

EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MÉDICA)

PERIÓDICO DE MEDICINA, CIRUGÍA Y FARMACIA

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



FUNDADORES

SEÑORES DELGRAS, ESCOLAR, MENDEZ ÁLVARO Y NIETO SERRANO

DIRECTOR

D. MATÍAS NIETO SERRANO

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

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

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

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

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

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

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE 'EL SIGLO MÉDICO'

Hemos repartido á nuestros suscritores el tomo segundo y último del

TRATADO DE GINECOLOGÍA OPERATORIA

de los señores Hegar y Kalténbach.

Está ya impreso, y sólo falta para darlo á la estampa el que concluyan los cromos que le acompañan, el TRATADO DE LA DIABETES, por el Sr. Frerichs, y tenemos tambien 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

Por renuncia del que la desempeñaba se halla vacante una de las dos plazas de médico-cirujano titular de esta villa, dotada con la asignación anual de 1.250 pesetas, pagadas del presupuesto municipal, por la asistencia de vecinos pobres, quedando en libertad de cobrar á los vecinos pudientes las iguales ó por visitas la asistencia que les preste.

Esta población dista de la capital tres leguas por carretera y hay estación de ferrocarril de Malpartida, Cáceres y Portugal.

Se admiten solicitudes en el término de quince días, dirigidas al alcalde que suscribe. Fuenlabrada 21 de Septiembre de 1887. — El alcalde, *Gregorio Perez*.

— La de id. id. de Fuensanta (Albacete), partido de La Roda. Hab. 857. Dotación 750 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 30 de Septiembre al alcalde D. Ramón Belmonte.

— La de id. id. de Huerta (Salamanca), partido de Peñaranda. Hab. 425. Dotación 100 pesetas por la asistencia á 6 familias pobres, más las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 30 de Septiembre al alcalde don Agustín Barba.

— La de id. id. de Castalla (Alicante), partido de Jijona. Hab. 3.737. Dotación 1.500 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 30 de Septiembre al alcalde D. José Bellot.

— La de id. id. (por renuncia) de Zayas de Torré (Soria), partido de Burgo de Osma. Hab. 518. Dotación 250 pesetas por Beneficencia y 180 fanegas de trigo por iguales. Las solicitudes hasta el 30 de Septiembre al alcalde D. Francisco Cuesta.

— La de id. id. de Villacónes y San Pedro Palmiches (Cuenca), partido de Priego. Hab. 969. Dotación 175 pesetas por Beneficencia y unas 210 fanegas de trigo por iguales. Las solicitudes hasta el 30 de Septiembre al alcalde D. Aniceto Fuentes.

— La de id. id. de Mazarulleque (Cuenca), partido de Huete. Hab. 581. Dotación 25 pesetas por Beneficencia, más las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 30 de Septiembre al alcalde D. Félix Martínez.

— Las dos plazas de id. id. de Cambil (Jaén), dotadas en 750 pesetas cada una y 250 de gratificación para manutención de caballo. Las solicitudes al alcalde D. Jerónimo García hasta el 10 de Octubre.

— Una de las plazas de id. id. de Morón de la Frontera (Sevilla), partido de su nombre. Hab. 14.879. Dotación 750 pesetas por la asistencia á 150 familias pobres. Las solicitudes hasta el 10 de Octubre al alcalde D. Antonio Ramón Villalón.

— La de médico-cirujano de Valledado (Segovia), partido de Cuéllar. Hab. 742. Dotación 500 pesetas por 25 familias pobres, más las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 13 de Octubre al alcalde D. Leandro del Ser.

— Una de las cuatro plazas de id. id. (por defunción) de Baeza (Jaén), partido de su nombre. Hab. 14.377. Dotación 1.375 pesetas por Beneficencia. Las solicitudes hasta el 13 de Octubre al alcalde D. Manuel Grande.

— La de id. id. (por renuncia) de Quismondo (Toledo), partido de Escalona. Hab. 1.281. Dotación 500 pesetas por 30 familias pobres. Las solicitudes hasta el 3 de Octubre al alcalde D. Eugenio Castelló.

— La de id. id. de La Zaida (Zaragoza). Hab. 588. Dotación 50 pesetas por Beneficencia, más las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 29 de Septiembre.

— La de farmacéutico de Cabañas con cuatro anejos (Cáceres), partido de Logroñán. Hab. 1.988. Dotación 750 pesetas por 75 familias pobres, más las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 7 de Octubre al alcalde D. Antonio Montes.

— La de id. de Madrigalejo (Cáceres), partido de Logroñán. Hab. 1.730. Dotación 750 pesetas por Beneficencia, más las iguales con 450 vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 30 de Septiembre á D. José Ordaz.

— La de ministrante de Carrascosa Sierra (Cuenca). Habitantes 214. Con la dotación de unas 80 fanegas de trigo. Las solicitudes hasta el 29 de Septiembre.

ELEMENTOS DE CIRUGIA

POR EL DR. C. HUETER

Catedrático que fué de Cirugía en la Universidad de Greifswald
TRADUCCION DIRECTA DEL ALEMAN

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 50. Se admiten suscripciones en las principales librerías de Madrid y provincias.

LIBRERIA Y CENTRO DE SUSCRICIONES

DE
ROBLES Y COMPAÑIA

Magdalena, 13, Madrid.

Gran surtido en obras científicas,

Literarias,

Ilustración,

Recreo.

OBRAS DE MEDICINA

TRADUCIDAS POR EL DR. M. CARRERAS SANCHIS

BINZ.—Resumen de Materia médica y de Terapéutica.—Tres pesetas.

BRINON.—Estudio sobre la anestesia quirúrgica.—Una peseta cincuenta céntimos.

CHARCOT.—Lecciones clínicas sobre las enfermedades de los viejos y las enfermedades crónicas. Cuatro pesetas.

FILLEAU Y PETIT.—Tratamiento de la tisis pulmonar. Una peseta.

FOL.—Los microbios.—Lecciones dadas en la Universidad de Ginebra.—Una peseta.

KOEBERLE.—Las enfermedades de los ovarios y la ovariectomía.—Tres pesetas.

HAYEN.—Tratamiento del cólera morbo.—Cincuenta céntimos.

LEIDEN.—Tratado clínico sobre las enfermedades de la médula espinal.—Dieciocho pesetas en Madrid y veinte en provincias.

NELATON.—Elementos de Patología quirúrgica.—Sesenta y cinco pesetas.

RINDFLEISCH.—Elementos de Patología.—Cinco pesetas en toda España.

SIMON.—Los sucedáneos en Terapéutica.—Una peseta.

STILLÉ.—Estudio sobre la erisipela.—Una peseta cincuenta céntimos.

Todas estas obras se venden en la librería de Robles y Compañía, Magdalena, 13, y en casa del traductor, Cervantes, 22, bajo, izquierda, Madrid.

GEOGRAFIA MÉDICA ESPAÑOLA.—DATOS PARA EL ESTUDIO MÉDICO-TOPOGRÁFICO DE LA VILLA DE PUEBLA DE MONTALBAN, PROVINCIA DE TOLEDO, por D. Tomás de Echevarría y Mayo, titular de Beneficencia de dicha villa, etc., etc. Obra premiada con un primer premio (medalla de oro) en el concurso de 1886 á 1887 de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Barcelona, precedida de un prólogo del Dr. D. Juan Lopez-Ocaña.

Madrid 1887. De venta, al precio de 2 pesetas, en la librería de Robles y Compañía, Magdalena, 13 y en casa del autor (Puebla de Montalban (Toledo)).

EL HIPNOTISMO Y LA SUGESTION. *Estudios de fisiopsicología y de psico-terapia*, por el Dr. Abdon Sánchez Herrero. Cuaderno 1.º.—Se publicará por cuadernos mensuales de 64 páginas, al precio de 2 pesetas en toda España.—Toda la obra constará de 40 á 42 cuadernos.—De venta en las principales librerías.

Granizo Ramirez, médico militar.
De venta, al precio de 7 pesetas, en las principales librerías.

INSTITUTO DE TERAPEUTICA OPERATORIA DEL HOSPITAL DE LA PRINCESA

Inscripcion para el curso de 1887 á 1888.

Queda abierta en la oficina de la Administracion del Hospital.

Solo se admiten 20 inscritos, siendo preferidos los primeros que se presenten.

Se necesita tener el titulo de licenciado ó doctor en Medicina y Cirugia.

Precio de la inscripcion: 250 pesetas.

Los inscritos un año son miembros perpetuos del Instituto sin necesidad de nuevas inscripciones.

Los profesores que hayan sido ayudantes disectores de alguna Facultad están exentos de pago.

Los profesores ó catedráticos que careciendo de clínicas para el efecto deseen hacer cualquier serie de observaciones ó de estudios de inquisicion propia, podrán disponer de los medios que tiene el Instituto, sin más que una simple peticion de palabra ó escrito hecha al director.

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, 4, farmacia Madrid.



TENIA Ó SOLITARIA
Se expulsa en 2 ó 3 horas, tomando
LAS CAPSULAS TENIFUGAS
DE MORENO MIQUEL.
Arenal, 2, Madrid, y principales farmacias.
60 rs. frasco, y por 65, se remite certificado á provincias.

HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TÍSID Y LAS TUBERCULOSIS
Se dan prospectos á quienes lo soliciten. Depósito central,
farmacia de A. Coipel, Barquillo, 4, Madrid. (439)

ALGODON IODADO

(EN RAMA Y EN TEJIDO)

preparado por el

DOCTOR MADARIAGA

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

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

FARMACIA DEL DOCTOR MADARIAGA

10 - PLAZA DE LA INDEPENDENCIA - 10
Madrid

(437)

CANDELILLAS MEDICAMENTOSAS

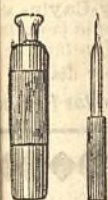
DEL DOCTOR CUCHI

Recomendables para la curacion de las afecciones de la uretra.
(Véase el anuncio del segundo domingo de cada mes.)

INHALADOR DE AZOE VALENZUELA

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

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



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.)

EL MORRHUOL

PRINCIPIO ACTIVO EXTRAIDO DEL ACEITE DE HIGADO DE BACALAO (PREPARADO POR GOMEZ DEL CASTILLO)

Con este medicamento se ha podido evitar la repugnancia que experimenta toda persona al usar el aceite de hígado de bacalao, problema que no se había resuelto hasta el día, dándole infinitas formas para evitar los inconvenientes que se presentan á todo individuo que por su estado delicado tiene necesidad de hacer uso de este producto. El Morrrhuol contiene proporciones notables de bromo, iodo y fósforo, diez ó doce veces más que el aceite primitivo, no perturbando en lo más mínimo las vías digestivas, como acontece con cantidades crecidas de aceite que se tiene á veces que tomar, pudiéndose administrar en verano y en estaciones calurosas, lo cual no sucede con el aceite, puesto que ocasiona diarreas; el Morrrhuol al contrario: el enfermo débil sometido á este tratamiento nota un cambio en sus vías digestivas favorable, las que adquieren mayor fuerza y actividad, y todo el organismo se regenera y fortalece. Se emplea únicamente en la forma siguiente:

Esta sustancia en pequenísimo volumen posee las propiedades curativas de grandes cantidades de aceite. Se emplea exclusivamente en grajeas y en elixir; cada cucharada de éste y cada grajea contiene 20 centigramos de este producto, que corresponde á 8 gramos de aceite.

Distinguidos médicos lo han usado con felices éxitos y resultados dignos de llamar la atencion en el escrofulismo, catarros crónicos, enfermedades de la piel, herpes, vicios humorales de la sangre, raquitismo, tisis, colorado de los niños, que depende de una nutricion incompleta, y en general todas aquellas enfermedades procedentes de debilidad orgánica. Para evitar falsificaciones, en cada frasco

EXIJASE LA MARCA Y FIRMA DEL AUTOR.

M. G. del Castillo



De venta en las principales farmacias.

DEPÓSITO GENERAL, EN CASA DEL AUTOR

CALLE CONDAL, 15, FARMACIA, BARCELONA

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 demás 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, vigiliyas y excesos de toda clase.

Se toman de 4 á 6 grageas diarias.

El xir 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 constipacion, ni diarrea; asimilacion completa.

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

NEURALGIAS

Píldoras del D^r Moussette

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

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

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

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

Dosis: Tómense de 3 á 6 píldoras en las veinte y cuatro horas. Exijanse las Verdaderas Píldoras Moussette de CLIN Y C^{ia}, PARIS

SOLUCION

De Salicilato de Sosa Del Doctor Clin

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

La Solucion del Doctor Clin, siempre idéntica en 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 1880.)

La Solucion Clin, muy exactamente graduada en sus efectos, 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 Cubea, y de Esencia de Santal

De Copaiba, de Hierro, y de Esencia de Santal

« Las Cápsulas Mathey-Caylus de Esencia de Santal poseen una eficacia sin igual y se emplean con el mismo éxito para curar rápidamente los Flujos antiguos ó recientes. »

« la Hemorragia, la Leucorrea, la Cistitis del Cuello, la Uretritis, el Catarro y las otras Enfermedades de la Vía urinaria. »

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

« Merced á su cáscara delgada de Gluten, es esencialmente asimilable, pueden las Cápsulas Mathey-Caylus ser tomadas por las personas mas delicadas, sin que jamás lleguen á causar el estomago. »

(Gazette des Hôpitaux de Paris)

Tómense de 9 á 12 Cápsulas por día.

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

SOLUCION COIRRE

AL

CLORHIDRO-FOSFATO DE CAL

Tisis. — Anemias. — Caquexia. — Escrófulas

Raquitismo. — Inapetencia. — Dispepsia. — Estado nervioso.

Asimilacion insuficiente. — Enfermedades de los huesos

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

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

Es la que bajo el mismo volumen contiene mayor cantidad de medicamentos (5 gramos de fosfato de cal gelatinoso por cucharada pequeña de 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: Asamblea farmacéutica. = **Sección de Madrid:** Hospitales para Madrid. — Lecciones de Clínica quirúrgica, por el Dr. J. N. de Nussbaum. = **Prensa médica:** *Extranjera:* I. Abscesos de las glándulas vulvo-vaginales. — II. Las ptomainas desde el punto de vista de las causas de error en las investigaciones toxicológicas. — III. Pseudo-reumatismo sifilítico. = **Prescripciones y fórmulas.** = **Sección oficial:** Presidencia del Consejo de Ministros. — Ministerio de la Gobernación: Reglamento orgánico provisional de Sanidad marítima para los servicios de las dependencias. **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

ASAMBLEA FARMACÉUTICA

El acontecimiento principal de la semana que ha transcurrido ha sido la reunion que celebró la Asamblea farmacéutica en el local del Colegio de Farmacéuticos para constituirse provisionalmente. Asistió un número escaso de profesores, pues el de sesenta que se calcula es bien reducido para las pretensiones de la naciente colectividad, para el número de número de miembros que necesita, si ha de constituirse, y para los que parecía natural acudiesen en esta primera reunion, á la que, como de ordinario ocurre, asiste toda clase de personas, los entusiastas, los comprometidos, los curiosos y la gran mayoría de individuos dispuestos siempre á identificarse con todo lo que se adereza, aún cuando hayan de volverle la espalda poco despues.

