

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; advirtiéndose 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'

Ya se ha repartido á nuestros suscritores el tomo primero del

TRATADO DE GINECOLOGÍA OPERATORIA

de los señores Hegar y Kalténbach.

Tenemos ya en prensa el tomo II de la obra anterior y el TRATADO DE LA DIABETES, por el Sr. Frerichs, y en preparacion las siguientes obras: MANUAL DE TOXICOLOGÍA, del Sr. Dragendorff; HIGIENE ESPECIAL, de Mantegazza; TRATADO DE ENFERMEDADES DE LA MÉDULA ESPINAL, de Bryom-Bramwell, y otras que sucesivamente iremos indicando.

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

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

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

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

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

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

VACANTES

Dos plazas de médico cirujano de Pinto (Madrid), partido de Getafe. Hab. 2.230. Dotación 999 pesetas cada una por la asistencia en Medicina y Cirugía menor á 200 familias pobres, que desempeñarán entre los dos profesores, quedando en libertad de celebrar contratos con los vecinos pudientes. Las solicitudes, acreditando ocho años de práctica, hasta el 31 de Agosto.

— La de id. id. de Villaverde (Albacete), dotada con el haber anual de 625 pesetas, pagadas por trimestres vencidos en esta Depositaria municipal, por la asistencia de 50 familias pobres y casos de oficio, quedando el facultativo en libertad de contratar con 251 vecinos pudientes.

Las solicitudes hasta el 3 de Septiembre.

— La de id. id. de Hoz de Barbastro (Huesca). Hab. 831. Dotación 1.750 pesetas por la asistencia á todo el vecindario. Las solicitudes hasta el 30 de Agosto.

— La de id. id. titular de esta villa para la asistencia de 200 familias pobres, con la dotación de 999 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal; pudiendo el profesor que la obtenga contratar la asistencia facultativa con el resto de los vecinos, que exceden de 800.

Los aspirantes dirigirán sus solicitudes documentadas á esta Alcaldía dentro del término de treinta días, contados desde la fecha.

Feria 4 de Agosto de 1887.

— La de id. id. titular de esta villa, dotada con el haber anual de 999 pesetas, pagadas de los fondos municipales, además de las iguales que el facultativo pueda convenir con los vecinos. Se halla vacante por haber terminado el contrato con el facultativo que en la actualidad la desempeña.

En su virtud, el Ayuntamiento que presido y la Junta municipal de asociados han dispuesto se provea dicha plaza con arreglo á la ley de Sanidad de 28 de Noviembre de 1855 y al reglamento de 24 de Octubre de 1873, y los aspirantes á ella presentarán sus solicitudes, acompañadas de sus respectivos títulos académicos, en la Secretaría de este Ayuntamiento, en el término de treinta días, á contar desde esta fecha.

El facultativo que resulte nombrado, queda facultado para hacer contratos con los habitantes de la aldea Monte de San Benito, situada en término de El Cerro, y á distancia de una legua de esta villa.

También será obligación de dicho facultativo visitar gratis en esta villa á 20 familias pobres, que le serán designadas por el Ayuntamiento.

Villanueva de las Cruces 31 de Julio de 1887.

— MINISTERIO DE FOMENTO. — *Dirección general de Instrucción pública.* — Se halla vacante en la Facultad de Medicina de la Universidad Central la cátedra de Curso especial de las enfermedades de la infancia, dotada con el sueldo anual de 4.500 pesetas, la cual ha de proveerse por concurso, con arreglo á lo dispuesto en la ley de 9 de Septiembre de 1857 y en el reglamento de 15 de Enero de 1870. Pueden tomar parte en este concurso los catedráticos numerarios de la misma Facultad de igual ó análoga asignatura que se hallen comprendidos en el art. 1.º del real decreto de 24 de Octubre de 1884, y los supernumerarios y auxiliares de la indicada Facultad con las condiciones que determina el art. 4.º del mismo. Unos y otros deben hallarse en posesión de los títulos académicos y profesionales correspondientes.

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

Según lo dispuesto en el art. 41 del expresado reglamento, este anuncio debe publicarse en los *Boletines Oficiales* de las provincias y por medio de edictos en todos los establecimientos públicos de enseñanza de la nación; lo cual se advierte para que las autoridades respectivas dispongan que así se verifique desde luego sin más aviso que el presente.

Madrid 10 de Agosto de 1887. — El director general, *Julian Calleja*.

— El barrio de Juslibol, compuesto de unos 120 vecinos, desea contratar un médico cirujano. Los que pretendan la plaza, podrán dirigirse por medio de instancia al alcalde del barrio del mismo. El agraciado podrá contar también con los del barrio del Alfocea, distante sobre una hora.

— Las dos plazas de médico-cirujanos titulares de Gandía, dotadas con el sueldo anual de 999 pesetas cada una, para la asistencia de los enfermos pobres del mismo y con libertad de celebrar contratos con los demás vecinos para la asistencia correspondiente á su profesión. Se anuncia al público, á tenor de lo prevenido en el art. 9.º del reglamento de 24 de Octubre de 1873, á fin de que en el término de treinta días, á contar desde la fecha del presente, los que aspiren á dichas plazas puedan presentar las solicitudes documentadas en la Secretaría de este Ayuntamiento. Gandía 16 de Julio de 1887.

— Acordada por la Junta municipal la provision de una plaza de médico titular, por fallecimiento del que la desempeñaba, de Puebla de Cazalla, dotada con el haber anual de 900 pesetas, la cual se proveerá por medio de concurso, con arreglo al reglamento de 24 de Octubre de 1873, por el presente se invita á los señores médicos que deseen desempeñarla para que en el término de treinta días, á contar desde el en que aparezca inserto este edicto en la *Gaceta de Madrid* y *Boletín Oficial* de esta provincia, dirijan sus instancias documentadas á esta Alcaldía, y pasado dicho plazo se proveerá la citada plaza en el que á juicio de la Corporación reúna mejores condiciones. Puebla de Cazalla 20 de Julio de 1887.

BOLETIN BIBLIOGRÁFICO

DICCIONARIO ENCICLOPÉDICO DE MEDICINA Y CIRUGÍA prácticas, escrito en alemán bajo la dirección del doctor A. Eulenburg. Traducido directamente y arreglado para uso de los médicos españoles por el Dr. D. Isidoro de Miguel y Viguri, precedido de un prólogo por el Dr. D. Carlos María Cortezo, ilustrado con numerosos grabados.

La edición española se publicará por cuadernos de 428 páginas. Cada mes se publicarán uno ó dos cuando más, constituyendo un tomo cada cinco cuadernos. La obra completa formará, aproximadamente, diez tomos de 600 á 650 páginas.

El precio de cada cuaderno, por suscripción, es de tres pesetas en toda España. — Se admiten suscripciones en esta Administración. — Se ha repartido el cuaderno 28.

ANALES DE LAS CIENCIAS MÉDICAS. — Resumen y examen crítico de los progresos y trabajos de interés é importancia relativos á los nuevos tratamientos de las enfermedades. — Colaboradores: Sres. J. Mitchell Bruce, T. Lauder Branton, T. Bryant, F. H. Champneys, A. Cooper, etc., etc. Version del inglés por D. Daniel Lopez. — Revisada por don Avelino Benavente. — Tomo I. Comprende los trabajos de todo el año 1835. De venta, al precio de 5 pesetas, en El Progreso Editorial, San Marcos, 35 y 37, Madrid.

MANUAL DE CIRUGIA MENOR. Obra dedicada á las clases de practicantes, ministrantes, sangradores y matronas, escrita con arreglo á los modernos adelantos por D. A. Formica-Corsini, doctor en Medicina y Cirugía, socio de la Academia y Laboratorio de Ciencias médicas, etc., etc., y por el Dr. D. José Martínez Sanchez, dentista, miembro de varias Academias científicas, etc., etc.

El *Manual de Cirugía menor* formará un solo tomo de regulares dimensiones, y se publicará por cuadernos de 64 grandes columnas de texto, siendo su precio de medio real la entrega de ocho grandes columnas.

Constará aproximadamente toda la obra de 30 á 35 cuadernos, de los que semanalmente y sin interrupción se repartirá uno de 4 reales.

Los señores suscritores que deseen recibir más ó menos de un cuaderno semanal podrán hacerlo presente á los repartidores ó corresponsales, y en casa de D. José Serra, editor, plaza de San Felipe Neri, núm. 4, Barcelona.

Se han publicado los cuadernos 18 al 21.

DICCIONARIO TECNOLÓGICO DE CIENCIAS MÉDICAS, por D. D. José María Caballero Villar, licenciado en Medicina y Cirugía.

Se ha repartido el cuaderno 42. — Precio, 1 peseta.

Se publicará por cuadernos de 40 páginas, saliendo á luz uno por lo menos cada mes, y constará toda la obra de 15 á 18 cuadernos. Los pedidos al autor, calle del Arca, número 1 principal, Vitoria.

NOVISIMO FORMULARIO DE BOLSILLO

INDISPENSABLE A TODOS LOS MÉDICOS Y FARMACÉUTICOS

POR EL DR. JULIO GROSSER

TRADUCIDO DIRECTAMENTE DEL ALEMÁN Y AUMENTADO

POR LOS DRES. D. RAMON SERRET COMIN Y D. FERNANDO PEÑA Y MAYA

La importancia de este FORMULARIO, escrito por riguroso orden alfabético, se comprende leyendo sólo la siguiente lista de medicamentos mencionados la ciencia:

Acetal.—Acido crisofánico.—Acido esclerotínico.—Adonis vernalis.—Adonidina.—Aloina.—Anda-assu.—Antihidropina.—Antipirina.—Arbutina.—Arenaria rubra.—Aseptol.—Blatta orientalis.—Boldo.—Bromal.—Bromoformo.—Cocaina.—Convallaria majalis.—Cotoína.—Crisarobina.—Duboisina.—Escopolina.—Epartina.—Euphorbia pulchifera.—Gelsemium sempervirens.—Guaiacum.—Hamamelis virginica.—Hazelina.—Helenina.—Hipnón.—Hopeina.—Hidrastris canadensis.—Ictiol.—Iodol.—Jequiritia.—Kairina.—Kola.—Kumis.—Lanolina.—Mentol.—Morrhinol.—Naftol.—Papaina.—Paraldehído.—Percirina.—Picrotoxina.—Piehi.—Pilocarpina.—Pilocarpidina.—Piridina.—Piscidia erythrina.—Podofilino.—Poliporus senex.—Quebracho.—Quercina.—Resorcina.—Telina.—Terpina.—Terpinol.—Timol.—Traumacina.—Tripolita.—Tripsina.—Ereano.—Viburnum prunifolium y muchos más.

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

ELEMENTOS DE CIRUGIA

POR EL DR. C. HUETER

Catedrático que fué de Cirugía en la Universidad de Greifswald

TRADUCCION DIRECTA DEL ALEMÁN

POR EL DOCTOR FERNANDO PEÑA Y MAYA

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

Han visto la luz los tomos I y II y se hallan de venta al precio de 18 y 25 pesetas respectivamente. El tomo III se terminará en breve.

Se publica por cuadernos de 40 páginas, al precio de una peseta cuaderno en toda España. Se ha publicado el cuaderno 42. Se admiten suscripciones en las principales librerías de Madrid y provincias.



CANDELILLAS MEDICAMENTOSAS DEL DOCTOR CUCHÍ

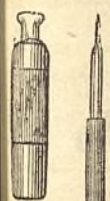
PARA ENFERMEDADES DE LA URETRA

Recomendamos a los señores facultativos el empleo de dichas candelillas, por los buenos resultados que con ellas se han obtenido en la curación PRONTA, RADICAL Y SIN RECIDIVAS de las diversas afecciones de esta parte del aparato genito-urinario.

Su fácil introducción, su completa solubilidad en la uretra (en dos ó tres horas de contacto), su composición y dosificación conveniente permiten que el medicamento obre directa y continuamente sobre la superficie enferma, y esto las hace preferibles a las inyecciones, porque no producen los accidentes que suelen ocasionar algunas de éstas, en exceso causticas.

Siendo diversas las indicaciones terapéuticas, también son distintos los medicamentos que entran en la composición de las candelillas: así, las hay de iodoformo, de salicilato de sosa, de belladona opiadas, de tanino y belladona, de sulfato de zinc, de sulfato de zinc y belladona, de doble tanino y belladona, de cloruro de zinc, de cloruro de zinc y belladona, de subnitrito de bismuto, de ácido bórico, de calomelanos, de citrato de hierro, de iodo, de plomo iodurado, de bromuro de alcanfor, de bromuro potásico y de sulfuro potásico, á 3 pesetas caja, preparados por el mismo autor, PRIMERO EN ESPAÑA, premiados en la Exposición Farmacéutica verificada en Madrid, suplen con ventaja á los colirios líquidos. Los hay preparados de las sustancias y dosis más usuales. 1,50 pesetas caja.

Depósitos al por mayor: Farmacia del autor, en Tarragona. — En Barcelona, Sociedad Farmacéutica Española, Tarragona, 22, y D. Joaquin Balasch, Rambla de las Flores, 8, farmacia. En detal, en todas las buenas farmacias.



HIERRO DIALIZADO ORTEGA

OXIDO DE HIERRO LIQUIDO

Clorosis, anemia, empobrecimiento de la sangre.



Marca depositada

PÍDASE HIERRO DIALIZADO ORTEGA

Preco 2,50 y 4 pesetas frasco

Laboratorio-farmacia de Ortega, Leon, 13, Madrid (434 dup.)

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)

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. (344)

HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TÍSID Y LAS TUBERCULOSIS. Se dan prospectos á quienes lo soliciten. Depósito central, farmacia de A. Coipel, Barquillo, 1, Madrid. (439)



TENIA Ó SOLITARIA

Se expulsa en 2 ó 3 horas, tomando LAS CAPSULAS TENIFUGAS

DE MORENO MIQUEL.

Arenal, 2, Madrid, y principales farmacias.

60 rs. frasco, y por 65, se remite certificado á provincias.

ALGODON IODADO

(EN RAMA Y EN TEJIDO)

preparado por el

DOCTOR MADARIAGA

Esta nueva forma para las aplicaciones externas del yodo se utiliza con ventaja, sobre todas las demas preparaciones lodadas, 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)

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*, *Extenuación*, *Convalecencia*, *Debilidad de los niños*, y enfermedades causadas por la *Pobreza* y *Alteración 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 medicación marcial por el *Hierro Rabuteau* es la mas económica y racional de la terapéutica.

Ni constipación, ni diarrea; asimilación completa.

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

NEURALGIAS

Pildoras del D^r Moussette

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

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

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

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

Dosis: Tómense de 3 á 6 pildoras en las veinte y cuatro horas. Exijase las Verdaderas Pildoras Moussette 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 composición 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, sesión 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.

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 de 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 dadas por las personas mas delicadas, sin que jamas llezuen 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

CLORHIDRO-FOSFATO DE CAL

Tisis. — Anemias. — Caquexia. — Escrófulas
Raquitismo. — Inapetencia. — Dispepsia. — Estado nervioso.
Asimilación 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 solución) 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 cuestión eterna.—Un premio á la Sociedad Española de Higiene.—El cólera.—**Sección de Madrid:** Lecciones de Clínica quirúrgica, por el Dr. J. N. de Nussbaum.—Últimos conocimientos sobre la naturaleza y el tratamiento de la tisis pulmonar.—El histerismo en los tiempos modernos.—**Prensa médica:** *Extranjera:* I. Caso de iodismo agudo.—II. Tratamiento de la sífilis por medio de las inyecciones profundas y subcutáneas de fenato de mercurio.—III. Tratamiento de la tisis por el tocino.—IV. El sublimado corrosivo contra la difteria.—V. Del ácido ósmico y procedimiento de Erlich para preparar el bacilo de la lepra.—**Prescripciones y fórmulas:**—**Sección oficial:** Ministerio de la Gobernación: Reglamento orgánico provisional de Sanidad marítima.—**Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid.—**Crónica:**—**Folleto:** Cartas acerca de la rabia y el Laboratorio Microbiológico de Barcelona.—**Vacantes.**—**Anuncios.**

BOLETIN DE LA SEMANA

LA CUESTION ETERNA.—UN PREMIO Á LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HIGIENE.—EL CÓLERA.

Cada día nos convencemos más y más de que liberar la clase del intrusismo es más difícil que purificar la atmósfera de los innumerables gérmenes que en ella están suspendidos.

Nos arranca este pensamiento la lectura que hemos hecho del artículo que publica el último número de nuestro estimado colega *La Fraternidad*, de Alicante, titulado «Nuestra denuncia» y constituido fundamentalmente por la sentencia que ha dictado el juez municipal de la misma, D. José María de Alfonsesi Ravele, absolviendo á dos intrusos cuyas fechorías expuso el referido colega.

