso de llevar médico á bordo como cuando no le lleve.

31. Caso de haber algun individuo de más ó de ménos á bordo de un buque de los comprendidos en su patente, ¿qué debe hacerse? — Causas que pueden motivar esta diferencia.

32. Modo de practicar la visita á los buques de cabotaje, á los de guerra y á los de una escuadra. — Interrogatorio á que debe someterse á los comandantes de un buque de guerra ó de una escuadra. — Razones por las que á éstos se les dispensa de la visita de tacto y se les hace un interrogatorio más breve.

33. Auxilios que deben prestarse á todo buque que llegue á un puerto, cualquiera que sea su patente, y en el caso de ser ésta sucia, precauciones que deben adoptarse. — ¿Qué debe entenderse por arribada forzosa?

34. Expediente que debe formarse á cada buque que entre en un puerto y extremos que se han de hacer constar en él. — ¿A qué está obligado el director de un puerto que suspende ó niega la admision á libre plática de un buque?

35. Conducta que debe observarse en el caso de haber divergencia sobre el trato á que se ha de someter á un buque entre el director del puerto y el médico de visita de nave.

36. De la libre plática. — Condiciones que debe reunir un buque para ser admitido á libre plática.

37. Buques con patente limpia que sin haber variado de carácter por los accidentes del viaje deben purgar cuarentena de rigor; fundamentos de esta medida y de la duracion de la cuarentena.

38. Enfermedades epidémicas que comprometen al punto de procedencia, y en su vista, cuarentena que corresponde imponer á los buques que zarpen ó toquen en él y no hayan tenido accidente á bordo de las referidas enfermedades, y á qué trato debe someterse si se ha presentado durante la travesía algun caso de dicho padecimiento. — Cuarentena que debe imponerse á las procedencias de los países notoriamente comprometidos, y qué debe entenderse por países notoriamente comprometidos.

39. ¿A qué trato se someterán las naves de patente sucia que hayan purgado entre el punto de partida y el de destino una cuarentena menor que la exigida por la vigente ley de Sanidad? — ¿Qué debe entenderse por primitiva procedencia para los efectos sanitarios? — Circunstancias que pueden haber ocurrido á un buque durante su travesía que hagan variar el carácter de su patente.

40. Extremos que han de abarcar las consultas que se dirijan á la Direccion del ramo por los directores especiales de Sanidad, y responsabilidad en que éstos incurren si cometen alguna omision. — Fundamento de esta providencia.

41. Enfermedades que sólo comprometen á la embarcacion, y conducta que el director del puerto debe observar cuando alguna de ellas se presente en un buque; razones en que se apoya lo dispuesto sobre el particular.

42. Resolucion que deberá adoptarse con un buque procedente de puerto sucio ó declarado recientemente limpio que llegue en buenas condiciones higiénicas, sin accidente sospechoso en la salud y con patente limpia, visada por el cónsul español del punto indicado, y su fundamento. — Cómo han de entenderse los días de cuarentena, y desde cuándo se ha de empezar á contarla.

43. Responsabilidad en que incurre un director de puer-

to que ordene un régimen cuarentenario impropio. — Fundamentos de esta providencia.

44. De la policía sanitaria de los puertos; puntos que comprende. — Autoridades con quien el director debe ponerse de acuerdo para dictar un reglamento y sobre qué debe versar éste.

45. Inspección que el director del puerto debe ejercer sobre los buques mercantes y su tripulación; conducta que debe observarse cuando ocurra á bordo de los mismos algun caso de enfermedad, ya sea ésta comun, ya sea contagiosa, no siendo de peste, de fiebre amarilla ni del cólera. — Qué deben hacer los empleados de la Dirección del puerto en casos de alarma por incendio, naufragio, etc.

46. De la visita de salida de naves; su objeto; qué buques deben sufrir esta visita; sobre qué debe versar el reconocimiento que se hace en esta visita.

47. Certificados que deben librarse cuando vaya á bordo algun individuo valetudinario ó afectado de padecimiento crónico, con qué fin y por quién deben ser expedidos. — Lastres que se deben permitir. — Personal y material sanitario que deben llevar á bordo los vapores ó buques de vela de travesía dedicados á la conduccion de pasajeros. — ¿Cuándo deberán facilitar los directores de puertos las patentes á los capitanes de los buques?

48. De los lazaretos; historia, definicion y division. — ¿Qué son lazaretos sucios y qué los de observacion?

49. Lazaretos sucios que, segun la vigente ley de Sanidad, debe haber en la Península é islas adyacentes. — Los que hay en la actualidad. — Descripción de cada uno de ellos. — Faltas de que adolecen.

50. De las Direcciones de Sanidad de los lazaretos sucios; su organizacion. — Departamentos en que deben residir los empleados segun el cargo que cada uno desempeña.

51. De los directores de Sanidad de los lazaretos; sus deberes, atribuciones, derechos y responsabilidad.

52. De los médicos de consigna; sus obligaciones y derechos. — Médicos suplentes; sus obligaciones y derechos.

53. De los secretarios de lazaretos; sus obligaciones y derechos.

54. Circunstancias que deben reunir los directores de Sanidad de los lazaretos, los médicos de consigna y los secretarios para formar parte del Cuerpo de Sanidad marítima creado por real decreto de 16 de Noviembre de 1886, y razones que existen para que se exijan dichos requisitos.

55. Del capellan, del conserje, de los celadores. — De los marineros, guardas de salud y mozos expurgadores; condiciones que debe tener cada uno de estos empleados; sus obligaciones y autoridades que los nombran. — ¿Quién suplirá á los patrones de falta en los lazaretos?