FOLLETIN

CARTAS ACERCA DE LA RABIA

Y EL LABORATORIO MICROBIOLÓGICO DE BARCELONA

CARTA IV (1)

INOCULACIONES ANTIRÁBICAS POR EL DR. FERRAN

En la actualidad, en el laboratorio de Barcelona no se emplea otro procedimiento de atenuacion para las médulas rábicas que han de servir para las inoculaciones profilácticas en el hombre, que el colocar la pulpa cerebral en una atmósfera seca merced á la potasa, y someter la masa de veinticuatro á cuarenta y ocho horas á la temperatura de 35 á 36°, por cuyo método se consigue, segun opinion del Dr. Ferran, que la emulsion obre como vacuna química de mucha energía para dar inmunidad, y de poca energía como virus vivo, ya que los gérmenes han sido considerablemente atenuados.

Y aquí se me viene á la mano advertir que el citado doctor admite la atenuacion cualitativa, individual, de los ele-

(1) Véase el número anterior.

La reunion tuvo pocos incidentes: presidió el señor Ruiz del Cerro, hubo mucho orden, y el señor D. Jesús Jimenez, autor del proyecto, dió extensa cuenta de los fines de la Asociacion, de los medios de plantearla y de las ventajas que ha de reportar á la clase farmacéutica. Manifestó tambien el número de los adheridos hasta el día y la esperanza de que en breve formará parte de la nueva Sociedad la mayoría de los farmacéuticos.

Explicó despues, por excitacion del Sr. García Gomez, los propósitos que le habían animado para constituir la Asamblea, y seguidamente leyó larga lista de las personas que han de desempeñar provisionalmente los cargos, siendo aprobada sin debate y por unanimidad.

En otro lugar de este número podrán ver nuestros lectores las personas que han sido elegidas. Por lo que de la lista se desprende, parece que si la Sociedad no cuenta con personal numeroso, ha de haber pronto más cargos que individuos.

¿Y qué se propone esta Asamblea? Pues casi nada. Acudir á todas ó casi todas las necesidades de la profesion farmacéutica por medios especiales: segun los estatutos, «hacer posible la defensa de los intereses profesionales en general; corregir los abusos que puedan afectar á la profesion; tener representacion oficial; disminuir la venta de especialidades de origen extranjero, protegiendo las que sean elaboradas por farmacéuticos españoles; for-

mentos virulentos, y no la atenuacion numérica ó por disminucion del número de gérmenes, como supone M. Pasteur; esta hipótesis, así como la opinion expuesta en el párrafo precedente, se fundan en detalles experimentales de gran trascendencia y originalidad y que yo no debo exponer, dejando la primacia á su autor, que lo hará, indudablemente, con mayor acierto y riqueza de datos.

Por medio de las inoculaciones profilácticas, segun la técnica de Pasteur, con las modificaciones introducidas por el Sr. Ferran, y que mis lectores habrán advertido en lo que llevo dicho, se ha conseguido en el laboratorio creado por el Municipio de Barcelona hacer refractarios á perros y conejos en proporcion igual ó mayor que alcanzaron Burdach, Gamaleña y Pasteur.

Tras de esto no quedaba otra cosa que comenzar las inoculaciones profilácticas en los hombres mordidos por perros rabiosos ó sospechosos de padecer la hidrofobia, toda vez que las estadísticas y el laboratorio venían demostrando su inocuidad por una parte y su eficacia para neutralizar la accion del virus depositado por mordedura.

No tardó en presentarse la ocasion de aplicar el método de M. Pasteur, primer móvil que ocasionó, segun dijimos, la creacion del laboratorio. Los Sres. Ferran, Pauli, Puig y algun otro amigo fueron los primeros en experimentar en sí propios los efectos de las inoculaciones antirábicas.

¿Qué conducta sigue Ferran con los inoculados?

mar un lazo de union para protegerse mutuamente todos los que formen parte de esta Asociacion; proporcionar recursos á los farmacéuticos necesitados, para sí ó para la viuda ó para sus hijos; formar un centro general donde puedan pedirse datos referentes á todos los asuntos relacionados con la índole de la profesion; hacer los pedidos en colectividad para proporcionar á la clase cuantas ventajas sean posibles; estar en relacion directa todos los que formen parte de esta Asamblea ».

No paran aquí los beneficios: hay más.

Tener abogado y procurador que defiendan ante los Tribunales de Justicia los intereses profesionales; hacer que las autoridades atiendan las reclamaciones y corrijan los abusos é infracciones que se cometan en contra de la clase; llevar sus defensas ante el Parlamento por medio del diputado representante de esta Asamblea.

¿Y cómo se ha de acudir á tanta pretension? Muy económicamente. Contribuyendo cada asociado con la exigua cantidad de una peseta mensual y el 2 por 100 de comision del beneficio que reporte el asociado en los pedidos que éste haga por mediacion de la Asamblea.

No quisiéramos molestar á los individuos iniciadores del pensamiento, pero nuestra opinion es que si los recursos no pasan de lo que se pide, ni con todos los farmacéuticos de España juntos podría la Asamblea cumplir su programa.

Hemos procurado averiguar la opinion de muchos farmacéuticos y por lo general es desfavorable. Parece que hay exceso de ilusiones, mucha inexpe-

riencia, exceso de personalismo, olvido asaz injusto de otra Corporacion que era la verdaderamente llamada á realizar lo posible del programa de la Asamblea.

Que la Farmacia está muy mal y lleva trazas de ponerse peor á medida que el tiempo pasa, es evidente; que se hace menester union y diligencia en la clase para conjurar los daños, tambien es cierto; sólo falta que se inspire en la generosidad y juicio indispensables para aunar voluntades y utilizar recursos ya existentes.

Y con esto decimos por hoy bastante.

DECIO CARLAN.

MADRID 25 DE SEPTIEMBRE DE 1887

HOSPITALES PARA MADRID

II

Apuntamos en el artículo anterior el cúmulo de dificultades que hay que vencer para la debida constitucion de los edificios hospitalarios, provenientes aquéllas de prejuicios, rutinas, preocupaciones, etc.

No creemos que estará demas fijarnos en este punto porque, ó mucho nos engañamos, ó milagro será que algunos de esos motivos corruptores no pretendan y áun logren salir con sus propósitos.

Prejuicios.—Es general sentir que un hospital es una edificacion tanto mejor cuanto más grande, más maciza, de más gigantescas proporciones y mayor apariencia monumental. Esta idea, falsa y vanidosa, resaca en el cerebro de la inmensa mayoría de las gen-

tidos por el mismo animal ó por el que trasmitió á éste la dolencia.

Cuando el animal conocido ó desconocido en el pueblo de un barrio donde infirió las heridas, desapareció sin que se supiera su paradero, hecho nada raro en este género de bestias contaminadas; si la conducta del animal infunde serias sospechas, la prescripcion del médico, aconsejando las inoculaciones, y el ruego de las autoridades son bastantes para acceder á la súplica de los mordidos: son ya varios los heridos á quienes se les ha contrariado negándoles la aplicacion del método profiláctico, por no encontrar ningun dato suficiente para justificar la aplicacion de las inoculaciones.

Tal conducta, que yo estimo conveniente y juiciosa, tiende á disminuir en todo lo posible la última seccion de las tres en que M. Pasteur clasifica á sus inoculados, y á eliminar de la estadística las inoculaciones sin valor científico nacidas del terror, y por cierto que no son los simplemente aprensivos los que con ménos teson reclaman el tratamiento.

Por más que se haga, siempre tendrán que practicarse las inoculaciones en algunos individuos no mordidos por animales positivamente rabiosos, pero no será trabajo completamente perdido; aparte del consuelo y tranquilidad con que inundan el espíritu del temeroso, sirven las inoculaciones para demostrar diariamente que son inofensivas.

En un libro-registro confeccionado *ad hoc* consta el nombre, edad, sexo, estado, naturaleza, residencia del inoculado;

Vamos á contestar brevemente á esta interrogacion, dejando íntegra al conocido microbiólogo la mision de explicar este punto.

En primer lugar, cuando se presenta un individuo solicitando el tratamiento profiláctico contra la rabia, no se accede á la peticion de buenas á primeras, y por satisfacer el antojo del solicitante, que puede ser un aprensivo. Si es conocido el animal causante de las mordeduras y se sospecha que es rabioso, se le conduce al laboratorio, se le tiene en observacion, y si efectivamente se halla atacado de hidrofobia, sin levantar mano se procede á la inoculacion del paciente. Muerto el perro, su encéfalo sirve para trabajos y experimentos, ora para comprobar la enfermedad de que murió el can, bien se le convierte en manantial de virus lísico para las trepanaciones en los conejos, etc., donde vemos no ser cierto aquel adagio de: *Muerto el perro, muerta la rabia*, toda vez que se la trasmite indefinidamente.

Si, como sucede las más de las veces, se sacrificó al animal hidrófobo y por la distancia ó inadvertencia no se pudo trasladar al laboratorio ni áun la cabeza en buenas condiciones, se exige de los mordidos presenten un certificado en que los veterinarios aseguren que el animal causante de las lesiones era hidrófobo, fundándose en la autopsia ó en la observacion de su padecimiento, y otro documento en que el médico exponga su opinion acerca del particular, declarando si murió ó no de rabia alguno ó algunos de los mor-

tes, y favorecida por el deseo de los arquitectos de lucir sus dotes, constituye el mayor de los peligros y ha sido causa del lastimoso caso que acaba de ocurrir nada ménos que en la capital de Francia.

Como en España los edificios mejores han sido los conventos y los palacios, los pocos hospitales que contamos se han hecho bajo tal pauta, resultando una mezcla híbrida entre palacio y convento: muros altos y de longitud interminable; robustos paredones; grandes, pesadas y pretenciosas escaleras; iglesia que no se sabe si la iglesia se hizo para el hospital ó el hospital para la iglesia; un patiazo triste; corredores á manera de claustros, y, para complemento, mayor ó menor número de cuartos con sabor de refectorio trastocado en cuartel, que en vez de soldados contiene enfermos sucios y macilentos.

Este es un buen hospital de España, y aún de Nápoles, y aún de otras ciudades italianas y de América, donde nuestro espíritu los ha construido.

¿Se hará hoy otra cosa?

Difícil será que en más ó ménos dejemos de caer en el surco por uno ú otro lado.

Antes que al arquitecto, convendrá que la Comisión apele y llame á un geólogo higienista para que determine el lugar en que se ha de establecer, no un hospital, sino un parque extenso, bien extenso, con paseos, pequeños grupos de árboles que no asombren, y alegres y modestas praderas. Lo que se hubiera de emplear en columnatas, imafrentes y otras cursilerías arquitectónicas, que son muy dispendiosas, emplearlo en terreno. Después de todo, no pretendemos que se haga un nuevo Retiro. Con un cuadrado de 350 pasos á cada frente, basta. Mucho parecerá para un solo hospital; pero debe considerarse que ese solo hospital ha de ser la base y núcleo de una colonia nosocomial andando el tiempo,

y que el terreno, comprado por fanegas fuera del radio del ensanche, ha de crecer en valor con el mero hecho de batir un hospital, hasta el punto de remunerar con creces los gastos de las obras.

No se gaste, por Dios, gran suma en cerrar ese espacio con tapias ni paredes, ni tampoco con costosas verjas. Unos pilares de hierro lisos y sencillos, unos alambres que pasen entre ellos, y el seto verde y vivo, bastan y sobran, sin inspirar esa idea de prision y de clausura que dan los hospitales, y que tanto contribuye á que el pueblo los mire con temor y antipatía, en vez del amor agradecido hácia un lugar de consuelo y de alivio á las humanas dolencias.

Quizás á estas proposiciones objete la rutina que es imposible guardar orden en un espacio abierto ó poco ménos; que aún en los hospitales de hoy, cerrados como están, tienden á invadirlos las familias ó los amigos de los pacientes, produciendo abusos y hasta escándalos. No parece sino que no hay para esto más defensa que la de una muralla, cuando hasta para las invasiones de la guerra son ya del todo inútiles y se han sustituido por otros medios. El mismo ejercicio de la libertad concluye con la licencia. Cuando se pusieron los primeros postes telegráficos, las gentes ignorantes y malignas se divertían en romperlos; hoy ya los respetan y, como no sea por algún móvil político, nadie los toca. Lo mismo aconteció con los faroles. Los primeros meses que alumbran una población, hay que contar que sirven de blanco á las pedradas; más tarde todos los respetan. La fuerza moral, que es la verdaderamente poderosa, ni se ejerce ni se desenvuelve mientras adelantándose la fuerza física la impide funcionar.

En el parque así limitado se ha de batir el nosocomio, proporcionando las construcciones al fin y á la idea ántes expuesta: *Nosocomio para enfermos crónicos.*

Ya hemos consignado que en el laboratorio de Barcelona no se emplean otro género de médulas que las significadas con los números 1 y 2 en las estadísticas de M. Pasteur, es decir, masa encefálica sometida á la temperatura de 35 á 36° y al aire seco durante veinticuatro ó cuarenta y ocho horas, de donde se infiere que el procedimiento profiláctico del doctor Ferran es más enérgico que el conocido método intensivo. Los fundamentos y detalles de ésta como de otras modificaciones introducidas por el descubridor de la vacuna del cólera asiático se publicarán oportunamente.

Hé aquí cómo se prepara la emulsion que ha de servir para la profilaxis:

Una de las seis partes en que se dividió el encéfalo de un conejo rabioso por trepanación, y que se encuentra enganchada en una de las puas de la corona de que hablamos ántes, previamente atenuada su virulencia por la desecación y la temperatura, se traslada con rapidez y precaución á una copita de cristal en donde se colocó una pequeña cantidad de arena bien esterilizada, así como el recipiente; merced á la arena, se tritura la masa uniforme y fácilmente, se añade agua destilada, y queda hecha una emulsion morena y espesa, que al depositarse en el fondo la arena toma el color y consistencia de la horchata. La emulsion es más ó ménos espesa segun la cantidad de pulpa rábica ó de agua destilada, y segun la virulencia que el operador quiera comunicarle á la inyección.

Tal idea y tal fin es la que ha de informar la construcción, y, por tanto, á ella ha de ajustarse, si no se quiere hacer una sotana para vestir de gala á un municipal.

Llegados á tal punto, aparecen inmediatamente dos cuestiones, á saber: 1.^a, lugar del parque donde se haya de hacer el emplazamiento de la construcción; 2.^a, si ha de ser ésta única y grande, ó múltiple y más pequeñas.

La primera se resuelve con facilidad: en el centro de la línea anterior del parque á 25 ó 30 pasos de distancia paralela al seto de circunvalación.

La cuestión segunda, hasta hace poco ha sido una cuestión batallona y sumamente ardua. Hoy por hoy, está completamente resuelta teórica y prácticamente. Las edificaciones hospitalarias por el sistema de un sólo edificio son absurdas.