Denunciado el artículo y llamado á declarar el director de *La Fraternidad*, D. Estéban Sanchez, declaró que el primer hecho expuesto y por él denunciado se refería á un sujeto vecino de dicha ciudad, habitante en la partida de los Angeles, que estando enfermo de *tuberculosis* acudió á casa del llamado *Baldaet*, cuyo nombre y apellido ignora, y que vive en la calle de Teatinos, muriendo en la habitación de este curandero, en cuyo punto fué reconocido y practicada despues la autopsia facultativamente por orden del Juzgado. Respecto al segundo hecho, dijo referirse á un enfermo que solicitó los cuidados de un extranjero ó forastero, que dice ser médico, pero que no ha presentado su título que lo acredite en la Subdelegación de este partido, falleciendo dicho enfermo bajo la dirección del expresado intruso, que dicen habita en la posada de la Balseta, quien habiendo expedido la certificación de defunción, no se reconoció la firma por el Juzgado municipal, mandando reconocer el cadáver por un médico titular.

Claramente se denuncian aquí hechos de curan-

heterodoxia experimental, á mí sólo deben imputarse y de ningún modo atribuirse á la ilustrada personalidad del doctor Ferran.

Advertidas ya, querido amigo, en esta previa cuestión de responsabilidad, tu ilustración y la perspicacia de mis lectores, entremos en materia sin más demora, y termine el prefacio deseándote todo género de prosperidades.

..

... Barcelona, archivo de la cortesía, albergue de los extranjeros, hospital de los pobres, patria de los valientes, venganza de los ofendidos y correspondencia grata de firmes amistades, y en sitio y en belleza única.

CERVANTES SAAVEDRA.

Las anteriores palabras del autor inmortal del *Quijote*, relévanme del compromiso de transcribir el concepto que la ciudad de los condes me merece, que ya no es posible, con tanta concisión y elegancia, hacer justicia á la capital más industriosa de la Península.

No es fácil, para quien conozca la Historia, negar que el pueblo catalán, de raza viril, amante de su patria hasta la idolatría, celoso de su prosperidad, entusiasta del progreso, tenaz en la prosecución de sus ideales y de una laboriosidad portentosa, ostenta y luce todas las condiciones apetecibles para ser un gran pueblo capaz de llegar, por sólo su esfuerzo y valer, á las más altas empresas y nobles fines.

Nada para mí tan placentero como recordar las glorias médicas del pueblo catalán, tarea por nadie acometida con la seriedad que tan grave asunto requiere; acaso en días no

FOLLETIN

CARTAS ACERCA DE LA RABIA

Y EL LABORATORIO MICROBIOLÓGICO DE BARCELONA

Carta primera.

Sr. D. Angel Pulido.

Mi buen amigo: Como nunca pertencí al género de hombres descastados, fáciles en olvidar durante la ausencia las finezas y amoroso trato de sus compañeros, véome compelido á dedicarte algunas cartas, las cuales han de servirme á la vez para comunicar contigo, en lo cual experimenté siempre gran contento, y para dar á los lectores de *EL SIGLO MÉDICO* algunas noticias acerca del Laboratorio Microbiológico de Barcelona, que yo estimo interesantes.

Mi accidental permanencia en la ciudad condal, proporcioname la ocasión de discurrir acerca de variados y trascendentes asuntos científicos, variedad é importancia que lograrán disimular los defectos en que abundan mis escritos.

Voy, pues, á tratar de la organización, importancia y fines del precitado Laboratorio, dedicando algunos párrafos á la profilaxis de la rabia segun el método de Pasteur, y otros tantos al procedimiento del Dr. Ferran, en éste como en otros asuntos á la Bacteriología concernientes.

Antes, sin embargo, de empezar esta para mí gustosa tarea, quiero advertir á mis lectores que cuantos defectos encuentren en ella, de la misma suerte que las ideas que yo exponga y que la crítica delate como frutos de impericia ó de

dería y de intrusión penables, y cuando parecía que la Administración de Justicia debía acudir á defender los fueros de la profesión, á extirpar prácticas abusivas y supersticiosas y combatir especuladores de la ignorancia, declara, á vuelta de algunos resultandos y considerandos que ni aderezados por los propios curanderos serían más respetuosos para sus prácticas, que puesto el Baldaet «no hacía aplicación de medicamento alguno de los que al Ciencia enseña á los muchos enfermos que acudían á su casa, concretándose sólo á disponer que se aplicaran en los sitios que decían tener doloridos, paños de agua que decía estaba magnetizada, y que de la misma bebieran:

»Y puesto el art. 591 del Código penal, en su número primero, se refiere á los que habitualmente practicaren actos de una profesión que exija título para ello, sin tenerlo el que los ejecuta, en cuyo caso no se encuentra D. Enrique Donnon, pues únicamente en dos circunstancias ha indicado medicamentos á enfermos que á él han acudido amistosamente:

»Falla que los debe absolver y absuelve de los hechos denunciados y perseguidos en estos autos como supuestos autores de ejercer actos de una profesión que necesita título para ello careciendo de él, declarando de oficio las costas.»

¿Qué tal?

muy lejanos dedique toda mi actividad á poner de manifiesto la incuestionable y bienhechora influencia de los sabios de Cataluña en la marcha de la Medicina patria; mas por hoy basta á mi propósito (para que se vislumbre y colija la gloriosa intervención, en la evolución de nuestra ciencia, de los profesores catalanes en el curso de los siglos) indicar que Ramon Lull, heraldo del Renacimiento, enciclopedista sapientísimo, cuyas ideas suspenden y maravillan en los tiempos presentes; probablemente Arnaldo de Villanova, tesoro de ciencia; Jachino, Mecio Salomonis, Aventurer y el maestro Bernardo, profesores famosos, en Cataluña nacieron, á la que dieron esplendor no escaso con sus hechos y escritos aún antes del siglo xvi.

En esta centuria brillaron por sus conocimientos el celebrado anatómico Montaña Monserrat; Mérola, que comparó el cuerpo humano á una república siglos antes que Turpin Damian Carbó, ilustre tocólogo, predecesor de Ruices Fontecha el de Daimiel, del portugués Rodrigo de Castro y de, celebrado Guillemau; el filósofo y médico Gabriel de Tárrega, el epidemiólogo Onofre Bruguera, B. Caxanes, los Miró de Tortosa, médicos palatinos en España y en el extranjero; y cien más, sin contar otros más antiguos y no menos célebres, como el judío Crexenus Bibiar, el que operó con éxito al rey Juan II, curándole la ceguera; Lucian Coromines, director de las morberías ó cuarentenas, establecidas en Mallorca antes que en país alguno, y, por fin, Teodorico, Galab y Albavi, que todos ellos dejaron imperecedero recuerdo en la historia de la Medicina en lo concerniente á Cataluña.

En tiempos más cercanos ofrece aquel país hombres como el epidemiólogo Rosell, Alós, Fornés y Romeo, que encontraron medios para dar brillo á la Ciencia luchando con las

¿Puede darse consagración más clara y terminante del intrusismo que esta sentencia?

Se reconoce que la casa del primer intruso se ve visitada por numerosos enfermos, y que el segundo intruso ha recetado medicamentos á los que acudieron á él *amistosamente*; se comprueba que bajo el plan del segundo pereció un enfermo y en casa del primero pereció un tuberculoso; que aquél hasta procede á extender certificado de defunción, y la Administración de Justicia encuentra que aquí no ha habido hecho penable y que, en su consecuencia, debe absolver.

¿Qué va á hacer ahora *La Fraternidad*?

La campaña contra el intrusismo, tan valientemente acometida y con laudable perseverancia continuada, ¿se promete seguirla? ¿A qué nueva justicia acudir para recabar sus derechos? En tanto resuelve este punto, procure no deslizarse un poco en sus deberes médicos, que pudiera muy bien sucederle que el señor juez se encargara de mostrarle la segunda cara: que si el colega ha visto y encontrado poco de su agrado la que se muestra despejada y benévola con el intruso, posible es que le gustase ménos la que se muestra cejijunta y severa contra el profesor.

Se nos dice que un compañero socio de la Sociedad Española de Higiene, que ha asistido á la Ex-

corrientes de atraso y los vientos de preocupación que reinaron en la Península corriendo los siglos xvii y xviii. Durante esta última centuria muéstrase Cataluña como una de las regiones ibéricas que con mayores bríos ingresa en el armonioso concierto del progreso médico, llevando su poderosa iniciativa á la necesaria reforma de la enseñanza del arte de curar; Jaime Bonells é Ignacio Lacaba, célebres anatómicos, hácense acreedores de inmortal recuerdo con sus sagaces investigaciones y descripciones metódicas, sin rival hasta en los días presentes; Pedro Virgili, el médico de doña Bárbara de Braganza; Queraltó, Gimbernat y Leonardo Gall, son estrellas de primera magnitud en la Cirugía patria; Barnades y Piguillen, Canivell, Samponte, Bonamich y Roche, son médicos de grande y sólida reputación; el barcelonés Francisco Salvá fué el primero y más decidido entusiasta de la vacuna jennerriana, debiéndose, y no poco, á los desvelos de este sabio y honradísimo profesor, cuya biografía ha sido trazada recientemente, con mano maestra, por el doctor Bertran Rubio, la aclimatación de la vacuna en tierras de España.

¿Quién puede olvidar personalidades tan dignas de admiración y respeto por sus hechos y escritos, como las de don Pedro Castelló, médico de Fernando VII y reformador de la enseñanza; Mateo Orfila, ilustre médico balear, árbitro de los asuntos docentes durante algun tiempo en la vecina Francia; el historiador Codorniu, el piritólogo Masdeval, el fisiólogo Isern, D. Pedro Mata, elocuente médico-legista; Carbonell, Cibat y otros, que la estrechez de una epístola no consiente mencionar? Pues todos ellos vieron la luz por vez primera en Cataluña, y con sus nombres gloriosos aseguran el crédito científico de aquel país, y testifican el entusiasmo



posicion Internacional de Higiene de la infancia que se celebra actualmente en París, ha escrito dando la grata noticia de que á dicha Sociedad le han premiado con medalla de oro el modesto envío que ha hecho. Mucho nos complacería que tan buena noticia se confirme; tenemos á dicha Sociedad especial cariño, pues no debemos olvidar fué hechura de nuestro inolvidable director Mendez Álvaro, y nos placen sobremanera sus triunfos, hijos más bien del entusiasmo que de la abundancia de recursos.

* *

Los efectos del hábito son causa de que nos preocupemos de la marcha del cólera en Europa menos de lo que lo haríamos en otras condiciones. Le hemos tenido ya entre nosotros, ha castigado algunas de nuestras provincias, y, *por consiguiente*, podemos tratarle con cierta indiferencia.

Y sin embargo, es lo cierto que en algunos puntos de Italia produce grande alarma. En Sicilia parece que el pánico se ha apoderado de algunas poblaciones rurales de aquella isla con motivo de la aparición de la epidemia, y se reproducen las sabidas escenas; los habitantes, en su mayor parte, incluso los funcionarios, huyen despavoridos de los puntos infestados, dejando sin auxilio á los enfermos. Durante la noche no se puede transitar por las calles de las poblaciones pequeñas, porque algu-

nos vecinos han dado en la extravagante idea de hacer descargas con proyectiles desde las ventanas, en la estúpida creencia de que así alejan la epidemia. Se refieren algunas escenas que recuerdan los horrores de la peste de la Edad Media.

A pesar de que los periódicos italianos tratan de atenuar los efectos del cólera, las cartas particulares afirman que esta cruel enfermedad adquiere gran desarrollo en Sicilia y en el antiguo reino de Nápoles.

Nápoles vuelve á ser algo castigado, y se dice que en él y Renisa ocurren, término medio al día, 14 casos y 10 defunciones.

En la isla de Malta ocurrieron el 8 siete casos de cólera y una defuncion.

Afortunadamente, lo avanzado de la estacion y la lentitud con que el cólera se propaga nos permite creer que, ántes de correr peligro alguno, vendrá el invierno á sofocar el mal.

DECIO CARLAN.

MADRID 14 DE AGOSTO DE 1887

LECCIONES DE CLÍNICA QUIRÚRGICA

POR EL DR. J. N. DE NUSSBAUM

Sobre la esterotomía, la gastrotomía y el desagüe del hígado.

SEÑORES:

Todos nosotros recordamos aún aquella época en

con que los catalanes cultivaron la ciencia de Hipócrates en todo tiempo.

Era, pues, natural, mas no por esto ménos digno de aplauso, que en Barcelona surgiera, lozana y potente, la idea de crear un laboratorio microbiológico, espléndidamente dotado, que estuviera á la altura de los mejores de Europa y sirviera de ornamento y orgullo á la hermosa ciudad de los condes.

¿De qué suerte nació tan grandiosa decision? ¿Por qué se pensó ahincada y tenazmente en la creacion de un centro científico, llamado, sin duda, á ejercer notable influencia en los conocimientos médicos y bienestar de la Humanidad?

Difícil es contestar á tales preguntas; que los móviles primeros de las grandes resoluciones, por su pequeñez, suelen pasar inadvertidos, si no es casual intuicion la que las engendra, cual suele acontecer á menudo.

Hásemelo dicho por persona veraz, que merece entero crédito, que allá por los comienzos de Noviembre ó fines de Octubre del año próximo pasado, con objeto de gestionar particulares asuntos, llegó á Barcelona el Dr. D. Jaime Ferran, el cual, para hacer más eficaces sus gestiones, visitó al opulento comerciante D. Pablo Despax, persona de valimiento y prestigio en la capital del Principado, y que, procedente de París, había presenciado una escena conmovedora en el Instituto Pasteur. Fué el caso que un labriego catalán, mordido por un perro sospecho de hidrofobia, acudió en busca de las inoculaciones antirábicas que neutralizaran el virus y acallaran las mortales zozobras del aldeano. Accedió á las súplicas el ilustre Pasteur, que no cesaba, sin embargo, de repetir *es muy tarde*, cuyas frases produjeron en el Sr. Despax dolorosa emocion. Impresionado éste con el des-

consuelo del rústico y con la posibilidad de una desgracia por tardanza en acudir al remedio, comunicó sus impresiones á Ferran, el cual le contestó muy oportunamente que la escena ocurrida en el Laboratorio Pasteur, desgraciadamente habria de repetirse multitud de veces, en tanto que la capital de Cataluña careciese de un establecimiento dedicado exclusivamente á la aplicacion del método pastoriano. Un Instituto — continuó Ferran — reducido á tan modestos fines, es de fácil creacion y económico sostenimiento, toda vez que algunos médicos de los dependientes del Municipio podrían en poco tiempo aleccionarse en la preparacion de la vacuna antirábica y en la práctica de las inoculaciones, brindándose el Sr. Ferran á desempeñar, gratuita y desinteresadamente, el cargo de director de tan modesto laboratorio, en tanto que los profesores adquiriesen la pericia necesaria para llevar adelante y con éxito las inoculaciones profilácticas de la hidrofobia.

Acogió con entusiasmo el Sr. Despax las indicaciones de Ferran, y no queriendo demorar por más tiempo la resolucion del pensamiento (cual si la esperanza de realizacion desvaneciera gradualmente la ingrata pesadumbre que la escena del rústico mordido le produjera), encaminóse, acompañado del citado doctor, á la residencia oficial del Ayuntamiento, al histórico salon de los Ciento, en donde el señor Rius y Taulet, alcalde-presidente del Municipio, personaje político de gran renombre y prestigio inmenso, acogió el proyecto con un entusiasmo que justifica la reputacion que de hombre ilustrado y ávido de perfeccionamientos para su patria, viene gozando.

Una vez apadrinada la idea por el señor alcalde, como la actividad es condicion inseparable de los catalanes, no se

que, tanto los médicos como los profanos, temían tanto las heridas como las operaciones en la cavidad peritoneal. Las heridas abdominales penetrantes ó las lesiones del intestino se creían absolutamente mortales, y los mismos cirujanos, aún los más peritos, consideraban como una temeridad la perforación ó incisión del intestino. De tal suerte, que leyendo las modernas relaciones, según las cuales se puede sin temor y sin peligro perforar el peritoneo, cortarlo, lacerarlo y cauterizarlo para prevenir la infección, pudiera creerse que los médicos antiguos, que consideraban tan peligrosas las heridas abdominales, incurrieron en un grave error, toda vez que hoy día extraemos de la cavidad abdominal tumores de 28 ó 30 kilos de peso, sin que los operados sufran apenas aumento sensible de la temperatura ó aceleramiento de pulso. Pero aún cuando no puedan negarse semejantes hechos, os aseguro, sin embargo, que los médicos de la pasada época no estaban equivocados, porque realmente las heridas abdominales eran, son y serán muy peligrosas. La diferencia única que hay entre la época aquella y la presente, consiste en que entonces se sabía, sí, que las tales heridas eran muy peligrosas, pero se desconocían las causas que originaban semejante peligro, mientras que hoy se conocen. Averiguada la potencia y la posición del enemigo, es mucho más fácil batirlo, razón por la que en la actualidad sabemos, ó evitar tales peligros totalmente, ó, si esto no es posible, atenuarlos casi por completo.