56. Del material de sanidad que debe haber en los lazaretos sucios.

57. De la visita de naves. — Destino que debe darse á cada buque segun el resultado de la visita. — ¿Qué debe hacerse con toda nave despues de la visita y de haberla destinado al departamento correspondiente? — Obligaciones de los guardas de salud que se embarcan en cada buque cuarentenario. — Personas que pueden embarcar ó desembarcar cuando el buque está purgando cuarentena. — Preceptos que durante la noche deben observar los buques cuarentenarios y vigilancia que sobre ellos debe ejercerse.

58. Régimen cuarentenario, expurgo y desinfeccion. — Duracion de las cuarentenas. — Personas que pueden quedar á bordo en caso de no haber ocurrido accidente de enfermedad sospechosa. — Cómo debe procederse á la desinfeccion del buque y del cargamento en este caso.

59. En el caso de ocurrir accidente á bordo, ¿qué gente

debe quedar en el buque? ¿Qué medios se han empleado para la desinfeccion de éste? ¿Cuáles son los más eficaces?

60. Géneros que deben desembarcarse y expurgarse cuando ocurre accidente á bordo; cuidados que deben tenerse al verificarse el expurgo. — Tiempo que deben estar los géneros ventilándose. — Medios que pueden emplearse para la desinfeccion de éstos.

61. Modo de desinfectar las personas, sus equipajes y los abrigos de porte y cama. — ¿Qué debe hacerse con las ropas de los que fallezcan de enfermedad contagiosa?

62. Artículos que pueden admitirse á las cuarenta y ocho horas de ventileo ó de fumigacion. — Procedimiento que debe seguirse para entregar la correspondencia. — Cuándo deberá entregarse el numerario. — Trato á que debe someterse á los animales vivos.

63. Condiciones en que deben hallarse los cadáveres para ser admitidos en los lazaretos. — Sustancias cuya introduccion en los lazaretos está prohibida. — Modos de proveer de agua y víveres á los lazaretos y buques cuarentenarios.

64. Libros que debe haber en las Direcciones de los lazaretos. — Certificaciones que deben librarse por las mismas.

65. De la visita de salida de naves de los lazaretos. — Procedimiento que debe seguirse despues de purgar el buque la cuarentena. — ¿Qué deberá hacerse con las naves que quieran salir á la mar ántes de terminar la cuarentena?

66. Expediente que debe formarse á cada buque cuarentenario y extremos que se han de consignar en él.

67. De los lazaretos de observacion; bajo qué autoridad están. — Puertos en que hay lazaretos de observacion. — Autoridades encargadas de designar el espacio del puerto donde los buques han de sufrir cuarentena de observacion, y modos de señalar el radio de dicho espacio. — Guardas encargados de vigilar las naves sujetas á observacion. — ¿A quién corresponde retribuirlos? — Prácticas sanitarias á que deberán someterse los buques en observacion. — Duracion de esta cuarentena.

68. Derechos de cuarentena. — ¿A quién se les debe exigir? — Requisitos que deben preceder al refrendo de la patente y expedicion de certificado de cuarentena.

69. De las penas contra las infracciones de los reglamentos sanitarios en los puertos y lazaretos sucios.

70. Legislacion especial sobre contratacion de servicios en las Direcciones de Sanidad de puertos y lazaretos sucios.

71. Ordenanzas de la Armada en lo concerniente á la policía de los puertos.

72. Deberes de nuestros cónsules en el extranjero en lo relativo á Sanidad.

Madrid 12 de Junio de 1887. — *Fernando de Leon y Castillo.*

MONTEPÍO FACULTATIVO

SECRETARÍA GENERAL

Anuncio de pension.

D. Isidoro Gonzalez Clemente, socio de este Montepío, solicita pension de jubilacion, fundada en imposibilidad física para el ejercicio de su profesion.

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

Madrid 5 de Diciembre de 1887. — El secretario general, *M. Gomez Pamo.*

GACETA DE LA SALUD PÚBLICA

Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA.—Altura barométrica máxima, 713,21; mínima, 706,16; temperatura máxima, 14,2; mínima, —2,2; vientos dominantes, NE. y SO.

Las bronquitis y laringo-bronquitis, las pleuresías y pleuro-neumonías, las amigdalitis agudas catarrales y las neuralgias faciales, intercostales y ciáticas siguen siendo los padecimientos que con más frecuencia se presentan, y en menor grado las artritis reumáticas y las cinesialgias de igual índole. Los catarros bronquiales intercurrentes han empeorado los enfisemas pulmonares y los procesos inflamatorios crónicos de los órganos respiratorios; igual recrudecimiento se ha notado en los afectos crónicos del aparato circulatorio. La viruela ha disminuido y la difteria se ha mitigado en su gravedad.

CRÓNICA

La mortalidad en Madrid.—Del 1.º al 10 del actual ha habido en Madrid 555 defunciones. De este número corresponden 88 á la bronquitis, 81 á la viruela, 44 á la tuberculosis y 25 á la pulmonía. Ha habido seis muertes violentas.

Clasificación por edades de los muertos por viruela: Hasta tres años, 38; de tres á seis, 13; de seis á trece, 7; de trece á veinte, 6; de veinte á veinticinco, 6; de veinticinco en adelante, 11.

Segun los partes recibidos de los gobernadores civiles, la salud pública en general es satisfactoria, á excepcion de algunos pueblos en que se ha presentado la viruela.

Por sarampion en Oviedo, del 1.º al 7 de Diciembre, hubo 38 invadidos y 5 defunciones.