Esta proposición firme y redonda ha costado mucho tiempo, mucho trabajo y más dinero para alcanzar el triunfo.

Aun así, ha necesitado pasar por un período de transición, adoptando la forma mixta de edificio único, alado por pabellones múltiples, articulados con el cuerpo central. Ese es el sistema que se observa en nuestro Hospital de la Princesa, en el malhadado Hôtel-Dieu y en otros muchos de Europa.

Sería impertinente, y daría á estos artículos excesivas proporciones, que nos detuviéramos en el relato del largo proceso que ha llevado la cuestión, ni que expusiéramos las razones alegadas en pro y en contra de cada uno de los tres sistemas. Por si acaso algún apegado á cosas que pasaron, ya por ignorancia ó por rutina, viniese ahora á suscitar pleitos juzgados, tenga presente, y entienda la Comisión, que pecará gravemente si transige en este punto y si no impone como

No hay para qué advertir que en todas estas operaciones debe tenerse gran cuidado en impedir la ingerencia en el líquido profiláctico de gérmenes atmosféricos, para lo cual deben tomarse con toda escrupulosidad todas las precauciones que aconseja la técnica en este caso.

Clarificada la vacuna con el reposo, se levanta con cuidado la campana de cristal, donde colocamos la copita en que se encuentra la emulsión, cárgase del aquel líquido la jeringuilla, de antemano esterilizada, y procédese á la inoculación en el hombre, cuidando de hacer salir del instrumento el poco aire que pueda contener.

La preparación de la vacuna, con todas las operaciones consiguientes, debe de hacerse por mañana y tarde.

Las inyecciones se practican en las paredes del vientre, con preferencia á los lados; sin embargo, las hemos visto aplicar muchas veces en las nalgas y muslos, especialmente cuando la piel del abdomen se encuentra dolorida y rubicunda por anteriores inoculaciones, las cuales producen rubicundez y tumefacción en el sitio de la puntura, con dolor especialmente en los movimientos; y como al fin son cuatro las inoculaciones que á un individuo se le practican diariamente, nada tiene de extraño que los síntomas locales y generales que produce la emulsión virulenta ocasionen malestar, quebrantamiento, pesadez, inapetencia y reacción febril, aparte de la natural molestia que siente el inoculado en los tegumentos del abdomen. Todos estos síntomas que los ni-

condición precisa de los planos el principio formal de la división.

Meter en un solo cuerpo de edificio, sea cuadrado, redondo, que alado ó que oval, enfermos, asistentes, cocinas, farmacia, almacenes, lavaderos, anfiteatros, depósito de cadáveres, administración, iglesia, casas para empleados, para el cura, para las hermanas; local para las consultas, para los arsenales, para los gabinetes, para la dirección facultativa y para otra multitud de cosas, es punto ménos que imposible, y obliga á que tantas cosas heterogéneas, aún ocupando estrecho espacio cada una, den por resultado un edificio inmenso y mal ventilado; que en vías, pasos, comunicaciones, muros, rompientes para luz y otras necesidades se lleva más de la mitad del área edificada y un capital enorme para construir un huevo en que todo se vuelve cáscara y en que queda muy poco para la yema, que son los pobres pacientes.

Ni médicos, ni arquitectos, ni higienistas, ni estadistas por ilustrados que sean, podrán formar juicio del alcance y trascendencia de este punto, como no sea visitando y haciendo un estudio personal comparativo de los diversos hospitales de las naciones de Europa y de la América.

Un hospital, pues, necesita, y exige por su propia naturaleza, realizar el principio de la división del trabajo.

Una vez admitido este principio, la distribución de las partes surge fácilmente.

Apropiándolo ahora al nosocomio de enfermedades crónicas, que es del que se trata, resulta:

Primera edificación.— Centro de la línea anterior. Una casa sencilla, amplia sin grandeza, cual la que suele habitar una persona acomodada de mucha familia, y que suple con el orden la opulencia. Debe tener

ños sufren sin gran trastorno, se desvanecen con suspender un día las inyecciones. De todos modos, este tratamiento es incomparablemente más penoso para el enfermo y más laborioso para el profesor que el preservativo del cólera morbo asiático.

Las inyecciones de emulsión hecha con pulpa cerebral de conejo ó perro sano no producen ninguna de las antedichas molestias, y se ha observado también que cuanto más reciente es la médula rábica ó más virulenta la inyección, más sensibles son sus efectos.

Una vez terminado el tratamiento profiláctico dase de alta al sujeto mordido, y se le previene que escriba ó se deje ver en el laboratorio cada ocho días, para saber el estado de su salud, entregándosele la tarjeta siguiente, con advertencias en el reverso de especial importancia:

«NÚMERO DEL REGISTRO..... D..... ha sido sometido á la inoculación preventiva contra la rabia y dado de alta en el día de la fecha.

Barcelona..... de..... de 188..... — El auxiliar encargado de las inoculaciones»

Dada la resolución del Dr. Ferran, yo no debo de entrar á examinar detenidamente la estadística elocuente, aunque no copiosa, de las inoculaciones antirábicas llevadas á cabo en el Instituto Microbiológico de Barcelona; y conste que el sentimiento de renunciar á esta labor se desvanece con la esperanza de poder saborear dentro de poco las atinadas y

tres plantas y un semisótano; la mitad de éste bajo la masante, la otra mitad formando el zócalo, para que resulte poco soterrado, sano y habitable.

Dicho sótano debe disponerse para almacen de efectos y para dormitorio de criados.

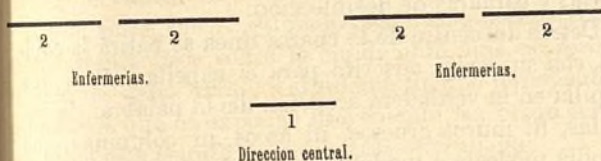
Planta baja.—Debe su espacio ajustarse al desarrollo preciso para contener con holgura, pero sin despilfarro, el ingreso, y á un lado en él la portería, la oficina de entrada y comisaría; á otro, la del médico de guardia, con su dormitorio y sala de consultas; al fondo, puerta de cristales que dé ingreso á un corredor, en él la escalera que suba al primer piso y las puertas necesarias para dar paso á la oficina de farmacia y laboratorio, arsenal de instrumentos, ídem de apósitos y vendajes y material de curas; guarda-ropa de blanco, como sábanas, toallas, camisas, etc.

Piso principal.—Dirección facultativa. Dirección administrativa. Gabinete anatómico. Gabinete histológico. Museo patológico.

Piso segundo.—Casa para el director facultativo, ídem para el administrativo, ídem para el profesor de Farmacia, ídem para el comisario.

Piso tercero.—Casa para las hermanas de la Caridad. Habitaciones para enfermeras.

Detras, y á los lados de esta casa avanzada se desarrollarán otras líneas de construcción de la siguiente manera:



Quiérese indicar con las líneas marcadas con el nú-

brillantes deducciones que de los números y de los casos ofrecerá el profesor tortosino.

Esto no obsta para que digamos algo sobre este particular asunto, como término de esta postrera y mal hilvanada epístola. Desde el día 17 de Mayo hasta la fecha se han presentado en el laboratorio de Barcelona 61 individuos, de los cuales se desoyeron las peticiones de inoculación en 24 por no existir datos suficientes que autorizaran la creencia de que estuvieran mordidos por animales rabiosos. De los 37 individuos restantes sometidos á las inoculaciones, 6 están en tratamiento, 10 fueron dados de alta hace dos meses, 9 lo fueron hace más de un mes y 12 menos de treinta días. Varios de estos individuos fueron mordidos por perros, en los cuales se demostró la rabia experimentalmente en el laboratorio; en otros animales fué comprobada clínicamente por veterinarios, y en los casos restantes, muy escasos por cierto, se procedió á las inoculaciones por prescripción de los médicos que asistieron á los mordidos en los primeros momentos. En la estadística no consta ninguna defunción entre los inoculados; todos siguen en perfecto estado de salud. Quiero ser muy parco en conclusiones; digo tan sólo, que de estos datos resulta que las inoculaciones muy intensivas usadas por el Dr. Ferran son inofensivas para el hombre, y que todas las probabilidades están de parte de su acción profiláctica.

He terminado, amigo Angel; sólo me resta decir que si en

mero 2 el emplazamiento de las primeras enfermerías. Cada una constituye un pabellon independiente y aislado, construido bajo la pauta siguiente:

Un zócalo de metro y medio de altura. Una escalera de hierro que ataca por el centro de cada frente el piso bajo y único de cada pabellon.

Dicho piso se compone de una galería de cristales armada con hierro ó madera que forme sobre el zócalo el ámbito exterior del edificio. Dos metros cincuenta más adentro, el lienzo delgado de pared que circunscribe el espacio de las enfermerías, cuya extensión debe apropiarse á las necesidades que vamos á indicar. La galería exterior, no sólo rodea la enfermería y la comunica con el parque por las cuatro escaleras, sino que provee la sala de luz y ventilación, puesto que la pared interna limitante del espacio central, ha de estar calada por largas ventanas de cristales. Ahora bien; dicho espacio interior habrá de tener la figura de un paralelogramo, dividido transversalmente por tabiques en tres compartimientos, uno central menor y dos laterales, de capacidad reglamentaria para 26 camas cada uno.

El compartimiento central ha de tener su puerta de comunicación á derecha é izquierda, ó, lo que es lo mismo, á una y otra enfermería, así como las ventanas correspondientes y las dos puertas laterales frente á las respectivas escaleras centrales de servicio. Dicho espacio se ha de dividir por tabiques, de manera que resulte una oficina para guardia de la hermana de la Caridad y la enfermera adscritas al cuidado de ambas salas, y otra para el practicante y enfermero. Un excusado inodoro y un cuarto para baños y calefacción de aguas y medicinas.

Las galerías deben tener bancos y asientos cómodos para que tomen la luz y el aire los enfermos que no

estas epístolas (sin pretensiones de ninguna índole, ya que tan sólo quise transcribir mis impresiones de viaje) encontraran mis lectores algun concepto menos malo, atribúyase á los libros, y especialmente á los Dres. Ferran y Pauli, que derrocharon conmigo tesoros de amabilidad y dulce enseñanza para iniciarme en cuestiones que ignoraba yo ó sabía poco de ellas, á cuyos amigos doy las más expresivas gracias por su exquisita finura, y les ruego me perdonen si no supe interpretar en estas misivas sus opiniones y estudios.

Tú no sabes, caro Pulido, cuánto siento que estas cartas disten tanto de tu ilustración reconocida y de lo que exige una publicación tan acreditada como EL SIGLO MEDICO.

Esto lo echo de ver en las postrimerías de mi labor, aunque bien conozco que debí percatarme de ello desde un principio. Pero ¡qué remedio! otra vez con más reposo pondré cuanto de mi parte pueda para ofrecerte un escrito más en armonía con tus merecimientos y el cariño que te profesa tu afectísimo

L. COMENGE.

29 de Julio y 6 de Agosto de 1887.

estén necesitados de guardar cama; también habrá pequeñas mesas de hierro. En la habitación de la hermana habrá una pequeña librería de lectura religiosa, moral, literaria y amena, así como periódicos para el enfermo que los pida.

Todas las enfermerías [han de sujetarse al mismo plan, sin más que las pequeñas variantes que deban inducir la índole especial de las enfermedades particulares á que se destine cada pabellon, la edad ó el sexo de los asilados.

En los hospitales recientemente contruidos son mucho más pequeñas las enfermerías. Generalmente, sólo contienen de 4 á 8 camas; pero esto, que tiene su razón de ser tratándose de enfermedades agudas, de puerperas ó de operados, es innecesario é inútilmente costoso para enfermos crónicos alojados de la manera que resulta del sistema que acabamos de exponer.

Ahora bien; la línea de enfermerías de un lado, sea la izquierda ó la derecha, relativa á la casa de Administración, ha de dedicarse á sexo diferente: sea la izquierda para hombres y la derecha para mujeres.

Como cada pabellon contiene capacidad para 52 camas, 26 á un lado del centro de guardia y 26 al otro, resulta que la línea de los cuatro pabellones ofrecen colocación para 208 enfermos. Por el pronto, juzgamos que, repitiendo dos líneas más de pabellones semejantes, se obtiene una población de 624 enfermos, con lo que hay bastante por ahora para atender á la perentoria necesidad.

Si así no fuese, todo sería añadir detras una nueva línea. Como tales construcciones son sumamente sencillas, su costo es insignificante, y por muchos que fuesen los apuros de la Diputación, no habría de verse en la imposibilidad de costearla. Pero antes de tratar de otros asuntos, urge más que nos ocupemos de otro órgano central, tan importante como la casa de Administración.

Si el nosocomio hubiera de tener tres líneas de enfermerías, supongamos, en el espacio central á las alas derecha é izquierda de la segunda, habrá de levantarse otra construcción de esta manera, conforme indica el núm. 3:



Dicha construcción central ha de desempeñar el oficio de órgano económico del nosocomio, y ha de constar de las siguientes plantas:

Sótano.—Destinado á la instalación de una caldera y máquina de vapor, aplicada á los siguientes usos: cocinar los alimentos. La aplicación del cocinado por este medio es asunto hoy perfectamente resuelto. Lo hemos visto funcionar en una magnífica casa de salud estable-

cida en Viena, y no tan sólo nada deja que desear, sino que es muy superior á los demás sistemas, en aseo, en punto y en economía, tanto respecto á los cocidos como á los asados. En nuestro juicio, ha resuelto una de las mayores dificultades que se tocan en todo hospital, y que más contribuye á hacerlos antipáticos; nos referimos al tedio que produce la alimentación hospitalaria, y que procede, más que de la clase de los alimentos, de la manera como resultan cocinados. Guisar para uno, para diez ó veinte enfermos es muy fácil á cualquier cocinero; pero guisar para 200 ó 500 de una vez, es una cosa que nunca sale bien y que resulta á los poco días casi repugnante.

A más de cocinar, es sabido que la máquina de vapor ha de producir el alumbrado, la conducción de aguas calientes, el vapor de la misma para la calefacción, el lavado mecánico, etc.

En el sótano, pues, ha de disponerse espacio para la caldera y su máquina, para la que engendre la electricidad, para la tubería de diversas clases, para las carboneras y taller del maquinista.

En el piso bajo: la cocina; en ella misma su pequeña oficina de toma de razón de entrada de comestibles y salida de raciones; el lavadero y secadero mecánico y las despensas.

En el piso primero: habitaciones para criados, comedor para los mismos, y almacenes. En el segundo, habitaciones para criadas y almacenes. En el tercero, ropierías y cámaras de desinfección.

Detras del centro de la cuarta línea se batirá la capilla, con su casita adscrita para el capellan. Pero una capilla en la verdadera acepción de la palabra, sin bóvedas, ni muros gruesos, ni arcos, ni columnas: una capilla modesta á modo de las rurales, en que la sencillez y el decoro reemplacen con ventaja á la magnitud solemne, que debe reservarse para las catedrales y parroquias.