Como el principal peligro de este género de heridas, se cita por todos la extraordinaria facilidad con que el

perdió el tiempo en dilaciones, y al siguiente día el Ayuntamiento oyó al Dr. Ferran, el cual expuso á la consideración del Municipio dos proyectos de laboratorio: uno limitado, primitivo, económico, tan sólo dedicado al tratamiento de la rabia según el método del ilustre francés y aplicado por profesores al servicio del Ayuntamiento, y otro de mayores alcances, según el cual había de crearse un laboratorio microbiológico dedicado al estudio y aplicación de todas las cuestiones de Bacteriología relacionadas con la Patología y la Higiene.

El Municipio aprobó por unanimidad y sobre la marcha el segundo proyecto, el más costoso, sí, pero el de más altas miras, fijando un presupuesto aún más crecido que el que indicara Ferran, temeroso de gravar con nuevos gastos las múltiples atenciones de la Corporación.

Con la misma decisión y rapidez que las anteriores gestiones, corrieron las órdenes para trazar el plano del laboratorio, y comenzaron las obras, que hoy se encuentran terminadas.

Autorizóse al célebre microbiólogo de Tortosa, desde los primeros momentos, para que en nombre del Municipio de Barcelona adquiriese en España y en el extranjero cuantos aparatos é instrumentos creyese necesarios para montar un laboratorio á la altura de los mejores de Europa, y se le facilitó amplio local que sirviera para colocar convenientemente el arsenal microbiológico, á la vez que de laboratorio provisional donde comenzar los trabajos, aunque, hablando de Ferran, debíamos decir donde *continuar* los experimentos, toda vez que este activo profesor no cesa un punto de discurrir y ensayar, aún en sus viajes, teorías y procedimientos de su especialidad.

peritoneo se enfría, porque esta gran superficie, siempre húmeda evaporizando sus propias humedades, enfría tan repentinamente la sangre que produce inmediatamente en el corazón una parálisis refleja, peligrosa de muerte. Preséntase una segunda causa en la extraordinaria aptitud de absorción que posee el peritoneo, por la cual un exudado que hubiese sufrido una funesta metamorfosis, produciría con celeridad y violencia un estado séptico. En tercer lugar tenemos el movimiento peristáltico, que con su constante fricción esparce sobre su superficie todo lo que cae sobre la cavidad peritoneal. Constituye otra importante causa que acelera la absorción el movimiento aspiratorio del diafragma y del intestino delgado, aumentado durante la respiración por la presión de las paredes abdominales. Además, las heridas del bajo vientre están expuestas á otro singular peligro: la cavidad abdominal está compuesta por una gran cantidad de prominencias y huecos en los cuales los excrementos pueden detenerse y entrar en descomposición. La última causa constituyela el gas metítico del intestino, que en breve hace fétida cualquiera secreción que pudiera formarse en la cavidad abdominal, favoreciendo de este modo el origen de una peligrosa septicemia: aún si el intestino no está herido, los gases penetran en las partes adyacentes, asercion que se prueba en los abscesos que están próximos al intestino, cuyo pus exhala siempre el olor de los gases intestinales; pero en caso de herida intestinal, si éstos sufren una fuerte sacudida, entonces el proceso de endosmosis se paraliza, y el intestino deja penetrar á los gases y á los líquidos.

El Laboratorio de Barcelona es un edificio rectangular emplazado en los jardines del Asilo de los Pobres; todas las habitaciones se hallan en la planta baja, excepción de la cámara para fotomicrografía, que está instalada en la terraza. El edificio consta de tres cuerpos: uno central, con techumbre de cristales, destinado á los trabajos histológicos y bacteriológicos de profesores y alumnos que deseen cultivar aquellas especialidades; el cuerpo de la derecha consta de cuatro habitaciones, museo instrumental y de preparaciones, gabinete microbiológico, gabinete químico y gabinete histológico, en donde estará la biblioteca; estos cuatro departamentos están reservados para el director y los dos profesores del Laboratorio; el ala izquierda del establecimiento comprende la sala de estufas, la de vivisecciones, la de inoculaciones y un dormitorio, con todas las dependencias accesorias, mobiliario, etc.; el Laboratorio estará espléndidamente dotado de agua, gas y animales para experimentos, que serán colocados en departamentos idóneos. El edificio, si no es suntuoso, es capaz, de aspecto elegante y adecuado al asunto que se le destina.

Son tantos los instrumentos curiosos con que cuenta el establecimiento, que por temor de convertir en catálogo esta carta, sólo diré que se han adquirido los mejores ejemplares de los aparatos más útiles y modernos de las casas extranjeras, constituyendo un arsenal que nada tiene que envidiar á los laboratorios más reputados de Europa.

La cuestión de personal, acaso la más importante y de mayor influencia en la futura prosperidad del Laboratorio, ha sido resuelta con un acierto digno de encomio. El Ayuntamiento de Barcelona, dando una muestra de gran sentido práctico y de amor á la Ciencia, confirió por unanimidad el

De lo dicho podemos deducir que las heridas abdominales son muy peligrosas, toda vez que sólo sus causas bastan para determinar circunstancias que amenazan la existencia; que si hoy estamos en situación de obtener en las heridas ó en las operaciones abdominales resultados más felices, depende de conocer los indicados peligros y de haber aprendido á evitarlos y combatirlos.

Contra el enfriamiento oponemos la elevación de temperatura, calentando la sala de operaciones á 24° centígrado, envolviendo á los pacientes en algodón caliente y calentando asimismo cuanto se pone en contacto con su cuerpo. La rapidez extrema con que tiene lugar la absorción, y no el aumento de la misma, producido por el movimiento peristáltico y por el movimiento por aspiración del diafragma y del intestino, se inutiliza en sus malos resultados, teniendo cuidado, ante todo, de que durante la operación no se depositen en la cavidad peritoneal ni sangre ni pus, y lavando después 15 ó 20 veces todo, con finísimas esponjas para recoger hasta la última gota de sangre; que si nada queda que pueda ser absorbido ó descompuesto, en nada pueden temerse los efectos de la excesiva absorción. El movimiento peristáltico se suspende administrando abundantes dosis de opio, y el aspirante del diafragma y del intestino delgado con un vendaje bien fuerte. Por medio del desagüe se hace inocuo lo que constituye ó pueda constituir múltiples lagunas en los ángulos del diafragma, de las regiones renales, de las cavidades vesico-vaginales y recto-vaginales; contra los gases fétidos del intestino, se usan eficazmente

preparaciones dietéticas antes de la operación, ó frecuentes dosis de cloruro potásico.

Por todo lo cual se comprende que antiguamente no se equivocaban declarando peligrosas las heridas abdominales, pero que en la actualidad, como sabemos precaver y evitar sus numerosos inconvenientes, las operaciones en tal región son más fáciles y en mayor número.

Hé aquí algunos ejemplos de enterotomía y gastrotomía:

El miserere, el íleo, enfermedades terribles, eran antes de aquellas que en general, por el temor que se tenía de las operaciones abdominales, prometían un éxito desastroso, y en las que millares de enfermos, después de ofrecer un cuadro espantoso, sucumbían mientras los médicos permanecían como espectadores ó, todo lo más, procuraban por medio de largas y frecuentes dosis de opio ganar tiempo y reposo intestinal que á fuerza del auxilio de la naturaleza procurase la solución del impedimento que producía la obstrucción, lo que sucedía muy rara vez.

En tales casos no se hubiera podido en conciencia aconsejar tentativas enérgicas, puesto que si no obraban las enemas de aire, ó de aceite ó de tabaco, no quedaba más recurso para buscar el sitio y la causa de la obstrucción, que la laparotomía, ó, según el método de Amussat, hacer un ano artificial por la espalda, ó, según el de Littré, sobre la pared abdominal anterior.

Rara vez dan buen resultado las enemas, ya por ineficaces para arrastrar la obstrucción, ya porque la válvula cecal no cierra por completo, como Hasu probó

cargo de director, con facultades para proponer, adquirir y reformar en lo concerniente al laboratorio, á D. Jaime Ferran y Clúa.

No conozco en nuestra patria profesor alguno que posea mayor suma de conocimientos teórico-prácticos en Bacteriología, ni que goce de tan sólida y justa reputación entre propios y extraños. Por cima de estas ventajas y garantías posee Ferran una laboriosidad incansable y afición indecible á las inquisiciones microscópicas. Hombre de sólidas convicciones, de vastos conocimientos, de sabiduría sintética formada en el desmenuzamiento, en el exímio análisis de los hechos y de las teorías, que no pierde la serenidad y el aplomo ante los más insólitos acontecimientos, de trato llano y apacible, sincero y justo en los juicios, nada aficionado á las cuestiones que afectan á personas y mucho á las ideas, en cuyo mundo vive abstraído, esclavo del deber, siervo de la cortesía y admirador del mérito dondequiera se halle, pertenece á la privilegiada raza de hombres que atesoran mucha más ciencia de la que requiere el mero dominio de la técnica para rastrear, inquirir y comprobar lo que otros ya hicieron.

El Dr. Ferran, con la mirada en el presente, la esperanza en lo futuro y la memoria en lo pretérito, indaga, sorprende y aplica las leyes biológicas más atrevidas y ciertas, y por ellas, con pasmosa sagacidad y lógica tremenda, alumbra y resuelve aquellos problemas intrincados, por su brusca aparición temidos, que diariamente ofrece el panspermismo en sus relaciones con la Higiene.

Su poderosa inteligencia, nutrida de copiosa y útil erudición, y su cuerpo robusto y sano, sirvenle para discurrir ó comprobar teorías y hechos de Bacteriología. Un detalle puede dar idea de este espíritu singular, creado para la ob-

servación y el estudio. Ocurriósele no há muchos días á Ferran hacer algunas siembras en caldos y gelatinas de *b. virgula*, miró los bacilos á través del amplificador aparato, y al verlos tan orondos, pujantes y rijosos, á pesar del tiempo transcurrido, pues se trataba de cultivos del año 1885, exclamó: «¡Cuánto tiempo que no os veía, amigos, mas nunca me olvido de vosotros!» Esto dicho, cual si no le satisficiera la salutación, vertió 10 gotas de cultivo en un poco de agua y lo bebió, con el fin de observar el comportamiento de las *virgulas* en el tubo digestivo...

Aún mayor sorpresa y agrado produce el contemplar el método, la pulcritud, agilidad, desembarazo y acierto con que lleva á cabo sus trabajos este experimentador exímio, que asombra al espectador con la riqueza de ingeniosos recursos que se le ocurren en el curso de sus delicadas labores. Tan familiarizado se halla Ferran con los procedimientos de técnica microbiológica, que no parece sino que cuando trabaja se animan y mueven los frascos, matraces, tubos y morteros, simulando un aquelarre inteligente y dócil que conspira al mismo fin que persigue el ilustrado profesor.

El figurar el Dr. Pauli como auxiliar del Dr. Ferran es un fausto suceso para la mayor prosperidad del Laboratorio, y al mismo tiempo un hecho tan natural y lógico, que el Municipio de Barcelona, con acertado acuerdo, ni por un momento pensó en conceder el cargo á otro que no fuese el compañero inseparable, el colaborador de Ferran, el químico inteligente, el acreditado electricista y gran conocedor de los secretos de laboratorio. Inocente Pauli es de condición mansa, de carácter jovial y expansivo, de trato dulce y afable, y posee en asuntos de ciencia la tenacidad propia de los grandes caracteres. No conoce el descanso, ni admite

en los perros aplicando las enemas con tal fuerza que hizo recorrer al agua los seis metros de intestino y salir por la boca; procedimiento que además en el lecho del enfermo sería impracticable cuanto peligroso. Por todo lo cual, cuando nada se había podido lograr con las enemas, por lo general, comenzaba la expectación hasta que el enfermo fallecía, ya que tanto la laparotomía cuanto el ano artificial no habían sido coronados con tal éxito que pudiera infundir alientos y esperanzas. Las laparotomías daban 70 muertos en 100 operados; la formación del ano artificial según Littré 47, y el procedimiento de Amussat 30, de los cuales los que sobrevivían arrastraban una penosa existencia, atormentados continuamente por la expulsión de materias fecales y por dolorosas sensaciones, que les mantenían forzosamente alejados del consorcio humano. El caso de una joven operada por ano artificial, que con él frecuentó los bailes, se casó y satisfizo todos los deberes de madre y esposa, no puede citarse como ejemplo, á menos de comprenderla como excepción fuera de todo cálculo, porque generalmente semejante situación se considera un suplicio. Hay después la no menor ni pequeña dificultad de cerrar un ano de esta especie cuando sea necesario, puesto que, aunque rara vez, ocurre que el obstáculo que obstruía el intestino se desprenda ó cure de tal modo, que algunas semanas después el ano artificial no es necesario. En semejante contingencia sabeis perfectamente cuántas dificultades se presentan para la obturación, ya que se ha de proceder á operaciones asaz penosas, como la aplicación del forceps de Dupuytren en el intestino, y las trasplanta-

motivos de vagar, complaciéndose en buscar excusas que justifiquen el prolongar su estancia entre los objetos de su predilección, como los microscopios, reactivos, tubos de ensayo y cultivos.

Otro profesor, dos auxiliares, otros tantos ayudantes y mozos constituirán el personal del Laboratorio de Barcelona, cuyos vastos planes, como la inteligencia de su director, hacen esperar fundadamente brillante campaña, beneficiosa para la Ciencia y motivo de satisfacción para los industrioses hijos de Cataluña.

No quiero terminar esta epístola sin recordar un hecho importante y un detalle curioso referentes á Ferrán. Consiste el primero en un libro, que con el título de *El polimorfismo y la heteroicidad de los microbios en sus relaciones con la higiene y la patogenia*, pronto saldrá á luz. En mi humilde concepto, ha de ser esta publicación, cuyo original he leído atentamente, excelente medio por el cual conquistará definitivamente Ferrán, sólido é imperecedero título de experimentador sagaz y afortunado, y de profundo pensador.

En este libro no se sabe qué admirar más, si la novedad del asunto, la concisión y claridad del estilo, la trascendencia de las leyes biológicas que allí se exponen, ó las aplicaciones tan atrevidas como inesperadas y lógicas de dichas leyes, que muestran á la inteligencia nuevos y dilatados horizontes que á un tiempo asombran y deleitan al ánimo.

Refiérese el detalle á una escena de la vida de Ferrán, que muestra el carácter de este apreciable profesor, allá en sus mocedades.

Apénas terminada su carrera con singular aprovechamiento, que aún recuerdan sus maestros, marchó el médico tortosino á esgrimir las nuevas y lucientes armas contra la en-

ciones, muchas veces necesarias, de colgajos de piel (1), de modo que, en general, se dejaban morir sin intentar operación alguna. Pero cuando se probó para curarla la enterotomía y la colotomía, y se vió que tanto la ejecución como las consecuencias eran ménos peligrosas y más soportables, comenzóse por algunos á recomendarlas calurosamente, con especialidad por Nélaton y Maisonneuve en Francia y por Langenbeck y Tüngel en Alemania, que se apresuraron á instituir las como medicación formal, imponiendo de tal suerte á los médicos la obligación moral de no dejar morir á los enfermos sin intentar ántes su salvación con estas operaciones, que pueden hoy día considerarse como aconsejables en conciencia, ya que los estudios hechos sobre el peritoneo y sobre la antisepsis las han privado de todo peligro inmediato.

Por medio de la enterotomía se puede penetrar con una jeringa en el trozo de intestino superior al sitio de la constipación, atravesando una pequeña herida hecha sobre las paredes abdominales, de suerte que los gases y los líquidos puedan salir y mediante algunos jeringazos expulsar las masas induradas. Con tal operación todas las circunstancias mejoran, la mortalidad disminuye y el resultado de todo esto es de tal naturaleza, que no se debe vacilar en emplearla, en cuanto los medios ordinarios contra la obstinada constipación sean infructuosos. La operación resulta de

(1) Las recientes tentativas hechas para obturar el ano artificial por medio de una sutura aplicada al intestino, ofrecen sin duda mejores esperanzas.

fermedad á Prat de Panadés, en sustitución del médico propietario. Allí permaneció durante dos ó tres meses, y á su regreso á Barcelona encontróse con que todos los días, á los postres de la no abundosa pitanza de la casa de huéspedes, levantábase un orador espiritista á disertar sobre la *mediumidad*, la *esencia del periespíritu*, las *inclinaciones perversas de los espíritus apedreadores*, y otras sutilezas del mismo jaez. Los huéspedes, en cuanto habían acallado algún tanto los alaridos gástricos, echaban á correr como alma que lleva el diablo, dejando al apóstol con sus escarceos filosóficos y equilibrios espiritistas. Tan sólo un comensal prestaba atención á sus discursos, y éste era Ferrán, cuyo espíritu observador no le permite despreciar ningún asunto que pueda servirle de estudio. Un día el orador dijo que por la fotografía se había logrado en Barcelona transmitir al papel la imagen de espíritus invocados por los *mediums*; en cuanto Ferrán hubo oído aquella importante revelación, díjole al Pablo de hostería que si delante de él, y con su intervención, se lograba fotografiar á los espíritus sin supercherías ni trampantojos, él se convertiría á la nueva doctrina, hallándose dispuesto á dar testimonio público y privado de su adhesión á la Sociedad espiritista á que el orador pertenecía.