Comision.—Los vocales de la Junta de los Congresos Médico y Farmacéutico que deben celebrarse en Barcelona durante la próxima Exposicion Universal han delegado para la confeccion de los temas de la clase farmacéutica á los señores siguientes: D. Julian Casaña, D. Antonio Sanchez Comendador, D. Ramon Codina y Langlin, D. José Canudas y Salada y D. Francisco Puigpiqué. *Suplentes:* D. Luis Viader y D. José Fortuny.

Esta Comision someterá á la aprobacion de la Junta en pleno los temas que ha acordado se discutan en el Congreso

Interesante.—Los suscritores á este periódico podrán adquirir por tres pesetas — en vez de nueve que fué su precio — las once monografías que á continuacion se expresan, pertenecientes á la notable *Coleccion de lecciones clinicas* de Ricardo Volkmann:

Ackermann: *Sobre la histologia y la histogenésis del sarcoma.*

Falck: *Sobre la accion de la estricnina.*

Gusserow: *Sobre el carcinoma del útero.*

Jacobson: *Sobre las estrecheces cicatriciales de las vías respiratorias.*

Junblutt: *Sobre el tratamiento de la placenta previa.*

Koch: *Sobre el cloroformo y su uso en Cirugía.*

Liebermeister: *Sobre el histerismo y su tratamiento.*

Litzmann: *Sobre la direccion del parto en las estrecheces pélvicas.*

Olshausen: *Parametritis y perimetritis puerperales.*

Waldeyer: *Sobre el cáncer.*

Weiss: *Sobre el tétanos.*

Los pedidos, acompañados precisamente de su importe, al Dr. M. Carreras Sanchis, Cervantes, 22, bajo izquierda.

Nuevos académicos.—Han sido nombrados académicos de la de Medicina de París los Sres. Péan, en reemplazo de Gosselin, y Franck (seccion de Anatomía y Fisiología). Aspiraban tambien á la primera vacante los Sres. Le Dentu, Chauvel y Périer, y á la segunda Grehant, Regnard y Rémy.

Recepcion.—La Real Academia de Medicina celebra sesion pública á las dos de la tarde de hoy domingo, en su local, calle de la Greda, 15, principal, para la recepcion del académico electo Ilmo. Sr. D. Santiago de la Villa y Martin,

quien leerá su discurso, que trata de *La sangre en estado normal, y sus aplicaciones á la Higiene y á la Medicina legal*; contestándole á nombre de la Corporacion el académico numerario Sr. Dr. D. Manuel Iglesias y Díaz.

Profiláctico de la rabia.—Segun el Sr. Peyraud, la esencia de tanaceto es un profiláctico de la rabia, pues inyectando aquélla á los conejos durante seis, siete y ocho días se impide el desarrollo de este mal.

Amputacion durante el sueño hipnótico.—El doctor Pio Masetti ha hecho en el hospital de San Giacomo, en Roma, la amputacion del cuello del útero en una enferma á quien hizo insensible por el sueño hipnótico.

El experimento dió completo resultado: ni un grito, ni el más pequeño movimiento, ni el menor signo de dolor durante la operacion se observó en esta enferma.

Junta de gobierno.—El Colegio de Farmacéuticos de esta corte ha nombrado para formar la Junta de gobierno en el año próximo á los señores siguientes:

Presidente, D. Vicente Martin de Argenta.

Vicepresidente 1.º, D. José Sanchez y Sanchez.

Vicepresidente 2.º, D. German Ortega y Mata.

Vicepresidente 3.º, D. Victorino Muñoz y Fernandez.

Tesorero, D. Pablo Fernandez Izquierdo.

Contador, D. Ricardo Torres Valle.

Fiscal, D. Francisco Garrido Mena.

Secretario 1.º, D. Vicente Castelló.

Secretario 2.º, D. Casimiro García Cenarro.

Memoria notable.—El distinguido químico municipal de Santander, D. José María Cagigal, ha publicado un estudio sobre los *alcoholes de industria*. Nuestros lectores recordarán que este ilustrado comprofesor dió ya á la estampa en 1884 un luminoso informe sobre aquellos alcoholes. El Sr. Cagigal se hace cargo en su folleto de las polémicas promovidas en la Prensa acerca de los alcoholes de industria y de las disposiciones oficiales que se han dictado recientemente sobre esta cuestion, advirtiéndose en su escrito muy cumplidos conocimientos en la materia, y un deseo nobilísimo de atajar los graves perjuicios que ocasiona á la salud pública y á la industria vinícola nacional la venta de vinos encebados con ese alcohol y de licores fabricados con ese mismo nocivo producto.

Felicitemos al Sr. Cagigal por este trabajo.

Necrología.—Han fallecido: á la edad de cincuenta y dos años, el Dr. C. Méhu, farmacéutico del Hospital de la Caridad, individuo de la Academia de Medicina y autor de numerosas obras, entre las que descuellan el *Tratado práctico y elemental de Química médica*, el *Anuario Farmacéutico*, el *Tratado práctico y elemental de Química médica aplicada á las investigaciones clinicas*, etc., etc.; el Dr. Kraus, fundador del periódico *Allg. Wiener Med. Zeitung*, y el Dr. D. Enrique Madrazo, redactor de *El Correo Médico Castellano*.

Adhesiones al Congreso.—Las adhesiones al Congreso Ginecológico Nacional se reciben en los puntos siguientes: Administracion de El Siglo Médico, Magdalena, 36, segundo; Administracion de la *Revista de Medicina y Cirugía Prácticas*, Caballero de Gracia, 9; Secretaría general de la Sociedad Ginecológica, Montera, 22; Mannel María Carreras Sanchis, Cervantes, 22, bajo, y Mario Gonzalez de Segovia, Santa Catalina, 5, segundo.