En el ángulo más apartado del parque, y oculto por arbolado, se cerrará con cuatro paredes lisas, caladas por amplísimas ventanas, un espacio dividido en dos, y cada uno con su puerta de ingreso: el primero para anfiteatro de autopsias; el segundo para depósito de cadáveres.

No somos ni pretendemos ser arquitectos, pero sí podemos decir desde ahora respecto al presupuesto que el nosocomio de Berna, incomparablemente más lujoso que el que hemos detallado, con instalaciones especiales para las enseñanzas clínicas, con enfermerías de dos cuerpos de edificación sobre los sótanos, con hermosos y amplios pabellones separados para Instituto de Fisiología, de Química, de Anatomía normal y patológica, incluyendo máquinas, tuberías y otras muchas cosas, construido bajo la dirección del arquitecto Kodler Sund Schneider, ha costado 3.000.000 de francos.

R.

El cáncer considerado bajo el punto de vista clínico.

SEÑORES:

El cáncer acompaña al cirujano en toda su larga carrera, recibiendo gran parte de sus esfuerzos operatorios, de su trabajo y de sus cuidados. Continuamente surge su problema ante los prácticos, y constantemente se cruzan las más diferentes opiniones para su solución, cayendo sucesivamente en el descrédito las que fueron mantenidas con mayor aplauso. Los hombres más eminentes de la época actual han trabajado en este asunto, y los Sres. Juan Müller, Virchow, Walther, Langenbeck, Bruns, Waldeyer, Billroth y tantos otros por medio de lucidísimos trabajos clínico-experimentales, entre ellos el último trabajo de Lücke, que causó profunda impresión; pero quien en semejante cuestión parece haber alcanzado la más preciada palma, ha sido nuestro compatriota el Sr. Thiersch, cuya obra sobre el cáncer epitelial, publicada en 1865, sirve desde entonces como base á todas las investigaciones. Leído por mí este excelente libro, fué para mí como un rayo de fulgida luz que penetra en oscura estancia; trabajo tan fatigoso preséntase bajo la forma más simple, ofreciendo gran número de hechos inconcusos y tal serie de aclaraciones, que por ellas hemos de guiar nuestros pasos en el camino seguro y fácil.

Debeis, pues, saber, estimados señores, que el mérito mayor resplandece sobre la citada obra, que os recomiendo de todas veras, y al mismo tiempo habreis de permitirme que os exponga brevemente las preguntas que sobre este asunto debe plantear el cirujano:

1.^a ¿Qué es el cáncer? ¿Cómo nace? ¿Cómo progresa? ¿Cómo termina?

2.^a ¿Cuál es la causa del cáncer? ¿Es contagioso? ¿Es una discrasia general ó una enfermedad puramente local?

3.^a En los afectos por el cáncer ¿debe considerarse toda infección humoral como discrasia cancerosa?

4.^a ¿Cómo tienen lugar las frecuentes recidivas?

5.^a ¿Puede curarse radicalmente el cáncer y cuáles son los medios para conseguirlo?

6.^a Los enfermos de cáncer operados ¿viven más tiempo que los que no lo son?

7.^a ¿Qué medicaciones de uso interno y qué medios locales merecen nuestra confianza?

Por mi parte confieso que no soy quién para contestar á tan importantes preguntas y he de comenzar fiando en vuestra benevolencia, ya que todos sois tan instruidos que podais reconocer la enorme dificultad de una digna respuesta, y si todavía me creo con cierto derecho para continuar en el uso de la palabra es porque, sin exajeración, puedo decir que durante mis quince años de práctica, han tropezado con mis manos más de mil enfermos de cáncer. Además, la importancia de mi experiencia ha sido aumentada por las observaciones microscópicas hechas por mi estimado amigo el profesor Buhl en la mayor parte de los tumores canceroides por mí operados, por lo que aprovecho de paso

esta ocasión para darle público testimonio de agradecimiento. Finalmente, en estos últimos años he hecho en mi propia persona algunos experimentos de gran realce, razones todas que, aunque débilmente, me autorizan para rogaros que presteis benévolo oídos á las impresiones que me han hecho mis estudios y mis experimentos.

Comienzo con la primera pregunta:

1.^a ¿Qué es el cáncer? ¿Cómo nace? ¿Cómo progresa? ¿Cómo termina?

Considero yo al cáncer como una proliferación del epitelio que separa y disgrega el tejido conjuntivo, manda en todas direcciones emisarios y hace degenerar con su presión los órganos adyacentes, y después, por una causa muy pequeña, casi insensible, pasa á formar un proceso de exulceración que aumentando se dilata siempre alrededor.

A causa de la infección humoral provocada por las masas icorosas y por los detritus que son absorbidos por todo el organismo, el cuerpo comienza también á padecer; por el proceso de exulceración son, finalmente, atacadas las paredes de los vasos, ocurren apoplejías y la sangre extravasada y descompuesta aumenta los perjuicios producidos á favor de la absorción. Presentadas las hemorragias, avanza la debilidad á grandes pasos, la proliferación del epitelio aumenta en los vasos atacados, y transportada á otros diferentes órganos, proliferan de la misma manera, y si el cáncer es extirpado ó se reproduce donde existía ó en órganos más lejanos, si ocurre la muerte mientras existía el cáncer primitivo, es indudablemente porque destruyó un órgano importante para la vida ó por la debilidad causada por la infección humoral ó por la hemorragia, ó bien porque las proliferaciones metastásicas perturbaban las funciones de importantes órganos.

Examinando de cerca el desarrollo de un tumor canceroso, encontramos que su origen tiene lugar por el desequilibrio normal entre el tejido conjuntivo y el epitelial. El estroma continente es el terreno y el epitelio la planta. Por una causa cualquiera, por ejemplo, enfermedad ó edad avanzada, como en breve tendremos ocasión de comprobar, tiene lugar una aminoración del tejido conjuntivo y encuentra disposición para aumentar ó engrosar el epitelio; el tejido conjuntivo no es apto para oponerse á la presión, y se deja traspasar. La proliferación epitelial, que sólo puede originarse donde existe, penetra por todas partes, y las diversas células de neoformación emigran en la proximidad, en donde obran irritando y provocando una especie de inflamación. El epitelio degenera poligonalmente ó en células cilíndricas que se hacen adiposas ó degeneran en coloides. Las células fusiformes que, como sabemos, existen en diversos humores se presentan en este proceso con singular frecuencia. Las emigraciones proliferantes epiteliales se trasladan tan lejos en el tejido conjuntivo que en este tiempo se interpone y de tal modo están separadas de la masa, que se podría creer que las proliferaciones nuevas estaban separadas del foco originario. Entre el tejido sano y el cáncer existe siempre una masa de tejido que aún no está infiltrado de principios cancero-



sos, pero que por el inmediato proceso enferma y se predispone á la proliferacion cancerosa, de donde rara vez ocurre que el cáncer tenga límites exactos, sino que, por el contrario, se dilata insensiblemente hasta el tejido sano. Donde reina la proliferacion epitelial todos los órganos están invadidos y comprendidos en el proceso de exulceracion: los músculos pierden poco á poco sus fibras trasversales, degeneran, los huesos atacados tambien se hacen friables, etc.

Segunda pregunta:

2.^a ¿Cuál es la causa del cáncer? ¿Es contagioso? ¿Es una discrasia general ó una enfermedad puramente local?

La experiencia responde en gran parte y satisfactoriamente á estas preguntas.

Es un hecho innegable que el cáncer, exceptuándose pocos casos, se presenta en avanzada edad, y si tomáis en consideracion lo que ya he dicho sobre su origen, veréis que es muy natural. La aptitud que tiene un tejido para embeberse está sin duda alguna en razon directa de su resistencia; en la edad madura el estroma del tejido conjuntivo se debilita y empobrece, y si en tal edad se presentan disposiciones á proliferaciones epiteliales, como observamos en muchísimos órganos, principalmente en la piel, en tal caso el equilibrio entre el epitelio y el tejido conjuntivo estará ya perturbado. La morbidez y la riqueza de jugos son las que embellecen una cara juvenil: luego la ancianidad tiene por sí misma una predisposicion al cáncer. En aquellos sitios en donde tienen origen estos tejidos, teniendo en cuenta sus condiciones, como en las papilas, cicatrices y núcleos glandulares, acercándose la edad senil por las metamorfosis descritas, la proliferacion epitelial pasa fácilmente del estado normal sano al de cáncer incipiente.

Observemos un septuagenario que durante toda su vida fué sano y robusto, pero que desde que nació tuvo sobre la cara una pequeña papila que durante setenta años permaneció inalterable, y despues degeneró. Extirpemos por entero esta proliferacion epitelial, y durante algunos meses el individuo en cuestion estará aún bien; pero más adelante, donde había la cicatriz aparecerá una nueva proliferacion epitelial, y si la extirpamos segunda vez, despues de otro interregno aparecerá la tercera vez un cáncer, que no pudiéndose extirpar totalmente se dilata, se exulcera, produce una infeccion humoral, predisposiciones metastásicas y termina matando al paciente. Semejante curso se presenta muchas veces, probando que desde el principio el cáncer tiene un decidido carácter local. Ni ninguno de vosotros querrá sostener que este individuo, que durante setenta años vivió sano y robusto, había tenido discrasia cancerosa congénita, ni tampoco que la papila que durante setenta años no había producido ningun desequilibrio, fuese un cáncer congénito, ni tampoco podriais decir que la desorganizacion local hubiera sido precedida del malestar general, ya que el individuo estaba sano mientras la degeneracion local no había progresado tanto.

Al estado general no se puede aducir más que una parte demasiado indirecta, porque si dirigimos una mirada á una nutricion normal, encontraremos que la san-

gre llena de principios nutritivos y de oxígeno es transportada á los tejidos á traves de la finísima red capilar, en donde deja algo de su composicion más íntima para la formacion de los mismos tejidos, de los cuales cada célula por exosmósis y por endosmósis se lleva el material necesario. Observamos ademas que cada tejido restituye á la sangre los productos de cambio: luego el humor parenquimatoso es anillo de enlace entre la columna sanguínea y las células del tejido. Sin que pueda haber duda de que la composicion química de la sangre la del humor parenquimatoso y la del contenido celular está regulada con una cierta afinidad, puesto que las células de los huesos necesitan elementos diferentes de los que socorren á los músculos y al tejido conjuntivo, y así sucesivamente, sabemos tambien muy poco de las condiciones químicas del cáncer, que, como es natural, es alimentado segun la misma norma; debiendo agregar á la nutricion un tercer factor que influye sobre la estructura del tejido y sobre la calidad de la sangre, y que no debemos olvidar que consiste en la actividad regulatriz del sistema nervioso, y para convencerse de ello basta pensar que tanto los trabajos morales como la miseria hacen cambiar de color los cabellos y arrugan la piel; que el terror hace palidecer, la vergüenza enrojecer, etc. Día y noche, mientras hay vitalidad, todos los tejidos y todos los órganos regeneran, y precisamente en la infancia con celeridad y vigor, en la ancianidad con lentitud, pero sin intervalos, hasta la muerte, despues de la cual sólo las leyes químicas imperan; es decir, que los huesos que tenemos hoy no son los de hace treinta años, la piel que nos cubre no es la que teníamos hace veinte años, y así con todos los demas órganos y tejidos.

De lo dicho se deduce que los cambios que tienen lugar en la nutricion cuando la edad es avanzada son favorables al desarrollo del cáncer, y que esto puede suceder porque en la edad senil, á causa de las digestiones más laboriosas, la sangre no lleva en los vasos los principios completos de una vez, de modo que no se nutren bien del todo, como asimismo ocurre que un segundo factor, el sistema nervioso regulador, pierda su potencia en una avanzada edad. Pero la parte principal en el desarrollo del cáncer pertenece sin duda á un tercer factor, es decir, al tejido mismo, porque si observamos los sitios en donde comunmente comienza el cáncer, son casi siempre puntos *minoris resistentiæ*, como, por ejemplo, una cicatriz, una papila, etc. La afirmacion de Walther, segun la cual el cáncer tiene lugar frecuentemente en las partes que están irritadas de continuo, pero sin inflamacion, me parece muy acertada, y para sancionarla me basta con recordaros que el cáncer del labio puede ser causado por una irritacion frecuentemente provocada, y si de las investigaciones resulta que el llevar la pipa en la boca no es tan peligroso, no puede cabernos duda de su nociva influencia; tampoco es raro encontrar el cáncer uterino en las prostitutas, toda vez que las irritaciones de este órgano son cotidianas, si bien muchas veces depende de una metritis aguda.

Esta teoría se adapta perfectamente á los trabajos

que ha publicado Martin, segun cuyas conclusiones (por medio de estadísticas) el cáncer uterino se encuentra muy rara vez en las mujeres que sólo han conocido un varón. A esta misma clase pertenece el cáncer del escroto, á que están expuestos los deshollinadores y que es causado por la continua irritacion producida por el hollín; las proliferaciones de las cicatrices, etc., todas las cuales están fácilmente expuestas á irritacion cotidiana. Luego es cierto que no procedemos mal diciéndolo que el cáncer nace mejor donde hay un *locus minoris resistentiae*, cuando en la sangre y en la vitalidad de los nervios aparecen las alteraciones que se adaptan á su desarrollo, y que son favorecidas especialmente por la edad avanzada.

Si para comprobar la hereditabilidad del cáncer se pone en campaña el hecho de que los hijos de padres afectos de cáncer tambien lo padecen, con ello nada se prueba, porque si se cree que los hijos heredan de los padres el color de la piel, la forma de las uñas de los dedos, los cabellos, el modo de estornudar y de toser, fácilmente podrá explicarse este hecho sin necesidad de decir que el cáncer es una discrasia congénita, una predisposicion á la proliferacion epitelial, y entónces los demas factores se asocian por sí mismos. Tampoco habremos de buscar en la sangre y en el tumor canceroso principios contagiosos, por lo cual es un absurdo temer el contacto de los vestidos ó del lecho de un enfermo de cáncer. Muchas veces al hacer una operacion salta á la cara sangre del cáncer, sin que por eso se inocule, ni aún por pinchazos, ningun elemento morboso. Si extirpado un tumor canceroso se lo damos á comer á un gato, tampoco el animal sufre ninguna mala consecuencia, y, por el contrario, si le damos á comer el bazo gangrenoso de un buey, el animal perece. Inyectando en el tejido celular de un gato sangre de un enfermo canceroso no sucede nada, y si introducimos en el tejido celular de un animal icor canceroso, cuando más se presentará un acceso circunscrito. Inyectando en las venas de un perro, como hizo Langenbeck, detritus canceroso, en el sitio en donde el detritus se detiene por estrechez de los vasos se formará un neoplasma de la misma naturaleza de que proceda el detritus. Todo esto contradice la hipótesis de la discrasia congénita, del contagio, de la herencia, y prueba que en principio tiene un carácter únicamente local y el embolismo por medio de la corriente sanguínea.