Regocijado con la esperanza de una conversión importante, admitió con júbilo aquel apóstol de las fondas la proposición de Ferrán, y quedó concertado el día, hora y sitio para el famoso experimento. El Dr. Ferrán conocía profundamente en teoría y práctica el arte fotográfico, y estaba segurísimo de que no le pasarían inadvertidos los enjuagues y diabluras para alterar la verdad de los hechos.

Llegó el anhelado día y el momento de la tremenda prueba; acudió Ferrán á la fotografía designada, y ya encontró

ejecucion fácil, ya que es natural, cuidando de conservar la nutrición, fácilmente se trate de hacer la enterotomía sobre un trozo de intestino, sobre la fosa ilíaca derecha ó izquierda, de tal suerte que después de abrir el peritoneo con una pequeña incision trasversal de cuatro ó cinco centímetros de larga, se intente extraer el trozo de intestino colocado sobre el punto de la obstruccion, y después de introducirlo en la abertura abdominal se hace una incision capaz para introducir por ella un grueso catéter. Semejante operacion es completamente inocua cuando se efectúa con el sistema antiséptico y se tiene gran cuidado de que no lleguen inmundicias á las capas del tejido conectivo de las paredes abdominales, propósito fácil de conseguir siguiendo las prescripciones de Müller, que dice: «Antes de extraer el intestino se recubre con el peritoneo la herida de las paredes abdominales, y tanto la jeringa introducida como la pequeña abertura, bastan para salvar la vida, pudiendo, una vez desaparecidas las causas de la dolencia, abandonar esta pequeñísima fistula intestinal para que, por sí misma, se cierre ó se pueda cerrar con seguridad y presteza por medio de una pequeñísima operacion.»

Pasando revista á las diferentes causas que pueden producir el accidente en cuestion, como la torsion del intestino alrededor de su propio eje, la invaginacion, la constriccion inflamatoria cancerosa, la inflexion, etc., se comprende que, en general, sea preciso abstenerse de hacer la laparotomía, porque puede ocurrir que se abra el vientre y no se encuentre el impedimento, ó bien que se encuentre y no se pueda destruir, logrando úni-

camente haber puesto en gran peligro al enfermo sin ventaja alguna, pues aún sobre la mesa de autopsias ocurre muchas veces que no se puede descubrir fácilmente la causa de la obstruccion. Y además, si por casualidad encontráramos una estrechez ó una invaginacion adherente, ¿qué íbamos á hacer? Nada.

Pero si por medio de la enterotomía se llega á evitar el horrible cuadro que ante los ojos del operador se ofrece, quedará tiempo á la naturaleza para evitar la causa de la obstruccion resolviendo la constriccion inflamatoria ó con la necrosis, removiendo de una ú otra suerte el trozo de intestino invaginado. Por otra parte, la torsion del intestino alrededor de su propio eje, la estrangulacion y la retroversion rara vez se curan, y, sin embargo, en más de un caso acontece que la irritacion provocada produzca un exudado acuoso que ablande las masas fecales y las movilice al cabo de algun tiempo, y lubricando la estrechez, pueda llegarse por medio de inyecciones abundantes con agua fría al resultado apetecido, deduciéndose tambien de aquí, como regla general, que en todas las ocasiones en que pueda sospecharse obstruccion intestinal, ántes de intentarse cualquier otro procedimiento se deberá comenzar y aún agotar los medios internos, como baños fríos, masaje del vientre, enemas, irrigaciones, etc. Muchas veces se penetra con la mano por el ano cloroformizando previamente al enfermo, y se encuentra el trozo de intestino sobre el nudo fecal que producía la obstruccion, ejerciéndose presiones que pueden ser muy favorables, hasta el punto que yo recuerdo haber encontrado y conseguido expulsar por este medio una

allí reunidos media docena de *mediums* de los más briosos en la secta para invocar y atraer espíritus: eran invocadores veteranos y aguerridos, á la cabeza de los cuales figuraba el conocido orador. Entró el médico tortosino en el gabinete fotográfico, saludó al dueño y le rogó que, para mayor tranquilidad, pusiera en planta ciertos requisitos, con los cuales, si resultaba cierta la fotografia de los evocados espíritus, no tendría inconveniente en convertirse á la religion de Allan Kardec. Cuando estuvo todo en su punto y sazón, los *mediums* evocaron con recogimiento á un espíritu, enfocóse la máquina... momentos de ansiedad... el primer ensayo, contra la costumbre, no dió resultado; el mismo desgraciado éxito se obtuvo con otros experimentos; los *mediums*, aterrados, no acertaban á explicarse aquella desobediencia de los espíritus; el retratista estaba negro de puro morado por la desesperacion; Ferran, impávido, como juez ante un escolar que en exámenes no da pié con bola; la situacion se hacia imposible; repitieron los ensayos, y ninguna imagen delataba el cristal... Convencido el fotógrafo de que el doctor conocía los secretos de la fotografia, confesóle que, usando determinadas y sencillas maniobras, había convencido á los fanáticos de que retrataba á los espíritus, y así había podido subvenir á las necesidades de su numerosa prole, y le rogó que no le arruinara descubriendo el ardid, en gracia de la confesion.

Así se lo prometió el doctor, conmovido ante la sinceridad y tribulacion del artista, al cual enseñó un procedimiento curioso de representar en *clichés*, el sorprendente fenómeno de la compenetracion de un espíritu en el cuerpo de un hombre. El mismo Ferran sirvió de modelo, resultando casualmente una fotografia lindísima. Salió el doctor del cuchitril;

acosaronle los *mediums*, que esperaban impacientes el resultado de la conferencia y del experimento, y Ferran, acordándose de la palabra que diera al retratista, contestó á las preguntas de aquéllos con evasivas. Marchóse nuestro médico á Tortosa, donde olvidó en breve las escenas espiritistas; mas el fotógrafo, en cuanto supo que Ferran habíase ausentado de Barcelona, reprodujo el famoso cliché, repartiólo entre sus clientes los espiritistas, á los cuales poco les faltó para enloquecer de alegría ante el nuevo descubrimiento, cuya fama se esparció por la ciudad y sus cercanías; reprodujose la figura en un periódico de la secta, del cual se hizo una gran tirada, y en tanto que Ferran, en Tortosa permanecía ajeno al entusiasmo de los catecúmenos de veladores y mesas giratorias, sin beberlo ni comerlo, pasaba en Barcelona por un converso á la doctrina de los *mediums* y por espiritista rabioso. Los vendedores del periódico gritaban: «La compenetracion de la materia por el espíritu y la conversion del Dr. Ferran.» Y los papeles desaparecian de manos de los chicuelos, que hicieron un buen negocio.

En la próxima epístola me ocuparé de la rabia y su tratamiento segun el método Pasteur; entre tanto y siempre queda tuyo afectísimo amigo

L. COMENGE.

Barcelona, Julio de 1887.

tan enorme cantidad de materiales fecales, que se llenaron cuatro ó cinco jofainas de excrementos endurecidos.

Otras veces se encuentra con el dedo ó con la punta de la jeringa, pudiéndose también extraer con la cucharilla de la litotomía. En algunas otras ocasiones se logran buenos resultados perforando el intestino con la cánula de Wood, con cuya operacion se obtiene la salida del aire; pero ha de cuidarse de no dejar la cánula introducida por mucho tiempo, porque entónces degeneraría la cosa en una operacion no exenta de peligros y que rara vez daría el éxito apetecido. Este método ha sido empleado también contra la estrangulacion, la torsion intestinal alrededor de su propio eje, etc., pero no resulta, mientras que, por el contrario, han sido preferibles otros procedimientos.

Pero cuando, á pesar de todo, los expresados procedimientos fueran inútiles, atendidas las condiciones de la moderna Cirugía, sería obrar contra conciencia el abandonar al peligro inmediato el enfermo, sin intentar en seguida la enterotomía, porque despues de todo, si ninguna otra razon fuera bastante á aconsejar el empleo de esta operacion, bastaría la instantánea mejoría que se experimenta, la cesacion de los dolores, del vómito, de la tension, etc., y si hay alguna probabilidad de curacion, la enterotomía ha de colocarla en las mejores condiciones. Resuelta la urgencia, la herida de la operacion se puede cerrar pronto, fácilmente y sin malas consecuencias, y suponiendo que la oclusion intestinal fuera incurable, si la fistulita intestinal no fuere bastante para vaciar el intestino, no sería difícil agrandarla lo necesario.

(Se concluirá.)

ÚLTIMOS CONOCIMIENTOS

SOBRE LA NATURALEZA Y EL TRATAMIENTO DE LA TÍSID PULMONAR (1)

Por medio de las inyecciones antisépticas en el parénquima pulmonar se procuraba herir más directamente al bacilo tuberculoso y ahogarlo en su primitivo centro. Es un ideal de precision terapéutica que exige una gran exactitud en el diagnóstico de las lesiones y en la determinacion exacta de su topografía. En cuanto á la técnica operatoria, consiste en circunscribir la caverna pulmonar con una serie de inyecciones practicada en la zona de hepatizacion mediante una jeringuilla de Pravaz, armada con la aguja núm. 1 del aspirador de Dieulafoy.

Los observadores no se encuentran de acuerdo acerca de la eleccion del agente antiséptico. Moser, el iniciador de esta medicacion; Pepper, Seifert, Fraenkel han empleado sucesivamente el permanganato de potasa, el nitrato de plata, el ácido fénico, la tintura de iodo; Shinghton Smith prefiere el yodoformo é Hiller el sublimado.

Lépine ha adoptado este último remedio en disolucion alcohólica á 40 milésimas de 15 gotas á 20 gra-

mos. Otros, con Gouguenheim, aumentan la concentracion de la disolucion mercurial asegurando que obtienen alivios en las dos terceras partes de los casos. Estos hechos clínicos se encuentran muy en desacuerdo con las nociones adquiridas acerca de la resistencia á los parasitoides del bacilo de Koch.

Tras una fama efímera comenzaron á olvidarse las inyecciones intrapulmonares, dudándose mucho de la inocuidad de las punciones, y quedando de todas suertes por demostrar el valor del proceso curativo.

Resistiendo los bacilos, como lo atestiguan las observaciones microscópicas hechas despues de las inyecciones intraparenquimatosas, puesto que se hallaban en gran número en las materias expectoradas, se pensó en hacer circular el agente antimicrobico por la vía de la sangre hasta los centros morbosos por medio de las inyecciones subcutáneas y de las rectales.

La aplicacion de las inyecciones hipodérmicas es muy reciente, oponiase á ellas hasta ahora un obstáculo: la falta de un escipiente que fuese al propio tiempo inofensivo para los tejidos, y químicamente neutro respecto á los agentes antisépticos insolubles en el agua. Encuéntrase estas propiedades en la vaselina líquida, estudiada por Meunier, y más recientemente por Boquillou en una Memoria presentada en 9 de Febrero de 1887 en la Sociedad de Terapéutica de París.

Dujardin-Beaumetz y Lee han probado la vaselina iodada y iodoformizada, y la vaselina eucaliptol al 50 por 100: observaron la disminucion de la tos y una mejoría notable en el estado general del tuberculoso.

Beuvert publicó en el mismo mes de Febrero los resultados obtenidos en los tísicos febricitantes, á los cuales practicaba inyecciones hipodérmicas de eucaliptol. La dosis cotidiana variaba de 1 á 2 gramos. Ball sujetó 21 enfermos á este tratamiento; 6 murieron, 10 se mejoraron y recibieron el alta, 5 continúan aún en tratamiento. Uno de éstos que presentaba en los esputos bacilos tuberculosos, en la actualidad no los presenta.

En general obra el remedio sobre el material séptico de la tisis. Los principales fenómenos que se observan son: cesacion de los sudores nocturnos, de la diarrea, disminucion de la expectoracion y de la fiebre.

Roussel escoge el eucalipto para inyectarlo con doble volumen de aceite de olivas é inyecta un gramo de esta disolucion bajo la piel.

Le Bru prepara una eucaliptina privada de las resinas acres y de otros principios irritantes, á cuyas sustancias atribuye los malos éxitos y los accidentes ocurridos. Segun dice Lefevre en Mayo último, este preparado de Le Bru sería una preparacion siempre constante, bien tolerada, de gran actividad y de fácil empleo; se usa hipodérmicamente inyectando una jeringa de Pravaz al día en una sola vez, hasta que el enfermo percibe en la boca el olor y el sabor de la eucaliptina.

El Dr. Kremjanskij, ántes profesor de Clínica médica de Cracovia, ha propuesto la destruccion de los bacilos de la tisis en el cuerpo vivo mediante la saturacion de la disolucion mercurial asegurando que obtienen alivios en las dos terceras partes de los casos. Estos hechos clínicos se encuentran muy en desacuerdo con las nociones adquiridas acerca de la resistencia á los parasitoides del bacilo de Koch.

(1) Véase el número anterior.

ción de la sangre con anilina, la cual, aún en disolución tenue, sería bastante fatal para los tales bacilos sin ser dañosa para la economía en general. Recomienda, sin embargo, algunas precauciones y aconseja al propio tiempo las inhalaciones de trementina y de aceite de eucalipto. Las disoluciones de anilina se pulverizan y se inhalan varias veces al día. Este asunto se discutió en el último Congreso de los médicos rusos, y aún cuando encontró mucha oposición, obtuvo el nombramiento de una Comisión que experimentara el método en la Clínica de Moscou. Calmon aseguró haber obtenido regulares resultados, parecidos á los que se obtienen con la brea, de la cual se extrae la anilina, que administró en píldoras en disolución y en inhalaciones (1).

Haudin, del Instituto de Francia, anunció el descubrimiento de una nueva planta, originaria de la Bolivia, que tendría la propiedad de curar la tisis pulmonar: era la *murtisia bicefolia*, de la familia de las labiadas, que entre los indígenas goza de gran reputación contra todas las enfermedades pulmonares.

El último método aparecido en la terapéutica antiséptica contra la tisis pulmonar es el de las *inyecciones gaseosas rectales*, basado en la tolerancia de las paredes del recto con introducción de este medicamento y en lo activa que es la absorción en estas paredes, penetrando por esto con más rapidez en la circulación. Esto viene á ser la aplicación clínica del experimento de Claudio Bernard, con el que comprobó la inocuidad de la introducción de este gas tóxico en el recto cuando los pulmones le pueden eliminar rápidamente, sin dejar tiempo de que llegue á los centros nerviosos.

El método de las inyecciones gaseosas rectales fué pensado por Priestley, el que en sus *Experiences of different kinds of air* aconseja administrar el aire fijo por la vía rectal contra la enfermedad pútrida. Percival en 1768, Macbride en 1776, Dobson, Bedoes y Fley escribieron maravillas de este método de curación para mejorar el estado general de los tísicos y disminuir las tos, la expectoración y la dispea.

Algunos, como Bergeon, consideran el ácido sulfhídrico como el mejor agente terapéutico en la tisis; otros, en cambio, creen que el ácido carbónico es el antiséptico más potente contra el bacilo de Koch.

Dupont combate la idea de administrar el ácido carbónico por la vía rectal, sosteniendo que debe hacerse absorber directamente por el tejido pulmonar. Si existe, en efecto — dice el autor — un sitio de lesión en la economía para el cambio de este gas, éste es, sin duda alguna, la superficie respiratoria. Hablando del método rectal propuesto por Bergeon, hace constar la inutilidad del gas sulfhídrico, aunque no sea más que por ser muy tóxico, y aconseja el método de la inhalación del

ácido carbónico por ser éste el gas verdaderamente activo, del cual asegura haber hecho absorber cerca de 150 litros en veinticuatro horas; lo considera indicadísimo para combatir la septicemia tuberculosa; como anestésico calma la tos, los dolores provocados por la ulceración de la laringe, y produce el sueño. Es un alimento de ahorro, retardando la oxidación y disminuyendo la temperatura. Por último, es también un estimulante de los órganos digestivos, provocando los movimientos peristálticos del estómago y del intestino.

Dupont ha comprobado siempre en los tísicos una notable mejoría, y todas las ventajas atribuidas á las enemas gaseosas ha visto que son idénticas á las conseguidas por medio de la introducción directa en los pulmones. Añade que haciendo respirar á los enfermos atacados de bronquitis catarral, enfisema, asma, tisis, una mezcla de una cuarta parte de ácido carbónico y tres de oxígeno puro, ha conseguido notables progresos.