Para inscribirse como socio del Congreso basta enviar la cuota de 15 pesetas en libranza del Giro Mutuo ó letra de fácil cobro, de ningun modo en sellos de franqueo.

Los que no puedan ó quieran asistir á los debates pueden inscribirse y enviar sus trabajos, ó inscribirse solamente.

Nombramientos acertados.—Al fin se han nombrado los jefes de los laboratorios de Medicina legal de Madrid y Barcelona. Ya era hora. Los nombramientos han recaído en personas de tanto mérito como los Dr. Peset Cervera para el primero y Tuñon y Lara para el segundo.

Reciban nuestra más cordial enhorabuena por nombramientos que tanto les honran.

Recomendamos á nuestros lectores el JARABE MEDINA DE QUEBRACHO como el antiasmático de más eficaz resultado terapéutico. En otro lugar de este número encontrará el lector el anuncio.

MADRID: 1887. — ENRIQUE TEODORO, IMPRESOR
Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.

ROTA — NEURALGIAS — JAQUECAS — FIEBRES — NEUROSIS — RUMATISMOS
PILDORAS Y SAL BOILLÉ DE BROMHIDRATO DE QUININA, el único
 aprobado por el Academia de Medicina de París y experimentado en los
 Hospitales. — GENEVOIX, 12, r. Seaux-Ar, PARIS, y 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).

UNICO REMEDIO INFALIBLE
 ADOPTADO POR LOS HOSPITALES DE PARIS
 Madrid: F. GARCERA, Principe, 13

ALGODON IODADO
 de J. THOMAS

Farmacéutico de primera clase

PARIS — 48, Avenue d'Italie, 48 — PARIS

Es el agente más favorable a la absorcion del yodo por la piel.

Es un revulsivo energético é infalible contra:

LUMBAGO
PLEURODINIA
INFARTOS GANGLIONARIOS
 del cuello

DOLORES ARTICULARES de la rodilla ó del hombro

NEURALGIAS

TORTICOLIS

PUNTOS DE COSTADO

DOLORES DE RINONES

REUMATISMOS con hinchazon ó sin ella

BRONQUITIS aguda ó crónica, obrando muy rápidamente y sin lesion de la piel.

— Es un medicamento absolutamente fiel, cuya accion puede siempre y en cualquier momento regularse, aumentarse, disminuirse y hasta SUPRIMIRSE INSTANTANEAMENTE, segun los casos, lo cual le da una superioridad inapreciable sobre los sinapismos, emplastos de thapsia y vejigatorios, que provocan siempre largas irritaciones y erupciones.

Pedidos á la Agencia Saavedra
 PARIS — 38, rue Blanche, 38 — PARIS
 ó EN MADRID

D. Melchor Garcia, Capellanes, 1 duplicado.

CURACION ASEURADA

de todas Afecciones pulmonares



Por mayor: D. M. Garcia, Capellanes, 1
 dup.o — Por menor: S. Ocaña, Ortega,
 Garcerá, Moreno, Garrido, Atocha, 30.

ASMA CATARRO
 OPRESION, TOS,
 PALPITACIONES,
 y todas las afecciones de las vías respi-
 ratorias, se calman inmediatamente
 se curan usandolos TUBOS LEVASSEUR.

Exijase la firma de Levasseur.

PARIS, Farmacia ROBIQUET, 23, rue de la Monnaie. — Madrid: Por mayor, D. M. Garcia, Ca-
 pellanes, 1 duplicado; por menor: S. Ocaña, Garcerá, Mayor, 93, y Atocha, 30.

NEURALGIAS JAQUECAS
 DOLORES DE
 ESTOMAGO
 y todas las afecciones nerviosas, se curan im-
 mediatamente con las PILDORAS ANTI
 NEURALGICAS del D^r CRONIER.

Exijase el sello de garantía de l'Union des Fabricants

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.

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

VINO DEFRESNE A LA PEPTONA

No solo contiene los principios solubles de la carne, sino la propia fibra
 muscular que se encuentra fluidificada, cocida y hecha asimilable.

Dosis: Media copa despues de comer.

PEPTONA DEFRESNE

La primera admitida, despues de analisis hecha, en los Hospitales de Paris
 ADOPTADA OFICIALMENTE POR LA MARINA

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

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

POLVOS, INVOLTURAS, ELIXIR, CHOCOLATE con PEPTONA, etc.
 DEFRESNE, Autor de la Pancreatina, PARIS, y en todas las Farmacias.

NEURALGIAS

GRÁNULOS

de Aconitina Cristalizada

de H. DUQUESNEL

Disminuyen la sensibilidad dolorosa,
 así como la tension sanguínea y la
 temperatura. Empleanse con éxito
 en las Neuralgias congestivas y
 sobretodo, faciales, Afecciones reu-
 maticas agudas y dolorosas,
 Congestiones pulmonares con tos,
 Jaquecas, etc. — Dosis: 1 solo Gránulo
 de 1/4 de miligramo, cada 4 ó 6 horas —
 4 a 6 granulos en las 24 horas.

Prescribir y exigir los verdaderos GRÁNULOS y PILDORAS de H. DUQUESNEL
 Laureado del Instituto y de la Academia de Medicina

H. DUQUESNEL, 24, Rue Pavée, PARIS — Fábrica en Courbevoie (SEINE).

En Madrid, D. M. Garcia, Capellanes, 1, duplicado.

PÍLDORAS

Antineurálgicas

de H. DUQUESNEL

Contienen aconitina cristalizada
 asociada á la quinina.

