

EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MÉDICA

Y
GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO)

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

FUNDADORES

SEÑORES DELGRAS, ESCOLAR, MENDEZ ÁLVARO, TEJADA Y ESPAÑA Y NIETO SERRANO

DIRECTOR

D. MATÍAS NIETO SERRANO

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

Este periódico sale á luz todos los domingos y forma cada año un tomo de 832 páginas y además las portadas é índices, que se *regalan* á los suscritores.

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

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

Precios de suscripción de la BIBLIOTECA. — 15 ptas. al año en toda España, que pueden pagarse en tres veces, 5 ptas. cada vez. — Extranjero, Ultramar y Filipinas, 20 pesetas al año.

ADVERTENCIA DE LA ADMINISTRACION

Rogamos á los señores suscritores que no han satisfecho aún sus suscripciones del año actual se sirvan ponerse cuanto ántes al corriente de ellas, si no han de sufrir retraso en el envío del periódico ni de las obras de la Biblioteca.

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE "EL SIGLO MEDICO"

Ponemos en conocimiento de nuestros suscritores que está agotado el tomo I de la FARMACOPEA-FORMULARIO.

Se ha repartido á *todos* los suscritores de Madrid y provincias el tomo II de la

FARMACOPEA-FORMULARIO UNIVERSAL

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

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

Para este año, DÉCIMOTERCERO de nuestra BIBLIOTECA, tenemos en prensa la conclusion de la FARMACOPEA-FORMULARIO UNIVERSAL; el TRATADO CLÍNICO Y PRÁCTICO DE LAS ENFERMEDADES MENTALES del Sr. Luys; el TRATADO DE ELECTROTERAPIA del Dr. Erb; el de ENFERMEDADES DE LA MÉDULA ESPINAL de Bryon-Bramwell; el TRATADO DE OPERACIONES DE URGENCIA de Thomas; el MANUAL DE TÉCNICA MICROSCÓPICA del Sr. Lattenx; la HIGIENE ESPECIAL de Mantegazza; el TRATADO DE MEDICINA LEGAL de A. S. Taylor, catedrático de Medicina legal de Guy's Hospital; la excelente obra de ENFERMEDADES DE LA GARGANTA Y DE LAS VÍAS AÉREAS. GUÍA PARA EL DIAGNÓSTICO DE LAS AFECIONES DE LA FARINGE, ESÓFAGO, TRÁQUEA, LARINGE Y FOSAS NASALES del reputado laringólogo de los Estados-Unidos Dr. J. Solis Cohen, y otras varias que sucesivamente iremos indicando.

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



ESTAFETA DE PARTIDOS

Si llegara á anunciarse la vacante de médico-cirujano titular de Chozas de la Sierra (Madrid), como es de suponer, tengan entendido los solicitantes comprofesores que existe un recurso interpuesto por el profesor saliente y el Ayuntamiento, y que mientras éste no quede resuelto, dicho se está que no puede proveerse la referida vacante.

VACANTES

SOCIEDAD FILANTRÓPICA COMERCIAL É INDUSTRIAL

Debiendo proveerse en concurso por la Junta Directiva de esta Sociedad una plaza de médico-cirujano *supernumerario*, con expresa obligacion á la asistencia de partos, los que deseen optar á dicha plaza se servirán presentar, hasta el día 30 inclusive del corriente, en el domicilio del presidente, calle del Divino Pastor, núm. 10, comercio, la correspondiente solicitud acompañada de los documentos que acrediten sus méritos profesionales.—El secretario 1.º, *Mateo Lozano*.

— La de médico-cirujano de Valle de Valdebezana (Burgos). Dotacion 400 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 14 del corriente al alcalde D. Plácido San Miguel.

— La de id. id. de Riego del Camino (Zamora). Dotacion 200 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos, por la asistencia de las familias pobres y las iguales con 140 vecinos próximamente. Solicitudes hasta el 15 del corriente al alcalde D. Francisco Calles.

— La de id. id. de Ruesta (Zaragoza). Dotacion 70 cahices de trigo y 120 pesetas por la asistencia de todo el vecindario. Solicitudes hasta el 24 del corriente al alcalde D. Angel Arbués.

— La de id. id. — por dimision — de Utande y su anejo Gajanejos (Guadalajara). Dotacion 150 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos, por la asistencia de 4 familias pobres y 140 fanegas de trigo que cobrará por la recoleccion. Además 100 pesetas por Beneficencia del anejo de Gajanejos y una fanega de trigo por cada vecino, cuyo número es 90. Solicitudes hasta el 15 del corriente al alcalde D. Francisco Flores.

— La de id. id. — por terminacion de contrato — de Pozuelo de la Orden (Valladolid). Dotacion 300 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos, por la asistencia de 12 familias pobres y 160 fanegas de trigo que producen las iguales. Solicitudes hasta el 14 del corriente al alcalde don Benigno Díez.

— La de id. id. de Lucillo (Leon). Dotacion 325 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos, por la asistencia de las familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 29 del corriente al alcalde D. Pedro Nieto.

— La de id. id. de Higes y su anejo Ujados (Guadalajara). Dotacion 50 y 25 pesetas, respectivamente, por Beneficencia y unas 230 fanegas de trigo que producen las iguales de ambos pueblos. Solicitudes hasta el 23 del corriente al alcalde D. José Alvaro.

— La de id. id. de Calzada de Béjar (Salamanca), partido de Béjar. Hab. 764. Dotacion 120 pesetas por la asistencia hasta 12 familias pobres, más las iguales con 150 vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 19 del corriente al alcalde D. Manuel Sanchez.

— La de id. id. — por defuncion — de Santo Domingo de las Posadas, del partido de Avila. Hab. 384. Dotacion 200 pesetas por la asistencia á 10 familias pobres, más las iguales con 90 vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 21 del corriente al alcalde D. Angel Bernuy.

— La de id. id. de Arroyomolinos (Madrid), con el haber de 15 reales diarios, casa, partos y enfermedades secretas, pagados el último día de cada mes por el Ayuntamiento: dista 4 leguas de la corte y consta sólo de 34 vecinos. Solicitudes hasta el 20 del corriente al alcalde D. Juan Ruiz.

— La de *farmacéutico* de Jarafuel (Valencia), partido de Ayora. Hab. 1.953. Dotacion 250 pesetas por Beneficencia. Solicitudes hasta el 28 del corriente al alcalde D. Ramon Gomez.

CORRESPONDENCIA ⁽¹⁾

- D. Francisco P. Cuadrado. — Recibida su carta.
D. Jaime de Castro. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. Francisco P. Boix. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89.
D. Francisco Sarmiento. — Remitido día 13 de Mayo tomo II *Flügge*.
D. Perfecto García. — Pagado SIGLO fin Marzo del 90.
D. José Cánovas Casanova. — Id. SIGLO fin Diciembre de 1889.
D. Eduardo Orio. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Junio de 1889.
D. Emilio Muñoz y Leza. — Id. SIGLO fin Abril del 90 y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. Francisco Aguado. — Recibida su carta.
D. Pedro Tello. — Id. id.; remitido los números que pide.
D. Nicolás Milano. — Id. id.
D. Buenaventura Díez. — Recibida su carta; queda usted suscrito desde 1.º de Mayo.
D. Felipe Luengo. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 89.
D. Alberto Vidal. — Id. el segundo y tercer plazos de la BIBLIOTECA del 89.
D. Gabriel García. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89 y BIBLIOTECA primer plazo de este año.
D. Diego Martinez Jimenez. — Id. SIGLO fin Marzo del 89.
D. Julio Alvarez. — Id. SIGLO fin Junio del 89; remitido el *Grosser* día 17.
D. Enrique Marqués. — Id. id. fin Diciembre del 89.
D. Ildefonso la O Romero. — Id. id. fin Junio del 89.
D. Valentin Sorondo. — Remitido los números que pide.
D. Leon Matallana Escudero. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. Felipe Hernandez. — Id. id.
D. Aurelio Arroyo. — Id. id. fin Junio del 89.
D. Francisco Garía Mazuelo. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. Joaquin Barreto García. — Id. BIBLIOTECA fin Diciembre del 89; remitido lo que pide día 17 de Marzo.
D. Julian Martin Aldea. — Recibida su carta; conformes.
D. Vicente Hernandez Suca. — Id. id.
D. Lorenzo Gonzalez Riaza. — Id. id.
D. Jenaro Gila y Lopez. — Pagado SIGLO fin Junio del 89.
D. Isidro Abente. — Id. id. fin Diciembre del 89.
D. Celso García Fuente. — Id. id.
D. José Joaquin de Campos. — Id. id.
D. Miguel Olmos. — Id. id.
D. Bernardino Pardo. — Id. BIBLIOTECA primero y segundo plazos del 89.
D. Isidro Cappa. — Id. SIGLO fin Enero del 90.
D. Nicolás Calvo. — Id. id. fin Diciembre del 89; remitido los números que pide.
D. Saturnino Gomez Stuyck. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. Francisco Masanet. — Recibida la carta de usted fecha 15.
D. Joaquin Fernandez. — Pagado SIGLO fin Diciembre de 1889.
D. Julian Muñoz. — Id. id. fin Julio del 89.
D. Julio Altabas Arrieta. — Recibida su carta.
D. Alfredo Pumarino. — Remitido el número que pide.
D. Vicente Nogueroles. — Pagado SIGLO fin Julio del 89.
D. José Martinez Blanco. — Id. id. fin Diciembre del 89.
D. José Albiol. — El Sr. P. Aguilar avisa su pago fin Junio del 89.
D. Jesús Crachet. — Recibida su carta; conformes.
D. Leopoldo Blanco de Obregon. — Recibida su carta.
D. Wenceslao F. de la Vega. — Recibido el artículo.
D. Federico de Miguel y Perez. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 89.
D. Fermin Perez Macías. — Id. id. fin Enero del 90.
D. Francisco Sites. — Id. id. fin Diciembre del 89 y BIBLIOTECA primer plazo.
D. Agustín Campos. — Id. id. id. fin Diciembre del 89.
D. Antonio Tobarra. — Id. id. fin Junio del 89.

(1) Rogamos á nuestros suscritores que se fijen en esta seccion. Los que deseen obtener contestacion privada á sus cartas deberán remitir un sello de 15 céntimos, pues de lo contrario se les contestará en este lugar del periódico. Todos los pagos que se hacen por los señores suscritores se consignan sin falta en esta seccion. Deben, pues, éstos reclamar prontamente, á fin de evitar perjuicios, si no ven consignados los que verifiquen.

D. Joaquín García Sánchez. — Pagado SIGLO fin Mayo del 90 y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. Ricardo Flores Santa María. — Id. id. id. fin Diciembre del 89.
D. José Alda. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89; cambiadas las señas.
D. Francisco Aranda Torres. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. José Canal Alvarado. — Id. SIGLO fin Diciembre de 1889.
D. Julio Altabas Arrieta. — Cambiadas las señas.
D. Benito Crispo. — Id. id.
D. Mauro Comin Guillen. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. Manuel Monzonis. — Id. id. id.
D. Miguel Gutierrez Benito. — Id. SIGLO fin Junio del 89.
D. Juan A. Martín de la Torre. — Id. id. fin Diciembre de 1889.
D. Sebastian Sancho. — Id. id. fin Junio del 89.
D. José Nievas. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. Celestino Alvarez. — Id. SIGLO fin Junio del 89.
D. José María Martín. — Id. id. fin Diciembre del 89.
D. Ramon Barrabin. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. Vicente Casanova. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89 y BIBLIOTECA primer plazo del 89.
D. Juan Antonio Blasco. — Contestado particularmente.
D. Lino Villamil. — Cambiadas las señas.
D. Federico de la Maya. — Remitido el número que pide.
D. Francisco Muñoz. — Recibida su carta.
D. Eduardo Gomez Lagier. — Pagado BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. Nemesio Gonzalez Navarro. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. Antonio Lacal. — Id. SIGLO fin Noviembre del 89.
D. Bernabé Antonio Lacamtra. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. Antonio Soler. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89.
D. Santiago Granero. — Recibida su carta; conformes.
D. Jerónimo Paniagua. — Recibida su carta.
D. Recaredo Perez Bernabeu. — Cambiadas las señas.
D. Angel Blanco. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 89.
D. Manuel García Garma. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. José Andrés. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89.
D. José Moya. — Id. id. fin Junio del 89; puede usted mandar o que dice cuando guste.
D. Francisco Ramirez. — Id. SIGLO fin Febrero del 89.
D. Gumersindo Reynes. — Recibida la suya; conformes.
D. Pastor Nuñez. — Contestado particularmente.
D. Bernardo Díez Obelar. — Remitido el número que pide.
D. Ramon de la Vega. — Recibida su carta.
D. Wenceslao Vigil. — Cambiadas las señas.
D. José Contreras. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 89.
D. Fortunato Iglesias. — Suscrito y pagado SIGLO fin Diciembre del 89.
D. Adolfo Escudero. — Remitido el número que pide.
D. José Morcillo. — Recibida su carta.
D. Juan J. Cerrillo. — Id. id. y conformes.
D. Pedro Cuartero. — Pagado SIGLO fin Junio del 89.

BOLETIN BIBLIOGRAFICO

MANUAL DE FÍSICA MÉDICA Y FARMACÉUTICA.
por G. Pattin, farmacéutico del Hospital Lariboisière, traducido por D. Francisco Angulo, farmacéutico de Sanidad militar. Hermoso tomo de 628 páginas con 324 figuras intercaladas en el texto y con infinidad de curiosidades físico-médicas. Precio, 41 pesetas. Los pedidos, Caballero de Gracia, 9, Madrid.