Pasemos á la tercera pregunta:

3.ª *En los afectos por el cáncer ¿debe considerarse toda afeccion humoral como discrasia cancerosa?*

Niego absolutamente tal opinion y doy para la práctica gran valor á esta asercion mia.

Todo tumor canceroso obedece á las leyes de la nutricion, de tal modo que restituye á la corriente sanguínea sus productos de cambio lo mismo que cualquier otro tejido; pero yo estoy convencido que mientras en el tumor canceroso no existan esfacelo ni exulceracion, estos productos de cambio son idénticos á los del tejido conjuntivo sano y del epitelio. Si el núcleo canceroso se esfacela y produce icor fétido y es absorbido, aunque no haya habido aún hemorragia, todo el organismo

se envena, la piel se decolora, el aliento es fétido, los músculos se relajan, falta el apetito y aparece la fiebre, denominándose semejante estado infeccion humoral. Por mi parte, estoy convencidísimo que semejante infeccion, mientras que en el tumor no ocurran laceraciones de los vasos, no debe considerarse como discrasia cancerosa, y sólo podemos sospechar que haya tales laceraciones cuando en el tumor carcinomatoso se presenten hemorragias apopleitiformes ó sangre mezclada con icor. Al principio será muy difícil diferenciar semejante infeccion de la que tiene lugar cuando un pié lacerado se gangrena y permanece adherido largo tiempo el cuerpo sano sin denotar claramente una linea de demarcacion ó de la producida por una fétida artrocace que cotidianamente envenena la sangre. Antes de que el tumor no haya destruido y lacerado los vasos, no puede penetrar en la circulacion sanguínea más que un icor sutil y asaz filtrado, y esto mismo ocurre en los casos de un pié gangrenoso ó de una icorizacion producida por caries. Luego esto que tiene lugar en la masa sanguínea á traves de los vasos íntegros, puede depender de esta segregacion por medio de otros vasos íntegros, que es lo que tiene lugar merced á los potentes filtros de los riñones, de los pulmones y de la piel, y realmente, si amputamos el pié gangrenoso, si reseca-mos la articulacion cariada, si extirpamos el tumor canceroso, veremos que la infeccion humoral desaparece en pocas semanas y que desde el momento de la operacion disminuye la fiebre y se mejoran las condiciones del aliento fétido, de la orina oscura y del color de la piel, retorna el apetito y los enfermos se vigorizan maravillosamente.

Esta infeccion humoral puede algunas veces alcanzar un grado tal que ponga, por el envenenamiento de los órganos nobles, en peligro la vida misma; pero en manera alguna es específicamente cancerosa, ademas de que, no sólo no puede resultar obstáculo para la operacion, sino solicitud imperiosa de ella. Para probar la gran diferencia de efectos que hay en lo que pasa á la circulacion por las vías de absorcion producida en vasos íntegros, y lo que llega en la sangre directamente, voy á citar algunos ejemplos deducidos de experimentos por mí instituidos. Me inyecté en el tejido celular de un brazo 3 centigramos de acetato de morfina disueltos en 1 centímetro cúbico de agua, y despues de un minuto experimentaba calor en la cabeza y en el pecho; pero inyectando la misma solucion directamente en las venas del brazo, un tercio ó medio minuto despues sentía violentos dolores en la cabeza, fuertes pulsaciones cardíacas y hormigueo en los labios y en la nariz (1).

(1) He de advertir que en el penúltimo Congreso de los cirujanos alemanes he comunicado 20 experimentos semejantes, de los cuales resulta que lo que se introduce en la sangre, al mismo tiempo que emplea para obrar cuatro ó cinco veces en la cara y en la cabeza, obra en las otras partes del cuerpo apenas una vez, de donde debe deducirse con certeza que el cambio de la sangre entre el corazon y la cabeza tiene lugar cuatro ó cinco veces, mientras sucede una vez solamente entre el corazon y la piel de las costillas, por lo cual será más difícil extraer de la cabeza una gota de sangre tan oscura como de las costillas, porque en esta region la oxidacion se verifica con más lentitud.

Cuando inyecté la misma solución en la arteria del brazo sentí un ardor extraordinario en las partes periféricas, y bien pronto se manifestó enrojecimiento é hinchazón edematosa en la mano con fortísima tensión, y, además, un minuto después experimenté los mismos violentos dolores en la cabeza y las mismas pulsaciones cardíacas que si hubiese inyectado las venas. De todo esto resulta que hay una gran diferencia entre la acción que ejerce una misma sustancia perfectamente disuelta en agua si llega á la masa sanguínea después de filtrada á través de las paredes de los vasos, ó si llega directamente, y, por el contrario, que la diferencia apenas es notable si la solución llega por la columna sanguínea arterial, ó si llega por la venosa.

Luego si en el tumor canceroso se rompen los vasos por apoplejía ó en su misma trama, se desarrolla la masa cancerosa; si son puestas pequeñas porciones en circulación y transportadas á diversos órganos, se formarán en la sangre masas tales que no pueda esperarse que no puedan ser eliminadas por los filtros naturales, como serían los del riñón, pulmones ó la piel. Estas moléculas cancerosas se detendrán en los puntos de bifurcación de los vasos estrechos, desgastarán por la presión las paredes vasculares, y proliferando buscarán en los respectivos órganos el mismo equilibrio que existe ya en la fuente del mal, verificándose el esfacelo de los núcleos cancerosos de segunda formación con más rapidez que en el primitivo.

Aquí sí que hay discrasia cancerosa, y no podreis obtener buen resultado ni aún con la extirpación de la parte cancerosa primitiva. De donde se deduce la enorme diferencia que hay entre la infección humoral y la discrasia cancerosa, y lo erróneamente que pensaría el médico que creyese, como se oye con frecuencia, que á tales pacientes, por estar enfermo todo el organismo, no es posible operarlos, cuando, por el contrario, la infección humoral es la que puede reclamar con urgencia la operación, y los ejemplos que presentaré más adelante demostrarán más de cerca el carácter inocuo de la infección humoral, mientras que la metastásis cancerosa la prohíbe.

(Se concluirá.)

PRENSA MÉDICA

EXTRANJERA: I. Abscesos de las glándulas vulvo-vaginales. — II Las ptomainas desde el punto de vista de las causas de error en las investigaciones toxicológicas. — III. Pseudo-reumatismo sífilítico.

I

Los abscesos de las glándulas vulvo-vaginales que reconocen como causa habitual una irritación del conducto excretor de la glándula, constituyen á menudo, por su carácter de repetición ó por la fístula que es su consecuencia, una enfermedad grave. Por esto no es extraño que se hayan propuesto muchos medios para curarlos:

1.º *Inyección* en la cavidad, por medio de una jeringa de Pravaz, de cuatro á seis gotas de solución de cloruro de zinc al 1 por 10 (Anger, Dentu). Se produce una inflamación adhesiva de la cavidad cuyas paredes se sueldan. No siempre

se logra esto y en el período agudo este medio, siempre doloroso, puede ser también peligroso.

2.º La *incisión simple* del absceso es un método insuficiente. Ciertamente se vacía la cavidad, pero luego vuelve á llenarse, impidiendo la obliteración del orificio y formándose una fístula.

3.º La *incisión acompañada de la cauterización* tampoco es siempre un medio radical. Se ha aconsejado, una vez evacuada la cavidad, cauterizar su superficie con nitrato de plata ó una solución de cloruro de zinc al 1 por 20, ó hacer una cura con gasa iodoformada, ó bien un embadurnamiento con la tintura de iodo. Todos estos métodos pueden dar buenos resultados, pero no siempre evitan la producción de una fístula que después hay que tratar como una fístula de ano.

4.º El medio más seguro y expedito para obtener la curación de estos abscesos es la *extirpación* de la glándula, que practica el Sr. Trélat de la manera siguiente: hace una incisión en el pliegue que separa la glándula del labio menor, se diseca después — separando en ambos lados la mucosa vulvar — las dos caras de la glándula, que se introduce á bastante profundidad en el labio mayor.

La extirpación es á menudo larga y penosa, pero siempre fácil. Si se encuentra arteriolas se las liga con catgut. Se lava el interior de la cavidad con una solución de sublimado al 1 por 1.000 ó de bióxido de mercurio al 0,05 por 1.000, y se tapona con gasa iodoformada. La cicatrización se verifica a veces lentamente á causa de la dificultad de mantener enteramente aséptica la región. Se procurará desinfectar cuidadosamente y lavar la vagina y vulva con sublimado.

Como detalles de la operación, debe cuidarse de hacer un punto de sutura profundo con el catgut para unir las paredes del embudo procedente de la extirpación; la sutura superficial se hace con seda. Si el afrontamiento no es perfecto se coloca un tubito de desagüe que se quita al segundo ó tercer día.

La cura consistirá en una capa de gasa iodoformada, algo don hidrófilo, sujetando el todo con un vendaje en T bastante apretado. Debe sondarse á la enferma cada tres ó cuatro horas, lavar la herida y renovar la cura todas las mañanas.

La curación es á veces completa al cuarto día; en algunos casos supuran los puntos de sutura, pero todo es negocio de pocos días.

II

Desde el descubrimiento de los alcaloides cadavéricos se han preocupado á menudo los sabios de las causas de error que la presencia de estos cuerpos puede introducir en la investigación químico-legal de los alcaloides vegetales tóxicos. Los Sres. Brouardel, Ogier y Minovici han hecho estudios especiales para dilucidar este punto, que resumen en la siguiente comunicación leída á la Academia de Medicina de París:

Al efecto, se han colocado en las propias condiciones que se encuentra el perito encargado de buscar en las visceras los vestigios de bases vegetales tóxicas, y adoptando el método general de extracción, se han propuesto no aislar ptomainas, sino efectuar, en residuos que en realidad no contienen más que ptomainas, las reacciones más importantes de los principales alcaloides vegetales tóxicos. Han operado separadamente sobre el hígado y sobre los riñones de gran número de cadáveres, elegidos en condiciones bien determinadas y en estados de putrefacción muy diversos.

El procedimiento de extracción adoptado participa á la vez del método de Stas y del de Dragendorff: después de los tratamientos ordinarios, se disuelve en el éter todos los

alcoholes, en presencia del bicarbonato de sosa, como en el método de Stas; se expulsa el éter por evaporación, se pone el residuo acuoso y se trata sucesivamente por el petróleo, la bencina y el cloroformo; en el mismo residuo acuoso, neutralizado por el amoníaco, se hace una serie de agotamientos por el petróleo, la bencina, el cloroformo y el alcohol amílico: tal es, aparte de algunas modificaciones de detalle, el método de separación indicado por Dragendorff. Por último, el primer líquido agotado por el éter se hace un tratamiento especial por el alcohol amílico (para disolver la morfina que podría haber escapado á la acción del éter).

Para caracterizar los residuos han empleado los siguientes reactivos: ioduro de mercurio y de potasio (Mayer), ioduro de potasio iodurado (Bouchardat), ferricianuro y percloruro de hierro (Brouardel y Boutmy), sulfomolibdato de sosa (Fröhde), sulfovanadato de amoníaco (Maudelin), sulfoselenito de sosa (Lafon), bicromato y ácido sulfúrico, ácido nítrico de densidad 1,4, ácido iódico, agua iodada, percloruro de hierro, ácido sulfúrico alcoholizado y percloruro de hierro, ácido nítrico y potasa alcohólica. Estos reactivos sirven para descubrir ó al menos para indicar la presencia de los alcaloides más importantes sobre los que giran las investigaciones toxicológicas.

Es difícil resumir en pocas palabras los resultados de tan largos experimentos. Hé aquí, sin embargo, los principales hechos observados:

1.º El hígado y los riñones suministran residuos que tienen en general las mismas reacciones.

2.º Los residuos más abundantes son proporcionados por el alcohol amílico (solución alcalina), y luego por la bencina y el cloroformo (solución ácida). El petróleo no quita nada ó casi nada á las soluciones alcalinas.

3.º Sólo en un caso (feto de siete á ocho meses que no presentaba indicios de putrefacción) no presentaron los residuos reacción alguna alcaloídica. En todas las demás series se obtuvieron sustancias básicas más ó menos abundantes, que precipitaban por los reactivos generales (el más sensible de estos reactivos es, con mucho, el ioduro de potasio iodurado). Los residuos son ya muy notables con vísceras cuya putrefacción, sin embargo, está apenas comenzada (cadáveres de dos á cuatro días en verano); más abundantes con las vísceras que están francamente putrefactas (cadáveres de ocho á veinte días); más allá de cierto límite de putrefacción (cadáveres exhumados después de dos años y más) la dosis de ptomainas disminuye de una manera evidente, conforme á las observaciones ya hechas por diferentes autores.

4.º El examen detenido de nuestros cuadros de experimentos puede dar una idea del grado de confianza que debe concederse á las diversas reacciones coloreadas en la investigación de las bases vegetales tóxicas y revelar la influencia de las ptomainas sobre estas reacciones; hé aquí algunos ejemplos: El percloruro de hierro no ha dado nunca coloración; es, pues, muy buen reactivo de la morfina. La potasa alcohólica, después de la oxidación por el ácido nítrico, no ha dado nunca reacción violeta comparable á la que daría la atropina. Sólo el ácido nítrico da de ordinario coloraciones amarillas ó anaranjadas, mucho menos intensas que las que se obtendría con la brucina, pero pudiendo hasta cierto punto confundirse con el tinte que daría un vestigio de morfina. El empleo de los reactivos que contiene gran exceso de ácido sulfúrico (molibdato, vanadato, selenito, etc.) se hace muy incierto por la presencia de las ptomainas; en efecto, se obtienen coloraciones de tonos variables, rojizos, á veces violáceos, y de ordinario idénticos á los que daría el ácido sulfúrico solo. Con el bicromato y el ácido sulfúrico hemos visto

producirse, una sola vez, un tinte violáceo análogo al que daría un vestigio de estricnina; con el ácido sulfúrico alcoholizado y el percloruro de hierro ciertos residuos han dado tintes verduscos que pueden confundirse con el color que toma la digitalina en las mismas condiciones.

Importa, pues, tener en cuenta estas diversas causas de error, mas no debe, empero, exajerarse su importancia. Estas coloraciones, debidas á las ptomainas, no son, en efecto, nunca tan francas, tan evidentes como las del mismo género producidas por las bases vegetales. Si se recuerda, además, que una sola reacción coloreada no basta para que el perito formule conclusiones precisas; que debe apoyarse en todo un conjunto de caracteres clínicos ó fisiológicos, se ve que las probabilidades de error son en realidad infinitamente pequeñas. Pero si parece muy improbable que en un análisis legal se pueda confundir una ptomaina con una base vegetal, es muy cierto también que la presencia de las ptomainas estorba mucho la limpieza de las reacciones de los alcaloides tóxicos, que pueden existir realmente en los residuos de extracción, y, por tanto, que pueden pasar inadvertidas pequeñas cantidades de estos alcaloides. La purificación completa de los residuos, la separación de las ptomainas y de las bases vegetales es, pues, para las investigaciones toxicológicas, un problema de la mayor importancia, cuya solución no se ha encontrado todavía.