Las indicaciones de las inyecciones rectales de ácido carbónico, á pesar de la estadística á que han dado lugar y los elogios que han merecido, no pueden por menos de ser limitadas, porque no en todos los casos de tuberculosis pueden ser aplicables, á veces hasta pueden ser nocivas. Cuando la lesión es extensa, hay gran espacio de parénquima pulmonar destruido y la dispea es muy pronunciada, las inyecciones gaseosas en el recto producen graves accidentes congestivos, como ha demostrado hace poco Proche (*Lyon Médical*, 16 Noviembre 1886). De todos modos, la eficacia de este método es relativa y temporal. Es digna de tenerse en cuenta la atenuación de la dispea obtenida con el ácido carbónico, como ya lo comprobaron los experimentos Brown-Séquard y los resultados obtenidos por Renault en el tratamiento del asma. Pero la mejoría obtenida con esta curación prolongada es efímera. En las formas agudas y de curso rápido es nula. Pocos momentos después de la inyección gaseosa rectal y de las inhalaciones se desarrolla fiebre y se presentan insomnios, sudores nocturnos y expectoración. Las mejorías encontradas algunas veces no suelen ser más que una coincidencia afortunada.

Inhalaciones, inyecciones intraparenquimatosas, inyecciones hipodérmicas é inyecciones gaseosas, métodos directos é indirectos, son los medios últimamente escogidos para introducir en el organismo la sustancia antiséptica.

Todavía falta un medicamento que sirva para expulsar el bacilo de la tuberculosis y que al mismo tiempo sea inofensivo para las células vivas; bajo este punto de vista la antisepsia todavía no realiza sus promesas ni satisface dichas esperanzas.

Antes de terminar este rapidísimo resumen sintético, debo recordar un trabajo que Minerbi ha publicado recientemente en Bolonia: *La curación de la tisis considerada bajo un nuevo punto de vista*, en el cual, después de estudiar la aclimatación del hombre en los diversos climas y países, formula este precepto: *que en buen número de casos la tisis se detiene y á veces se cura cuando el enfermo es alejado del clima en que ha contraído la enfermedad y va á vivir á aquel de donde el enfermo es originario*,

(1) Por no mencionarse en el trabajo de que tomamos estos datos la fecha en que publicó su método ó en que le empleó el Dr. Kremjansklij, no podemos asegurar si fué posterior, por más que así lo creamos, á la en que lo propuso públicamente nuestro estimado profesor español el Dr. Espina: cualquiera que sea el valor del procedimiento y por más que ingenuamente confesemos que le estimamos como demasiado teórico, bueno es dar al César lo que es del César. — C.

que (según cree haber demostrado en su trabajo) sería el clima en que los ascendientes del enfermo hubiesen nacido. De esta proposición deduce que para poder llegar á ser útiles á los pobres tuberculosos, se debía constituir una federación regional para que los hospitales del reino pudiesen mudar de localidad á los enfermos de tisis en quienes estuviese indicado mudar de clima.

Esta idea, á mi ver, merece ser tomada en consideración.

C.

EL HISTERISMO EN LOS TIEMPOS MODERNOS

Es innegable, y las celebridades médicas de todos los países vienen reconociéndolo en una ú otra forma, que en la Humanidad hay un fondo de perversión que no se puede ocultar. Una vez más podríamos decir: el Paraíso no existe en la Tierra. Llegar á la perfectibilidad es una utopía irrealizable. Siempre hubo miserias, calamidades y pestes; siempre existirán plagas formidables, enfermedades devastadoras y horribles.

La peste, esa plaga tremenda que tal cual vez, muy de tarde en tarde, de todos modos, quiere penetrar por Rusia, siempre por el mismo camino, retrocediendo en todas ocasiones gracias á los cordones de cosacos y á la política de rigor inusitado que establece la más vasta de las naciones de Europa, y gracias también á la higiene y á la civilización actuales, causó tan grandísimos males en los pueblos antiguos, que sin exageración puede consignarse hubo momentos en que se pensó en la probable y rápida desaparición del género humano del haz de la Tierra.

Las gangrenas de la Edad Media, que hicieron desaparecer del cuadro de los vivos muchos millones de personas; que devastaron comarcas enteras, como Solagne, en el vecino reino; que llenaron de espanto á las multitudes, no existen ya en nuestra época: han desaparecido para no volver.

Muy cierto es que en Vinaroz, Peñíscola, Benicarló y en algunos otros pueblos tenemos todavía algunos leprosos, acusando esto, hemos de decirlo, un retroceso en la higiene y hasta en la cultura de una nación que se precia de vivir á la moderna; cierto es también que Suecia, país en donde se vive del modo más deplorable, no logra echar de sí la asquerosa enfermedad, popularizada por los libros sagrados; pero ¿quién va á establecer comparaciones entre la lepra de hoy, casi extinguida y no excesivamente grave, con la lepra de la antigüedad, gravísima, horrible, extendida como fuego asolador por todas partes, y que sirvió para que rayara en lo sublime el célebre Job?

El argumento es siempre el mismo: hay enfermedades que se van á toda prisa y que pertenecerán sólo á la Historia. La viruela, por ejemplo, casi no existe ya en Escocia. Muy poca importancia tiene también en otras naciones, que en esto de libertades individuales

no toleran, y en ello hacen perfectamente, las que son atentatorias á la salud pública. No es dable suponer que nuestra obcecación insensata no nos permita ver que España en esto de las vacunaciones sólo está un poco mejor que el centro del África. La viruela, pues, vendrá á la ley común de las enfermedades que se van.

Sin embargo, nuestra satisfacción por todos estos triunfos no puede ser completa. Parece que estamos regidos en la sociedad por el funesto sistema de las compensaciones. Es la ley fatal. No tenemos la peste, el llamado fuego de San Antonio, la lepra, ni aun casi el cólera (con permiso del pueblo ilustrado y miedoso); pero en cambio tenemos la tisis, la escrófula, el histerismo, plagas modernas quizá más terribles que las que acabamos de enumerar, porque se identifican con nuestro modo de ser, porque son la expresión fidelísima de nuestra idiosincrasia civilizadora.

He de fijarme un momento en el histerismo.

No quiero decir nada de las *endemoniadas* de Richart. ¡Desdichadas! Tuvieron la desgracia de nacer cuando un oscurantismo vergonzoso é inconcebible reinaba en la sociedad. Ellas, infelices histéricas, eran arrojadas al fuego. ¡Qué horror! Bendita sea la ciencia nuestra, esta ciencia que no puede arrancar aún las raíces del vampirismo, de la demonomanía y de otras supersticiones deplorables; pero que permite siquiera el alivio, el consuelo y las consideraciones para las pobres enfermas de histerismo.

Ha existido, pues, el histerismo antes de ahora; pero, preciso es decirlo, en la actualidad encuentra circunstancias tan especiales para arraigarse en el fondo de las sociedades, que esta plaga, que sólo parece un estado más que una enfermedad, una molestia más que la expresión de la inferioridad física y aun moral de las gentes, se enseñorea en todas partes, todo á ella se subyuga del modo más servil, y el sibaritismo, la decadencia y hasta la corrupción de costumbres son causas y hasta efectos de este monstruo de la sociedad actual.

Las formas brutales que reviste el histerismo en las aldeas, donde pueden observarse casos extraordinarios y con todos los detalles horribles de un gran argumento dramático, no invalidarán nunca lo que decimos.

Cada vez hay más casos de catalepsia en los hospitales y en la práctica particular; los éxtasis y los arrobamientos místicos, que hubiéramos creído ya incompatibles con el progreso moderno, son demasiado frecuentes en los conciertos y aun en todas partes: quieren convencerse de la existencia de las *brujas*, acuden á los pequeños centros de población y hasta á muchas ciudades, y allí verá á muchísimas personas reducidas á la más lastimosa situación, porque se creen embrujadas ó víctimas de los vampiros, fantasmas, etc.: los ayunadores, y sobre todo las ayunadoras, que sin dar publicidad á sus ayunos prolongadísimos, son tan dignos de admiración como esas celebridades que la Prensa política encumbra, abundan mucho en los pueblos: los personajes misteriosos y dispuestos, al parecer, á las torturas y al sacrificio; los santones que recorren los campos desiertos para refugiarse en una gruta, no con



ta, no constituyen tipos excepcionales en la época presente... Casi todas estas gentes son histéricas, aunque no lo parecen. Queremos eliminar de este cuadro la truhanería, el curanderismo osado, las supersticiones estudiadas, la hipocresía con cálculo, etc., plagas también deleznable que dificultan extraordinariamente la educación sólida de las naciones. Y si se cree que forzamos los hechos y traspasamos los límites de lo razonable generalizando las cosas demasiado, vengamos á ejemplos más elocuentes.

No tengo inconveniente en presentar la cuestión bajo este punto de vista especial.

En Rusia, y aún en Alemania, se cree hoy tanto en el vampirismo, que las autoridades ponen guardias en los cementerios para que no se profanen las sepulturas, dando como artículo de fe la existencia de los vampiros; las gentes más timoratas y sencillas se libran á prácticas supersticiosas que parecen increíbles en este siglo. Las principales víctimas del vampirismo son las histéricas, esto se tiene muy notado.

La causa de Torrox en la Audiencia de Málaga prueba los delirios de la enajenación de esta facultad intelectual; que por algo se la ha llamado *la loca de la casa*. Entre otras cosas inexplicables, figura el hecho de haberse reunido varias familias alrededor de una hoguera, completamente desnudos hombres y mujeres, celebrando sacrificios, arrancándose los cabellos y lesionándose voluntariamente, obedeciendo á una anciana á quien creían inspirada por Dios. Estas gentes insensatas también creen en el vampirismo, y refieren las apariciones de muertos, y hasta del mismo Dios y su santa Madre.

No están mucho mejor las cosas en Italia; los periódicos políticos acaban de decirnos que en Aosta, población de 1.500 vecinos, se cree que el Diablo anda suelto en las mujeres, víctimas muchas de ellas de grandes convulsiones. Excusado parece manifestar que lo que allí existe es el histerismo.

Yo prescindo de los errores innumerables, hijos de las creencias y de las preocupaciones populares que han tenido y tienen los pueblos; esto sería inmenso. Basta con lo dicho para que formemos idea del histerismo en nuestros tiempos. No desaparece, no tiende á desaparecer; por el contrario, se arraiga cada vez más en estos organismos entecos de la época actual, y contribuye al rápido aniquilamiento de la sociedad.

No creais que ha de manifestarse siempre el histerismo con formas tan caprichosas, con excentricidades tan especiales, con desvíos tan bruscos: la mayor parte de las veces se presentará tan solapado, tan cubierto, que sólo el hombre de ciencia podrá reconocerlo ó sospecharlo.

Aburrimiento por el acto más insignificante; desmayos por la causa más pequeña; dolores ó molestias á diario, aquí y allá en todo el cuerpo; explosiones de nervios ante una ligerísima contrariedad; lágrimas y suspiros por suave represión ó por prudente consejo; vértigo al aspirar el aroma de una flor ó al hacer un ejercicio algo violento; debilidad de estómago si no se hace una frugalísima comida á cada momento; necesi-

dad imperiosa de descanso, cuando el paseo, el juego ó la emoción han durado unos minutos; falta de resistencia para triunfar de una enfermedad cualquiera no muy grave... ¿Qué es todo esto, sino la prueba evidente de que el sér físico está en baja enorme?

No hay remedio: la educación física se impone. La gimnasia, los vestidos amplios é higiénicos, la vida activa al sol y al aire, los recreos campestres, los entretenimientos en quintas y jardines, los viajes, la hidroterapia, los juegos de ejercicio, los deberes de la maternidad, el buen ejemplo. Todo esto debe reemplazar cuanto ántes á este defectuosísimo modo de vivir de los pueblos de hoy.

No nos avergoncemos al decir que debemos animalizarnos. Esta sociedad se va por la cabeza, ha dicho un escritor. Esta es una gran verdad.

La molicie de nuestros días no se diferencia ya de la romana en pasadas épocas: se hab la mucho de gimnasia, pero parece que tenemos aversión á los trapecios, á los ejercicios algo violentos y á todo lo que significa educación física, base del bienestar de los pueblos (dígalo Inglaterra, por ejemplo): las mujeres literatas abundan demasiado en los grandes centros, con grave detrimento de la sociedad, que quiere más madres de familia y menos *doctoras*; las novelas hacen furor en ciertas clases sociales, y el naturalismo más grosero se exhibe con el descaro mayor en todas partes; como *trasmochadores* figuran los madrileños ántes que los habitantes de todos los pueblos europeos, y bien evidente es que las gentes sedentarias viven más de noche que de día; nadie goza con espectáculos sencillos, con emociones agradables, siendo necesarios los sainetes bufonescos y plagados de obscenidades, ó cuando ménos de inconveniencias; las revistas y exposiciones que lleven la hartura de placer á los sentidos; los entretenimientos algo extraordinarios por la fiereza que representan ó por las desgracias que llevan consigo; nuestros soldados son cada vez más pequeños, pero la criminalidad y la prostitución clandestina aumentan de un modo aterrador; la gula no deja de tener acérrimos adoradores, y los gastrónomos modernos, si no solicitan vomitivos para desembarazar su estómago del peso de los alimentos, como hacían los aristócratas romanos, solicitan purgantes, y la cuestión viene á ser igual; á los niños, que se les hace bachilleres á los doce años, se les deja fumar, jurar y maldecir, se les colma de elogios, se les estimula su amor propio, se les aplaude por la menor cosa, no se les acostumbra algo á la dureza y á las contrariedades, como si estuviésemos en un paraíso donde nadie debe sufrir nada... Esta es nuestra sociedad. Si se cree que he recargado el cuadro con tintas demasiado sombrías, llegaré á decir al ver este espectáculo deplorable: «Londres, París, Madrid, sereis pronto pueblos tan desgraciados como lo fueron Roma, Nínive y Cartago.»

DR. A. M. PERUJO.

PRENSA MÉDICA

EXTRANJERA: I. Caso de iodismo agudo. — II. Tratamiento de la sífilis por medio de las inyecciones profundas y subcutáneas de fenato de mercurio. — III. Tratamiento de la tisis por el tocino. — IV. El sublimado corrosivo contra la difteria. — V. Del ácido ósmico y procedimiento de Erlich para preparar el bacilo de la lepra.

I

El Dr. Negre, de Saint-Mandé, da cuenta del siguiente modo, en una revista profesional, de un caso de intoxicación iódica sin precedente en la literatura médica:

«El 23 de Junio, á las cinco de la tarde, fui llamado á ver un enfermo de Saint-Mandé; le encontré dando gritos á causa de unos violentísimos dolores en las extremidades inferiores, que atribuía á reumatismo. No fui de la misma opinión, y le pedí datos respecto á la manera y ocasión en que le empezaron los dolores. Entonces me dijo que, aconsejado por un amigo, que le había convencido de que le era necesario tomar depurativos, había tomado una disolución de yoduro de potasio á las once de la mañana, momentos antes de sentarse á la mesa. A la hora próximamente se le presentó un violento catarro oculo-nasal, se le inflamó la garganta y sintió una sed intensa; después se le presentaron dolores en los miembros superiores y en los hombros, y últimamente en los miembros inferiores. Cuando llegué, el catarro oculo-nasal, aunque muy marcado, era menos intenso y habían disminuido bastante los dolores de los hombros y los brazos. Pero, en cambio, los de las extremidades inferiores habían llegado á tal agudeza, que el enfermo era presa de una agitación violentísima.

«Para calcular la cantidad de yoduro ingerido, hice que me enseñaran la disolución: me trajeron una botella de un litro de cabida, en la que B... había puesto un paquete de 50 gramos que le entregó su amigo, y de la que había bebido una copa de las de Burdeos llena.

«Probé la disolución, compuesta tan sólo de agua y de dicha sal: el sabor era característico. La copa de Burdeos contenía $6\frac{1}{2}$ cucharadas de líquido; B... había tomado, por consiguiente, de una sola vez 6 gramos de yoduro potásico ó quizás $6\frac{1}{2}$.

«El enfermo me dijo que nunca había tenido sífilis, dolores reumáticos ni neurálgicos, y que su salud habitual era buena. Tiene cuarenta y cinco años, es robusto, sanguíneo y de buena musculatura. Los dolores que siente, intermitentes, fulgurantes, unas veces en los muslos, pero las más en las pantorrillas; de vez en cuando en los brazos tienen carácter atáxico, y el enfermo los calma ó cree calmarlos con fricciones enérgicas. Los músculos permanecen flácidos durante los dolores; por consiguiente, éstos no son calambres. Ninguna articulación está tumefacta ni enrojecida. A pesar de haberse bebido dos sifones de agua gaseosa, ha orinado muy poco, tiene tenesmo vesical. La percusión y palpación indican que la vejiga está vacía. No hay síntoma alguno molesto en las vías digestivas. El sudor es abundantísimo, especialmente por la cara.

«No conociendo ningún antídoto del yodo, pensé en activar la función renal y en calmar el dolor. Con este objeto, prescribí una infusión de 1 gramo de hojas de digital con 1 gramo de sulfato de quinina, para que tomara una cucharada cada hora, y además bebidas abundantes.

«Volví á verle diez horas después: había tomado la mitad de la pocion; sentía constantemente deseos de orinar, y sólo emitía algunas gotas; la vejiga estaba vacía. Los dolores eran quizás más violentos en las piernas; de los brazos habían desaparecido. Su punto de partida era la región lumbar y se

irradiaban á todo el miembro inferior, siendo muy intensos á nivel de los gemelos. Inyecté en cada pantorrilla medio centigramo de morfina con un poco de atropina.