Cápsulas y Jarabe de Guayacol

El **GUAYACOL**, principio activo de la creosota de haya, según Fraentzel, es el último medicamento que la ciencia aconseja para combatir con éxito las enfermedades de los órganos respiratorios, catarrros agudos y crónicos, afecciones pulmonares en el primero y segundo periodo, etc. El Dr. Horner, Sahli y otros varios clínicos españoles que ya han ensayado nuestra preparación dicen que con el uso de la misma se facilita la expectoración, calma la tos y dolores, el sueño es más tranquilo, cesan los sudores, disminuyen los bacilos y aumenta el apetito. Para más detalles véase nuestro prospecto. Precio del frasco, 3 pesetas; caja, 2. Se remiten por el correo y ferrocarril a quien los pida. **MAGDALENA, 10, Farmacia.**

MANUAL DE TERAPÉUTICA CLÍNICA. por Sidney Ringer, profesor de Medicina de Londres, traducido de la 42.^a edición por D. J. Madera, subinspector de Sanidad militar. Magnífico volumen de 800 páginas, con excelentes condiciones tipográficas. Precio, 42 pesetas. Dirigirse al señor D. Rafael Ulecia, Caballero de Gracia, 9 principal, Madrid.

ANUARIO DE MEDICINA Y CIRUGIA. Revista semestral dedicada al examen retrospectivo de todos los descubrimientos y adelantos prácticos en las ciencias médicas, tomado en parte del *Retrospect of Medicine*, del Dr. Braithwaite; completado con artículos de publicaciones de otros países, por los Dres. G. Reboles y Campos y F. García Molinas. — Segunda serie. — Tomo VIII. — Julio a Diciembre de 1888. — **Anuario internacional.** — Madrid, 1889. — Un tomo en 42.^o En rústica, 5 pesetas en Madrid y 5.50 en provincias.

Se halla de venta en la librería editorial de D. Carlos Bailly-Baillière, plaza de Santa Ana, núm. 40. Madrid, y en las principales librerías de la Península y Ultramar.

DICCIONARIO

DE

MEDICINA Y CIRUGIA

FARMACIA, VETERINARIA Y CIENCIAS AUXILIARES

POR E. LITTRÉ

Miembro del Instituto de Francia.

VERSION ESPAÑOLA DE LA DÉCIMAQUINTA EDICION FRANCESA

POR LOS DOCTORES

† J. AGUILAR LARA Y M. CARRERAS SANCHIS

Se publica por cuadernos de abundante lectura, á una peseta en toda España, habiéndose repartido el cuaderno repartido el cuaderno 21.

Pídanse prospectos y páginas de muestra al Dr. Carreras Sanchis, calle de Ruiz, 18, 3.^o, Madrid.

OBRAS DEL DR. PULIDO

CON EXTRAORDINARIA REBAJA, EN BENEFICIO DE LOS SUSCRITORES DE «EL SIGLO»

	Ptas. Cént.
<i>La Medicina y los médicos...</i>	3,00
<i>Paris (viaje médico instructivo)...</i>	1,50
<i>Evolucion histórica de la Patología...</i>	0,50
<i>Una expedicion á las cuevas de Artá...</i>	0,25
<i>Lactancia paterna (quedan muy pocos ejemplares)</i>	0,75
<i>Inoculacion anticolérica de Ferran...</i>	0,25
<i>Bosquejos médico-sociales...</i>	1,00
<i>De la ovariectomía en España...</i>	0,50



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.

PREPARADOS EN LA FARMACIA

DEL
DR. RICARDO GARCERA CASTILLO
Magdalena, 10, Madrid.

GRAGEAS de Hierro Rabuteau

Premiado por el Instituto de Francia. Premio de Terapéutica

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

Se toman de 4 á 6 grageas diarias.

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

Jarabe de Hierro Rabuteau destinado especialmente á los niños.

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

Ni constipacion, ni diarrea; asimilacion completa.

Exijase el Verdadero Hierro Rabuteau de **CLIN Y Cia,** PARIS

NEURALGIAS

Píldoras del Dr Moussette

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

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

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

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

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

Exíjanse las Verdaderas Píldoras Moussette de **CLIN Y Cia,** PARIS

SOLUCION

De Salicilato de Sosa

Del Doctor Clin

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

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

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

(Sociedad de Medicina de Paris, sesion del 8 de Febrero de 1879.)

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

2 gramos de **Salicilato de Sosa** por cucharada.
0.50 centigramos — — — por cucharadita.

PARIS — CASA CLIN Y Cia — PARIS

Y por conducto de los Farmacéuticos de Francia y del Extranjero.

CAPSULAS

MATHEY-CAYLUS

De Cascara delgada de Gluten

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

« Las **Cápsulas Mathey-Caylus** de Esencia de Santal, « poseén una eficacia sin igual y se emplean con el mayor « éxito para curar rapidamente los *Flujos antiguos ó recientes, « la Hlenorragia, la Leucorrea, la Cistitis del Cuello, la « Uretritis, el Catarro y las otras Enfermedades de la Vejiga, « y contra todas las afecciones de las Vias urinarias.* »

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

Tómense de 9 á 12 Cápsulas por día.

PARIS, en **CASA de CLIN & Cia**, y en todas Farmacias.

SOLUCION COIRRE

AL

CLORHIDRO-FOSFATO DE CAL

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

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

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

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

Es igualmente la menos acida.

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

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

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

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

— Se vende en las principales farmacias. —

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

EL SIGLO MÉDICO

RESUMEN

Boletín de la semana: La cuestión del día. — Dos banquetes. — **Sección de Madrid:** La Cirugía actual. — Concejo del aparato circulatorio y del inervador, con ocasión de la lectura de la *Patología general* del Sr. Letamendi. — **Sección práctica:** Extracción de la catarata por queratotomía superior en un solo tiempo. — **Revista de Hidrología, Climatología é Hidroterapia:** Sociedad Española de Hidrología Médica. — **Prensa médica:** *Extranjera:* I. La cornutina en Ginecología. — II. Investigaciones sobre la glucogenia normal. — III. La creolina en las enfermedades de la boca, nariz, faringe y laringe. — IV. Infiltraciones de la esparteina. — **Prescripciones y fórmulas.** — **Sociedades científicas:** Real Academia de Medicina. — **Sección oficial:** Ministerio de la Gobernación. — **Montejío Facultativo.** — **Variedades:** Una rápida ojeada á la insalubridad de Madrid. — **Consultorio.** — **Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid. — **Crónica.** — **Vacantes.** — **Anuncios.** — **Correspondencia.** — **Boletín bibliográfico.**

BOLETIN DE LA SEMANA

LA CUESTION DEL DÍA. — DOS BANQUETES.

El acontecimiento médico de la semana le han constituido los reclamos periodísticos, las conversaciones acaloradas y los fantásticos encomios levantados por un famoso mejicano que ha venido á este inexplorado, inexplorado é inculto país á enseñarnos la estupenda novedad de cómo se conoce que un individuo puede padecer por la presencia en su intestino de la ténia y librarse de ella mediante un nuevo, desconocido y misterioso remedio que, según parece, es usado vulgarísimamente por todos. El público de los *apóstoles*, la mescolanza social de individuos de las clases altas, bajas y medianas que acudía, por ahora hace tres años, á presenciar la procesion fantástica de *las Vistillas*, la clientela de doña Baldomera, ha olfateado un pasto deleitoso para sus amplias tragaderas, y ha acudido atropelladamente á consultar al prodigioso mejicano. Pero, por mal de sus pecados, una prohibicion gubernativa por una parte, y por otra rumores propalados acerca de la posibilidad de prestidigitaciones hábiles, han venido á cortar la triunfal carrera del exótico curandero y á secar el provechoso manantial de ganancias que se le brindaba.

A la verdad, duele y entristece el pensar que en un país como el nuestro, atado, aunque no sea más que por un istmo, á la Europa culta, con sus viejas, gloriosas tradiciones en la ciencia médica, con el movimiento intelectual de nuestras escuelas, nuestras Academias y nuestra prensa, se dé con tanta frecuencia el espectáculo, no ya de la llegada, sino del recibimiento caluroso hecho á estos buenos señores; y se les dé entrada fácil para que unas veces nos traigan, en *commis voyageurs*, la asombrosa novedad de una forma granular de remedios, otras las desconocidas maravillas del hipnotismo, y otras el no ménos pasmoso descubrimiento del arte de

matar la ténia y de diagnosticarla. Y no nos duelen ni nos contristan tales flaquezas porque queramos que cruelmente se persiga á semejantes propagandistas de novedades, sino porque vemos que encuentran atmósfera que no debían hallar y eco que ni soñar pudieran, y suponemos lo que pensarán para sus adentros cuando salgan de nuestro país llenos de atenciones, cuando no de ganancias, y será, de fijo, que es una lástima que á tan candorosas gentes y á indígenas tan sencillos, á quienes se cautiva con estos abalorios y cuentas de vidrio, se los haya vestido á la europea, pues en el terreno científico y en el de la ilustracion debemos, para esos caballeros, ser dignos del delantal de plumas y el taparabos.

En la mañana del domingo pasado celebraron un banquete en los Jardines del Buen Retiro los profesores y alumnos de la clase del Instituto de Terapéutica Operatoria que dirige el eminente cirujano Dr. D. Federico Rubio, con el fin de festejar el final del curso. La animacion y la cordialidad que allí reinó fueron las que hay siempre en los banquetes de este Centro, y al final brindaron, entre otros, los Sres. Gutierrez, Buisen, Uruñuela, Valledor, Beldruna, Pulido y varios más, cuyos nombres no recordamos, hablando al final con sentidísimas frases el maestro de todos, Sr. Rubio.

Otro banquete digno de recordacion ha sido el que celebró la Real Academia de Jurisprudencia para celebrar su ensayo de un jurado sobre motivos de un supuesto crimen por sugestion hipnótica. A este banquete fueron invitados los Sres. Espina, Vera, Francos Rodriguez y Pulido, quienes han intervenido en los debates y juicio oral que han ocupado tan brillantemente á la Real Academia.

DECIO CARLAN.

MADRID 9 DE JUNIO DE 1889

LA CIRUGÍA ACTUAL

Muchas veces, al leer las crónicas de algunas Sociedades nacionales y extranjeras, al hojear los periódicos de Medicina más ó ménos acreditados, al estudiar muchas de esas monografías efímeras que embarazan más que facilitan el progreso, verdaderas improvisaciones-proyectos engendradas, más que por la meditacion, por la premura, é inspiradas ántes que en el amor al adelanto científico en el deseo del medro personal; varias veces, repetimos, hemos llevado maquinalmente la

mano en busca de la pluma, ganosos de decir con sincera desnudez el juicio que ciertas tendencias de este género nos merecían. Pero en cuanto la reflexion ha dejado oír su voz, ha sabido vencer á la indignacion y al acaloramiento, y el deseo de no pasar por biliosos Aristarcos, envidiosos de la ajena gloria y celosos del provecho de otros, nos ha reprimido pronto, sin más que recordarnos que para emprender cierto género de campaña en contra de la general corriente y oponiéndose á un empuje casi unánime, lo primero necesario es una autoridad reconocida é indiscutible que de todo en todo nos faltaba, y hemos esperado con resignacion, pero con seguridad, á que llegara el momento en que alguien que tuviera esta autoridad y participara de nuestro modo de ver en el asunto, levantara su voz y á la faz del mundo médico dijese con valor, con claridad y con ánimo resuelto lo que muchos habrán pensado y callado hasta hoy.

Esa voz autorizada se ha levantado ya, y la pluma fustigante que el caso requería, ha sido movida por la mano del Dr. Leon Lefort, catedrático de Clínica quirúrgica de la Facultad de Medicina de París, quien al publicar el segundo tomo del famoso *Tratado de Medicina operatoria* de Malgaigne, le hace preceder de un prólogo que ha leído ante la Sociedad de Cirugía, y cuyos principales párrafos vamos á transcribir, no sin hacer ántes una advertencia, que con lealtad y orgullo nacional se nos impone, y es: que si quizás algunas de las cosas puramente científicas pueden ser aplicables á ciertas tendencias de nuestra Cirugía como á la de la Cirugía francesa, en cambio, todo lo que hace referencia á las escandalosas aseveraciones de M. Lefort acerca de los móviles de codicia, de las inteligencias criminales y de las explotaciones repugnantes de que acusa á sus conciudadanos, en nada, ni remotamente, pueden ser hasta hoy aplicable á los cirujanos españoles.

Dejemos la palabra á M. Lefort:

«Desde la publicacion de mi 8.^a edicion — dice — se ha efectuado otra revolucion en la práctica de las operaciones. Hase enriquecido su cuadro y se han ideado muchas nuevas operaciones, comprendidas en su mayor parte en lo que se ha llamado la cirugía abdominal; otras, que hasta entonces sólo excepcionalmente se habían practicado, han entrado en el cuadro ordinario de la Cirugía. Se ha resecado el estómago canceroso; se han extirpado el riñon y el bazo, tumores de la vejiga, el útero y las trompas; se ha castrado gran número de mujeres quitándoles los ovarios aún cuando estaban sanos; se ha abierto la articulacion de la rodilla para suturar los fragmentos de una simple fractura de la rótula; se ha abierto el vientre para fijar á la pared abdominal el útero prolapsado y aún como medio simple de diagnóstico, etc.

Es sabido, y lo he demostrado, que no soy enemigo de las innovaciones quirúrgicas ni de las operaciones reputadas como difíciles ó peligrosas, cuando me parece que constituyen un progreso.