III

El pseudo-reumatismo sifilítico puede presentarse bajo tres formas diferentes, que son: la artralgia, la artritis subaguda y la hidrartrosis.

La artralgia es la forma más común; consiste en dolores articulares que se producen sin que haya ninguna lesión aparente. La articulación es asiento de dolores durante el movimiento, y el dolor persiste sin que se le pueda explicar por nada visible. Estas artralgias son muy comunes en el período secundario, y pueden ocupar la mayoría de las articulaciones. Primero son atacadas las grandes articulaciones, como la rodilla y el hombro, esta última principalmente, y las mujeres, que son sobre todo afectas, presentan la particularidad de no poder levantar ya los brazos para peinarse. Los enfermos doblan difícilmente las rodillas, sobre todo al despertar, pues estas artralgias tienen el carácter particular de que aumentan por el reposo y disminuyen por el ejercicio. Por último, se observan sobre todo en dos condiciones: en la mujer y durante los primeros brotes sifilíticos (fiebre, roseola, sífilides papulosas, etc.).

La duración es muy variable y depende mucho del tratamiento, sin el cual podría ser muy larga; con un poco de protoioduro y una pequeña dosis de ioduro potásico desaparece la afección muy rápidamente.

El segundo tipo del pseudo-reumatismo sifilítico es la artritis subaguda; como fisonomía general tiene el conjunto sintomático de una artritis ligera ó de una fluxión reumática; existe una ligera tumefacción, sin deformación y sin rubicundez. Los síntomas se limitan á estos accidentes, que no alcanzan sino á muy pocas articulaciones y no van acompañados de ningún fenómeno general. La afección es apirética, pues sólo las mujeres nerviosas tienen un poco de fiebre.

Por último, la hidrartrosis, que constituye la tercera forma, es mucho más frecuente que las otras y se caracteriza únicamente por el derrame articular, que es de mediano volumen y se verifica en cierto modo en frío. Hay una variedad de derrame articular enteramente latente y del que no se perciben los enfermos.

Tales son las tres formas bastante comunes del pseudo-

reumatismo sifilítico. No es raro que las dos últimas formas dejen tras sí las lesiones de la artritis seca con crepitación articular.

Estas lesiones recuerdan mucho, en suma, el reumatismo, por lo cual se pudiera creer (y así lo han sostenido algunos) que estos accidentes sifilíticos no eran más que accidentes reumáticos. En efecto, en muchos casos es difícil el diagnóstico; sin embargo, siguiendo el curso de la enfermedad se ve que se trata de la sífilis, como lo prueban ciertas semejanzas, tales como la localización casi exclusiva en las grandes articulaciones, el corto número de articulaciones afectas, la fijeza de los dolores, la falta de reacción general y de resonancia sobre el corazón. A estos caracteres se puede añadir la aparición de los accidentes en sujetos sifilíticos, sin antecedentes reumáticos, su coincidencia con los accidentes secundarios, y, por último, la influencia terapéutica. Este es el verdadero criterio, pues todos estos enfermos vienen padeciendo há mucho tiempo y curan rápidamente en cuanto se ponen en manos del médico.

S.

PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS

Eczema de la edad crítica.

El Dr. Chéron aconseja en estas circunstancias el empleo de los medios siguientes:

1.º Tomar en el agua vinada, á cada comida, una cucharada de esta solución:

Arseniato de sosa.	0,65 gramos.
Agua destilada.	150,00 —

2.º Tomar dos veces por semana el siguiente purgante:

Citrato de magnesia.	35 á 40 gramos.
Jarabe de grosellas.	30 —
Aqua fontis.	350 —

Para tomar en dos veces con quince minutos de intervalo. Caldo ó té despues de la primera deposición.

3.º Aplíquese todas las noches muy ligeramente sobre la erupción la pomada siguiente:

Precipitado blanco.	1 gramo.
Vaselina.	20 —
Esencia de rosas.	2 gotas.

4.º Cada ocho ó diez días hacer una inyección subcutánea de nitrato de pilocarpina según la siguiente fórmula:

Nitrato de pilocarpina.	0,10 gramos.
Agua destilada.	5,00 —

Hágase una inyección subcutánea de 6 á 10 gotas.

El empleo de este último medio está contraindicado si hay una enfermedad cardíaca ó de los grandes vasos.

Tratamiento de la timpanitis.

(DR. M. RAYMOND)

1.º Polvos de nuez vómica. 0,30 gramos.
— de anís. 0,15 —

M. y divídase en dos papeles. Uno por mañana y tarde.

2.º Carbon en polvo, dos cucharadas durante todo el día.

Algodon cocainado.

El Sr. Eller recomienda las fórmulas siguientes de algo-

don cocainado, que pueden ser muy útiles en ciertas aplicaciones:

1.º Solución de cocaina al 3 por 100. 30 gramos.
Algodon absorbente. 30 —

Sátírese con cuidado el algodón, séquese en una corriente de aire caliente y cárdese para que vuelva á tener su primer aspecto.

2.º Solución de cocaina al 3 por 100. 30 gramos.
Sulfato de morfina. 0,80 —
Algodon absorbente. 30,00 —

Disuélvase la morfina en la solución de cocaina, y opérese como arriba decimos. Este algodón es, sobre todo, útil para combatir el dolor de muelas y el de los oídos.

3.º Solución de cocaina al 2 por 100. 30 gramos.
Ácido bórico. 2 —
Glicerina. 4 —
Ácido fénico. 1 —
Algodon absorbente. 30 —

Disuélvase el ácido bórico en la glicerina y la solución de cocaina, añádase el ácido fénico y procédase como ya dejamos dicho.

Este algodón es muy útil en el tratamiento de las quemaduras para prevenir el dolor y la inflamación.

Jarabe de Gibert modificado.

(DR. VIDAL)

Bioduro de mercurio.	0,30 gramos.
Ioduro de potasio.	30,00 —
Agua destilada.	50,00 —
Jarabe de quina.	950,00 —

No se filtre. Se emplea en el tratamiento mixto de los accidentes secundarios y terciarios de la sífilis.

S.

SECCION OFICIAL

PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

REAL DECRETO

En el expediente y autos de competencia suscitada entre el gobernador civil de la provincia de Valencia y el juez de primera instancia de Sagunto, de los cuales resulta:

Que en 25 de Septiembre de 1886 el procurador D. Silvestre Matoses, en nombre de D. Antonio Rives Aznar, acudió al Juzgado de primera instancia con una demanda de menor cuantía contra el Ayuntamiento y Junta municipal del pueblo de Noguera en súplica de que se condenase á la Corporación expresada á que dentro del término de nueve días pagara al demandante la cantidad de 464 pesetas 32 céntimos por los honorarios que le correspondían desde 1.º de Julio á 18 de Diciembre de 1883 por servicios contratados en clase de médico titular de aquella localidad, según lo dispuesto en la real orden de 4 de Septiembre de 1884, con más los intereses de esta suma á razón de 6 por 100 desde la fecha de la expresada real orden, y todas las costas causadas y que se causaren:

Que emplazado el Ayuntamiento y Junta municipal en la persona del procurador síndico, no compareció á contestar la demanda, declarándole en rebeldía; pero habiendo acudido la Corporación municipal al gobernador de la provincia para que requiriera de inhibición al Juzgado de primera instancia en el asunto objeto de dicha demanda, dicha autori-

dad gubernativa requirió, en efecto, al Juzgado, fundándose en que la Junta municipal no maneja los fondos municipales y sólo es una Corporación adscrita al Municipio con sólo atribuciones informativas; en que de la inteligencia de la citada real orden surgió un nuevo incidente administrativo no resuelto todavía; en que el art. 143 de la ley Municipal vigente preceptúa que las deudas de los pueblos que no estuvieran aseguradas con prendas ó hipotecas no serán exigidas á los Ayuntamientos por los procedimientos de apremio; en que, tratándose del cumplimiento de un contrato que tiene por objeto un servicio público ó que afecta á la colectividad, procede que conozca la Administración con arreglo al núm. 1.º del art. 84 de la ley de 25 de Septiembre de 1863; en que hasta tanto se resolviera el anterior incidente, que surgía de la inteligencia de la real orden, no era posible conocer á quién era exigible la responsabilidad y, por tanto, el pago de la deuda; en que la cuestión planteada ante el Juzgado estaba resuelta en la esfera gubernativa por la citada real orden de 4 de Septiembre, y, por consiguiente, tenía carácter ejecutivo contra las personas ó fondos que se consideraran responsables, y, por lo tanto, no pudiendo obtener una nueva declaración á su favor, puesto que sólo se proponía hacer efectiva del Ayuntamiento la deuda expresada, la jurisdicción ordinaria no era la competente para apremiar á una Corporación municipal, sino que lo era la Administración, según el real decreto de 12 de Marzo de 1847 y el citado art. 143 de la ley Municipal vigente; en que el admitir el Juzgado la demanda interpuesta por D. Antonio Rives solicitando el apremio contra el Ayuntamiento, puede implicar invasión de atribuciones del orden administrativo, cuyo conocimiento está reservado exclusivamente, con arreglo á la citada ley de 25 de Septiembre, sólo á la Administración; citaba además el gobernador las reales órdenes de 11 de Marzo de 1878, 17 de Enero y 15 de Febrero de 1877 y varias decisiones de competencia:

Que sustanciado el conflicto, el juez dictó auto declarándose competente, alegando: que la declaración de los efectos civiles de los contratos que celebran los Ayuntamientos corresponden á los Tribunales ordinarios, y sólo después de hecha esa declaración es cuando el Ayuntamiento respectivo ha de proceder á incluir en los presupuestos la cantidad que según la declaración judicial deba satisfacer, ajustándose para ello á lo prescrito en la ley Municipal, según está declarado en varias decisiones: que si bien es principio administrativo que, tanto en la esfera gubernativa como en la contenciosa, corresponde exclusivamente á la Administración, y en su caso á los Tribunales contencioso-administrativos, conocer de las cuestiones referentes al cumplimiento, inteligencia, rescisión y efectos de los contratos celebrados sobre toda especie de servicios públicos con la Administración, ya general, ya provincial ó municipal, por tratarse de intereses colectivos, cuya defensa y amparo le está encomendada por las leyes, y que toca examinar á la Administración las deudas de los Ayuntamientos que no se hallen declaradas por una ejecutoria, siendo también de su competencia la discusión de las cuestiones concernientes á los arreglos que los acreedores concierten con los Ayuntamientos, excepción hecha de las que se refieren á la antelación y legitimidad de créditos que está encomendada á los Tribunales ordinarios, no era menos cierto que la demanda interpuesta por el procurador Matoses, en nombre de D. Antonio Rives, no se dirigía al cumplimiento ó inteligencia, rescisión ni efectos administrativos del contrato que celebró con el Ayuntamiento de Naguero, á fin de desempeñar la titular para la asistencia facultativa de pobres de dicho pueblo, ni mucho menos al examen de la deuda que por consecuencia de sus servicios

tenían contra el Ayuntamiento de Naguero, cuestiones definidas por la real orden de 4 de Septiembre de 1883, sino que tendía á obtener una declaración de los efectos civiles del contrato, definido por la citada real orden, por medio de una sentencia ejecutoria que pusiera en condiciones al expresado Rives de poder reclamar la inclusión de lo que se le adeudaba en el presupuesto municipal del pueblo de Naguero, de conformidad con lo preceptuado en el segundo aparte del art. 143 de la ley Municipal: que la demanda del procurador Matoses no iba dirigida á que el Juzgado definiese y examinase la legitimidad de la deuda que contra el Ayuntamiento de Naguero tenía D. Antonio Rives, sino que su objeto era la discusión sobre los efectos civiles del contrato que éste celebró con aquella Corporación, á fin de adquirir la ejecutoria que el artículo citado de la ley Municipal considera necesario para obligar al Ayuntamiento á que consigne en su presupuesto la cantidad que ha de satisfacerse al Rives por sus servicios como médico titular:

Que el gobernador, oída la Comisión provincial, insistió en su requerimiento, resultando de lo expuesto el presente conflicto, que ha seguido sus trámites:

Visto el núm. 1.º, art. 84 de la ley de 26 de Septiembre de 1863, según el cual se atribuye al conocimiento de los Consejos provinciales, hoy Comisiones provinciales, cuando lleguen á ser contenciosas las cuestiones relativas al cumplimiento, inteligencia, rescisión y efectos de los contratos y remates celebrados con la Administración provincial para toda clase de servicios y obras públicas del Estado, provinciales y municipales:

Visto el art. 143 de la ley Municipal vigente, según el cual las deudas de los pueblos que no estuvieran aseguradas con prenda ó hipoteca no serán exigibles á los Ayuntamientos por los procedimientos de apremio:

Considerando:

1.º Que el contrato celebrado por el Ayuntamiento de Naguero y el médico D. Antonio Rives para la asistencia de los enfermos pobres de dicho pueblo, tiene por objeto un servicio público, retribuido con las cantidades á tal objeto consignadas en el presupuesto municipal:

2.º Que ya se trate de la inteligencia y efectos de dicho contrato, que versando sobre un servicio público sólo á la Administración corresponde conocer de él, ó ya de hacer efectivo el pago que de dicho contrato nace, sólo á la Administración compete también conocer de esta cuestión, puesto que, no estando asegurada con prenda ó hipoteca la deuda de que se trata, no puede tampoco hacerse efectiva por el procedimiento de apremio, de que pueden hacer uso en otro caso los Tribunales del fuero común:

3.º Que resuelta ya la cuestión objeto de la demanda en la real orden de 4 de Septiembre de 1884, el interesado puede promover la oportuna reclamación para el abono de su crédito en la forma prevenida por los arts. 143 y 144 de la ley Municipal, sin que los Tribunales de Justicia puedan entender en tal reclamación ni procedimiento:

Conformándose con lo consultado por el Consejo de Estado en pleno;

En nombre de mi augusto hijo el rey D. Alfonso XIII, y como reina regente del reino,

Vengo en decidir esta competencia á favor de la Administración.

Dado en San Sebastián á veintinueve de Agosto de mil ochocientos ochenta y siete. — *María Cristina*. — El presidente del Consejo de Ministros, *Práxedes Mateo Sagasta*.

MINISTERIO DE LA GOBERNACION

REGLAMENTO ORGÁNICO PROVISIONAL

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

Médicos segundos de consigna.

Art. 104. A estos empleados se les confía especialmente el cuidado y servicio del departamento apestado y desinfección, siendo los jefes inmediatos del mismo.

Art. 105. Les incumbe:

I. Visitar los buques que el director destine al departamento apestado, disponiendo el régimen sanitario que proceda.

II. Dirigir é inspeccionar los servicios del hospital, almacenes de expurgo y ventilación y todos los demás servicios del departamento sometido á su cuidado, asistiendo gratuitamente á los enfermos de cólera, fiebre amarilla ó peste levantina.

III. Llevar un libro diario de las enfermedades contagiosas é infecciosas-epidémicas ó de bahía, y de las consignas de su departamento, igual al que se determina para los directores en art. 103, apartado VI.