«A las siete de la mañana volví á ver á mi enfermo; me dijo que después de las inyecciones los dolores se habían amortiguado poco á poco; que había podido orinar, llenando dos vasijas de una orina de color normal.

«De todos los síntomas de la víspera, sólo le quedaban un poco de inyección ocular, algo de catarro y torpeza en el maxilar inferior. La garganta estaba enrojecida y la sed era grande. Le prescribí el agua de Seltz.

«¿Cuál ha sido la causa de los dolores? Los atribuyo á una congestión meningo-espinal. ¿Pero ésta ha sido causada por la absorción de los 6 gramos de yoduro? Así lo creo, pero no me atrevo á afirmarlo.»

II

Hace un año, Gamberini, considerando la sífilis como una enfermedad parasitaria, propuso tratarla por el antiparasitario doble llamado fenato de mercurio. Es un polvo amarillento que tiene un olor fenicado muy subido, que se obtiene mezclando una disolución de sublimado con una de fenato de potasa. Gamberini administraba este medicamento en píldoras de 2 miligramos (de 2 á 6 por día). Los doctores Schadeck y Troitzky creen más convenientes las inyecciones profundas y subcutáneas de dicho medicamento. Los resultados que han obtenido en el Hospital de Kief han sido muy satisfactorios.

Las inyecciones no son dolorosas. Sólo algunas veces, en el momento de vaciar la jeringuilla, nota el enfermo una sensación dolorosa vaga que degenera bien pronto en pesadez y cansancio del músculo (inyecciones profundas). Para las inyecciones subcutáneas, que tampoco producen dolor, emplean la disolución al 2 por 100 de fenato de mercurio en una emulsión de goma arábiga. El Dr. Troitzky ha visto que en la mayoría de los casos bastan diez inyecciones para que desaparezcan los fenómenos sífilíticos.

En resumen, el autor cree que el fenato de mercurio es superior á todas las otras preparaciones mercuriales empleadas en inyecciones. Esta superioridad es debida: 1.º, á la rapidez de acción del mercurio empleado en esta forma; 2.º, á la falta de dolor y de irritación en los tejidos después de las inyecciones, y 3.º, á que se presentan menos veces los incómodos epifenómenos del tratamiento mercurial (estomatitis, etc.).

III

Según Akimenko, para tratar la tisis por el tocino, se toma un cuarterón ó un tercio de libra de tocino, se lava en agua fría y se le extrae el tejido conjuntivo y se calienta con tres vasos de leche pura hasta que se haya evaporado la tercera parte del líquido. Después se filtra á través de un pedazo de muselina. El medicamento preparado de este modo debe agitarse antes de dársele al enfermo.

El autor recomienda que se empiece por un cuarto ó medio vaso y que se aumente gradualmente la dosis hasta alcanzar la de tres vasos diarios (al fin de la segunda ó tercera semana). Los resultados que dice obtener de esta manera son los siguientes: 1.º, aumento notable del peso del cuerpo; 2.º, disminución de la tos; 3.º, expectoración más fácil; y 4.º, aumento del apetito. Todas estas observaciones se han hecho en enfermos que estaban en el primer grado de tisis.

El *Bulletin Générale de Thérapeutique*, de donde tomamos las anteriores líneas, dice, y con razón, que la administración de tocino hervido en leche sólo puede ser útil para mejorar la nutrición del enfermo, y, por consiguiente, que lo mejor seguir siendo fieles al aceite de hígado de bacalao, que

aunque es tan desagradable como el breva de Akimenko, tiene los fueros de la antigüedad y una fama universal justamente conquistada.

IV

Welcher emplea con magníficos resultados en muchísimos casos de difteria, ya sean ligeros de localización preponderante, ya sean graves con infección manifiesta de todo el organismo, el sublimado corrosivo. Prescribe el sublimado como gargarismo en la proporción de 1 por 1.000, y simultáneamente á sus enfermos dosis mínimas. El autor asegura que á las pocas horas la afección diftérica local ha desaparecido por completo y que el citado estado general de los enfermos así tratados no vuelve á tener el aspecto de una grave infección del organismo entero.

V

Creemos conveniente en los actuales momentos publicar el siguiente procedimiento del Dr. Fevre para preparar el bacilo de la lepra. Extraído el tubérculo de un vivo, en lugar de ser endurecido por el alcohol absoluto como se hace comúnmente, se introduce durante veinticuatro horas en ácido ósmico al 1 por 100, y después se endurece en goma y en alcohol.

Como es sabido, el ácido ósmico tiene la propiedad de fijar los tejidos y las bacterias, y el autor cree que al uso del aquel ácido es debida la claridad de los diferentes elementos de sus preparaciones.

El tratamiento previo por el ácido ósmico no impide que se verifique la coloración específica por el procedimiento de Erlich, siendo éste un hecho importante. Sabido es, en efecto, que los bacilos de la lepra y los de la tuberculosis tan sólo se resisten á la decoloración por el ácido nítrico al $\frac{1}{2}$.

En estas preparaciones no cree Fevre necesario el colorear con el azul de metilo los tejidos que constituyen el fondo, porque la coloración morena que produce el ácido ósmico es suficiente para que resalten los bacilos. Esto no obstante, en los cortes de los tubérculos leprosos tratados por el ácido ósmico que no se marque mucho el color moreno agarra muy bien el azul de metilo, de manera que el procedimiento de Erlich puede dar lo mismo muy buen resultado después de la acción del ácido ósmico.

La ventaja del tratamiento previo por el ácido ósmico está en que se limitan claramente los tejidos y los bacilos y no se produce el claro-oscuro que se presenta con frecuencia usando la reacción de Erlich en tejidos endurecidos simplemente en el alcohol.

C.

PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS

Colodion antigotoso.

(MONIN)

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Colodion elástico.. | aa 15 gramos. |
| Éter sulfúrico. | |
| Ácido salicílico. | 4 — |
| Clorhidrato de morfina. | 1 — |

M. Aplíquese cada hora al dedo gordo. El dolor cesa pronto, sin que desaparezca la hinchazón y, por consiguiente, sin que haya que temer metastásis.

Contra los condilomas.

En el *Philadelphia Medical Reporter* se ha presentado como excelente este remedio:

| | |
|--|------------|
| Protocloruro de hidrargirio (calomelanos). | 30 gramos. |
| Ácido bórico. | 15 — |
| — salicílico. | 5 — |

M. s. a.

Espolvóreese tres veces al día sobre las vegetaciones condilomatosas. Bajo su influencia, los condilomas se retraen y desaparecen rápidamente.

Tratamiento del coriza.

(BARATOUX)

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Clorhidrato de cocaína. | 1 gramos. |
| Agua. | aa 10 — |
| Glicerina. | |

Untar con esa solución las fosas nasales.

La cura es instantánea.

Looch vermifugo.

(VIDAL)

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Semillas de calabaza. | 100 gramos. |
| Aceite de ricino. | 30 — |
| Looch blanco. | Núm. 1. |

Contra el corea.

(H. ROGER)

| | |
|----------------------------|--------------|
| Arseniato de sosa. | 1 miligramo. |
| Julepe gomoso. | 125 gramos. |

Una cucharada de hora en hora. Se puede aumentar progresivamente la dosis de sal arsenical hasta 1 centigramo por día.

Contra los piojos.

(MARTINEAU)

| | |
|-------------------------------|------------|
| Hidrato de cloral. | 25 gramos. |
| Agua destilada. | 800 — |
| Licor de Van Swieten. | 100 — |

Una cucharada grande cada dos días en fricciones sobre la cabeza.

Lienteria de los niños (Contra la).

(J. SIMON)

| | |
|---------------------------|-----------|
| Tintura de quina. | 5 gramos. |
| — de ruibarbo. | 2 — |
| — de colombo. | 2 — |
| — de nuez vómica. | 0,50 — |

M. De 5 á 10 gotas ántes de las dos comidas principales, en agua fría ó en el agua cargada de vino de quina. Régimen especial, compuesto de alimentos reducidos á pulpa, tales como pulpa de carne, pulpa de legumbres cocidas, huevos, y de tiempo en tiempo puré de patatas ó lentejas.

Pomada antiséptica.

(BRONDEL)

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Bicloruro de mercurio. | 0,10 gramos. |
| Esencia de eucaliptus. | 10 — |
| Vaselina. | 100 — |

H. s. a. una pomada, con la cual se engrasan los dedos ántes de practicar el tacto. Para embadurnar el espéculo se emplea la misma pomada, sustituyendo al bicloruro de mercurio 10 gramos de ácido bórico.

Eczema de los párpados.

(LAILLER)

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Acido acético cristalizado. | 0,20 gramos. |
| Agua de laurel-cerezo. | 20 — |
| Glicerina. | 5 — |

M. Todos los días se untan los párpados con un pincel un poco duro.

P.

SECCION OFICIAL

MINISTERIO DE LA GOBERNACION

REGLAMENTO ORGÁNICO PROVISIONAL

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

Sus relaciones con las autoridades y funcionarios de otros ramos.

Art. 61. Relativamente á los capitanes de los puertos:

I. Proponerles las disposiciones convenientes para la mejor higiene de bahía, y en relacion con este propósito, manifestarles la conveniente situacion de los buques en la misma para que ordenen lo que consideren más acertado.

II. Comunicarles las resoluciones sobre administracion, despacho y despedida de buques.

III. Participarles y pedirles los datos y noticias que fueren necesarios para la admision y despacho de buques.

IV. Reclamar su auxilio en caso preciso á fin de que los capitanes y patrones cumplan las disposiciones sanitarias que les corresponden.

V. Prestarles el auxilio necesario en casos de incendio y en los de naufragio.

Art. 62. Respecto á los administradores de Aduanas:

I. Intervenir las cuentas de adeudos sanitarios, remitiéndoles las papeletas de los devengos que en su concepto deban percibirse.

II. Comunicarles y pedirles los datos necesarios para la admision y despacho de buques.

III. Darles conocimiento de las resoluciones sobre admision, despacho y despedida de buques.

Art. 63. En cuanto á los jefes de Fomento:

Suministrarles los datos que les pidan, y solicitar de ellos los que puedan facilitarles en interes del ramo de Sanidad.

Art. 64. Para la debida relacion y mejor cumplimiento de las servicios de Hacienda, Fomento, Marina y Gobernacion, los directores se pondrán de acuerdo con los mencionados funcionarios, procurando siempre evitar competencias.

Art. 65. Con relacion á los alcaldes:

I. Emitir los informes que les pidan.

II. Atender sus indicaciones y excitaciones cuando fueren procedentes.

En caso de no considerarlas oportunas, les manifestarán de oficio las razones en que apoyen su conducta.

III. Manifestarles el estado de los servicios de la dependencia en las visitas de inspeccion.

IV. Proponerles la imposicion de multas á los capitanes, patrones, casas consignatarias y agentes del comercio, hasta el límite mencionado en el art. 14, apartado V, dan-

(1) Véase el número anterior.

do conocimiento al gobernador de su proposicion al alcalde y del hecho que la motive, cuando éste no tome resolucion en término de cuarenta y ocho horas, ó cuando la resolucion sea contraria á la multa.

V. Reclamar su auxilio cuando fuere necesario para el cumplimiento de las disposiciones sanitarias.

Art. 66. En lo que concierne á las Juntas locales de Sanidad:

I. Consultarles por conducto de los alcaldes, á tenor de los arts. 17 y 18.

II. Asistir á las sesiones de estas Juntas, siempre que se trate de asuntos de Sanidad marítima, con el carácter que determina el art. 16.

Art. 67. Con los cónsules, vicecónsules ó agentes consulares españoles:

Comunicarse para trasmitirles y para adquirir las noticias necesarias acerca del estado de la salud de nuestros puertos y de los del extranjero.

Art. 68. Respecto á los puntos del extranjero que mantengan relaciones con nuestros puertos y en los cuales no hubiere cónsul, vicecónsul ó agente consular español, se informarán del estado de la salud de aquéllos por medio de las autoridades y funcionarios extranjeros, y por cuantos medios hallaren á su alcance.

Art. 69. Con los cónsules, vicecónsules ó agentes consulares extranjeros y con las casas consignatarias:

Corresponderse para los fines del servicio cuando fuere preciso.

Art. 70. Con los directores de los puertos y de los lazaretos españoles, incluso los del Ultramar:

Comunicarse cuando lo creyeren conveniente al servicio.

Art. 71. Respecto á los gobernadores de provincia:

I. Poner en su conocimiento los casos de competencia ó disconformidad que se susciten con el alcalde ó con los funcionarios de Marina, Hacienda ó Fomento.

II. Comunicarles los disentimientos que ocurran con la Junta local de Sanidad respecto á la aplicacion del art. 38 de la ley y demas casos en que hayan de resolver de acuerdo con dichas Corporaciones.

III. Darles cuenta cuando no se hallen conformes con la opinion del médico segundo respecto al régimen sanitario que corresponda á los barcos, segun previene el art. 72, apartado XVIII.

IV. Consultarles, cuando la demora de la providencia no ocasione perjuicios, los casos dudosos ó no comprendidos en la legislacion, proponiendo lo que en su concepto proceda y exponiendo los fundamentos en que se apoye.

Quando se trate de la admision de barcos, se precisará siempre los términos indicados en el art. 8.º, apartado XIX.

V. Darles conocimiento de los casos dudosos ó no previstos que resuelvan por razon de urgencia y para evitar perjuicios, con expresion de los fundamentos del acuerdo.

VI. Interesarles la asistencia de los médicos suplentes en casos extraordinarios en que el servicio lo exija.

VII. Pedirles los libros de patentes y demas impresos especiales que suministre la Direccion general.

VIII. Darles parte de toda alteracion de la salud en el puerto relativamente al cólera, fiebre amarilla ó peste de Levante, como asimismo de las noticias de esta índole que adquieran respecto al extranjero.

IX. Darles conocimiento de los casos de enfermedad, defuncion de los empleados, abandono de destino, dimisiones, incompatibilidades ó falta de condiciones para el desempeño del cargo, suspension en el ejercicio del empleo, fechas del comienzo en el uso de licencias y de su terminacion, las de posesion y cese efectivo en los destinos, tras-

curso de los plazos de posesion y término de licencias sin la presentacion de los interesados, y de cualquier otra causa que motive vacante ó falta de desempeño del empleo.

X. Comunicarles los nombramientos interinos que han segun el art. 72, apartado XIV.

XI. Dirigirles parte diario del movimiento de buques, recaudacion de derechos sanitarios y ocurrencias notables que tengan lugar en el puerto.

XII. Remitirles por duplicado, con destino á la Direccion general y al Gobierno de provincia:

Mensualmente, el estado de reclamaciones de los capitales, patrones y pasajeros en el lazareto de observacion.

Mensual y anualmente, los estados del movimiento de buques, recaudacion de derechos, y los de enfermedades contagiosas, é infecciosas epidémicas de bahía y del lazareto de observacion.

Trimestralmente, los de personal, muebles, embarcaciones y enseres de la dependencia y cuentas de inversion de las consignaciones ordinarias de Secretaría.

Anualmente, el de observaciones meteorológicas y estudios acerca de la topografía médica del puerto y poblacion aneja y el de patentes.

Estas remisiones se harán el día 1.º del mes ó del año correspondiente.

XIII. Proponerles las correcciones en que incurran los empleados de Sanidad, y darles cuenta de sus acuerdos en este punto, segun el art. 132.

XIV. Proponerles la imposicion de multas á los capitales, patrones ó casas consignatarias cuando llegue al tipo correspondiente, segun art. 8.º, apartado IX.

XV. Reclamar su auxilio cuando fuere necesario para el cumplimiento de sus disposiciones, si no bastara el de los alcaldes.

XVI. Facilitarles cuantos datos é informes les reclamen.

XVII. Proponerles lo que crean conveniente al mejor servicio.

Sus atribuciones en las dependencias del puerto y lazareto de observacion.

Funciones administrativas.

Art. 72. Les corresponde:

I. Procurar que las oficinas de Sanidad se hallen siempre situadas en el punto más céntrico ó próximo del puerto.

II. Mantener día y noche guardias permanentes para la visita y despacho de buques y para la policia sanitaria de bahía.

III. Cuidar de la puntual asistencia de los empleados á la oficina en las horas reglamentarias.

IV. Disponer, bajo su exclusiva responsabilidad, el régimen sanitario correspondiente á las naves en la policia de entrada, estancia y salida, asesorándose verbalmente ó por escrito del secretario y médico segundo cuando lo creyeren conveniente.

V. Resolver, bajo su responsabilidad, lo que juzguen procedente en casos dudosos ó no previstos, cuando el acuerdo sea muy urgente, dando cuenta al gobernador, con expresion de los fundamentos que lo motiven.

VI. Llevar la firma de la dependencia.

VII. Expedir y refrendar las patentes de sanidad con las notas y observaciones que procedan.

VIII. Redactar y autorizar con su firma todas las diligencias del expediente de cada buque.

IX. Redactar las minutas de las comunicaciones cuan-

do lo crean conveniente, autorizándolas en todo caso con su rúbrica.