Lo que choca cuando se estudia la marcha actual de la Cirugía, es el ver á ciertos cirujanos jóvenes que la repiten gran número de veces en algunas semanas ó en

algunos meses de práctica hospitalaria. Lo que también choca es que estas operaciones se practiquen por series, en cierto modo alternativas y periódicas: anteayer se trataba de la tiroidectomía, ayer de la nefrectomía, hoy de la histerectomía total; durante un tiempo gozó de boga la castracion femenina, durante otro la operacion de Estlander; hoy de la salpingotomía, de la cura radical de las hernias, de la histeropia; mañana se tratará de la nefrorrafia ó de cualquiera otra cosa. Cuando veo las operaciones sucederse y multiplicarse para combatir afecciones cuya rareza relativa me ha demostrado una práctica hospitalaria de más de cuarenta años, como también su curabilidad por procedimientos no operatorios, me inclino á creer que muchos de estos cirujanos, en vez de preguntarse cuál es la operacion que la enfermedad ó la ineficacia de otro tratamiento les obligan á practicar en sus enfermos, se preguntan cuál es el enfermo á quien pudieran hacer sufrir la operacion que por aquel entónces se encuentre en estudio, por no decir en moda. Por otra parte, no soy el solo en deplorar esta exageracion. Eve, Martin, Polk, Goodel, Spencer Wells, Emmet se levantan con energía contra el abuso que en todas partes se hace de ciertas operaciones.

¿Cuáles son las causas de este abuso, casi pudiera decirse de esta locura operatoria? En su discurso de Grenoble, discurso que pronunció como presidente del Congreso para el adelanto de las ciencias, y que le suscitó en su contra tantas cóleras que le honran, mi colega y amigo M. Verneuil, alzándose contra tales excesos, se preguntaba si estos cirujanos tan entusiastas por operar y por aplicar al enfermo el precepto *time is money*, querrian completar la frase añadiendo: *operation is money also* (también la operacion es dinero): ganas da de creerlo cuando se ven ciertas tendencias de nuestras costumbres profesionales. Los hábitos mercantiles, aceptables y lógicos en profesiones cuyo claro y legítimo objeto es el ganar dinero, se han introducido en la Medicina. El cirujano paga una vergonzosa prima, que ni uno ni otro osarian confesar al enfermo, al médico que le proporciona una operacion y hasta una consulta. Da al médico que le llama la cuarta parte, el tercio y aún la mitad de los honorarios que figura reclamar para sí, y se ha inventado para esto la palabra de *reparto dicotómico*. El médico busca de este modo, no á quien mejor consejo le dé ni á quien le proponga mejor tratamiento, sino á quien le proporcione mejor ingreso; y como una operacion se paga de modo muy distinto á un procedimiento no operatorio, por completo y feliz que sea su resultado, médico y cirujano tienen un interés pecuniario comun en proponer como indispensable y en hacer aceptar una operacion de la que pudiera prescindirse. De estas tristes prácticas resulta necesariamente una elevacion á veces increíble en la cifra de los honorarios; de tal suerte, que si con la enfermedad, la tristeza y á veces la desgracia ocurre en la familia la necesidad de recurrir á ciertos cirujanos que se les presenta como únicos capaces de practicar la operacion, equivale ésta para ellas á un grave revés de la fortuna.

Señala
riza á lo
medio d
paciones
etcétera,
Le seña
dicina
za con el
tiende a
que, com
Le seña
á extend
hacia los
que yo n
del incor
antelos
francesa
tension d
nes coloc
lucha por
á procedi
ludable
aún pued
no afecta
zado con
parisiens
provincia
Europa,
atribuirs
estos ab
tero.

¿Cuále
tual, que
jera que
gitima es
casi me a
cirujanos
El estado
morales p
todo el p
tal de qu
sin peligr
der el tier
do con u
quieren v
racion? ¿
exacto, cu
para sabe
tencia de
Diciembr
padecía d
nóstico si
era virger
cion, creí
abdomen
dad.» ¡Pr
que pued
respetand
Para al
operacion

Señalo el mal porque es tan innegable, que autoriza á los industriales á proponernos cínicamente por medio de circulares, cuyas pruebas conservo, participaciones pecuniarias sobre los aparatos, medicamentos, etcétera, prescritos por nosotros á nuestros enfermos. Le señalo porque no me resigno á considerar la Medicina y la Cirugía como una profesion que se abraza con el solo objeto de enriquecerse; porque este mal tiende al rebajamiento de una carrera que yo quiero que, como hasta aquí, siga siendo honrosa y honrada. Le señalo porque, limitado primero á algunos, tiende á extenderse constantemente, y porque parece que hay hacia los que de él se aprovechan una indulgencia de que yo no quiero ser cómplice. Le he señalado, á pesar del inconveniente de hacer públicas nuestras miserias ante los extranjeros, porque no quiero que la Medicina francesa se envilezca, porque no quiero que por la extension del mal se encuentren nuestros cirujanos jóvenes colocados en la alternativa de no poder sostener la *lucha por la existencia* ó de verse obligados á someterse á procedimientos hacia los cuales sienten una viva y saludable repulsion. Si he señalado el mal, es porque aún puede esperarse su remedio, puesto que, felizmente, no afecta más que á una insignificante minoría. Rechazado con desprecio por la mayoría de nuestros colegas parisienses, es desconocido en la práctica de nuestras provincias, desconocido en la mayoría de los países de Europa, y por consecuencia, no es á él á quien deben atribuirse los abusos operatorios actuales, puesto que estos abusos son comunes á la Cirugía del mundo entero.

¿Cuáles son, pues, las causas de la *furia operatoria* actual, que ataca más gravemente aún á la Cirugía extranjera que á la Cirugía francesa? La primera y la más legítima está en la confianza absoluta, inquebrantable, casi me atrevería á decir ciega, que da á casi todos los cirujanos la práctica de las precauciones antisépticas. El estado general, las diátesis, las influencias físicas ó morales propias de cada enfermo, no significan ya nada; todo el peligro está en los gérmenes atmosféricos, y con tal de que los prevengamos, se cree que puede abrirse sin peligro el vientre ó las articulaciones. ¿Á qué perder el tiempo en un tratamiento largo y enojoso, cuando con una operacion cuyos evidentes peligros no se quieren ver se puede en algunos días determinar la curacion? ¿Á qué ingeniarse por hacer un diagnóstico exacto, cuando no hay más que practicar una incision para saber á qué atenerse sobre la existencia ó no existencia del mal que se sospecha? «Mi enferma, decía en Diciembre último un cirujano, tenía diez y nueve años, padecía del vientre, y yo no podía establecer mi diagnóstico sino mediante el tacto vaginal. Ahora bien; como era virgen, y al practicarle temía producir la desfloracion, creí preferible hacer la incision exploradora del abdomen, y comprobé que no había ninguna enfermedad.» ¡Preferir la abertura del vientre al tacto vaginal, que puede practicarse con todas las precauciones, aún respetando el himen!... hasta ese punto hemos llegado.

Para algunos fanáticos, la muerte despues de las operaciones sólo es posible cuando se han descuidado

algunas precauciones, se ha olvidado un detalle que dejó pasar algunos gérmenes, se ha empleado una seda fenicada que no procedía de un buen proveedor ó un catgut no preparado segun la nueva fórmula. Que la ovariectomía mata una operada de cada siete, la histerectomía total una de cada cuatro, la nefrectomía una de cada tres, la ablacion de fibromas por la vía abdominal una de cada dos, nada importa. La operacion en nada ha influido, los operados no han muerto sino por un descuido de las reglas de la antisepsia; de manera que el cirujano no es responsable de la muerte. Sin duda alguna, de este fanatismo participan pocos, pero no es ménos cierto que la confianza de todos, justificada, pero exagerada en extremo, en la eficacia del método antiséptico, ha venido á envalentonar á los *prurigo secandi*.

Otras causas concurren para producir el abuso de ciertas operaciones. Aún hace poco tiempo, no se llegaba á adquirir cierta notoriedad quirúrgica sino despues de la publicacion de Memorias importantes, de descubrimientos serios, y esto no era factible sino despues de largos años de estudio y de experiencia. Hoy, al cabo de algunos meses de práctica hospitalaria es conocido por todos el nombre de un cirujano. Para esto no es necesario inventar nada; basta tomar de la Cirugía extranjera alguna operacion nueva, sobre todo si es atrevida.

Se buscan todos los enfermos capaces de sufrir la operacion, se opera todo lo que se encuentra; si la operacion ha tenido buen exito, se publica inmediatamente la operacion y se presenta el enfermo á las Academias y Sociedades sabias, adquiriendo así á poca costa la notoriedad con todas sus ventajas... prácticas. Por otra parte, como la ciencia tiende á construirse cada vez más por medio de hechos, lo cual es un bien; como la mayoría de los trabajos científicos se apoyan en observaciones y estadísticas, lo cual es un progreso, se goza del placer de verse citado en todas las Memorias publicadas sobre el mismo asunto y de crearse con poco trabajo el renombre de un hábil y *atrevido* operador.

La osadía operatoria es una de las palabras de que se abusa; yo he conocido el valor operatorio al principio de mis estudios, cuando mis primeros maestros no practicaban todavía la anestesia, cuando el operado se defendía, gritaba y gemía bajo el cuchillo. Entonces se necesitaba tener resolucion, sangre fría para reseca un maxilar superior, hacer una operacion cesárea ó practicar algunas resecciones y extirpar ciertos tumores; pero hoy, con la anestesia, las operaciones no son más que autopsias en el vivo; el operado, durante la operacion pasa al estado de cadáver, y, á la verdad, no sé qué puede turbar el ánimo del cirujano si no tuviese la conciencia de los peligros ulteriores que su intervencion puede acarrear al enfermo. La anestesia, suprimiendo para el enfermo el dolor y la conciencia del peligro que corre en una operacion de que no es testigo, suprimiendo para el cirujano la mayoría de las dificultades y todas las emociones, ha hecho por fortuna posibles muchas operaciones que son verdaderos beneficios para la humanidad, pero ha contribuido á permitir el abuso de muchas de ellas.

Todavía podríamos poner de manifiesto otras causas

que conducen á la excesiva facilidad para recurrir al bisturí. En una época en que impacientan el espacio y el tiempo, y en que se pretende suprimir en lo posible el uno y el otro, no gustan ni los tratamientos largos ni las incertidumbres prolongadas. Un tratamiento médico quizás determinara la curacion, pero sería tardía, mientras que si la operacion hace correr algunos peligros, procura en cambio una curacion pronta, ó por lo ménos una solucion rápida. El mismo enfermo alienta esta tendencia; no le gusta las operaciones; pero como se le deja en la ignorancia de los peligros que puede correr, y como anhela curarse, acepta con gusto la intervencion operatoria. Si se cura despues de un largo tratamiento médico ó mecánico, atribuirá el resultado á la fuerza de su constitucion, á su resignacion, á su paciencia, á su naturaleza, y apenas atribuirá alguna parte á su cirujano. Si cura despues de una operacion, alabará sin duda alguna su valor, pero no rehusará el rendir á su cirujano la honra. . y los honorarios que representan su rápida curacion. No hay, pues, que admirarse si todas estas causas reunidas han tenido por resultado el multiplicar desmedidamente las operaciones. Pero si combato el abuso que de ellas se hace, debo tambien indicar los principios que deben regularizar su empleo y guiar al cirujano en la eleccion y la naturaleza de su intervencion.

Poder curar una enfermedad por una operacion no significa por esto sólo que se tiene el derecho de practicarla. Es preciso que su gravedad sea proporcionada á la gravedad del mal; es necesario que el provecho que de ella pueda sacar el enfermo sea proporcionado á los peligros á que se expone...

Se objeta á esto que cuando la enfermedad es mortal se encuentra justificada una intervencion activa, como el único remedio probable. Yo no admito que se pueda intentar todo por la razon de que un padecimiento pueda fatalmente y en breve plazo ocasionar la muerte. Por muy triste que sea el reconocerse impotente ante la enfermedad y la muerte, es necesario saber resignarse, y no acepto el *melius anceps remedium quam nullum*, sino cuando no se encuentra en contradiccion con este principio primordial: *primo non nocere*. Ante todo no dañar, y por consecuencia, hay que aprender á abstenerse siempre que los peligros de la operacion sean superiores á las probabilidades de éxito, siempre que los peligros inmediatos sean superiores á los beneficios transitorios que legítimamente pueden esperarse.

El cirujano no deberá poner en riesgo la vida del enfermo para librarle de una invalidez, de una enfermedad, ni de una deformidad que no amenazan su vida ni de cerca ni de lejos: si á veces se ve llevado á faltar á esta ley, no lo hará sino despues de haber pesado en su discrecion y en su prudencia las razones poderosas que hagan necesaria su intervencion. Practicar una operacion que puede ocasionar la muerte para corregir una deformidad compatible con la vida, es una falta; sin embargo, hay circunstancias en que es tal la deformidad que el enfermo puede exponerse á los mayores peligros mejor que conservarla; hay otras en que la deformidad, que no constituiría más que un motivo de tristeza en

un rico, impide á un pobre el encontrar en el trabajo el medio de ganar su vida, y lo que en el primer caso sería una operacion de complacencia, es en el segundo una operacion necesaria. La anquilosis de un miembro en una actitud que le reduce á la impotencia, un *genu valgum* muy marcado, las desviaciones raquíticas considerables, un pié equino acompañado de ulceraciones que dificulten la progresion, podrá legítimamente exigir una reseccion, una osteotomía y hasta una amputacion. Pero exponer á la muerte á un enfermo por una hernia simple, siquiera sea congénita, para evitarle las molestias de llevar un vendaje, aún cuando en casi todos los casos de mejor éxito no se libre de tal molestia; exponerle á una muerte próxima para evitarle los riesgos poco probables de una estrangulacion al cabo de veinte ó treinta años; exponerle al peligro de una operacion que puede evitársele sabiendo prescribirle un buen braguero, es una conducta que yo no podré imitar. Méno facil sería el consuelo de los casos de muerte, siquiera sean raros, si se pudieran presenciar las consecuencias que llevan consigo fuera del hospital. Aquel hombre era jóven, sano; un vendaje bien hecho hubiera bastado para contener su hernia: se le opera, muere. ¿Qué acontece?

Su mujer, sus hijos, sostenidos por su trabajo, caen en la miseria y vienen á engrosar la cifra de los vagabundos que pululan en las grandes ciudades. Hé ahí el resultado de una operacion que pudo evitarse si se hubieran considerado sus consecuencias indirectas, y que hubieran impresionado más vivamente al cirujano de lo que le impresiona un fracaso operatorio, olvidado más ó ménos pronto.