Prescribense con ventaja en las mis-
 mas afecciones que los Gránulos de
 Aconitina cristalizada, cuando esas afe-
 cciones se presentan con un caracter
 marcado de intermitencia ó periodicidad.
 Dosis: 4 sola Pildora cada 4 ó 6 horas —
 4 a 6 Pildoras en las 24 horas.

ACEITE MORENO-CLARO
DE HÍGADO DE BACALAO

DE D^r DE JONGH

CABALLERO DE LA ORDEN DE LEOPOLDO DE BÉLGICA,
 CABALLERO DE LA LEGION DE HONOR DE FRANCIA,
 COMENDADOR de NÚMERO de la ORDEN de ISABEL la CATÓLICA de ESPAÑA,
 COMENDADOR DE LA ORDEN DE CARLOS III DE ESPAÑA.

Reconocido por las autoridades médicas mas eminentes por ser sin
 duda alguna el mas puro, el mas agradable al paladar,
 y el mas eficaz de cuantos se conocen

Contra la TÍISIS y las ENFERMEDADES del PECHO,
 la DEBILIDAD GENERAL, el DESFALLECIMIENTO de los NIÑOS,
 la RAQUITIS y todas las AFECCIONES ESCROFULOSAS.

Se vende SOLAMENTE en botellas que llevan sobre la
 cápsula el sello y la firma del D^r DE JONGH y la firma de
 ANSAR, HARFORD & Co. — Cuidado con las imitaciones.

Unicos Consignatarios, ANSAR, HARFORD & Co, 210, High Holborn, Londres.

Se vende en todas las principales Farmacias del Mundo.

Madrid: D. J. M. Moreno. Botica de la Reina Madre, calle Mayor, núm. 39

Gran Farmacia General Española de Pablo Fernandez Izquierdo

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

PREMIADO CON MEDALLA DE ORO Y MEDALLAS DE PLATA

Gran laboratorio químico-farmacéutico que elabora al por mayor.

BROMHIDRATO DE QUININA

Intermitentes rebeldes. — Neuralgias, etcétera.

Caja con 100 gránulos 32 rs.; por 3 reales más se remite. Sacramento, 2.

El bromhidrato de quinina difiere del sulfato, no sólo en su mayor energía, por ser más rico en alcaloide, sino por la moderación de los síntomas de la enajenación química, y por su marcada tendencia a producir el hipnotismo y cierta especie de reacción nerviosa.

Estas cualidades le hacen propio para el tratamiento de las afecciones congestivas y febriles que racaen sobre el sistema nervioso; neuralgias, neuritis, neurósisis irritativas, hiperemias encefálicas, etcétera, en las cuales da excelentes resultados.

El bromhidrato de quinina ha producido efectos muy notables en los vómitos incoercibles y en otros varios estados morbosos, en los cuales solía administrarse antes el sulfato: fluxiones viscerales ó articulares de origen diatéxico ó no, fiebres sintomáticas, etc.

Gubler ha usado el bromhidrato de quinina con los mejores resultados en el tratamiento de diferentes estados morbosos intermitentes, remitentes ó continuos, de un carácter irritativo ó inflamatorio, y con éxito completo lo ha empleado en las *neuralgias congestivas* periódicas, cotidianas, vespertinas, que se producen ó exasperan por el calor.

Le ha sido útil en las formas pseudo-intermitentes de los accidentes febriles a *frigor*, y para hacer descender las curvas de los *paroxismos* en el curso de las fiebres sintomáticas de lesiones viscerales, tales como la *tuberculosis pulmonar*.

Ha obtenido tambien resultados sorprendentes, calmando cefáleas y congestiones encefálicas, moderando fluxiones viscerales ó articulares, diatéxicas, de origen reumático y gotoso, y en las ligadas á desórdenes anatómicos ó funcionales del sistema nervioso. Cura las intermitentes rebeldísimas.

PURGANTES

Las *Píldoras salutaris* de Fernandez Izquierdo purgan suavemente y quitan todo estreñimiento sin irritaciones molestas ni dolores de vientre, y depuran la sangre á los herpéticos y malhumorados; derivan los humores que se fijan en la vista y boca; regularizan la circulación de la sangre, descargando la cabeza, quitando el peligro de congestiones iniciadas ó la predisposición á padecerlas; desobstruyen, extinguen la bilis y llevan la salud al que las usa como preservativo unas veces y como curativo otras. Caja con 50 píldoras, 12 rs., y se remite por 14. Madrid, Sacramento, 2, botica.

UNIVERSALES DEPURATIVOS DE LA SANGRE

Es el soberano *elixir de la salud y de la vida* la *Zarzaparrilla universal* de F. Izquierdo; frascos á 8, 12 y 20 reales, según tamaño, que destruye los vicios

humorales y los elimina; evita congestiones y apoplejías, extingue erupciones y picazon, humor herpético y restos de sífilis, venéreo, etc. Como atemperante y diurético, hay la esencia concentrada de *zarzaparrilla* de Izquierdo, frasco 4 reales, y para regularizar el curso de la sangre y fluidificarla, evitando congestiones, y disminuirla, el alcoholaturo de acónito, 4 rs. frasco. Madrid, Sacramento, 2, botica.

GRIETAS DE LOS PECHOS

Se curan en tres días con la pomada contra las grietas. Frasco 8 rs., que va por 10 rs., y se evitan si dos meses antes del parto se usa el Linimento preservativo de los pechos, frasco 10 rs., va por 12 reales. Madrid, Sacramento, 2, botica.

VULNERINA UNIVERSAL

Frasco 8 rs.; bálsamo que cura heridas, quemaduras y erupciones. Madrid, Sacramento, 2, botica.