X. Firmar las papeletas de adeudos sanitarios.

XI. Disponer los gastos ordinarios del material de la dependencia en la forma prevenida en el art. 148, bajo la responsabilidad establecida en el 125, apartado VI, y en el 129.

XII. Examinar las cuentas del patron para los fines prescritos en el art. 148, disposicion 1.ª

XIII. Comunicar inmediatamente á sus subordinados las órdenes de cese, licencias y cuanto personalmente les interese.

XIV. Nombrar interinamente el personal de su dependencia en los casos de vacante cuando la urgencia del servicio lo exija.

XV. Nombrar los guardas de salud, prácticos, enfermeros, expurgadores y mozos de carga y descarga de los lazaretos de observacion en personas de su confianza, y con arreglo á lo prevenido en el art. 102, apartado XV.

(Se continuará.)

GACETA DE LA SALUD PÚBLICA

Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA.—Altura barométrica máxima, 712,87; mínima, 700,29; temperatura máxima, 39º,5; mínima, 16º,2; vientos dominantes, NE., E y SE.

Los estados irritativos de la mucosa gastro-intestinal han sido en esta semana más frecuentes que en las anteriores: tambien han persistido en su intensidad y frecuencia los catarros de las vías biliares, los cólicos hepáticos y las ictericias consecutivas á estas y análogas lesiones del hígado y sus conductos excretores. Las fiebres gástricas y hepáticas son tambien frecuentes, y siguen presentándose las tifoideas abdominales con formas adinámicas. La difteria ha decrecido y en las fiebres eruptivas no ocurren casos fuera de la proporcion habitual.

CRÓNICA

Catedrático de Fisiología.—Ha sido elegido para desempeñar la cátedra de Fisiología de la Facultad de Medicina de París, vacante por fallecimiento de Beclard, el ilustrado y joven profesor Carlos Richet.

Es una eleccion acertada, y no cabe dudar que el joven profesor honrará la memoria de los sabios que le han precedido.

Traslado.—La *Gaceta* ha publicado una real orden del Ministerio de Fomento disponiendo que la cátedra de Curso especial de las enfermedades de la infancia de la Universidad Central se anuncie á traslacion, primer período del expresado turno, con sujecion á las disposiciones vigentes.

Los hospitales en Inglaterra.—El ilustrado médico de la Armada D. Federico Montaldo ha publicado en un folleto el resultado de su estudio sobre hospitales en Inglaterra, Noruega y Francia.

Forma este trabajo un folleto de 39 páginas, y en él, á grandes rasgos, con buen estilo y correcta diction, presenta el autor un juicio sintético de la característica que preside en la organizacion y construccion de dichos establecimientos. Revela este escrito la laboriosidad y la ilustracion de su autor.

Anales de Ciencias médicas.—Hemos recibido el resumen y examen crítico de los progresos y trabajos de interes é importancia relativos á los nuevos tratamientos de las enfermedades, escrito por profesores distinguidos y traduci-

do del inglés por D. Daniel Lopez, con la revision del doctor D. Avelino Benavente. Es una obra estimable, de 567 páginas, que interesa á los prácticos.

Diccionario tecnológico de Ciencias médicas. — Hemos recibido el cuaderno 12 de esta obra, que publica D. José María Caballero y Villar. Comprende desde *Hemorrafia* hasta *Ilio-cretitioral*.

Esta obra se publica por cuadernos mensuales de 40 páginas.

Casos de longevidad. — Son notables los dos siguientes, correspondientes á individuos fallecidos recientemente.

Uno de ellos, Antonio Guerrero Maldonado, vecino de Sevilla, calle de Portaceli, barrio de San Bernardo, de oficio jornalero, ha fallecido el día 4 del corriente, á la edad de 106 años y sin padecer enfermedad alguna.

Este infeliz, que durante su larga vida no cesó de trabajar un solo día, y que hasta pocos días antes de morir ayudaba á su familia, ha tenido que ser enterrado de caridad, dada la escasez de recursos de todos sus parientes.

El otro, fallecido en Madrid, ha sido Juliana Magro y Fernandez, natural de Villamayor de Santiago (Cuenca), de estado viuda, y que falleció el domingo anterior en el asilo de las Hermanitas de los Pobres, á la respetable edad de 110 años y siete meses, á consecuencia de una fiebre catarral.

Periódicos españoles. — De la estadística formada por la Direccion general de Seguridad, resulta que en España se publican 1.044 periódicos, en esta forma: oficiales, 96; monárquicos, 211; republicanos, 143; independientes, 77; religiosos, 61; masónicos, 4; de intereses locales, 22; científicos y artísticos, 213; de intereses morales y materiales, 123; ídem del Ejército y Armada, 4; administrativos, 17; festivos y satíricos, 16; noticieros, 28; anunciadores, 21; tauromáquicos, 7, y de sport, 1.

Segun el orden periódico de la publicacion, resultan: 266 diarios, 5 un día sí y otro no, 25 trimestrales, 49 bisemanales, 411 semanales, 5 seis veces al mes, 84 decenales, 120 quincenales y 79 mensuales.

Las provincias donde mayor número de periódicos se publican son: Madrid, 244; Barcelona, 110; Cádiz, 45, y Valencia, 37; las en donde menor número, Albacete, 4; Cuenca, 4; Guadalajara, 5; Huelva, 5, y Segovia y Soria, 5 respectivamente.

Más médicas. — En Cincinnati se inaugurará dentro de poco un Colegio médico para mujeres. Esta noticia no ha sido acogida con grande entusiasmo por los médicos del Nuevo Continente, que opinan que van ya siendo harto numerosas las instituciones de este género. En la India no puede decirse lo mismo, pues es sabido que las costumbres del país impiden á las mujeres el ver nunca á los médicos. El Gran colegio de Medicina de Bombay cuenta en la actualidad con 12 mujeres indígenas, y hay en la poblacion dos doctoras inglesas que ejercen con grande éxito.

Un gigante húngaro. — Ha fallecido en Pesth M. Arturo Fabry, oficial de policía, conocido por el sobrenombre de «El gigante húngaro».

Medía siete pies y tres pulgadas de estatura.

Su cuerpo ha sido reclamado por el Museo de Antropología, el cual había pagado al gigante, hace ya algunos años, una respetable cantidad por la propiedad de su cadáver.

Muchos exhibidores de fenómenos habían hecho ventajosas proposiciones á Fabry. Este no las aceptó, porque nunca quiso abandonar su empleo en la policía.

Legados de Buisson. — Los hechos por este ilustre hombre de ciencia á la Facultad de Medicina de Montpellier consisten:

- 1.º En su biblioteca, excepto la coleccion de poetas franceses, que cede al Municipio.
- 2.º La suma de 10.000 pesetas para instalar esta biblioteca en una sala especial de la Facultad, que se llamará *Sala Buisson*, y donde se colocará el busto en mármol del donante, que tambien regala.
- 3.º Otra cantidad de 5 000 pesetas para la impresion del catálogo de esta biblioteca.
- Y 4.º Una suma de 100.000 pesetas para fundar cinco premios anuales llamados *premios Buisson*.

Los peligros de las pilas eléctricas. — Sambue,

eminente higienista, ha fijado su atencion en los peligros que puede ocasionar la produccion de hidrógeno, si se usan fuertes baterías en las que el zinc sea atacado por el ácido sulfúrico.

Ademas del inconveniente de estropear las vasijas, habla de que el hidrógeno puede tomar en el aire mezclas explosivas, producir efectos refrigerantes por su gran conductibilidad del calor, amortiguar la voz, alterar su timbre y producir otros perjuicios por motivos exclusivamente químicos.

Inútil es decir que nada de esto puede servir á limitar el uso de las pilas; sólo si debe procurarse que las personas que las usen, ya por motivos del teléfono ú otras aplicaciones semejantes, las tengan en habitaciones aireadas y no en cuartos enfriados, especialmente en los destinados á dormitorios.

El oxígeno en la rabia. — El doctor ruso Schmidt asegura haber curado de la terrible enfermedad de la rabia á una niña de doce años con inhalaciones de oxígeno. Al cabo de cuarenta y seis minutos de accion del oxígeno todos los síntomas desaparecieron, siendo únicamente acometida de una gran dispnea, que logró calmar con el monobromuro de alcanfor.

Chiste forzado. — Los periodistas parisienses sin duda no creen aún agotado el venero de los chistes á expensas de los médicos. Hé aquí una muestra. Se habla del espiritismo:

— Doctor — pregunta uno á un médico — ¿cree Ud. en los espíritus?

— Si creyera — responde el doctor — hubiera cambiado de profesion.

La gracia, como se ve, no es muy aguda; quizás su verdadera sal esté en que haya sido la forma empleada por el periodista para pagar la cuenta de su médico, porque se dan casos.

Epitafio notable. — En *The Cincinnati Lancet* leemos el recuerdo del siguiente epitafio escrito sobre la tumba del sabio médico-botánico Carlos de l' Ecluse (Carolus Clusius):

*Qui videt hos flores tumuli de vertice nasci
Hæc cineri tellus ultima dona dedit.
O bene, quod tumulo claudatur Clusius isto!
Qui coluit flores, floribus ille jacet.*

Contra los mosquitos. — Basta verter en un platillo un poco de agua fenicada al 2 por 100, y mojando los dedos en este líquido rociar los dos extremos de la almohada, la parte superior de las cubiertas, los bordes de las cortinas y la pared próxima al lecho; puede aplicarse si se quiere á la cara, al cuello y á la punta de la nariz, estableciendo de esta manera una línea de defensa que los mosquitos no se atrevan á flanquear.

Un quid pro quo. — El médico visita la sala, y al pasar por delante del núm. 1, ve que el pobre enfermo tiene el vientre abultadísimo.

— ¿Qué es esto?... Este hombre no estaba tan mal ayer y parece ahora un hidrópico.

— Dispense Ud., señor médico—dijo el vecino; — yo sé lo que tiene. Usted dijo que se pusiera una lavativa al núm. 12, y el enfermero ha puesto 12 lativas al núm. 1.

El sentido del gusto en las sanguijuelas. — Un naturalista, Bourne, ha descubierto con un medio sencillo que las sanguijuelas tienen un sentido gustativo y olfatorio delicado.

En un arroyo de poca corriente separó con la mano una piedra del fondo fangoso, y cuando pocos minutos después se hubo aclarado el agua, observó que ésta se había llenado de sanguijuelas, que tardaron luego poco en desaparecer.

Deseando observar á qué se debía este hecho, trató inútilmente de promover la salida de los benéficos seres, agitando el agua con una varilla; dejó luego que se aclarase el líquido, volvió á sumergir en él sus manos, y de nuevo reaparecieron las sanguijuelas.

Esta sencilla observacion, que recuerda otra semejante del Dr. Whitman, prueba, cuando ménos, la existencia de un sentido en dichos anélidos.

MADRID: 1887. — ENRIQUE TEODORO, IMPRESOR

Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.

Instalacion telefónica núm. 552

LA AGENCIA SAAVEDRA, 38, Rue Blanche, Paris (antes, Taitbout, 55), sirve rápida y económicamente los pedidos de todos los productos anunciados. — PIDASE SU CATALOGO GENERAL.

Servicio especial de PAQUETES POSTALES: (Porte a cualquier estación de España, 1 pta 50 cent. cada paquete de 5 kilogramos).

GOTA — NEURALGIAS — JAQUECAS — FIEBRES — NEUROSIS — RUMATISMOS
PILDORAS Y SAL BOILLE, DE BROMHIDRATO DE QUININA, el único aprobado por el Academia de Medicina de Paris y experimentado en los Hospitales. — GENEVOIX, 14, r. Beaux-Arts, 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 absorción del yodo por la piel.

Es un revulsivo energético e infalible contra:

LUMBAGO
PLEURODINIA

INFARTOS GANGLIONARIOS
 del cuello

DOLORES ARTICULARES de la rodilla ó del hombro

NEURALGIAS
TORTICOLIS

PUNTOS DE COSTADO
DOLORES DE RIÑONES

REUMATISMOS con hinchazon ó sin ella

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

— Es un medicamento absolutamente fiel, cuya acción puede siempre y en cualquier momento regularse, aumentarse, disminuirse y hasta SUPRIMIRSE INSTANTANEAMENTE, según 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 García, Capellanes, 1 duplicado.

ASMA, DISPNEA, ENFISEMA

QUEBRACHO AGARD

De un gusto agradable y aromático, el Quebracho Agard representa todos los principios de su peso de corteza escocesa del verdadero Quebracho, Aspidosperma de Tucuman (Brasil) y, por cada cucharada grande, 1 miligr. de aspidosperma pura.

VINO DE QUINA

FERRUGINOSO, IODO - FOSFATADO
 de VIE GARNIER

El mejor tónico en todos los casos de Clenturas, Anemia, Debilidad, Nistis, Gonorrrea.

BALSAMO CALMANTE

de VIE GARNIER

ESPECIE de BALSAMO OPODELDOCH con CLOROFORMO

El mejor tónico para combatir dolores neurálgicos, gotosos, reumáticos ó producidos de infartos de la sangre. Calma enseguida todos los dolores externos.

Pedidos á D. M. García, Capellanes, 1 duplicado, ó directamente á la Agencia Saavedra.

ASMA

CATARRO
 OPRESION, TOS,
 PALPITACIONES,

y todas las afecciones de las vías respiratorias, se calman inmediatamente y se curan usando los TUBOS LEVASSEUR.

Exíjase la firma de Levasseur.

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

NEURALGIAS

JAQUECAS
 DOLORES DE
 ESTOMAGO

y todas las afecciones nerviosas, se curan inmediatamente con las PILDORAS ANTI NEURALGICAS del D^r CRONIER.

Exíjase 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 los jóvenes. La inscripción de estas pildoras en el nuevo Codex francés, dispensa de todo elogio. Exíjase en cada pildora el nombre del inventor, como en esta marca.

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

EL TAQUIGRAFO

Es el aparato más nuevo, más perfeccionado para la autocopio de manuscritos, de dibujos de toda clase, así como de impresiones económicas de tarifas de precios, circulares, programas, planos, notas, listas para comidas, informes comerciales, etc.

Sin prensa, sin reimpresión, se obtienen de un solo y mismo escrito ó dibujo hecho con tinta y con una pluma cualquiera, miles de copias que, como precisión y limpieza, nada ceden á la litografía.

La primera copia puede sacarse un minuto despues de escrito el original; de modo que EL TAQUIGRAFO, por la brevedad del procedimiento, puede servir hasta para pocos ejemplares.

Ventajas del taquígrafo sobre los otros aparatos.

- 1.º Número ilimitado de copias.
- 2.º Escritura de un negro igual y absoluto.
- 3.º Regularidad de caracteres.
- 4.º El original puede escribirse con una pluma ordinaria y con tinta negra líquida.
- 5.º Plancha inusable sin necesitar jamás ser reemplazada.
- 6.º Imprime directamente en todo papel, carton, vidrio, madera, cuero, lienzo, etc.
- 7.º En un segundo puede borrarse la escritura de la plancha.
- 8.º Precisión y limpieza de la escritura, parecida á la litografiada.
- 9.º Las hojas impresiones no pueden borrarse y, hasta enviadas por separado, gozan de la reduccion de porte como los impresos.
- 10.º Manejo facil para todo aprendiz.

El Taquígrafo satisface, bajo todos conceptos, las exigencias requeridas á esta clase de aparatos y con él solo

Cada cual llega á ser su propio impresor.

N.º 0 Para el in 8.º Plancha de 17 por 26 cent. 38 fs.
 N.º 4 — el in 4.º in folio. — de 26 por 38 — 55 fs.
 N.º 2 — doble in 4.º y doble in folio. — de 38 por 50 — 76 fs.

PEDIDOS Á LA AGENCIA SAAVEDRA

38, RUE BLANCHE, PARIS

NUEVOS MEDICAMENTOS BROMURADOS

Heróicos contra la Epilepsia, la Histero-Epilepsia y otras enfermedades nerviosas convulsivas.

BROMURO DE ORO

de PLATINA, de PLATA, de COBRE y de ZINC

en gránulos dosados al milígramo

De H. DOMÉNY, Farmacéutico

Pedidos á la AGENCIA SAAVEDRA,

REMITENSE MUESTRAS GRATIS Á LOS S^{tes} MEDICOS

N. B. — No deben confundirse estos productos con el titulado ARSENIATO DE ORO, verdadero mito químico, absolutamente imposible de realizar.

Venta por mayor: D. M. García, Capellanes, 1 duplicado

MEDICAMENTOS HEROICOS EN GOTAS CONCENTRADAS Y DOSIFICADAS

DEL GRAN PALACIO-LABORATORIO DE P. FERNANDEZ IZQUIERDO
PLAZA DE LA VILLA, NÚM. 4, Y BOTICA, SACRAMENTO, NÚM. 2.—MADRID

ANTIARTRÍTICAS DE TERRIER

Gota, reumatismo y dolores neurálgicos. Frasco, 6 pesetas.