Objeta el cirujano que el enfermo mismo exige la operacion; pero ya sabemos lo que vale esta pauta que se encuentra en tantas observaciones, como si la conciencia del cirujano le llevara, á pesar suyo, á presentar para justificarse las circunstancias atenuantes. El enfermo ha aceptado; pero ¿sabe lo que es la operacion? ¿conoce los riesgos que va á correr? Por punto general, se procura no indicárselos, y el operador se cree en el derecho de ser siempre él solo juez de lo que le conviene hacer. Acepto la teoría en aquellos casos en que la operacion se impone como la necesidad absoluta, en que no hay salvacion fuera del acto operatorio: ¿para qué turbar entonces el ánimo del enfermo aumentando sus inquietudes? Pero cuando se trata de esas operaciones evitables; cuando se trata de una enfermedad cuya curacion puede esperarse por otros medios, de invalideces que pueden remediarse paliativamente y en que la operacion, por justificada que esté, podría acarrear la muerte, es deber del cirujano de hospital el ilustrar al enfermo acerca de las consecuencias posibles de la operacion que le propone. ¡Cuántos enfermos la rehusarían si conocieran todas las consecuencias que puede tener! ¡Cuántas mujeres rechazarían la castracion, la salpingotomía, si supieran que las condenaba á una esterilidad definitiva!

Tener para la vida de nuestros semejantes el respeto que se merece, colocar ante toda consideracion el interés del enfermo, pesar con discrecion y prudencia los

peligros
rar el bo
serlo en
curacion
grosas, s
debe se
do se pr
entonces
lo que h
su madi
ducta. C
heroicos
rá con r
llegará r
segurida
ser para

COM

CON OCA

»La p
troncos
to, divid
las cuale
A un lad
del cuer
raíces de
nerales,
otro árb
nes, está
del árbol
res, los v

»Entre
aquél y
dos circu
ellas sep
y el circ

»El cí
cónica; v
á todas l
independ
se une c
cula der

son los c
conos re

»El cí
de form
conos po
capilares
tice, que
trículo d
arterial
más estr
boles.

»Estos
de los co

(1) V



peligros de la enfermedad y los de la operacion, comparar el beneficio de ser operado con los peligros que el serlo encierra, dejar lo ménos posible al azar, buscar la curacion, no mediante intervenciones brillantes y peligrosas, sino en los medios terapéuticos más seguros, tal debe ser la conducta del cirujano. Cuando vacile, cuando se pregunte con ansiedad qué partido debe tomar, entonces recójase, consulte á su conciencia, pregúntese lo que haría ó aconsejaría si se tratara de su mujer, de su madre ó de sus hijos, y dicte su respuesta su conducta. Con frecuencia rechazará en tal caso esos medios heroicos, pero azarosos; hará ménos operaciones, llegará con más dificultad á la fama y probablemente no llegará nunca á la fortuna, pero tendrá, en cambio, la seguridad de obrar como bueno y como honrado y de ser para con sus enfermos el *vir bonus medendi peritus*.»

DR. PRIETO.

CONCEPTO DEL APARATO CIRCULATORIO Y DEL INERVADOR (1)

CON OCASION DE LA LECTURA DE LA «PATOLOGÍA GENERAL»
DEL SEÑOR LETAMENDI

2.º — Síntesis parciales.

»La presencia del *corazon*, despues de unir entre sí los troncos de los árboles vasculares sin confundir su conducto, divide al *círculo sanguíneo* en dos porciones, cada una de las cuales comprende porciones opuestas de ambos árboles. A un lado del *corazon*, correspondiendo á todas las partes del cuerpo, están las *ramas* del árbol de *sangre roja* y las *raíces* del árbol de *sangre negra*, las *arterias* y las *venas generales*, los vasos más prolongados y numerosos de uno y otro árbol. Al lado opuesto, correspondiendo á los *pulmones*, están las *ramas* del árbol de *sangre negra* y las *raíces* del árbol de *sangre roja*, las *arterias* y las *venas pulmonares*, los vasos ménos prolongados y numerosos.

»Entre el *corazon* y todas las partes del cuerpo, y entre aquél y los *pulmones*, se desarrollan dos *círculos* desiguales, dos circulaciones continuas entre sí, pero no cada una de ellas separadamente: el *círculo general* ó circulacion mayor, y el *círculo pulmonar* ó circulacion menor.

»El *círculo general* es un círculo incompleto, de forma *bicónica*; unidos los dos conos por su base, que corresponde á todas las partes del cuerpo por los *capilares generales*, é independientes entre sí por su vértice, que corresponde y se une con el *corazon*, con el *ventrículo izquierdo* y la *aurícula derecha*. Los dos conos, el uno *arterial* y el otro *venoso*, son los de eje más prolongado y más ancha base, entre los conos representados por los árboles vasculares.

»El *círculo pulmonar* es un círculo incompleto asimismo, de forma *bicónica* como el general; unidos también los conos por su base, que corresponde á los *pulmones* por los *capilares pulmonares*, é independientes entre sí por su vértice, que corresponde y se une con el *corazon*, con el *ventrículo derecho* y la *aurícula izquierda*. Los dos conos, el uno *arterial* y el otro *venoso*, son los de más corto eje y base más estrecha, entre los conos representados por dichos árboles.

»Estos dos *círculos* se continúan entre sí por los vértices de los conos, á través del *corazon*. El *cono arterial* del pri-

mero y el *venoso* del *segundo*, se continúan á través del *corazon izquierdo*, del *ventrículo* y *aurícula* de este lado. El *cono arterial* de aquél y el *venoso* de éste, se continúan á través del *corazon derecho*, del *ventrículo* y *aurícula* correspondientes.

»El *apéndice* forma un *cono* por sí, cuya base libre corresponde á todas las partes del cuerpo y al intestino delgado, por sus *capilares*, y el vértice corresponde y se une con el *cono venoso* del *círculo general*. Forma un *apéndice* para este círculo.

»Desde el punto de vista del *corazon*, son los *vasos*: de accion divergente ó centrífuga, las *arterias*, y de accion convergente ó centrípeta las *venas*.

»Las *arterias* son troncos y ramas sin raíces visibles, y nacen de los *ventrículos*: del *izquierdo* las *generales*, de *sangre roja*, y del *derecho* las *pulmonares*, de *sangre negra*.

»Las *venas* son raíces y troncos sin ramas visibles, y terminan en las *aurículas*: en la *derecha* las *generales*, de *sangre negra*, y en la *izquierda* las *pulmonares*, de *sangre roja*.

»Los *vasos* del *apéndice* son de accion centrípeta, pero no llegan al *corazon*: son raíces nada más, y se unen con las *venas generales*. Por este intermedio, con la *sangre negra* se mezclan la *linfa* y el *quilo*.

»Los *vasos* del *círculo general* son de paredes más gruesas. En ellas abunda más la parte elástica.

»Los del *círculo pulmonar* tienen ménos abundante dicha parte.

II. — Considerados anatómicamente.

»Los *órganos* de la circulacion, considerados en su conjunto, tienen una *parte central* y otra *periférica*: el *corazon* y los *vasos*.

»Los *vasos* nacen anatómicamente del *corazon* y se dirigen á todas las partes del cuerpo, los unos, y á los *pulmones* los otros. Son árboles en este sentido desarrollados, troncos y ramas sin raíces visibles.

»Son *generales* y *pulmonares*.

»Los *generales* nacen del *ventrículo izquierdo* y de la *aurícula derecha*: de allí las *arterias*, y de aquí las *venas*. Terminan en todas las partes del cuerpo, donde se unen por los *capilares generales*.

»Los *pulmonares* nacen del *ventrículo derecho* y de la *aurícula izquierda*: del primer punto las *arterias*, y del segundo las *venas*. Terminan en los *pulmones*, donde se unen por los *capilares pulmonares*.

»Son una dependencia de los primeros los *vasos linfáticos*. Nacen de las *venas generales*, son el injerto de una rama de estas *venas*, y terminan en todas las partes del cuerpo y en el intestino delgado, por sus *capilares* correspondientes.

»Las *arterias* son de paredes más gruesas que las *venas*. Tienen aquéllas mayor cantidad de parte elástica.

»El *tronco* de las *arterias* y *venas generales* se desdobra, el de las primeras á corta distancia de su origen, y el de las segundas en su mismo origen. Se forman dos *círculos*: el uno para la parte superior del cuerpo, y el otro, que se invierte hácia abajo, para la parte inferior.

»Las *arterias* y las *venas pulmonares*, el círculo que forman unidas, se invierten sobre sus troncos, y cruza el tronco arterial, pasando por delante, al tronco de las *arterias generales*, ántes de desdoblarse.

2.º — Resumen y esquema del conjunto.

»La funcion circulatoria es de difusion, y la representan

(1) Véase el número anterior.

primeramente los vasos, su órgano fundamental, una periferia sin centro si se quiere.

»El primer germen del vaso lo es un conducto. Entonces no hay órgano rigurosamente; no hay pared vascular, exterioridad para el vaso, ni forma exterior. Adquirida por aquél la pared, se impone la forma. Si ésta es circular, como en la primera representacion indicada, no hay centro ni periferia: todo es las dos cosas á la vez y por igual.

»Pero la forma circular sólo tiene realidad en un acto para la mental concepcion de estos órganos: la forma arborescente, mejor ó peor detallada, es la que necesariamente se impone. Mediante ella, todavía representan los vasos la periferia y el centro; aún los dos polos no se aislan, cada uno de ellos asentado sobre una parte distinta de este pequeño mundo. Sin embargo, mediante la forma arborescente, ya se puede decir: todos los vasos son centro contemplados desde su tronco hácia sus raíces y ramas, y todos son periferia desde sus ramas y raíces hácia su tronco. Ya la distincion se inicia, pues, de alguna manera: son dos colores combinados con predominio del uno hácia un punto del cuadro y del otro hácia el opuesto.

»Todo lo son los vasos primeramente, y el corazon, al aparecer, lo hace como brote de la pared del vaso; es una porcion modificada de esta pared, un punto trasformado del vaso. Pero no aparece de lleno al manifestarse primeramente como porcion deslindada de la pared vascular. El corazon representa la concentracion del aparato circulatorio, concentracion hecha gradualmente: nace de la casi indistincion de puntos diversificados del vaso; nace de la vaguedad de éste, y sus primeras manifestaciones, no obstante de representar la concentracion, la unidad, revelan la difusion, no la multiplicidad y sí el fraccionamiento: nace por puntos aislados en la pared del vaso, por lineamientos dispersos.

»Sobre estos primeros lineamientos de un centro difuso se desarrolla el corazon: cada vez más detallado, concéntrase más, y el contraste anatómico y fisiológico se pronuncia entre él y los vasos, entre el centro y la periferia, como entre la bomba, centro de aspiracion é impulsión de un líquido, y este líquido aspirado é impulsado. Existen los vasos primeramente, como la madre con anterioridad al hijo: nace éste por fin, que comienza por ser un simple pedazo desprendido de la madre, y el contraste se hace ostensible. Todos los cuidados eran para ella, que los atendía mal á fuerza de ser muchos: nace el hijo, y echando éste sobre sí un cuidado sólo, convierte su cumplimiento en centro de operaciones.

»A la vez que nace el corazon de los vasos, contribuye al detalle de éstos. El corazon supone la independencia de la pared vascular: sin ella no sería continuo el movimiento y la utilidad de este centro sería mucho menor (1).

(1) Hay gran diferencia entre la sencillez de los sucesivos esquemas para la concepcion del edificio hecho, esquemas formulados por quien intenta el conocimiento de este edificio, y aquellos otros que, mediante sucesivos ensayos que adquieren realidad, representan el plano del edificio á que en último término se aspira. Allí, sólo se satisfacen las necesidades para el conocimiento más fácil del edificio, y aquí, las que el procedimiento para su construccion exige, las que emanan de dificultades para esta construccion y que han de vencerse.

No siempre se armonizan ambas concepciones, como así acontece con relacion al *aparato circulatorio*: la concepcion del edificio que se realiza, y la del edificio realizado.

En lo expuesto por mí, se trata de la segunda concepcion mediante el conocimiento de la funcion de este aparato y la de aquellos otros que con él se conexian en la época de la vida humana salida á luz. Se parte: *primero*, del deslinde entre las funciones de la digestion y respiracion, nutricion y secrecion, realizadas mediante órganos especiales, menos la

§ 2. ÓRGANOS DE LA CIRCULACION DEL MEDIO INTERIOR DINÁMICO

»La *funcion inervadora*, representante el más elevado de la vida, es una funcion en sí muy oscura.

»Por la forma que reviste su desarrollo se parece á la funcion eléctrica. Aunque rapidísimo éste, no es, sin embargo, un desarrollo simultáneo en todas sus partes. La sucesion del mismo reviste la forma de un movimiento como el desarrollo de la funcion eléctrica desde la estacion telegráfica de partida hasta la de término.

»El sentido de este desarrollo es doble como el de las funciones orgánicas, como el movimiento representado por la funcion nutritiva, que modela á todas las funciones. La inervacion se realiza de fuera adentro y de dentro afuera, hácia lo interior con relacion á la vida, y hácia lo exterior como la funcion circulatoria del medio interior estático. Los dos

funcion comun de nutricion; y *segundo*, del deslinde entre el medio ó material para la respiracion por un lado, y el de la nutricion y secreciones por otro, á la vez que en parte se deslinda tambien el material que de la digestion emana.