ENFERMEDADES DE LA MUJER

Se curan las relajaciones, irritaciones de la matriz, flujos, estreñimientos, erupciones, histerismo, dolores generales, inapetencia, etc., con el *Antídoto ruso* ó receta del Dr. Barvinkel, médico ruso, que hace admirables curaciones. Frasco 20 rs. No puede ir por correo. Madrid, Sacramento, 2, botica.

MALES NERVIOSOS

Todas las afecciones nerviosas tienen por específico para curarse el *monobromuro de alcanfor* de Wurtz, que en *Grageas* se usó con mucho éxito, así como en las *afecciones dolorosas del corazón* y en las *génito-urinarias*; caja con 100 gramos 20 rs., y se remite por 22. Madrid, Sacramento, 2, botica.

BIZMA CONFORTANTE

Cuesta 24 rs., y es la que prefieren las señoras de toda España; va por 30 rs. en su caja. Unicamente Madrid, Sacramento, 2, botica.

MAGNESIA CONTRIBUTIVA

Es antinerviosa y purgante suavísimo, usada por los nerviosos, tónico y atemperante; sirve para jaquecas, vahidos, bilis, flatulencia, malas digestiones, etc.; caja 16 rs., va por 20 rs. Madrid, Sacramento, 2, botica.

EL ESTÓMAGO

Cuantos padecen afecciones dolorosas, incómodas y perturbadoras de la digestión, se curan infaliblemente con las *Píldoras antigastálgicas*. Caja 6 pesetas y se remite por 26 rs. Madrid, Sacramento, 2, botica.

ANTIGASTRÁLGICO SAULINO

Frasco de 120 dosis 40 rs.; no puede ir por correo. Cura los violentos dolores de estómago. Madrid, Sacramento, 2, botica.

TÓNICO. — INAPETENCIA

El *extracto de cerveza* doble y amarga, frasco 4 rs., sirve para convertir en cerveza tónica una cucharada en un vaso de agua, y se usa á las comidas y fuera de ellas, contra la inapetencia y malas di-

gestiones. Madrid, Sacramento, 2, botica. No puede ir por correo.

ERUPCIONES HERPÉTICAS

Se curan con la *pomada antiherpética*. Frasco 8 rs., va por 10 rs. Madrid, Sacramento, 2, botica.

REUMATISMO

Está probado que es el específico de los dolores reumáticos el *Salicilato de sosa*, que en cajas de 30 dosis se vende á 30 rs. y va por 32. Cuando los dolores tienen origen sífilítico, son mejores las píldoras antireumáticas; 20 rs. y va por 22. Hay píldoras antigotosas para la gota; caja 20 reales, va por 22. Hay *Bálsamo antireumático* para cuando el dolor es intenso y fijo en uno ó más sitios, y cuesta el frasco 20 rs., así como el antigotoso, 20 rs., pero no puede ir por correo. Madrid, Sacramento, 2, botica.

MALES SECRETOS

Se curan como medicación general, con las píldoras depurativo-antivenéreas, caja 12 rs., va por 14; ó con el *Rob depurativo*, frasco de 5 y 20 rs.; no puede ir por correo. Con el *Tópico contra chancros y úlceras sífilíticas*, tarro 12 rs., va por 14; las *blenorragias* con el *antiblenorrágico infalible* en píldoras, caja 24 rs., va por 26; ó con la *Inyección antiblenorrágica* al iodo, frasco 20 rs., no puede ir por correo; las irritaciones y abuso del mercurio con la *Zarzaparrilla universal*, frascos de 8, 12 y 20 rs., no puede ir por correo; y el depurativo refresco *Esencia de zarzaparrilla*, 4 rs. frasco. Madrid, Sacramento, 2, botica.

ALMORRANAS

Se curan las más rebeldes en cuarenta y ocho horas con el *Bálsamo antihemorroidal*; frasco 10 rs., va por 12 reales. Madrid, Sacramento, 2, botica.

CALLOS DE LOS PIÉS

OJOS DE GALLO, JUANETES, DUREZAS, ETC.

Se extinguen y curan, cesando toda molestia en cuanto se aplica el *Emplastro contra los callos*; caja 8 rs., va por 10 reales. Madrid, Sacramento, 2, botica.

HIDRÓPICOS

Se cura la hidropesía con las *píldoras diuréticas hidragogas*; caja 24 rs., se remite por 26 rs. Madrid, Sacramento, 2, botica.

HERIDAS Y GRANOS

Con el ungüento de Roma, pastilla de onza 4 rs., va por 6 rs.; y cura diviesos, golondrinos, panadizos, úlceras, etc. Madrid, Sacramento, 2, botica.

BILIOSOS

Con la *Magnesia doble antibiliosa*, que es á la vez purgante suave, se extingue la bilis y la acedia. Frasco 8 rs., va por 12 rs. Madrid, Sacramento, 2, botica.

REFRESCO

El mejor y más inocente atemperante y fluidificante, diurético y depurativo es la *Esencia de zarzaparrilla concentradísima* de Izquierdo; frasco 4 rs., no puede ir por correo. Madrid, Sacramento, 2, botica. (431)

ANTI-ASMÁTICO PODEROSO JARABE-MEDINA DE QUEBRACHO

PREPARADO EN FRÍO É INALTERABLE

Ultimo remedio de la Medicina moderna para combatir el asma, la disnea y los catarros crónicos, ensayado y recomendado como tal por *celebridades médicas* y por los principales periódicos profesionales de Madrid, El Genio Médico, El Siglo Médico, la Revista de Medicina, El Jurado Médico, el Diario Médico-Farmacéutico, etc., etc.