IV. Dar parte diario al director del establecimiento del estado de la salud del departamento apestado, de las observaciones notables que en él tuvieron lugar y de cuantas noticias pida el director.

V. Practicar en el departamento de su cargo las autopsias necesarias mediante orden del gobernador de la provincia, consignando su resultado á continuación de la historia de la enfermedad.

VI. Reclamar inmediatamente el auxilio del mismo en caso necesario.

VII. Consignar en un certificado minucioso las prácticas sanitarias á que haya sometido á cada buque, con cuantas ocurrencias y observaciones fueren dignas de mención, pasándolo al director del establecimiento para que figure en el expediente respectivo el mismo día en que termine la cuarentena.

VIII. Cumplir y hacer cumplir á sus subordinados todas las disposiciones encomendadas á su departamento.

IX. Dar inmediatamente parte al director de las faltas cometidas por los mismos.

Art. 106. Cuando no se hallen de servicio en el departamento apestado:

I. Sustituir al director en ausencias y vacantes.

II. Auxiliarle en todas las funciones médicas del departamento de observación, según determina al art. 102, apartado XVII.

III. Asesorarle é informarle de palabra ó por escrito cuando lo disponga.

IV. Asistir á las sesiones de las Juntas locales de Sanidad, siempre que se trate de asuntos de Sanidad marítima y no se hallen incomunicados, según dispone el art. 16.

Médicos suplentes.

Art. 107. Estos funcionarios sustituirán en vacantes y ausencias al médico segundo de consigna, y al director del lazareto cuando aquél estuviere incomunicado.

Asimismo auxiliarán á los referidos empleados en casos extraordinarios en los que fuere preciso su concurso, previa la autorización de la Dirección general.

Secretarios.

Art. 108. Los secretarios de los lazaretos tienen el mis-

(1) Véase el núm. 1.759.

mo carácter y funciones que los de los puertos, con arreglo á los arts. 76 y 77, con la siguiente variante:

En lugar de la obligación expresada en el art. 77, apartado VIII, los secretarios de los lazaretos extenderán la fórmula correspondiente del refrendo en las patentes que lleven los buques, y certificarán con minuciosidad del historial de la cuarentena según resulte del expediente respectivo.

Art. 109. Cobrarán mensualmente, y entregarán á los conserjes la consignación para gastos menores de reparación del establecimiento, según dispone el art. 149.

Auxiliares.

Art. 110. Corresponde á los auxiliares de los lazaretos el desempeño de las funciones encomendadas á los oficiales de las Direcciones de los puertos en el art. 78.

Además deberán extender las comunicaciones que expida la dependencia, ajustándose estrictamente á las minutas.

Art. 111. El auxiliar intérprete tendrá sobre las obligaciones indicadas en el artículo anterior las que se imponen á los intérpretes de las Direcciones de los puertos, artículo 80.

Art. 112. El auxiliar veterinario deberá además, por el segundo concepto de su empleo:

I. Reconocer todos los ganados después de su desembarque, percibiendo los derechos reglamentarios según el real orden de 5 de Julio de 1872 (*Gaceta* del 10).

II. Disponer y cuidar de su saneamiento.

III. Asistirlo en sus enfermedades.

Capellanes.

Art. 113. Los capellanes de estos establecimientos tendrán en ellos las mismas funciones que los de establecimientos de Beneficencia, y dependerán, en cuanto á su carácter eclesiástico, del párroco de la jurisdicción, necesitando, por tanto, de su autorización correspondiente.

Conserjes-inspectores.

Art. 114. Estos empleados tendrán á su cargo la custodia, conservación y limpieza de los edificios, jardines y mobiliario, y material náutico y efectos de la dependencia, á excepción del correspondiente á la Secretaría, y asimismo tendrán el depósito y libre administración de las cantidades ordinarias para gastos y reparaciones menores consignadas en presupuestos.

Son los jefes inmediatos de los celadores en el segundo concepto de operarios que éstos tienen, é igualmente de los patrones y marineros del lazareto para la conservación y limpieza de las dependencias y jardines.

Art. 115. Les corresponde:

I. Dar parte al director de todo hecho cometido por los empleados ó por la población cuarentenaria que perjudique á los edificios, jardines, mobiliario, material náutico y demás efectos de las dependencias.

II. Atender inmediatamente á las reparaciones necesarias de todo el material de su cargo.

Cuando los desperfectos ó perjuicios reconociesen por causa el mal uso, será responsable del importe del gasto que ocasionase el daño.

III. Rendir trimestralmente cuenta de las cantidades de su administración, las cuales, con la justificación de la necesidad del servicio y los recibos ó facturas correspondientes, las pasará al director de la dependencia para los fines prevenidos en los arts. 101, apartado XII, y 102, apartado XI.

La infracción de este precepto, como las de los apartados II, V y VI, serán corregidas según los arts. 125, apartados XXIII y XXIV, y 129.

IV. Dar parte al director de las obras necesarias de mayor cuantía para la instrucción del oportuno expediente y resolución de la Dirección general.

V. Entregar al contratista de fonda y hospedería y recibir del mismo el material del establecimiento aplicable a este servicio, mediante inventario detallado.

VI. Exigir del mismo las reparaciones necesarias, según el contrato, en el transcurso de su duración y en la devolución de los efectos.

VII. Inspeccionar el cumplimiento de todos los contratos de servicios del lazareto, dando cuenta al director de las faltas que observe y trasladando estos oficios al gobernador de la provincia y a la Dirección general.

VIII. Disponer de los celadores, patronos y marineros para los servicios de jardinería, albañilería, carpintería y cerrajería cuando haya buques en cuarentena, y sólo en este caso será necesaria la autorización del director para atender a dichos servicios.

IX. Cuidar bajo su responsabilidad de que los celadores, patronos y marineros, cuando no se hallen en servicio cuarentenario, no tengan otras ocupaciones que las de operarios asignadas en este reglamento.

X. Dar parte al director de la ineptitud de los celadores, patronos y marineros, y de todos los actos de desobediencia y demás faltas que cometan los mismos en el ejercicio de sus funciones de operario.

XI. Distribuir entre los celadores, patronos y marineros los terrenos baldíos del lazareto, reservándose una parte para sí, con la formalidad y para los fines prevenidos en el art. 120.

XII. Comunicar al gobernador y a la Dirección general cuantas observaciones crean oportunas relativamente a las dificultades que se les opongan para el cumplimiento de sus deberes.

(Se continuará.)

GACETA DE LA SALUD PÚBLICA

Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA.—Altura barométrica máxima, 711,19; mínima, 701,13; temperatura máxima, 31°,3; mínima, 9°,3; vientos dominantes, S., O. y NE.

Continuó en esta semana la preponderancia de las congestiones intercurrentes en los estados crónicos del aparato digestivo y del respiratorio. Las enteritis y las enterocolitis, las inflamaciones de las vías biliares, las bronquitis subagudas y las amigdalitis catarrales han sido frecuentes; igualmente siguen presentándose las fiebres tifoideas y palúdicas. En los niños se presentan con alguna más frecuencia las fiebres eruptivas, y entre ellas la viruela.

CRÓNICA

Profilaxis de la tisis.—Puede ser considerado como un libro de teorías el publicado con el título *Prevención de la consunción*, por C. Candler, de Melbourne. El autor promete, por su teoría, revolucionar el tratamiento de la tisis y casi desterrar tan terrible enfermedad entre las naciones civilizadas.

La tisis ordinaria — dice — es invariablemente originada por un local malaria-bacilar gobernado por la luz química. Cuando el autor habla de malaria-bacilar, piensa que

el tubérculo bacilo es parecido a un saprofito capaz de arraigar y crecer en el suelo, y que del suelo, el cual es su verdadero punto de origen y su medio de vida, el bacilo ó sus esporos pasan al organismo humano. Afortunadamente para la Humanidad, la luz solar mata y destruye muchos de estos bacilos.

«Obsérvese—dice el autor—que los individuos predispuestos a la consunción y los que la padecen se hallan ó se han hallado viviendo en sitios favorecidos para el desarrollo de la malaria bacilar por insuficiencia de irradiación solar, y ésta es una de las inducciones que urgentemente requieren ser estudiadas.» Así debe ser, y el autor debería haber hecho él mismo pruebas, aunque espera que otros también las practiquen.

No abriga el autor la menor duda de que puede evitarse la tisis sin más que dotar de buena y directa luz solar a todas las viviendas. Para esto, excita a los Gobiernos a que tengan muy en cuenta esta circunstancia, sobre todo en las grandes poblaciones, donde por la falta de ella son más abundantes los casos.

Un microbio indogéneo.—En la sesión celebrada en 1.º de Agosto por la Academia de Ciencias de París se leyó una Memoria escrita por M. E. Álvarez sobre un nuevo microbio que promueve ó determina la fermentación indigótica y la producción del azul índigo. Los experimentos del autor demuestran que el índigo es producto de una fermentación determinada por un especial microbio muy parecido al de la neumonía y rhinoscleroma, que también tiene el poder de producir la fermentación indigótica. A su vez, el microbio del índigo posee propiedades patológicas que determinan, ya una inflamación local pasajera, ó bien la muerte rápida con congestiones de las vísceras y exudaciones fibrinosas.

Pescados venenosos.—En la Exposición recientemente abierta en el Havre hay una interesante colección de especies de pescados venenosos. Unos son venenosos ingeridos en las vías digestivas, otros simplemente ponzoñosos. Entre los primeros hay varios espáridos, un tetrodon y algunas clúpeas, que son abundantes en el Cabo de Buena Esperanza. En el mar del Japon se encuentra un tetrodon muy peculiar, que sirve muchas veces de arma a los suicidas. Los síntomas y efectos que produce son muy parecidos a los de la morfina.

Hay otra interesante colección de bacterias y microbios patogénicos.

Toda ella ha sido formada por el profesor Cornil, de París.

Proyectos gigantescos.—En un reciente número de la *Revue Scientifique*, M. Arnaudeau emite la idea de establecer dos tubos paralelos, ó sea un doble tubo postal, entre Dover y Calais, suspendido en el aire. Cada tubo pudiera tener 1 metro de diámetro, ser de metal muy delgado, sostenido por soportes situados cada 800 metros, por cuyo interior correría un tren movido por aire comprimido y enrarecido, actuando sobre un pistón y compuesto de 10 á 15 pequeños vagones sobre rails colocados en la parte baja inferior. Entre ellos, por uno podían tenderse alambres telegráficos, y por el otro telefónicos. Servirían de sostén a estos tubos grandes estribos de hierro hueco, de unos 70 metros en su mayor altura, y que se harían llegar al fondo del mar, permitiendo como lastre la entrada del agua ó de piedras, teniendo en el primer caso la ventaja de poderlos extraer ó cambiar de sitio, desagándolos por medio de poderosas bombas.

Estudios sobre locomoción.—En la sesión celebrada el 18 de Julio por la Academia de Ciencias de París, los señores Marey y Pages expusieron algunos estudios acerca de la «locomoción comparativa»: acción del miembro pélvico en el hombre, en el elefante y en el caballo.

Sus recientes investigaciones sobre la locomoción del caballo y del elefante habilitan a los autores para establecer ciertas analogías y diferencias presentadas por el miembro posterior de estos cuadrúpedos comparadas con el movimiento del miembro inferior en el hombre.

El paralelismo se establece en ambos sobre el movimiento más lento y el más rápido (pasear y correr) de los tres tipos sometidos a consideración.

Contrario a la opinión general aparece existir en el paso de los cuadrúpedos un período de doble resta más prolongado en la región posterior que en la delantera.

También está demostrado que el trote en el caballo corresponde incontestablemente con la acción de correr del hombre, de cuya acción carecen los elefantes, así como el hombre del galopé del caballo, el cual en este respecto queda así á la cabeza de las series. Pero cuando al elefante se le hace apresurar su paso, emprende un movimiento muy parecido al del hombre cuando cambia del paseo á la carrera. En general, sucede en ambos que tanto en los movimientos lentos como en los rápidos la acción del miembro pélvico permanece esencialmente la misma en todos tres tipos. La diferencia entre ambos consiste en la acción de los miembros concurrentes, la cual es pequeña entre el hombre y el elefante y mucho mayor entre estos dos y el caballo.

Resistencia del virus de la tuberculosis. — El doctor Galtier ha dado cuenta en la Academia de Ciencias de París de sus experimentos para averiguar la resistencia que presenta el virus de la tuberculosis á los agentes destructores, y de ellas resulta — dice — que puede conservar su actividad aun cuando las materias tuberculosas hayan sido calentadas, desecadas, puestas en agua, congeladas ó putrefactas.

La Escuela de Medicina Militar en Berlin. — En el mediodía del 2 de Agosto se celebró el aniversario de la fundación de la Escuela Militar de Berlin con gran aparato, asistiendo representación del ministro de la Guerra y del de Instrucción pública y médicos eminentes, entre ellos Dubois Raymond, Helmholtz, Gerhardt, Bardeleben, Koch... La solemnidad se verificó en la sala de honor del Instituto. Después de un coro de estudiantes leyó el Dr. Amende la Memoria usual, en la que se dice que de 226 estudiantes sólo 60 alumnos pasaron á la Armada después de sufrir los exámenes, 1 fué declarado impropio para el servicio, 8 licenciados por insuficientes y 1 muerto. La fiesta concluyó con otro coro cantado por estudiantes, después de un discurso del profesor Liebreich.

Apertura del Congreso de Washington. — Al fin se ha verificado la apertura del Congreso internacional de Ciencias médicas de Washington bajo la presidencia de Cleveland, presidente de los Estados Unidos, y con la asistencia de 2.300 médicos, entre los cuales figuraban los Sres. Lloyd, de Inglaterra; Unna, de Alemania; Semmola, de Italia; Reyher, de Rusia; Le Fort, Charpentier, Landolt, Récamier, etc., de Francia, y de España, de España sólo figuraban algunos distinguidos profesores cubanos, entre otros el Dr. D. Nicolás Gutiérrez, que ha sido designado para ocupar una de las vicepresidencias del Congreso. A su debido tiempo daremos cuenta á nuestros lectores de las tareas en que se hayan ocupado éste y otros Congresos médicos.

Batallón de damas. — Según cuenta un periódico francés, entre los orientales y hasta en ciertos pueblos del Africa hay mujeres soldados. El palacio del rey, en Golconda, está guardado por un batallón de damas marcialmente uniformadas.

La guardia particular del rey de Siam es también muy curiosa. Se compone de 400 mujeres elegidas entre las jóvenes más robustas y hermosas del país. Se las admite á la edad de trece años y pasan á la reserva á los veinticinco para guardar las casas reales y las propiedades de la Corona. ¡Bella reserva en verdad!

El azufre en la clorosis. — Cuando la clorosis no cede á los agentes que excitan el estómago y las secreciones gástricas, cuando el hierro no sirve, hay que emplear el azufre.