Pero este procedimiento sencillo para la concepcion del aparato circulatorio ya realizado, no puede la naturaleza emplearle por no contar con un órgano para la digestion y otro para la respiracion previamente contruidos. Para esta construccion necesita de la circulacion misma, y por eso ésta difiere tan profundamente y es tan imperfecta en los escalones inferiores de la Zoología y en el feto humano, si se la compara con la circulacion en el hombre despues del nacimiento: allí no hay órgano digestivo ni respiratorio del todo contruidos, y la circulacion, que tan radicalmente difiere de la del sér dotado de estos órganos en su plenitud y es sumamente imperfecta por tal razon, representa etapas del desarrollo de la funcion circulatoria totalmente deslindada que no pueden coincidir con las más sencillas que para su conocimiento se suponen: hay allí una circulacion provisional que difiere mucho de la circulacion definitiva.

Véase, si no, el sucesivo esquema de aquel desarrollo.

Todo se nutre primeramente y, á la par, algunos órganos segregan, digieren otros y otros respiran, siendo propios ó prestados por la madre los de la digestion y respiracion. Pero hay un solo medio interior, no deslindado en porciones de cualidades distintas y que sirve de material para todas estas funciones, á través de cuyos órganos pasa constantemente dicho medio. Segun se ha visto, tres puntos fijan el círculo representante del esquema anteriormente expuesto: la digestion, la respiracion y la nutricion y secreciones. Mas ahora tenemos un sólo punto, el de todos los órganos que se nutren y algunos segregan además, respiran, etc. Por este punto pasa constantemente el medio interior, y para ello se mueve trazando un círculo. El círculo se multiplica al nivel de dicho punto, y se forma un árbol, con sus raíces, tronco y ramas. Las necesidades del movimiento determinan la existencia de un corazon propiamente dicho, de un ventrículo en el comienzo de las ramas, y de una aurícula en la terminacion de las raíces. A un sólo árbol corresponde un sólo corazon.

A medida que el desarrollo tiende al deslinde de los varios medios interiores y los órganos digestivos y respiratorios se ultiman, el aparato circulatorio se desdobla. Desdóblanse las ramas, las arterias, y se desdobla el ventrículo. De este modo, tenemos un árbol como en el caso anterior, pero de tronco bifurcado al nivel del corazon propiamente dicho. El ventrículo y tronco arterial que se añaden son los derechos los pulmonares. Desdóblanse las raíces, las venas, y se desdobla la aurícula; y resultan los dos árboles definitivos. La aurícula y el tronco venoso que se añaden son los izquierdos, los pulmonares tambien. La aurícula primera comunica con el ventrículo; comunica despues la aurícula única con los dos ventrículos, y, al fin, la primera comunicacion se interrumpe, la de la aurícula con el ventrículo primitivos, y comunican entre sí la aurícula y el ventrículo de cada lado. De todo ello, además, resultan los dos círculos, el *general* y el *pulmonar*, y el cruzamiento del tronco arterial de éste con el de aquél.

Así se convierte el *aparato circulatorio provisional* en *aparato definitivo*. Mis primeros esquemas tienen por objeto la concepcion de este segundo aparato.

movimientos que por dicho desarrollo se representan no se confunden el uno con el otro, pero se conexionan entre sí el punto de terminacion con el de partida por el lado interior principalmente.

» Así considerada la *inervacion* es una *funcion circulatoria*.

» Pero aquí, como en la funcion eléctrica, el movimiento no lo realiza un medio estático; lo realiza el desarrollo mismo de la funcion nerviosa, y dicha *circulacion* es *dinámica*, del *medio interior dinámico*.

» Las *funciones orgánicas*, de trasformacion físico-química de la exterioridad si se trata de aquellas funciones que preceden y son la preparacion de la asimilacion nutritiva, ó de trasformacion de la interioridad si se trata de aquellas otras que siguen y son el complemento de la desasimilacion, representan *funciones de relacion* del sér vivo con la exterioridad misma, bajo un doble aspecto: en cuanto aquél toma de ésta lo que nace á la vida y le devuelve lo que muere.

» Aquí la *relacion* adquiere cuerpo tangible. La exterioridad penetra realmente en el sér vivo, y éste, fraccionado, en aquélla.

» La *funcion nerviosa* es de *relacion* tambien, del sér vivo con la exterioridad, en un doble sentido como allí: en cuanto ésta tiene acceso á aquél, sin penetrar ella misma, y en cuanto lo tiene á la exterioridad el sér vivo, de igual manera. Nada, sin embargo, se interpone, para la doble relacion indicada, á la exterioridad que penetra y al sér vivo que sale. Éste, constituido, es el término para lo uno y el comienzo para lo otro. Contrasta dicho sér consigo mismo mediante la *inervacion*, para la relacion dicha, en casos dados. No de otro modo se realiza el sentimiento de numerosos estados del sér vivo por su propia conciencia, como el hambre y la sed, la necesidad de respirar, el dolor que pueden causar las afecciones orgánicas.

» Pero, en todo esto, la relacion no adquiere cuerpo tangible.

» No se compenetran realmente los dos términos que la establecen. Se traducen el uno por el otro. Aquí es la exterioridad, la forma, la luz, el sonido, etc., que se traduce por sensaciones ó por un acto simplemente reflejo. Es el sér vivo que se traduce al exterior por hechos de ciencia ó arte, ó por otros fenómenos sobre la exterioridad.

» En toda vida, por sencilla que sea, hay la expresion de estas dos cosas, de lo plástico y de lo que es mera relacion para la regularidad funcional de esta máquina. Pero en la vida más sencilla, un mismo órgano lo es para todo, y en otros grados de la vida se deslindan órganos especiales para lo segundo, subsistiendo como instrumentos de lo primero los órganos anteriormente existentes como comunes (1).

» Son aquéllos los *órganos inervadores*.

» No son, pues, con entera verdad, órganos añadidos, y sí el producto de un desdoblamiento de los anteriormente

(1) Digo en el citado libro, y esto una vez más me conecta con el Sr. Letamendi:

» Resultan *órganos especiales* para todas las funciones, menos para la funcion nutritiva considerada en su fenómeno fundamental. Esta funcion nunca puede perder el carácter de funcion comun á todo. Con el deslinde funcional aparece el orgánico; con funciones especiales, órganos de estas funciones. La nutricion no se particulariza nunca.

» De aquí que al aparecer órganos especiales de funciones determinadas, desempeñen estos órganos *dos funciones*, por lo menos: la *funcion general* ó comun y la *funcion especial* ó propia. El pulmon *se nutre*, y realiza la funcion general ó comun á todos los órganos. El pulmon *respira*, además, y realiza su funcion especial ó propia.

existentes. Son una representacion más de la vida, y nacen del germen de ésta, que es el germen de todo (1).

» Se define, segun esto, la *funcion inervadora* conforme la vida se define prácticamente (2).

» La vida consiste en una *serie de necesidades que se satisfacen*, y por ello se modela la funcion inervadora. Es ésta el *sentimiento* de la necesidad, la *determinacion* para satisfacerla y lo que *establece la proporcion* entre lo uno y lo otro, entre la cantidad de necesidad sentida y la en que debe satisfacerse. Es ante todo esto último, lo que establece la *unidad* entre ambas cosas.

» Las *funciones* de los *sentidos* y la *muscular*, son complementarias de la funcion nerviosa.

» La circulacion del medio interior estático es el centro, prácticamente, de las funciones orgánicas, la unidad, el cauce comun á los ríos que entran y á los que salen. La *funcion inervadora* es otro centro, la unidad tambien. Pero las dos unidades se resuelven en la unidad de la vida.

» Aun considerada como parte de la vida psíquica, la funcion inervadora constituye una rueda en el mecanismo de la vida orgánica. Las funciones propias de esta vida, físico-químicas, se enlazan como los eslabones de una cadena. La *inervacion*, que siente la necesidad de aquello en que estas funciones consisten; que determina la satisfaccion de las mismas, conforme á una determinada cantidad, establece otra unidad entre ellas, la unidad de todo.

» Pero es de otro orden esta unidad. No es la de la muralla que circuye la poblacion, la de las trincheras que defien-

(1) En mis trabajos para la oposicion á la cátedra que desempeño (1872), se indica de la siguiente manera la radical diferencia entre las partes de un edificio y las que lo son del cuerpo vivo, lo que me lleva á nueva coincidencia con el Sr. Letamendi:

» Las partes de un edificio, no como partes suyas y sí como totalidades independientes ó partes de otra cosa, pueden subsistir más allá del edificio: nacen fuera de él, se añaden las unas á las otras de fuera adentro, por sobreposicion, y pueden subsistir como totalidades ó como partes de otra cosa ántes y despues de servir como partes del edificio.

» Las partes de un sér vivo nacen en él y sólo en él pueden subsistir: fuera del sér vivo que las genera, se anulan de todos modos. Son partes *en él* puramente.

» La unidad es lo que predomina, y de ella nace la multiplicidad orgánica á medida que la vida se complica y exige particulares instrumentos que la realicen. Todo arranca de la unidad, en lo dinámico y en lo estático, y la unidad misma no se rompe: aún muy complicado el sér vivo, es él quien digiere con su estómago, como se mueve con sus piés y piensa con su cabeza.

(2) Digo en otra parte de mi *Anatomía teórica*:

» Toda funcion lo es de *relacion*, de relacion con una exterioridad, de donde la vida toma algo y á la cual devuelve alguna cosa. La vida, la vida relativa se gasta, porque muere parcialmente, y es *necesario* reponerla, á expensas de *algo* á ella exterior, para que no perezca, para que por completo no muera. Tal es la primera y superior necesidad que acompaña á toda vida.

» Si, por otra parte, reconocida esta necesidad se satisface además, tenemos en el conjunto de ambas cosas aquello en que la vida, toda vida consiste prácticamente. Ella, así considerada, es una *serie de necesidades* que se satisfacen, como ha dicho el notabilísimo filósofo y médico español Sr. Nieto Serrano. Pero hay tambien en la vida la imprescindible *unidad* entre la necesidad reconocida, sentida, y la necesidad satisfecha, la debida proporcion ineludible entre lo uno y lo otro. La vida es ante todo esta unidad, la unidad entre los dos términos dichos, entre la necesidad que se siente y la que se satisface, la debida proporcion entre ambos.

» Nada hay en la vida que no consista en esto: *necesidades que se sienten*, y con ellas el *medio* de satisfacerlas; *necesidades que se satisfacen*, y, sobre todo, la *unidad*, la *proporcion debida* entre los dos términos dichos.

den la frontera. Es la de la extensa red telegráfica que lo une todo y lo pone en comunicacion entre sí.

»Las demás funciones realizan la vida inmediatamente. La inervacion la gobierna y dirige.

»La *funcion circulatoria*, desde el elemento orgánico de la esfera mixta se extiende á todo, conservando siempre el carácter de una funcion orgánica.

»La *funcion inervadora*, tambien se extiende á todo desde dicha esfera, desde su elemento de relacion, y adopta el carácter de las funciones de la esfera animal y de la orgánica. Hay en ella lo intermitente, lo consciente y lo voluntario de la primera de dichas esferas, y lo continuo, lo inconsciente é involuntario de la segunda. Es el centro de las funciones de relacion, á cuyo lado figura como funcion particular una de sus porciones, y es un elemento para las funciones orgánicas.

I. — Análisis general de sus órganos.

1.º CONSIDERADOS FISIOLÓGICAMENTE.

»La *funcion inervadora*, á partir de la concepcion expuesta acerca de la vida, comprende los *tres elementos* ya indicados: el *sentimiento* de la necesidad, la *determinacion* para satisfacerla y la *proporcion* de esto á aquello, proporcion de cantidad y tiempo.

»Cada uno de dichos elementos determina la existencia de un órgano especial que lo realiza, y cada uno de ellos modela de distinto modo á su órgano respectivo. En todo hay necesidades que sentir y necesidades que satisfacer, y los elementos inervadores que á ambas cosas se refieren se multiplican y extienden á todo. Son los hilos de la red telegráfica cruzándose por todas partes, órganos para la trasmision puramente. Entre la necesidad que se siente y la necesidad que se satisface media la proporcion entre ambas cosas, el tránsito de lo uno á lo otro, un punto más ó menos circunscrito que establece la relacion, la unidad entre los dos elementos dichos, la estacion telegráfica donde esta unidad se elabora. Se circunscribe este elemento, sobre todo en cuanto lo es con relacion á un determinado orden de necesidades.

»Todas las funciones tienen por objeto la satisfaccion de una necesidad determinada, y todas, como fin, la satisfaccion de la necesidad de nutrirse y reproducirse, que constituye la superior necesidad de la vida orgánicamente. Toda ella es una necesidad, una necesidad final compuesta de varias otras. Éstas se conexionan entre sí, y de todas maneras es la vida una unidad. Pero, además, múltiples é independientes por sí los elementos inervadores que se refieren á la necesidad sentida y á la necesidad satisfecha, se conexionan mediante el elemento que establece la proporcion entre los dos términos dichos. Es este elemento el representante de la unidad, de la unidad inervadora, y añade otra unidad para la vida, mediante la primera.

»Unos elementos, pues, se difunden y el otro se concentra, y resultan para la inervacion: *primero*, la parte que proporciona la satisfaccion de la necesidad á la necesidad misma, una *parte central*, y *segundo*, la que reconoce la necesidad y determina su satisfaccion, una *parte periférica*.

»Así modelada esta funcion, es la que *proporciona la satisfaccion de la necesidad, que reconoce, á la necesidad misma, cuya satisfaccion determina*.

F. ROMERO BLANCO,

Catedrático de Anatomía de la Universidad de Santiago.

(Se continuará.)

SECCION PRACTICA

EXTRACCION DE LA CATARATA POR QUERATOTOMÍA SUPERIOR EN UN SOLO TIEMPO

No creo ser el primero que haya verificado la operacion de la catarata por este procedimiento; pero como generalmente se practica en tres tiempos, y como creo que es un paso de adelanto el hacerla en uno solo, me atrevo á exponer hoy á la consideracion de mis comprofesores el caso que voy á referir. No siendo, por otra parte, mi objeto el hacer un estudio comparativo de los distintos métodos empleados para la extraccion de la catarata, me limitaré á hacer una ligera descripcion del procedimiento que empleo en dicha operacion. La operada á que me voy á referir tiene cuarenta años, casada y es de constitucion empobrecida.