PRECIO: Cinco pesetas frasco. Depósito central: Farmacia de Medina, Serrano, 36, Madrid; y al por menor en las principales Farmacias de España y América.

NOTA IMPORTANTE. El Jarabe-Medina de Quebracho es el primero dado a conocer en España y recomendado por la *Prensa profesional*; exijase la firma y rúbrica de Medina en las etiquetas de la caja y frasco, como garantía para los señores médicos y enfermos, y para evitar falsificaciones.

PEPTONATOS CASTILLO

SALES PEPTÓNICAS

MEDICAMENTOS QUÍMICOS COMPLETAMENTE ASIMILABLES

Medicacion la más rápida, segura y eficaz

SEGUN DICTAMEN EMITIDO POR LA REAL ACADEMIA DE MEDICINA Y CIRUGIA DE BARCELONA

Peptonato de Cal y Pepto-fosfato de Cal

Siendo el fosfato de cal una de las sustancias que se consideran como más analépticas (reparadora de las pérdidas orgánicas), claro es que tanto el PEPTONATO DE CAL como el PEPTO-FOSFATO DE CAL han de jugar un papel muy importante en la nutrición del individuo, puesto que esta sustancia se encuentra en este preparado peptónico en condiciones mucho más ventajosas para que su acción sea más segura y sus resultados más pronto y positivos; así se ha comprobado en las clínicas del hospital en las fracturas y caries de los huesos, mal de Pott y estados de empobrecimiento de la sangre, debidos principalmente a la falta de fosfato de cal, como en el raquitismo, donde las alteraciones de nutrición se manifiestan con prioridad en los huesos; ejerce igualmente favorable acción en los tísicos, cuya diarrea y supuración modifica y detiene; en los niños tuberculosos con manifestaciones cerebrales y abdominales, corrigiendo y suspendiendo la marcha rápida y destructora de tan mortífera enfermedad, y así lo comprendió el eminente Dr. Rabuteau cuando al hablar de esta medicación dedica a ella el siguiente párrafo:

« Muriez, deduciendo de sus análisis que la alimentación en las ciudades era defectuosa a causa de la escasez del fosfato de cal, y atribuyendo a la falta de esta sal la gran mortalidad de los niños en las ciudades populosas, ha propuesto introducir el *fosfato de cal* en el régimen de las embarazadas, nodrizas y niños. De este modo, dice el ilustre químico, veremos disminuir el número de defunciones en los recién nacidos y desaparecer también la debilidad de los huesos y su desviación en los niños.»

Ahora bien: conocida esta acción y dada la superioridad de los PEPTONATOS sobre las demás sales, no es dudosa su elección en las enfermedades y casos indicados.

DOSIS: De 20 a 30 centigramos en los niños y de 20 a 50 para los adultos.

Formas farmacológicas:

Elixir de Peptonato de Cal «Castillo»

USO: Tres cucharadas al día, pequeñas para los niños, grandes para los adultos.

Elixir Pepto-fosfato de Cal «Casiillo»

La misma cantidad que el anterior.

Tenemos también preparado el Elixir de Morrhual con Peptonato de hierro.

ADVERTENCIA.—Llamamos la atención de la clase médica sobre la diferencia que existe entre nuestras SALES PEPTÓNICAS y la peptonas férricas, llamadas por algunos peptonatos, cuya fórmula no es otra cosa que la mezcla de un cloruro metálico con la peptona y un cloruro alcalino, que son los cloro-peptonatos, que no pueden formar compuestos químicos con la peptona, sino una mezcla enteramente distinta de la verdadera combinación química del *Acido peptónico* (resultado de la transformación de la peptona) con los respectivos óxidos, puesto que dicho ácido posee todos los caracteres de tal, descomponiendo los carbonatos, enrojeciendo el tornasol y combinándose para dar lugar a verdaderas sales. Sería ocioso hacer resaltar las diferencias que existen entre una mezcla y una combinación, como asimismo su diferente acción fisiológica y terapéutica; en la mezcla la peptona es absorbida con rapidez, dejando en libertad los cloruros, con todos lo inconvenientes propios de estas sales (como ocurre con los cloro-peptonatos), mientras que con la verdadera combinación del ácido peptónico y las bases correspondientes se constituyen verdaderos PEPTONATOS, de composición uniforme, rápidamente absorbidos y de evidentes resultados.

La aceptación y resultados clínicos obtenidos por nuestra MEDICACION PEPTÓNICA, y el gran consumo que hoy se hace de nuestros preparados, han excitado la ambición de los especuladores de mala fe, sorprendiendo frecuentemente a los señores farmacéuticos y drogueros con imitaciones y falsificaciones; y a fin de evitar engaño, en cada frasco, ya sea de las sales como de sus preparados,

EXIJASE LA MARCA Y FIRMA DEL AUTOR

M. G. del Castillo



Para los pedidos de SALES PEPTONICAS y sus preparados, dirigirse al ÚNICO DEPÓSITO GENERAL

Farmacia del autor, Dr. M. GOMEZ DEL CASTILLO
CONDAL, 15, BARCELONA

De venta en las principales farmacias.