El profesor Hugo Schultz, de la Universidad de Greifswald, reúne, en un trabajo publicado en el *Deutsche Med. Wochenschrift*, los argumentos en favor de esta proposición. Emplea el azufre en polvo mezclado en doble cantidad de un polvo de azúcar. Tres tomas al día con la punta de un cuchillo.

Después de haber citado numerosas y terminantes observaciones, concluye con las tres siguientes deducciones:

En los casos de clorosis verdadera, idiopática, en que el hierro queda sin efecto, el azufre produce un alivio notable;

Después del empleo del azufre se puede administrar de nuevo el hierro, que se vuelve entonces muy activo;

En los casos de clorosis complicada de catarras estomacales el azufre es mal soportado de ordinario.

El hipnotismo en la sordo-mudez. — Hace ya medio siglo que un inglés, Braid, afirmó que hipnotizando sordo-

mudos había podido hacer nacer en ellos la facultad de oír ciertos sonidos. No parece que se hayan tomado en consideración las afirmaciones de Braid y se hayan repetido sus experimentos. Recientemente el Dr. Berkam, de Braunschweig, ha vuelto á tomar este asunto y se ha entregado en nueve jóvenes completamente sordos á ensayos que han dado resultados positivos. Hé aquí un asunto digno de investigaciones y de estudios.

Tolerancia de los hidrófobos para los medicamentos. — Hale White, que ha visto un caso de rabia humana terminado por la muerte, dice que en cuarenta y ocho horas le fueron administrados 32 gramos de hidrato de cloral por el recto sin provocar sus accidentes propios; 30 centigramos de morfina en inyecciones hipodérmicas que no produjeron ni la dilatación pupilar, y 5 gramos de quinina que no modificaron la temperatura. Este hecho no se puede explicar sino por una tolerancia excesiva de los hidrófobos para los medicamentos, y puede explicarse en parte la impotencia de la Terapéutica en tales casos.

Hermanidad de San Cosme y San Damian. — La Hermanidad de San Cosme y San Damian, establecida en la iglesia del Carmen Calzado (parroquia de Santa Cruz), celebra la fiesta anual de instituto á sus santos patronos el día 27 de Septiembre de 1887, á las diez de su mañana.

Predicará el Sr. Dr. D. Lope Ballesteros, cura ecónomo de San Millán, y dirigirá la capilla D. Alejandro Manzano.

Todas las misas que en el mismo día se celebren por los señores sacerdotes adscritos á la citada parroquia serán aplicadas por el eterno descanso de los hermanos difuntos.

Asamblea farmacéutica. — Hé aquí los nombres de los profesores elegidos para desempeñar sus cargos:

Consejo Superior: Presidente, D. Jose Font y Martí; consejeros, D. Francisco Iñiguez Villanueva, D. Juan Ruiz del Cerro, D. Marcelino Monedero, D. Vicente Sala Serrano, D. Vicente Moreno Miquel, D. Alejandro Escalada, D. Victorino Muñoz, D. Francisco Blanco, D. Manuel Rodríguez Hernández, D. Juan Chicote, D. José Pérez Negro, D. José Salinas y Guizarro, D. Nicolás Moreno, D. José Sepúlveda, D. Pablo Arrieta, y D. R. Villaron; secretarios, Sres. Jimenez (D. Gregorio), Perez Caruana y Garcerá.

Junta Directiva: Presidente, D. José Font y Martí.

Secciones: D. Francisco Iñiguez, D. Manuel Rodríguez Hernández, D. Juan Ruiz del Cerro; secretario general, don Alfredo García Elgueta; secretarios de las secciones, señores Perez Honrado, Castellanos y Cosin y Arnao.

Diputados: D. José María Reymundo, D. Juan R. Gomez Pamo, D. Francisco Garcerá Castillo, D. Enrique Falces y Odiaga, D. Manuel Benedicto y Paricio, D. José Martínez Aguila.

Diputado representante, D. Gabriel de la Puerta y Bódenas.

Depositario, Sr. Murúa; *contador,* Sr. Blesa.

Gerente de la Asamblea, D. Jesús Jimenez.

¡Buen remedio! — Para evitar el sufrir castigos por certificar un óbito á hora en que no ocurrió, dice *La Clínica*, de Granada, que «de hoy en adelante esto no puede ya hacerse, y mientras la autoridad no dicte disposiciones oportunas, creemos que el médico está en el caso de certificar la defunción siempre que se le exija; pero respecto á la hora deberá consignar siempre que no le consta de ciencia propia cuando no le haya presenciado, limitándose á fijar como de referencia la que los deudos hayan indicado, exigiendo á éstos un documento firmado en que lo hagan así constar.

Ya que tanta severidad se gasta con nosotros, justo será abroquelarnos contra los puritanismos legales, que es lástima no los encontremos más á menudo en asuntos de más importancia y de criminalidad voluntaria indiscutible».

La cocaína en las picaduras de los insectos. — El Dr. Tillot aplica una solución saturada de clorhidrato de cocaína ó, mejor, una papilla hecha con esta sal y algunas gotas de agua en la parte picada por una avispa, tábano ó mosquito, con lo cual se calma el dolor y se impide el desarrollo de la tumefacción. La cocaína debe aplicarse mediante el algodón hidrófilo ó la gasa ordinaria, y mantener aplicado el todo por un vendaje apropiado á la parte enferma.

MADRID: 1887. — ENRIQUE TEODORO, IMPRESOR

Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.

Instalación telefónica núm. 552

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

GUTA — NEURALGIAS — JAQUECAS — FIEBRES — NEUROSIS — RUMATISMO — Y SAL BOILLE DE BROMHIDRATO DE QUININA.
Aprobado por la Academia de Medicina de Paris y experimentado en los Hospitales. — GENEVOIX, 14, r. Beaux-Arts, PARIS, y Farmacia.

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 mas favorable a la absorcion del iodo 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 lesion de la piel.

— Es un medicamento absolutamente

fiel, cuya accion puede siempre y en

cualquier momento regularse, aumentarse,

disminuirse y hasta SUPRIMIRSE

INSTANTANEAMENTE, segun los

casos, lo cual le da una superioridad

inapreciable sobre los sinapismos, emplastos de thapsia y vejigatorios, que

provocan siempre largas irritaciones y erupciones.

Pedidos á la Agencia Saavedra

PARIS — 38, rue Blanche, 38 — PARIS

Ó EN MADRID

D. Melchor Garcia, Capellanes, 1 duplicado.

ASMA, DISPNEA, ENFISEMA

QUEBRACHO ACARD

De un gusto agradable y aromático, e

Quebracho Acard representa todos

los principios de su peso de corteza esco-

rida del verdadero Quebracho, Aspidosperma

de Tucuman (Brasil) y, por cada cucharada

grande, 1 milligr. de aspidospermina pura.

VINO DE QUINA

FERRUGINOSO, IODO - FOSFATADO

de VIE GARNIER

El mejor tónico en todos los casos de

Calenturas, Anémia, Debilidad,

Sifilis, Gonorrea.

BALSAMO CALMANTE

de VIE GARNIER

ESPECIE de BALSAMO OPODELDOCH con CLOROFORMO

El mejor tónico para combatir dolores

neurálgicos, gotosos, reumáticos ó

provinientes de infartos de la sangre. Calma

enseguida todos los dolores externos.

Pedidos á D. M. Garcia, Capellanes, 4

duplicado, ó directamente á la Agencia

Saavedra.

ASMA

OPRESION, TOS,

PALPITACIONES,

y todas las afecciones de las vias respi-

ratorias, se calman inmediatamente y

se curan usando los TUBOS LEVASSEUR.

Exijase la firma de Levasseur.

PARIS, Farmacia ROBQUET, 23, rue de la Monnaie. — Madrid: Por mayor, D. M. Garcia, Ca-

pellanes, 4 duplicado; por menor: S. Ocaña, Garcerá, Mayor, 93, y Atocha, 30

NEURALGIAS

y todas las afecciones nerviosas, se curan im-

mediatamente con las PILDORAS ANTI

NEURALGICAS del Dr. CRONIER.

Exijase el sello de garantía de l'Union des Fabricants

PARIS, Farmacia ROBQUET, 23, rue de la Monnaie. — Madrid: Por mayor, D. M. Garcia, Ca-

pellanes, 4 duplicado; por menor: S. Ocaña, Garcerá, Mayor, 93, y Atocha, 30

VERDADERAS PILDORAS DEL Dr. BLAUD

Empleadas con el mayor éxito, hace más de 50 años, por la mayoría de los médicos, para curar

la Anemia, la Clorosis (colores pálidos) y para facilitar el desarrollo de las jóvenes.

La inscripcion de estas pildoras en el nuevo Codex francés, dispensa de todo elogio.

Exijase en cada pildora el nombre del inventor, como en esta marca.

Desconfíese de las falsificaciones.

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

BLAUD

ATONÍA

de los Organos Digestivos

Globulos H. DUQUESNEL

de Absintina

Conteniendo, en un envoltorio de glú-

ten puro, el principio amargo del ajeno,

devuelven el apetito, restableciendo las

funciones de las vias digestivas y des-

truyen el estreñimiento que tan

frecuentemente acompaña la atonía de

esos organos.

Dosis: 2 á 4 Globulos, 1/4 de hora antes

de comer, dos veces al día.

Prescribir y exigir los Verdaderos GLÓBULOS de H. DUQUESNEL,

Laureado del Instituto y de la Academia de Medicina.

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

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

ANEMIA-CLOROSIS

Globulos Ferruginosos

de H. DUQUESNEL

con Protocloruro de hierro y Absintina

Presentado bajo la forma de un jarabe

espeso contenido en una capa de goma

de gluten, emplea-se este medicamento

con éxito en la Anemia y la Clorosis.

Por su principio amargo, aumenta el

apetito, facilita la digestion del compuesto

ferruginoso e impide el estreñimiento.

Dosis: 1 á 2 Globulos, al principio de

las dos principales comidas.

EL TAQUIGRAFO

Es el aparato más nuevo, más perfeccionado para la autocopia 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 reimpresion, se obtienen de un solo y mismo escrito ó dibujo hecho con tinta y con una pluma cualquiera, miles de copias que, como precision 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 taquigrafo 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 Precision 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 fácil para todo aprendiz.

El Taquigrafo 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 1 — el in 4.º	— 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



Gran Farmacia General Española de Pablo Fernandez Izquierdo

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

PREMIADO CON MEDALLA DE ORO Y MEDALLAS DE PLATA

Gran laboratorio químico-farmacéutico que elabora al por mayor.

BROMHIDRATO DE QUININA

Intermitentes rebeldes. — Neuralgias, etcétera.

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

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

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

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

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

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

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

PURGANTES

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

UNIVERSALES DEPURATIVOS DE LA SANGRE

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

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

GRIETAS DE LOS PECHOS

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

VULNERINA UNIVERSAL

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

ENFERMEDADES DE LA MUJER

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

MALES NERVIOSOS

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

BIZMA CONFORTANTE

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

MAGNESIA CONTRIBUTIVA

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

EL ESTÓMAGO

Cuanto padecen afecciones dolorosas, incómodas y perturbadoras de la digestión, se curan infaliblemente con las *Pildoras anti-gastrálgicas*. Caja 6 pesetas y se remite por 26 rs. Madrid, Sacramento, 2, botica.

ANTIGASTRÁLGICO SAULINO

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

TÓNICO. — INAPETENCIA

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

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

ERUPCIONES HERPÉTICAS

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

REUMATISMO

Está probado que es el específico de los dolores reumáticos el *Salicilato* de sodio que en cajas de 30 dosis se vende a 30 rs. y va por 32. Cuando los dolores tienen origen sifilitico, son mejores las pildoras antireumáticas; 20 rs. y va por 22. Hay pildoras antigotosas para la gota; caja 12 reales, va por 22. Hay *Bálsamo anti-reumático* para cuando el dolor es intenso, fijo en uno o más sitios, y cuesta el frasco 20 rs., así como el antigotoso, 20 rs., pero no puede ir por correo. Madrid, Sacramento, 2, botica.

MALES SECRETOS

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

ALMORRANAS

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

CALLOS DE LOS PIÉS

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

HIDRÓPICOS

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

HERIDAS Y GRANOS

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

BILIOSOS

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

REFRESCO

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

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.)
- Hegar y Kaltenbach.—*Tratado de Ginecología operatoria*.—(Quedan ejemplares.)
- 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 menos 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 sífilíticas*. — Precio para los suscritores: 30 rs., y 60 para los que no lo son. (Quedan ejemplares.)

OBRAS QUE TIENE PROPÓSITO DE PUBLICAR ESTA BIBLIOTECA

Frerichs.—TRATADO DE LA DIABETES.

Bryon-Bramwell.—ENFERMEDADES DE LA MÉDULA ESPINAL.

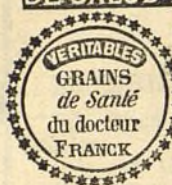
Dragendorff.—MANUAL DE TOXICOLOGÍA.

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, 55), sirve rápida y económicamente los pedidos de todos los productos anunciados. — **PIDASE SU CATALOGO GENERAL.**
 Servicio especial de **PAQUETES POSTALES**: (Porte á cualquier estación de España, 1 pta 35 cent— cada paquete de 5 kilogramos).

VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL D^r FRANCK



(Fórmula del Codex Francés, n.º 603)
ALDES 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 los principales Farm^{as} de España,



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 á fuego vivo ó 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.
 Píase Prospecto: se envía franco.

Las enfermedades secretas

**Blenorragias
 Gonorreas
 Flujo 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, 4 duplicado, Madrid.

VICHY

Administración: PARIS, 8, b^a Moutmartr-

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.

Éléctina.— Afecciones de los riñones.

de la vejiga, mal de piedra, cálculos urina-

Interive.— Afecciones de los riñones, de la vejiga, mal de piedra, cálculo urinario, gota, diabetes, albuminuria.

Existe el nombre del manantial en la cápsula

Depositarlos: Do José M.º Moreno, ca 1, 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

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



EL UNICO RECONSTITUYENTE FISIOLÓGICO POR EXCELENCIA

El Polvo de Carne Rousseau es puro, de un gusto agradable y de ilimitada 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.



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 sobrepuentes del **Espadrapo de Muérdago de Beslier**

MODELO	PARA	DIÁMETRO
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 las 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.

Empleada desde hace 35 años en los Hospitales de Paris.

Premio de 1.400 francos de la Academia de Medicina de Paris en 1872, etc.

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

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

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

DOSIS: 1 Á 3 GRÁNULOS POR 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, Bronqueras, Extinciones de voz, Afonía** y todas las **Inflamaciones de la Laringe**. — Hacen desaparecer las **Comozones, Picazones y sensaciones de irritación** y tonifican las cuerdas vocales. Utilísimas para combatir las enfermedades del esófago y del estómago, facilitando la digestión.

Cada Pastilla contiene **2 miligramos de clorhidrato de Cocaína**.

DOSIS: 6 Á 12 al día, según la edad. Tomarlas consecutivamente, por lo menos 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 la **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 despues de cada comida y en el momento de las crisis.

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

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