Refiere que hace próximamente tres años que comenzó á enturbiársele la vision del ojo derecho, sin que ella supiera á qué poderlo atribuir; este enturbiamiento, que principió *por verlo todo nublado*, fué aumentando paulatinamente, hasta que hace un año perdió por completo la vista de dicho ojo, á tiempo que empezó á oscurecerse del mismo modo la vision del ojo izquierdo, y esto la precisó á venir á mi consulta el 4 de Agosto del pasado año.

El estado actual en el momento de reconocerla era el siguiente:

En ambos ojos, examinados con la luz oblicua, faltaba la tercera imagen de Purkinge, notándose perfectamente la opacidad del cristalino, que presentaba un aspecto como lechoso, tachonado de líneas nacaradas que circunscribían unos espacios triangulares, cuyos vértices correspondían al centro de la lente. La opacidad era mucho menos manifiesta en el ojo izquierdo.

En suma, se trataba de una catarata lenticular doble y dura, siendo completa ó *madura* en el ojo derecho é incipiente en el izquierdo.

En vista del anterior diagnóstico, propuse la operacion que queda tratada para el entonces próximo Setiembre; pero por motivos de ligeras alteraciones en su salud no pudo verificarse hasta el mes de Noviembre.

En presencia de un comprofesor de esta villa, del señor Barona, actual registrador de la propiedad de Andújar, y de su cuñado, mi querido compañero Sr. Moragues, residente en Madrid, procedí á la operacion del modo siguiente:

Acostada la paciente en decúbito supino y con poca cabecera, me coloqué por detrás y separé los párpados con el blefarostato; fijé el ojo con una pinza, que tuvo la bondad de sostener el Sr. Moragues, y cogiendo el cuchillete triangular de Beer, lo introduje en la cámara anterior, hiriendo la córnea á unos 2 milímetros por encima de su centro y casi á igual distancia de su borde; impulsé suavemente el cuchillo, y al llegar á colocar su punta delante de la pupila le di un pequeño movimiento de báscula, é introduciéndole por la pupila rasgué la cápsula, despues de lo cual seguí avanzando hasta hacer la contrapuncion y dejar tallado un colgajo superior, cuyo vértice redondeado llegaba casi á la union de la córnea con la esclerótica.

No hubo necesidad de hacer presion alguna en el globo ocular para que saliera la catarata, pues al sacar el cuchillo se vació un poco de humor acuoso, y el cristalino opacado brotó como pegado al lomo del cuchillete.

Quitado el blefarostato y la pinza, descansó un poco la operada, y distinguía perfectamente cuantos objetos y personas la rodeaban.

Lavé el ojo con una solucion boratada al 2 por 100, coloqué algunas compresas empapadas en el mismo líquido y

puse un monóculo poco compresivo. Cuando levanté el apósito al tercer día, el campo pupilar estaba limpio y la herida corneal unida. A los quince días di el alta.

La operacion practicada de este modo dura poco más de medio minuto, y como se evita al ojo grandes traumatismos que pueden ser causa de complicaciones ulteriores, siempre temibles, he creído deber publicar esta historia con la grata esperanza de que mis compañeros, á quienes considero sin excepcion más hábiles que yo, no dejarán de practicarla y procurar que la operacion de la catarata hecha por este procedimiento, verdaderamente rápido, se generalice.

Yo, por mi parte, puedo asegurar que, alentado por el éxito obtenido, y teniendo en cuenta la razon antedicha, esto es, *el producir el menor traumatismo posible*, he verificado despues otras varias operaciones por este procedimiento, y no tengo ciertamente por qué arrepentirme.

JUAN J. CERRILLO.

Arjonilla, Mayo de 1889.

REVISTA DE HIDROLOGIA, CLIMATOLOGIA E HIDROTERAPIA

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HIDROLOGÍA MÉDICA

ACTA DE LA SESION CIENTÍFICA CELEBRADA EL DÍA 10
DE ABRIL DE 1889 (1)

Presidencia del Ilmo. Sr. D. Marcial Taboada.

Respecto á las enfermedades susceptibles de tratamiento por las aguas minerales, y cuáles de éstas y los procedimientos hidroterápicos sean más adecuados, excluye en absoluto las pericarditis y los hidro-pericardias de todo tratamiento hidrológico; como igualmente excluye las hipertrofias avanzadas, las grandes estrecheces é insuficiencias valvulares, las dilataciones aneurismáticas del corazon ó de la aorta, y todas las degeneraciones orgánicas. Pero la endocarditis simple, sobre todo la reumática, la endocarditis más avanzada, aún cuando haya engrosamientos valvulares y un principio de hipertrofia en el miccardio, cosa que casi siempre existe, pues no hay lesiones aisladas del endocardio, sino que más ó menos está siempre afectado el miocardio, todas éstas se mejoran ó se curan por determinadas aguas minerales. Las mejores condiciones que han de tener estos enfermos son: que sean jóvenes, que el padecimiento no sea antiguo, y que todavía no haya edemas, ni mucho menos ascitis, porque cuando estos fenómenos se presentan están contraindicados todos los tratamientos hidrológicos, y muy especialmente el de la balneacion.

Las aguas minerales más indicadas son: las de termalidad natural, que no haya necesidad de calentarlas artificialmente, que sean de muy débil mineralizacion y contengan mucha materia orgánica.

Las de más extensas aplicaciones para estas enfermedades son las que contengan mucho nitrógeno y ácido carbónico libres, y que pertenezcan á las bicarbonatadas, más bien cálcicas ó mixtas que sódicas, ó al menos que no esté muy pronunciada su alcalinidad.

Están tambien indicadas las cloruradas sódicas, que reúnan las condiciones anteriormente mencionadas, de termalidad natural, muy débil mineralizacion, abundancia de materia orgánica y de nitrógeno y ácido carbónico.

Pueden ser útiles para determinados casos las ferruginosas bicarbonatadas y hasta las mismas sulfhídricas sin sulfuros, que sean á la vez sódicas, como sucede con las de

Ledesma, en donde se curan muchas endocarditis reumáticas. Pero las aguas sulfurosas de fuerte mineralizacion, especialmente si son termales, lo mismo que las cloruradas sódicas y sódicas sulfurosas que tengan las mismas condiciones, están siempre contraindicadas en toda cardiopatía, aún en las endocarditis más benignas. Hasta las mismas sulfhídricas, que llenan indicaciones en muchos de estos casos, son nocivas cuando existe una hipertrofia algo graduada, cuando son marcadas las insuficiencias ó estrecheces y se ha establecido la asistolia, y en su establecimiento hay años que llegan á 20 ó 30 el número de enfermos á quienes no permite hacer uso de aquellas aguas para tratar sus reumatismos acompañados de una de estas lesiones cardíacas graves, y hasta les aconseja que no bajen al balneario, porque las atmósferas sulfhídricas son muy nocivas para estos pacientes.

De los procedimientos hidroterápicos convenientes para los enfermos que califica de curables por las aguas minerales, el 1.º año es el de menos aplicaciones, y éste de 32 á 35°, á excepcion de cuando se trate de un reumatismo unido á una endocarditis simple, que entónces puede elevarse hasta 36 y 37°. Para los demás casos son preferibles el agua en bebida y las inhalaciones difusas por atmósferas de nitrógeno y ácido carbónico. En todo caso, como el tratamiento ha de individualizarse, no es posible establecer preceptos terapéuticos iguales para todos los enfermos, pues segun el origen, naturaleza y estado de la dolencia, así habrá que elegir unas ú otras aguas, lo mismo que los procedimientos hidroterápicos.

Como se trata de enfermedades para las que la terapéutica ordinaria no cuenta con muchos recursos, podemos establecer como conclusion general que todas las cardiopatías susceptibles de curacion por los medios farmacológicos, se curan en mayor número y más pronto por las aguas minerales, y que aquellas otras que éstas no puedan curar, no las cura tampoco la terapéutica comun ú ordinaria.

Nada dice de las cardiopatías nerviosas y de las sintomáticas de estados cloróticos ó anémicos, porque aún cuando algunas de éstas, especialmente formas de histeria, se presentan con síntomas tan alarmantes que hacen dudar á veces si existe una grave lesion orgánica del corazon, la índole de ellas se presta á un tratamiento hidrológico para la enfermedad principal que la ha determinado, y esas cardiopatías desaparecen como por encanto de la noche á la mañana.

El Sr. *Hidalgo*: El deber y la gratitud le obliga á tomar parte en esta discusion: por un lado la galante invitacion de la Sociedad Hidrológica, y por otro, el haber sido señalado para venir á esta Sociedad por el Presidente de la Seccion de Medicina de la Academia Médico-Quirúrgica. Para mostrar su agradecimiento y poder llenar el papel de enviado, es por lo que ha pedido la palabra, rogando suma benevolencia.

Cree que todos están conformes en lo sustancial del asunto; pero, segun él, se ha ido más allá, traspasando los límites de la cuestion científica que se discute.

Manifiesta que va á emitir sus opiniones con afirmaciones y negaciones escuetas y categóricas, para que se le señalen los errores de los puntos que va á tratar.

No está conforme con que pueda prescindirse de datos etiológicos, patogenésicos y fisio-patológicos en el asunto objeto del debate.

Se muestra conforme en que hay que establecer dos grupos: uno constituido por las neuro-cardiopatías, y otro en que hay lesiones materiales apreciables.

Acepta la conveniencia de la balneacion termal por sus beneficiosos resultados en los afectos que son neurósicos; mostrando su conformidad en la contraindicacion de aquélla

(1) Véase el número anterior.

en los afectados de lesiones materiales con degeneracion, como en las producciones homeoplásicas y heteroplásicas, á no ser algun goma sifilítico, excluyéndola en las atrofas y en el hidro-pericardias.

Dice que en la hipertrofia simple producida por fatigas, abuso del tabaco, del té, etc., cree puede obtenerse resultados beneficiosos con los baños termales, como se consigue con todo lo que combate la causa productora, en los casos en que esta causa es susceptible de desaparicion y en que no existen lesiones óricas ni valvulares de ninguna especie.

Desea hacer notar la afirmacion sentada por el Sr. Espina, que cuando los procesos de las cubiertas del corazon están representados por neoformaciones, están contraindicadas las aguas termales, estando indicadas en los estados fluxionarios reumatoideos y *à frigore*, y contraindicadas en los derrames pericardíacos.

Ignora cómo se diagnostican los estados fluxionarios del corazon y los estados reumatoideos y *à frigore* del mismo, que no estén representados por pericarditis agudas ó crónicas, y cree que tampoco se pueden diagnosticar.

A su juicio, están contraindicados los baños termales en las pericarditis que terminan por derrames y por producciones neoplásicas con ó sin adherencias.

En las endocarditis crónicas, pues de las agudas no debe hablarse, también están contraindicadas. Comienza por hiperemia, hinchazon de los elementos anatómicos, proliferaciones, elevacion ó vegetaciones (esto en la aguda), con neoplasias, neoformaciones ántes de llegar á la forma crónica, en que son más condensadas y endurecidas. Aparte de que la endocarditis no puede diagnosticarse cuando no es órica ó valvular, si terminan por resolucion nada hay que hacer; pasan al estado crónico, y dice que en todas éstas existen neoplasias que son verdaderas excreciones fibro-conjuntivas que ya no tienen reparacion posible, pues en este caso ocurre una deficiencia funcional, produciéndose una insuficiencia ó estrechez, no funciona el órgano con regularidad, viniendo como consecuencia final la hipertrofia compensadora.

Expone su creencia de que hay un momento preciso de contraindicacion de las aguas minerales en los afectos del corazon, siendo éste el que apunta el primer edema, pues su presencia es la delacion marcada de la disistolia, dificultad de la hematosis, de la distrofia y caquexia.

Aludiendo á la palabra hipertrofia equilibradora, con que el Sr. Espina substituyó la de compensadora, no cree el disertante que dicho señor deba ser tan intransigente en aceptar esta última, pues con ella los médicos se entienden bien, y además los Diccionarios dan una acepcion aplicable con propiedad, diciendo que compensar es resarcirse del daño ó agravio que haya podido recibirse; y como cree que el corazon ha recibido agravio al recibir la inoclusion ó estrechez, se resarce con la hipertrofia; por lo cual acepta la palabra compensadora.

Al tratar de las tensiones venosas que no acepta el señor Espina, dice: No desaguan las cavas regularmente en el centro cardíaco, llega á aumentar la sangre en un cuarto ó en una mitad más, tiene doble volumen á beneficio de la dilatacion de las venas, produciéndose este fenómeno por una fuerza de presion excéntrica; y sentando el Sr. Espina que todo sistema de tubos ramificados, de carga central, cuando ésta no existe, tampoco existe la presion, y dice al Sr. Espina que este principio mecánico no es aplicable al aparato circulatorio; que si las propiedades de las venas, como la resistencia, la tonicidad, elasticidad y contractilidad, están paralizadas, lo que no cree; resultando que hay un grado de presion y muchas fuerzas de contrapresion, pero que no

sólo la presion excéntrica es la productora de los edemas, pues también influye la contrapresion, interviniendo algo la contractilidad y un poco de *vis à tergo* que existe aunque el sístole cardíaco esté disminuido, las válvulas, que, á no ser insuficientes, se oponen al reflujo de la sangre, y la porosidad y la imbibicion aumentadas por la distrofia.

Las aguas sedantes son un peligro inminente en el momento en que existen los fenómenos de falta de compensacion ó debilidad de impulsión cardíaca, pues desde los primeros momentos hay extravasaciones serosas del cerebro, produciendo fenómenos de depresion, además el delirio, convulsiones, etc., teniendo la creencia de que un individuo que no tenga compensacion puede quedar muerto en el baño; manifestando que no aconseja á los enfermos los balnearios cuando se presentan los edemas. También considera contraindicadas las aguas termales en los enfermos que tienen compensacion, pues, á su juicio, la accion sedante de estas aguas desempeña el mismo papel que las fatigas, etc., y puede romperse la compensacion; lo mismo opina en los casos de hipertrofia en que falta la nutricion del corazon, por la degeneracion que en su consecuencia sobreviene.