HELENINA

Tónicas, diaforéticas, antiasmáticas, anticatarrales, antitísicas y aperitivas. Frasco, 3 pesetas.

ODONTÁLGICAS DE ANCELOT

Caries de los dientes y muelas, dolores de muelas y afecciones de la boca. Frasco, 2 pesetas.

ANODINAS INGLESES

Histerismo, afecciones nerviosas, epilepsia. Frasco, 2 pesetas.

ANTIDIARRÉICAS DE HOFFMAN

Para las irritaciones crónicas de los intestinos, diarrea, disenteria, etc. Frasco, 2 pesetas.

AMONIACALES BENZÓICAS

Contra la albuminuria escarlatínica, mal de piedra, gota, catarros crónicos, bronquitis, asma de los viejos. Frasco, 3 pesetas.

AROMÁTICAS DE BONFERME

Para aspirar por la nariz en las cefalalgias. Frasco, 2 pesetas.

ANTIESPASMÓDICAS DE ELLER

Contra la gota y reuma inveterados. Frasco, 2 pesetas.

AMONIACALES ANISADAS

Estimulante y antiespasmódico, en el histerismo, vahidos, embriaguez, aplamamiento, dolor de cabeza, etc. Frasco, 2 pesetas.

ANTIHELMÍNTICAS BOUCHARDAT

Contra las lombrices de niños y adultos. Frasco, 2 pesetas.

ROJAS DE LECONTE

Gastralgias, dispepsias, diarreas serosas y por cólicos, afecciones del estómago, etc. Frasco, 2 pesetas.

ALOES DE LAS BARBADAS

Tónicas, aperitivas, derivativas de los humores que se fijan en los órganos, y purgantes. Frasco, 1 peseta.

ACÓNITO

Sudoríficas, diuréticas, antiinflamatorias, anticongestivas, sedantes y reguladoras de la circulación de la sangre, que fluidifican. Frasco, 2 pesetas.

AMARGAS DE BAUMÉ

Contra los cólicos ventosos y estados flatulentos, etc. Frasco, 2 pesetas.

ANTIASMÁTICAS DE BOERHAAVE

Contra el asma húmedo. Frasco, 2 pesetas.

ANTIBILIOSAS DE ETIENNE

Usadas a las comidas por los biliosos. Frasco, 2 pesetas.

DE ALQUITRAN Y HIERRO

Afecciones catarrales y respiratorias con extenuación, inapetencia, anemia, clorosis, etc. Frasco, 2 pesetas.

ALCALINAS DE HAMILTON

En las convulsiones de los niños. Frasco, 4 pesetas.

AROMÁTICO-AMONIACALES DE SYLVIO

Excitantes, diaforéticas, carminativas, emenagogas y estimulantes diuréticas. Frasco, 2 pesetas.

DE ÁRNICA MONTANA AROMÁTICAS

Sustos, caídas y contusiones al interior, y como tópico. Frasco, 3 pesetas.

ANTIPOPLÉTICAS

Jacobinos de Rouen.

Estomacal, digestivo y contra las congestiones sanguíneas del cerebro. Frasco, 2 pesetas.

EUPHORBIA PILULÍFERA

Asma, bronquitis, coqueluche ó tos ferina, catarros, toses, etc. Frasco, 4 pesetas.

LITONTRÍPTICAS PALMIERI

Afecciones calculosas de los riñones ó preservativo de esas enfermedades. Frasco, 2 pesetas.

DE ESENCIA DE ALQUITRAN PEREIRE

Para combatir las toses y los catarros de todas las vías. Frasco, 2 pesetas.

ANTIASMÁTICAS DE CLIMER

Ataques de asma con enfisema. Frasco, 4 pesetas.

ANTIESCROFULOSAS DE FROSCINI MERTELA

Contra las afecciones escrofulosas. Frasco, 2 pesetas.

DE CREOSOTA PURA DE HAYA

Afecciones pulmonares, tisis y toda clase de catarros. Frasco, 2 pesetas.

DE CREOSOTA, ALQUITRAN, TOLÚ Y ELEMÍ

Toda clase de toses, constipados, catarros, tisis, etc. Frasco, 3 pesetas.

DE ALQUITRAN Y TOLÚ

Toda clase de toses, catarros de todas las vías, constipados, etc. Frasco, 2 pesetas.

ANTIVENÉREAS DE LOS JESUITAS

Afecciones sífilíticas y venéreas, reuma, gota. Frasco, 3 pesetas.

Estos medicamentos llevan en el prospecto la composición, y, por lo tanto, no hay secreto y están dosificados. Los frascos son cuenta-gotas. Por regla general, no pueden mandarse por el correo; pero en una precisión puede ir un frasco, aumentando 6 rs. por porte y certificado. Al por mayor descuento a los Farmacéuticos, P. Fernandez Izquierdo, plaza de la Villa, 4, Madrid, y al por menor, Sacramento, 2, botica.

La planta *euphorbia pilulifera*, que con tan buen éxito se emplea en el asma, bronquitis, coqueluche, catarros y toses, se encuentra en la Farmacia de Fernandez Izquierdo, Sacramento, 2, Madrid, a real el gramo y cuatro pesetas los 30 gramos.—Se remiten certificados 30 gramos por 20 reales.

BAÑOS EN CASA TODO EL AÑO

Los baños sulfurosos concentradísimos de las fuentes más acreditadas, a 8 reales frasco para cada baño sulfuroso de Betelu, Carballino, La Puda, Ledesma, Montemayor, Arechavaleta, Carratraca, Elorrio, Escoriaza, Grávalos, Liérganes, Ontaneda, y Alceda, Santa Agueda, Aramayona, El Molar, Paracuellos, Zaldivar, y en fin, todos los sulfurosos conocidos.

Se venden también los baños clorurados-sódicos, a 8 rs. caja, de Arnedillo, Caldas de Besaya, Trillo, Cestona, Fitero, Solares y todos los análogos conocidos.

Se venden también, a 8 rs. caja para

un baño, los baños bicarbonatados-sódicos, como Caldas de Malabella, Burlada, Sobron y análogos.

Se venden también, a 8 rs. caja para un baño, los bicarbonatados-cálcicos, como los de Alange, Alhama de Aragón, de Almería y de Granada, Nanclores, Urberuaga de Alzola y análogos.

Se venden, a 8 rs. caja para un baño, los baños bicarbonatados mixtos de Segura de Aragón, Valle de Rivas y análogos.

Se venden, a 8 rs. caja para un baño, los baños sulfatados-cálcicos de La Concepción de Peralta y de Loeches (La Mar garita).

Se venden, a 8 rs. caja para un baño, los sulfatados-cálcicos de Alhama de Murcia, Sacedon, Villatoya y análogos.

Se venden, a 8 rs. caja, los baños sulfatado-magnésicos de Jabalcuz, Montañejos, Torres, etc., y los sulfatados mixtos de Villavieja y de Nules.

Se venden, a 8 rs. caja para un baño, los baños ferruginosos de Alcantud, Argenton, Fuencaliente, Hervideros de Fuensanta, Lanjaron, Navalpino y análogos.

Madrid, Sacramento, 2, botica.

Remision ferrocarril. Porte y embalaje aparte.

El frasco de Esencia salino-sulfhidrica de Gaviria para un baño, 10 rs., y por correo 12.
Vademecum-guía del médico y del bañista, 40 rs.; se remite certificado por 42.

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE "EL SIGLO MÉDICO."

COLECCION DE OBRAS DE MERITO DESTINADAS PRINCIPALMENTE A LOS PRACTICOS

OBRAS PUBLICADAS POR ESTA BIBLIOTECA

- Allingham.—*Enfermedades del recto (Diagnóstico y Tratamiento)*.—Costó á los suscritores 6 reales, y su coste en Francia es 20. (Está agotada.)
- Atthill.—*Tratado de las enfermedades de la mujer*.—Precio: 8 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- Bartels.—*Tratado de enfermedades de los riñones*. (Quedan ejemplares.)
- Bonis.—*Los parásitos del cuerpo humano*.—Precio: 12 rs. para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- Budd.—*Tratado de las enfermedades del hígado*.—Precio: 16 rs. para los suscritores. (Está agotada.)
- Delfau.—*Manual completo de las enfermedades de las vías urinarias y de los órganos genitales*.—Un grueso tomo con 132 grabados.—Precio: 26 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- Durand-Fardel.—*Tratado práctico de las enfermedades crónicas*.—Tres abultados tomos.—Cuesta á los suscritores 50 reales, y en Francia 90. (Sólo quedan ejemplares de los tomos II y III.)
- Erichsen.—*La ciencia y el arte de la Cirugía*.—El tomo I cuesta á los suscritores 20 rs.; el II, 24; el III, 20, y el IV 24. A los no suscritores cuesta toda la obra 172 rs., ó sea cerca de la mitad más. (Quedan ejemplares.)
- Fonssagrives.—*Principios de Terapéutica general, ó el medicamento estudiado bajo los puntos de vista fisiológico, patológico y clínico*.—Cuesta á los suscritores de EL SIGLO MÉDICO y la BIBLIOTECA 12 reales, siendo su precio en Francia 28. (Quedan ejemplares de la 2.^a edición.)
- Tratado de Terapéutica aplicada*.—Tres tomos, que suman 1.630 páginas.—Cuesta á los suscritores 50 reales en Madrid y 56 en provincias. (Quedan ejemplares de la segunda edición.)
- Friedreich.—*Tratado de las enfermedades del corazón*.—Costó escasamente á los suscritores 12 reales, y su precio en Francia es 36. (Está agotada.)
- Hoppe-Seyler.—*Tratado de Análisis química aplicada á la Fisiología y á la Patología*.—Costó á los suscritores 15 reales próximamente, y su precio en Francia es 40. (Está agotada.)
- Lebert.—*Tratado clínico y práctico de la tisis pulmonar*.—Precio: 14 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- Neumann.—*Tratado de las enfermedades de la piel*.—Dos tomos con numerosos grabados, 28 rs. para los suscritores (su precio 56). (Está agotada.)
- Playfair.—*Tratado teórico y práctico del arte de los partos*.—Dos tomos con numerosos grabados. Cuesta 26 rs. á los suscritores (su precio es 48). (Está agotada.)
- Politzer.—*Tratado de enfermedades del oído*. (Quedan ejemplares.)
- Regimbeau.—*Las pulmonías crónicas, con una lámina cromo-litografiada*: 4 rs. (Está agotada.)
- Rosenthal.—*Tratado clínico de las enfermedades del sistema nervioso*.—Un grueso tomo de 854 páginas.—Costó á los suscritores algo ménos de 26 reales, y su precio en Francia es 60. (Está agotada.)
- Spillmann.—*Manual del diagnóstico médico*.—Precio: 16 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- Steiner.—*Compendio de las enfermedades de los niños*.—Dos tomos. 24 reales para los suscritores (su precio 46). (Está agotada.)
- Strümpell.—*Tratado de Patología especial y Terapéutica de las enfermedades internas*. (Tomos I, II, III y IV.)
- Walshe.—*Tratado de las enfermedades de los órganos respiratorios*.—Un abultado tomo, 20 rs. para los suscritores (su precio 40). (Está agotada.)
- Wecker.—*Cirugía ocular, en grabados*.—Cuesta á los suscritores unos 14 reales y 26 á los que no lo son. (Está agotada.)
- Terapéutica ocular, con magníficos grabados*.—Cuesta á los suscritores unos 24 reales y su coste en Francia es de 52. (Está agotada.)
- Zeissl.—*Tratado de las enfermedades venéreas y sifilíticas*.—Precio para los suscritores: 30 rs., y 60 para los que no lo son. (Quedan ejemplares.)

OBRAS QUE TIENE PROPÓSITO DE PUBLICAR ESTA BIBLIOTECA

Prerichs.—TRATADO DE LA DIABETES.

Hegar y Kaltenbach.—TRATADO DE GINECOLOGÍA OPERATORIA.

Bryon-Bramwell.—ENFERMEDADES DE LA MÉDULA ESPINAL.

Dragendorff.—MANUAL DE TOXICOLOGÍA.

Mantegazza.—HIGIENE ESPECIAL.

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

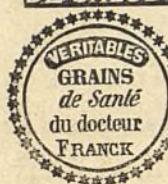
La **AGENCIA SAAVEDRA**, 38, Rue Blanche, Paris (antes, Taitbout, 56), sirve rápida y económicamente los pedidos de todos los productos anunciados. — **PIDASE SU CATALOGO GENERAL.**
 Servicio especial de **PAQUETES POSTALES**: (Porte a cualquier estación de España, 1 pta 55 cent. cada paquete de 5 kilogramos).



Alambique-Valyn

portátil y para todo combustible para destilaciones económicas. Funcionando en todas partes. Indispensable en casas particulares. **FARMACIAS, LABORATORIOS, Explotaciones industriales, etc.** En Cobre Rojo Estañado. Destilación a fuego vivo o baño maría, como se quiera, de flores, frutas, plantas, heces, granos, etc. — Con instrucción práctica sobre su empleo. **BROQUET, Constructor** 121, rue Oberkampf, PARIS. Único concesionario para Francia y extranjero. Pítese Prospecto: se envía franco.

VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL DR. FRANK



(Fórmula del Codex Francés, n.º 603)
ALOES Y GUTAGAMBA
 El más cómodo de los **PURGANTES**. Muy imitados y falsificados. Este rótulo, impreso en 4 colores en CAJAS AZULES, es la Marca de los Verdaderos. PARIS, Farmacia LEROY, y en las principales Farm. de España.

Las enfermedades secretas

**Blenorragias
 Gonorreas
 Flujos blancos
 Derrames**

recientes y antiguos, son curados en algunos días, en secreto, sin régimen ni tisanas, sin cansar ni molestar los órganos digestivos, por las

PÍLDORAS

é inyección de

K A V A

DEL DOCTOR FOURNIER

Por menor: Sr. Ocaña, Garcerá, Ortega, María Moreno, Garrido. Pedidos á M. García, Capellanes, 1 duplicado, Madrid.

VICHY

Administración: PARIS, 8, b^a Montmartre

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. **Éléments.** — Afecciones de los riñones, de la vejiga, mal de piedra, cálculos urinarios, gota, diabetes, albuminuria.

Hauterive. — Afecciones de los riñones, de la vejiga, mal de piedra, cálculo urinarios, gota, diabetes, albuminuria.

Existe el nombre del manantial en la cápsula

Depositorios: Dr. José M.º Moreno, cail 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.

TRATAMIENTO RACIONAL

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



El Polvo de Carne Rousseau es puro, de un gusto agradable y de illimda conservación. Paris, rue Bleue, 3 bis.

Depósito en Madrid: Borrell hermanos, Puerta del Sol.

PILDORAS DE PEPSINA DE HOGG

Estas píldoras, muy solubles por no tener mas que una ligera capa de azúcar, son de tres clases:

1. **PILDORAS CON PEPSINA PURA ACIDIFICADA**, conteniendo 10 centigramos de Pepsina;
 2. **PILDORAS CON PEPSINA Y HIERRO** reducido por el **HIDROGENO**, conteniendo 5 centigr. de Pepsina y 5 centigr. de Hierro;
 3. **PILDORAS CON PEPSINA Y IODURO DE HIERRO**, conteniendo 5 centigramos de Pepsina y 5 centigramos de Ioduro.
- Farmacia **HOGG**, 2, Rue de Castiglione, Paris, y en las princip. Farmacias.



(Indique estempe cada aparato por su N.º de orden.)

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. Compónese de rollos sobrepuestas del **Esparradrapo de Muerdago de Beslier**.

| | | |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------|
| MODELO PEQUEÑO..... | (N.º 1) para niños: | 7 cent. 1/2 |
| MODELO GRANDE..... | (N.º 2) para niños: | 9 cent. 1/2 |
| MODELO SUPERIOR..... | (N.º 3) para adultos: | 12 cent. |
| MODELO GRANDE SUPERIOR..... | (N.º 4) para adultos: | 15 cent. 1/2 |
| MODELO GRANDE SUPERIOR..... | (N.º 5) para adultos: | 20 cent. |
| MODELO GRANDE EXTRA SUPERIOR..... | (N.º 6) para adultos: | 22 cent. |
| MODELO GRANDE EXTRA SUPERIOR..... | (N.º 7) para adultos: | 25 cent. |

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

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

DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE

Aprobación de la Academia de Medicina de Paris.

Medalla de Oro de la Sociedad de Farmacia de Paris. Empleado 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, **dosisación más cierta**; 5.ª, **administración más fácil**.

Los Médicos haran 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 DIA.

PARIS, FARM.ª 8, RUE DAUPHINE

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

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 **Comezones, Picazones y sensaciones de irritación y tifican 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 Á 12 al día, según la edad. Tomarlas consecutivamente, por lo ménos una hora antes de las comidas y dejarlas derretirse en la boca.

ELIXIR HOUDÉ de Clorhidrato de Cocaína

Merced á 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**.

20 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.