JARABE DE HIPOFOSFITOS COMPUESTO, DE FELLOWS

CONTIENE LOS ELEMENTOS ESENCIALES al organismo animal, como son la potasa y la cal.—LOS AGENTES OXIDANTES, como el hierro y el manganeso.—LOS TÓNICOS, quinina y estricnina.—Y LOS ESENCIALES A LA VIDA, como el fósforo, combinado bajo la forma de jarabe, con una ligera reacción alcalina.— SUPERA EN SUS EFECTOS A TODOS LOS DEMAS CONOCIDOS, siendo altamente susceptible de oxidación durante la respiración, de gusto agradable, aceptable para el estómago e inofensivo su prolongado uso.— HA ADQUIRIDO GRAN REPUTACION, particularmente en el tratamiento de la tuberculosis pulmonar, bronquitis crónica y otras afecciones de los órganos respiratorios. Emplease también con gran resultado en las enfermedades nerviosas y debilitantes.— SUS PROPIEDADES CURATIVAS son atribuidas á sus cualidades estimulantes, tónicas y nutritivas, por cuyas virtudes supera pronto las pérdidas sufridas por el organismo.— Su ACCION ES PRONTA, estimulando el apetito y la digestión; promueve la asimilación y entra directamente en la circulación con los productos alimenticios.— La dosis prescrita produce una sensación de bienestar, alejando la depresión de ánimo y la melancolía. De ahí su gran valor en el tratamiento de las enfermedades nerviosas y mentales. Al doble efecto tónico que produce y á su saludable influencia sobre el flujo de las secreciones debe el estar indicado en gran número de enfermedades.

ADVERTENCIA. El prodigioso resultado obtenido por los **Hipofosfitos de Fellows** ha hecho nacer infinidad de imitaciones. M. Fellows, habiendo examinado varias, no encontró dos iguales, y todas difieren notablemente de la verdadera en su composición, en su libre reacción ácida, en la susceptibilidad al oxígeno cuando son expuestas á la luz ó al calor, en la propiedad de retener la estricnina en solución y en sus efectos medicinales.

OTRA. A fin de evitar que algunos médicos puedan ser engañados con productos imitados, M. Fellows manifiesta á la profesión médica que él es el inventor de la fórmula del **Jarabe de hipofosfitos compuesto de Fellows**, que descubrió y preparó por primera vez para su uso propio el año 1865; que sus testimonios datan de 1868, siendo el primero un certificado de Aaron Alward, Esq. M. D., alcalde de la ciudad de San Juan, provincia de New-Brunswick (Canadá), que el gran sello adherido lleva la fecha del 6 de Febrero de 1868, y que la primitiva fórmula no ha sido nunca alterada.

Finalmente, M. Fellows recomienda la lectura de los prospectos que envuelven los frascos y en que se hallan detallados dichos testimonios.

Como otros sustitutos más baratos se expenden con frecuencia en vez del genuino, M. Fellows advierte que su Jarabe sólo se despacha con los frascos originales, cuyas marcas distintivas deben prevenir la falsificación.

DEPÓSITO GENERAL EN ESPAÑA: SRES. HIJOS DE JOSÉ VIDAL Y RIDAS, BARCELONA

IMPOTENCIA (debilidad del hombre)

AFECCIONES de la MÉDULA ESPINAL



Tratamiento garantido sin estricnina, sin fósforo, etc., absolutamente sin peligro, por el **Licor D. Gaudiers**

Med. de oro.— Dipl. de honor en las grandes Exposiciones internacionales

La Noticia explicativa CON ATESTACIONES MÉDICAS se enviará franco á toda persona que la pida á **DEBRAUT 40, r. Laffitte PARIS**

Precio en Europa: 15 francos el frasco En Madrid, Moreno Miquel

Arenal, 2.

DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE

Aprobación de la Academia de Medicina de Paris.

Medalla de Oro de la Sociedad de Farmacia de Paris.

Empleada desde hace 35 años en los Hospitales de Paris.

Premio de 1,400 francos de la Academia de Medicina de Paris en 1872, etc.

La **DIGITALINA** de **HOMOLLE** y **QUEVENNE**, principio activo puro de la digital, presenta sobre esta las ventajas siguientes: 1.ª, **inalterabilidad**; 2.ª, **acción más segura**; 3.ª, **mayor tolerancia**; 4.ª, **dosificación más cierta**; 5.ª, **administración más fácil**.

«..... los Médicos harán muy bien si continúan administrando la **DIGITALINA** de **HOMOLLE** y **QUEVENNE**.»

Informe de la Academia de Medicina de Bélgica, BOLETIN, tomo VIII, 1874.

DOSIS: 1 Á 3 GRÁNULOS POR DÍA.

PARIS, FARM^{ia} 8, RUE DAUPHINE

NOTA. — La VERDADERA **DIGITALINA** de **HOMOLLE** y **QUEVENNE** lleva la Firma de sus Inventores.

ACEITE de HIGADO de BACALAO PANCREATICO de DEFRESNE

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

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

El Linfatismo,
El Raquitismo,
El Enflaquecimiento,
La Tisis,

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

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

VICHY

Administración: PARIS, 8, b^a Moutmartre

Grande-Grille.— Afecciones linfáticas, enfermedades de las vías digestivas, infartos del hígado y del vaso, obstrucciones viscerales, cálculos biliares, etc.

Hôpital.— Afecciones de las vías digestivas, pesadez del estómago, digestiones difíciles, inapetencia, gastralgia, dispepsia.

Célestins.— Afecciones de los riñones, de la vejiga, mal de piedra, cálculos urinarios, gota, diabétes, albuminuria.

Hauterive.— Afecciones de los riñones, de la vejiga, mal de piedra, cálculos urinarios, gota, diabétes, albuminuria.

Exista el nombre del manantial en la cápsula

Depositarios: Dn José M^o Moreno, cal Mayor, 93, (Botica de la Reyna Madre), y farmacias de los Sres. Martínez, Jacometrezo, 52; Borrell hermanos, M.^o Miquel, Dr. Just, R. Hernandez, Lomana.