Terminó diciendo: Sólo aconsejo las aguas minerales en las neuro-cardiopatías é hipertrofias simples, y no autorizo su uso en las endocarditis ni pericarditis, etc., unas por excluirlas vosotros, y otras porque creo que no convienen.

El Sr. *Mariani*: Comienza manifestando que no es extraño que en Medicina existan hechos que no se explican, y que no encontrando las razones que le expliquen la accion de las aguas minerales, como le ocurre con la quinina, antipirina, etc., hay que aceptar el empirismo racional, pues de lo contrario tendríamos que restar una multitud de agentes, reduciéndonos de tal manera que casi nos quedaríamos sin medios, y cree es preferible aceptar los hechos aunque éstos no se expliquen. En apoyo de estas ideas hizo patentes los diferentes modos de obrar de las aguas minerales, segun sean naturales ó artificiales, pues en estas últimas, á pesar de que su composicion sea idéntica, carece de las acciones desconocidas que poseen las naturales.

Dijo que no citó los casos de anasárquicos y asistólicos como tipo de curacion por las aguas minerales, sino porque ha podido comprobar, en distintas ocasiones, que han obtenido mejorías notables, ó que, de no haberlas obtenido, no ha ocasionado su uso perjuicio alguno; desde luego se ha empleado en estos enfermos, como de costumbre, todo género de precauciones y cuidados. A pesar de estos resultados, no aconseja á sus enfermos, que se encuentran en estas condiciones, el que vayan á ningun establecimiento balneario, por los trastornos y molestias del viaje, etc.; enviando á los balnearios preferentemente á los neurósicos y reumáticos.

Niega al Sr. Espina las ventajas del esfigmógrafo sobre los demás medios de exploracion para conocer el estado del corazon, pues cree que no siempre da resultados positivos, y por lo mismo no le da el valor para sus indicaciones por las aguas minerales, lo cual consigue con más exactitud con el exámen del estado general y auscultacion, que nos indica la naturaleza y estado de tension de esta víscera.

Se levanta la sesion á las once. — El secretario, *J. Alexandre*.

PRENSA MEDICA

EXTRANJERA: I. La cornutina en Ginecología. — II. Investigaciones sobre la glucogenia normal. — III. La creolina en las enfermedades de la boca, nariz, faringe y laringe. — IV. Indicaciones de la esparteina.

I

El Sr. Thomson ha empleado la cornutina — extraída del

cornezuelo de centeno — en inyecciones subcutáneas y administrada por la boca. Recomienda las siguientes fórmulas:

- I. Cornutina. 0,05 gramos.
 Agua destilada. 10,00 —
 Acido clorhídrico. iv gotas.

M. Para inyectar una jeringuilla.

- II. Cornutina. 0,08 gramos.
 Masa pilular. 3,00 —

H. s. a. píldoras núm. 20, de las que se tomarán de 2 á 3 de una vez.

La solución de cornutina al cabo de ocho á catorce días se enturbia y hace ineficaz.

El Sr. Thomson resume sus conclusiones en las siguientes proposiciones:

- 1.^a La cornutina no es recomendable para activar el parto.
- 2.^a Es sobre todo eficaz en las hemorragias atónicas después del parto y del aborto; sería quizás útil empleada inmediatamente antes de toda operación obstétrica.
- 3.^a Obra muy rápidamente en las meno- y metrorragias consecuencia de endometritis, de metritis y de enfermedades de los anejos del útero.

II

El Sr. German Sée resume sus investigaciones sobre la glucogenia normal — á propósito de la discusión habida en la Academia de Medicina de París, del modo siguiente:

1.^o Las orinas contienen normalmente glucosa, pero en cantidad tan pequeña que no puede descubrirse por los reactivos ordinarios, tales como la fermentación, el polarímetro y hasta el licor de Fehling, que no obra sino cuando hay 0,05 por 100 de azúcar.

2.^o Un nuevo reactivo, la fenilhidrazina, descubre el azúcar aunque sólo haya 0,033 por 100: ahora bien, esta reacción se encuentra catorce veces de cada 42 casos, ó 16 á 17 por 100 en los individuos reputados sanos.

3.^o Pero este reactivo no tiene valor sino cuando al mismo tiempo el sujeto examinado puede perder impunemente 160 gramos de sustancia amilácea (pan blanco); si no excreta ya azúcar no es diabético, y á la inversa.

4.^o En el estado normal el azúcar no reaparece en las orinas sino cuando pasa de 250 gramos para el azúcar de caña y de 200 para el de leche; en el diabético la menor cantidad de estos azúcares se encuentra en las orinas y aumenta la cifra patológica preexistente. En todos los casos los azúcares á grandes dosis obran al mismo tiempo como diuréticos.

5.^o Además del azúcar, que no existe siempre normalmente, hemos encontrado por diversos reactivos el cloruro de benzoilo, el α -naftol, el furfurol, cantidades constantes de hidratos de carbono, semejantes al grupo de las dextrinas y vecinos del grupo glucosa. Es posible su transformación en este último grupo, y así se explica la facilidad del establecimiento de la glucosuria, cosa que no se había sospechado antes de nuestras investigaciones (dice el señor Sée).

6.^o La formación de la glucosa es también un fenómeno normal que resulta de la transformación de la materia glucógena del hígado en azúcar de uva. Ahora bien; esta materia glucógena se desarrolla no sólo á expensas de las sustancias amilo-azucaradas introducidas con los alimentos, sino también á expensas de los albuminatos procedentes de fuera ó de dentro: éste es el descubrimiento de Cl. Bernard, confirmado por Séegen y todos los fisiólogos modernos.

7.^o Siendo esto así, si el azúcar en las orinas es normal;

si la materia glucógena en el hígado — y yo añadido en los músculos — es normal, la glucosuria no será más que una exageración de la génesis normal.

8.^o Por otra parte, de la glucosuria normal de causa permanente á la diabetes no hay más que un paso; los dos estados derivan de la fisiología y se encadenan.

9.^o Así la diabetes no tiene especies distintas; es una, siempre la misma, y no varía sino por y en sus condiciones de desarrollo en los ricos y los pobres, en los adultos y los niños: los pobres y los niños tienen una diabetes de miseria, los otros de lujo.

10. El origen de la diabetes está en la circulación activada del hígado por el sistema vaso-motor de este órgano, cuyo sistema está bajo la influencia directa ó refleja de una irritación de la médula oblongada (Cl. Bernard) y de casi todos los centros nerviosos. La superactividad del hígado lleva consigo una neoformación de naturaleza glucógena ó una transformación rápida, exagerada, de esta sustancia en azúcar.

11. No hay, pues, más que una sola especie de diabetes, la hiperglucogenia (con ó sin azoturia), y la mayoría de las veces de origen nervioso. La cantidad de azúcar así formada hace función de diurético y arrastra al exterior el azúcar preexistente.

12. La diabetes puede reconocer también por causa la hipergenesis de la materia glucógena en los músculos.

13. Los medicamentos que dificultan la hipergenesis nerviosa del azúcar son los únicos antidiabéticos: la antipirina obra en este sentido de la manera más evidente.

III

El Sr. J. Schnitzler ha empleado por primera vez la creolina en un caso de aftas en una joven de diez y ocho años; la enfermedad cedió rápidamente á los embadurnamientos con una solución de creolina al 1-2 por 100. Ha obtenido también buenos resultados en algunos casos de angina catarral y folicular: la ha prescrito en gargarismos (1-2 gramos de creolina por 100-500 de agua), en embadurnamientos (1-5 gramos de creolina por 50-100 de agua) y en insuflación (0,1-0,5 gramos de creolina, 10 de ácido bórico y 20 gotas de esencia de menta). Igualmente se ha empleado con éxito, después de la incisión, en la angina parenquimatosa y en la amigdalitis flemonosa.

El Sr. Schnitzler no la ha empleado en la difteria y en el crup, pero la cree útil en estas enfermedades por su gran poder antiséptico y no tóxico. Lo propio dice del ozéna. Por último, la ha prescrito varias veces en la tuberculosis laríngea, no sólo en aplicaciones locales (embadurnamientos é insuflaciones), sino también al interior (en píldoras y en obleas). En el período catarral de la tuberculosis laríngea, la creolina, según las observaciones del autor, disminuye las secreciones y la tumefacción de la mucosa y activa la curación de las erosiones. Pero hasta en el período ulceroso tiene la creolina acción favorable sobre las úlceras, que no sólo deterge, sino que cura á veces. En ocasiones alivia los procesos pericóndricos, disminuyendo los dolores y la tos, con desarrollo de granulaciones de buena naturaleza. En la tuberculosis pulmonar no la aconseja todavía por haberla empleado en pocos casos.

El autor preconiza las siguientes fórmulas:

A. Para inhalaciones:

- I. Creolina. 0,1-0,5 gramos.
 Agua destilada. 500 —
 Esencia de *pinus Pumilio*. x-xx gotas.

- II. Creolina. 0,1-0,5 gramos.
 Agua destilada. 500 —
 Esencia de menta piperita. x-xx gotas.

III. Creolina.	0,1-0,25 gramos.
Agua destilada.	200 —
Agua de menta piperita.	50 —
Clorato de potasa.	5 —
Agua de laurel cerezo.	5 —

B. Para *insuflaciones*:

I. Creolina.	0,1-0,5 gramos.
Alumbre.	5 —
Azúcar.	5 —
Esencia de menta piperita.	x-xx gotas.
II. Creolina.	0,1-0,5 gramos.
Tanino.	5 —
Azúcar.	5 —
Esencia de menta piperita.	x-xx gotas.
III. Creolina.	0,1-0,25 gramos.
Subnitrato de bismuto.	5 —
Azúcar de leche.	5 —
Esencia de menta piperita.	x-xx gotas.
IV. Creolina.	0,1-0,25 gramos.
Fosfato de cal.	10 —
Esencia de menta piperita.	x-xx gotas.
V. Creolina.	0,1-0,25 gramos.
Carbonato de cal.	10 —
Esencia de menta piperita.	x-xx gotas.
VI. Creolina.	0,1-0,25 gramos.
Acido bórico.	5 —
Azúcar de leche.	5 —
Esencia de menta piperita.	x-xx gotas.

C. Para *embadurnamientos*:

I. Creolina.	0,5-0,25 gramos.
Glicerina.	5 —
Agua destilada.	5 —
Esencia de menta piperita.	x-xx gotas.
II. Creolina.	0,5-0,25 gramos.
Agua destilada.	10 —
Esencia de menta piperita.	x-xx gotas.

D. Para *uso interno*:

I. Creolina.	0,01-0,05 gramos.
Aceite de hígado de bacalao.	1-2 —

Para una cápsula gelatinosa, de las que deberán hacerse 50 iguales y se tomarán de 5 á 10 diarias.

II. Creolina.	1 gramo.
Polvos de <i>menianto</i>	5 c. s.
Extracto de genciana.	5 c. s.

Para hacer de 50-100 píldoras que se espolvorearán con canela, tomando de 5 á 10 diarias.

IV

Segun el Sr. Parmski, está indicada la esparteina:

1.º En todos los casos de lesiones funcionales del corazón, latidos cardíacos, angustia cardíaca, etc., ocasionados por una excitación nerviosa general, el histerismo, la neurastenia, la anemia, en los alcohólicos ó despues del abuso del tabaco.

2.º En las lesiones valvulares con ó sin compensación, para aliviar las molestias subjetivas.

3.º En los casos de lesiones valvulares incipientes, con compensación incompleta y lesiones poco avanzadas del músculo cardíaco, es muy útil, sobre todo en personas nerviosas, administrar la esparteina y la digital para hacer más enérgica la actividad del corazón.

4.º En los casos en que los enfermos no soportan la digital.

5.º En la aritmia de causa nerviosa.

6.º La esparteina da buenos resultados en la angina de pecho de causa nerviosa, en las neuralgias cardíacas reflejas (sobre todo de parte de los órganos genitales). Por el contrario, la esparteina no tiene acción sobre la angina de pecho provocada por las lesiones del músculo cardíaco (degeneración grasosa de éste, degeneración ateromatosa de las

arterias coronarias), la adinamia y la asistolia del corazón.

7.º Al principio de la enfermedad de Basedow.

8.º En los accesos de asma de los enfisematosos y en las bronquitis crónicas.

DR. R. SERRET.

PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS

La exalgina en la dismenorrea neurálgica.

(P. MÉNIÉRE)

Este señor ha obtenido con la exalgina en tres enfermas afectas de crisis neurálgicas menstruales una sedación completa y más rápida que con la antipirina. Su fórmula es la siguiente:

Curaçao.	50,00 gramos.
Exalgina.	2,50 —

H. s. a. solución. Cada cucharadita contiene 0,25 de medicamento activo, y el sabor se enmascara mejor con el curaçao que con el ron, coñac, chartreuse, etc.

Agua destilada de tilo.	100 gramos.
Hidrolado de laurel cerezo.	10 —
Curaçao.	40 —
Exalgina.	3 —

H. s. a. pocion, para tomar cucharaditas de media en media hora hasta sedación del dolor. A cucharadas grandes si los dolores son muy intensos.

Inyecciones contra la leucorrea rebelde.

(MONIN)

Infusión de manzanilla.	500 gramos.
Alumbre de potasio.	10 —
Ioduro potásico.	4 —
Tintura de iodo.	2 —

M. s. a. Tres inyecciones diarias. Medicación general antiescrofulosa. Baños sulfurosos.

Tratamiento interno de la carcinosis.

(NEUDÖRFER)

Creolina.	1 gramo.
Bicarbonato de sosa.	10 —
Aceite de hígado de bacalao.	10 —

Para 100 cápsulas gelatinosas, de las que se tomarán tres diarias despues de las tres comidas.

Contra la alopecia incipiente.

(HOSPITAL DE SAN LUIS)

1.º Alcohol alcanforado.	100 gramos.
Esencia de trementina.	25 —
Amoniaco.	3 —

Para fricciones diarias en la piel del cráneo. Cuando comienza á salir el pelo sustitúyase esta preparación por la solución núm. 2.

2.º Alcohol alcanforado.	100 gramos.
Esencia de trementina.	10 —
Amoniaco.	4 —

ó tambien:

3.º Alcohol de 90º.	200 gramos.
Esencia de bergamota.	10 —
Amoniaco.	4 —

Otra fórmula contra la alopecia.

(STEEGE)

Manteca de cacao.	16,00 gramos.
Aceite de olivas.	8,00 —
Tanino.	3,00 —
Quinina.	0,10 —
Espíritu de Sylvio.	3,00 —

M. s. a. Para fricciones.

S.

SOCIEDADES CIENTIFICAS

REAL ACADEMIA DE MEDICINA

SESION LITERARIA DEL 27 DE ABRIL DE 1889

Leida y aprobada el acta de la sesion anterior, se dió cuenta de las comunicaciones y de las obras recibidas.

Seguidamente,

El Sr. SANTERO manifestó que se proponía consignar nuevas observaciones, relativas al uso de la *cocaína*. Habíala empleado primeramente para operar un tumor en la region posterior del cuello, y para hacer una traqueotomía, con motivo de un epiteloma.

Ultimamente ha recurrido á ella para extirpar un tumor de volúmen muy considerable, en la nalga derecha de un enfermo. El dolor — dijo — ha sido insignificante, casi nulo, á pesar de las incisiones y diseccion exigidas por un tumor que pesó 2,125 gramos.

Ni éste ni los demás operados tuvieron fiebre ni accidentes locales, á consecuencia de la operacion.

El enfermo — añadió el Sr. Santero — operado ántes de ayer, tiene hoy completamente adheridos los labios de la herida.

A continuacion examinaron el enfermo los señores Académicos.

La indiferencia — continuó luego diciendo — con que parece mirarse en España el uso de la *cocaína*, procede, sin duda, de que algunos suponen que ofrece riesgos, y además, de que este agente no produce su efecto sino media hora, lo ménos, despues de aplicado. Hay que usar generalmente una disolucion al 20 por 100 y hacer lentamente los cortes, acompañados siempre de la pulverizacion con la *cocaína*.

Cierto es que dicha sustancia no puede suplir siempre al cloroformo; pero le suple las más veces, y no ofrece los peligros que la cloroformizacion.

En uno de los casos que cité el año anterior, se perdió la sensibilidad del miembro operado, accidente que se repitió en otro individuo, que perdió el sentimiento de la necesidad de orinar. Lo mismo sucedió en el operado de traqueotomía. Esto indica que la *cocaína* lleva su accion más allá del punto donde se aplica, haciendo esperar que pueda usársela en operaciones profundas.

Yo entiendo que en muchos casos no entran en reaccion los operados, cuando se ha usado el cloroformo. Es una ventaja que el enfermo conserve conciencia de sí propio y la plenitud de sus fuerzas para lograr la reaccion.

Deseo, pues, que los cirujanos, mis compañeros, me presen su auxilio en estos ensayos experimentales.

El Sr. CORTEJARENA dijo que celebraba el éxito obtenido por el Sr. Santero en sus investigaciones, y convenía en que la *cocaína* es un anestésico importante. Recientemente le he empleado en la extirpacion de una mama, y entiendo que debe reemplazar al cloroformo en todas las pequeñas operaciones.

Ahora bien — añadió; — en cuanto al cloroformo, es tambien cierto que tiene el inconveniente de dejar los operados en peores condiciones para la reaccion consecutiva.

El Sr. CREUS felicitó tambien al Sr. Santero por el camino que había emprendido. Manifestó que, por su parte, hacía como un año que había visto, en consulta con los Sres. Cortezo y Mariani, un enfermo, nervioso, con un cálculo en la uretra, del tamaño y figura de un guisante seco. Llegado al centro de la porcion membranosa, había encontrado una estrechez. Se hicieron varias manipulaciones é inyeccion

con disolucion de la *cocaína* al 4 por 100, y despues hubo que apelar al cloroformo. Extrájose el cálculo, pero al día siguiente volvió el Sr. Creus a ver al enfermo, y le encontró entre la vida y la muerte, con anuria, debilidad suma de las contracciones cardíacas é inteligencia muy despejada. Sin embargo, acabó por restablecerse.

No es éste — añadió — un caso aislado; recuerdo otros varios de intoxicaciones análogas por la accion de la *cocaína*, leídos en los periódicos.

Esto es lo que me ha retraído algun tanto del uso de la *cocaína*, aunque la he empleado en operaciones superficiales.

Además, hay dificultades para apreciar el grado en que se disminuye ó desaparece la sensibilidad, porque unos enfermos resisten más y otros ménos el dolor.

Así, pues, el envenenamiento observado por mí y lo que he leído respecto de otros operadores, me ha prevenido algo contra el uso de la *cocaína*, y además, el no tener completa seguridad de la eficacia de este agente.

En cuanto al cloroformo, nunca me ha hecho lamentar desgracia alguna, y sigo considerándolo como un recurso precioso.

Yo no he visto la influencia que se atribuye al cloroformo para impedir la reaccion. Este agente obra sobre los centros nerviosos, y se elimina tan pronto, que su accion es pasajera; pero aunque no lo fuera, sus efectos no se parecen en nada al colapso consecutivo á las operaciones.

Recuerdo lo que mi catedrático, Sr. Gutierrez, llamaba *estupor*, apagamiento del sistema nervioso trisplánico, que nada tiene que ver con el coma y la depresion de la inervacion cerebral.

El cloroformo obra sobre el sistema encefálico, y la *cocaína* parece que tiene más relaciones con el trisplánico, por lo cual determina la asistolia y demás accidentes que se han observado.

La falta de fiebre y la cicatrizacion rápida que se citan, despues del uso de la *cocaína*, creo que tal vez procedan más bien de la cura consecutiva.

El Sr. SANTERO rectificó, confesando que ántes de comenzar á usar la *cocaína*, tenía cierta desconfianza; pero en el primer caso se atrevió á emplear hasta 50 gramos de dicha sustancia, sobreviniendo la parálisis de la faringe, de que ya hizo mérito. Advertido despues, comenzó por suprimir la inyeccion hipodérmica, que no daba resultado.

Ha llegado por fin al 10, al 15 y al 20 por 100 de *cocaína* en disolucion, y no ha observado los accidentes de que han dado cuenta algunos periódicos.

Los ligeros fenómenos que ha presenciado, y que pudieran llamarse tóxicos, se han corregido facilísimamente.

Algunos individuos — dijo — pueden no quejarse cuando se los opera; pero ¿han de tener ese temple orgánico todos los operados por mí?

De todas suertes, me propongo ensayar cuantos anestésicos locales sea posible, por el temor que me inspira el cloroformo.

En cuanto á las curas, hago las mismas á los que opero con el cloroformo que cuando uso la *cocaína*; y, sin embargo, los primeros tienen fiebre y los segundos no. Por eso me pregunto si las irrigaciones de *cocaína* tendrán tambien alguna influencia en el curso ulterior de las heridas causadas por la operacion.

Terminada la rectificacion del Sr. Santero, y habiendo transcurrido las horas de reglamento, se levantó la sesion. — El Secretario perpétuo, *Matías Nieto Serrano*.

SECCION OFICIAL

MINISTERIO DE LA GOBERNACION

Real orden sobre pago de honorarios á los subdelegados de Farmacia por las visitas de inspeccion á las boticas.

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE AVILA. — El Excmo. Sr. Ministro de la Gobernacion, con fecha de ayer, me comunica la real orden siguiente: Remitido á informe del Real Consejo de Sanidad el expediente instruido á consecuencia del recurso de alzada interpuesto por el subdelegado de Farmacia de Piedrahita, en esa provincia, contra la providencia de V. S. de 8 de Octubre de 1887, sobre pago de dietas por la visita de inspeccion girada á la farmacia establecida en Santa María del Berrocal, dicho Cuerpo consultivo ha emitido el siguiente dictámen:

«Excmo. Sr.: En sesion celebrada en el día de ayer, ha aprobado este Real Consejo, por unanimidad, el dictámen de su primera Seccion que á continuacion se inserta:

La Seccion se ha hecho cargo del recurso interpuesto por el subdelegado de Farmacia de Piedrahita contra la providencia del gobernador de Avila de 8 de Octubre de 1887 sobre pago de dietas por la visita de inspeccion girada á la farmacia establecida en Santa María del Berrocal.

De su exámen aparece: que D. Enrique Herrero estableció el 21 de Julio de 1887 en Santa María del Berrocal una botica; que girada la visita de inspeccion por el subdelegado de Farmacia del partido, D. Tomás Bonilla, reclamó éste, en concepto de honorarios, con arreglo al art. 48 de las Ordenanzas de Farmacia, 30 pesetas, que le fueron entregadas por el Ayuntamiento; que dudando esta Corporacion si dichos honorarios deben ser abonados por el farmacéutico propietario de la botica visitada ó por los fondos municipales, consultó este particular con dos letrados, que emitieron dictámen y opuestos; que en vista de estas opiniones encontradas, el Ayuntamiento acudió para que resolviera la cuestion al gobernador civil, el cual declaró que las dietas devengadas por el subdelegado de Farmacia son de cuenta del propietario de la farmacia visitada, no excediendo aquéllas de una peseta por kilómetro, segun dispone la real orden de 27 de Julio de 1882; que el subdelegado, no conformándose con el acuerdo del gobernador, acude en alzada pidiendo se revoque y declare que las dietas por la visita deben ser abonadas de fondos municipales, y en cuantía las que marcan las vigentes Ordenanzas de Farmacia.

En su vista:

Resultando por lo informado del alcalde, que la botica visitada en Santa María del Berrocal es de nueva instalacion, puesto que su propietario, D. Enrique Herrero, procedía de la provincia de Salamanca, donde había ejercido la profesion:

Visto el art. 48 de las Ordenanzas de Farmacia, el cual dispone que el subdelegado visitador percibirá 100 reales por cada una de estas visitas, y 20 reales más por cada legua que distare del pueblo de la residencia del visitador, y que el importe de estos honorarios se satisfará de los fondos municipales del pueblo donde vaya á abrirse la botica inspeccionada, cuando ésta pertenezca á la clase de las mencionadas en el art. 5.º, ó sea de las que se abran por primera vez:

Vista la real orden de 27 de Julio de 1882, aclaratoria de las Ordenanzas de Farmacia, en lo que corresponde á las visitas de inspeccion giradas por los subdelegados en los casos de simple traslacion á otro punto dentro del mismo distrito:

Considerando que la botica abierta y visitada en Santa María del Berrocal es nueva en el distrito, lo cual se demuestra con sólo el hecho de que su propietario, D. Enrique Herrero, no la ha adquirido por compra, ni tampoco de ningun otro farmacéutico, sino que la ha establecido él mismo:

Considerando que toda botica que se abre por primera vez al servicio público se encuentra comprendida en el artículo 5.º de las citadas Ordenanzas:

Considerando que la mencionada real orden de 27 de Julio de 1882 sólo se refiere á las boticas que se trasladen á otro punto de la misma localidad, único caso en que no se devengan honorarios por la visita;

La Seccion opina que el Consejo debe consultar al Gobierno de S. M.: primero, que procede admitir la alzada interpuesta contra la providencia del gobernador civil de Avila, por la cual se dispuso que las dietas devengadas por el subdelegado de Farmacia en la visita girada á la botica de Santa María del Berrocal fueran de cuenta del propietario de la farmacia visitada; segundo, que el importe de los honorarios correspondientes al subdelegado D. Tomás Bonilla por dicha visita deben ser abonados de fondos municipales, con arreglo á lo dispuesto en el art. 48 de las vigentes Ordenanzas de Farmacia.»

Y conformándose S. M. el rey (q. D. g.), y en su nombre la reina regente del reino, con el preinserto dictámen, ha tenido por conveniente disponer como en el mismo se propone. Cuya soberana disposicion traslado á usted para su conocimiento y el del interesado, á quien se le notificará en legal forma.

Dios guarde á usted muchos años. Avila 11 de Abril de 1889. — *Antonio Martin Quintana*. — Señor alcalde de Piedrahita. — Es copia. — *Luciano Rodriguez*.

MONTEPIO FACULTATIVO

JUNTA DIRECTIVA

En vista de algunas observaciones hechas por varios socios, esta Junta Directiva ha acordado, en sesion de 9 del actual, se proceda por la Secretaría general y por las Delegadas respectivas á la inmediata revision de los expedientes de jubilacion concedidas hasta la fecha, disponiendo al propio tiempo que todos los señores jubilados sean nuevamente reconocidos por los vocales de las Juntas Delegadas á que pertenezcan; en la inteligencia de que será suspendido el pago de su pension hasta no recibirse en Secretaría general la certificacion facultativa que se interesa.

Lo que se publica á fin de que llegue á conocimiento de los interesados y pueda ser cumplido oportunamente.

Madrid 17 de Mayo de 1889. — El presidente, *Suarez García*. — El secretario general, *Gomez Pamo*. 1

SECRETARÍA GENERAL

Anuncio de jubilacion.

D. Francisco Bernad, profesor de Medicina, residente en Zaragoza, solicita pension de jubilacion.

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

Madrid 21 de Mayo de 1889. — El secretario general, *M. Gomez Pamo*. 1

Anuncio de pension.

Dña Matilde G. Cernuda, viuda del socio D. José Miranda, solicita pension de viudedad.

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

Madrid 20 de Mayo de 1889. — El secretario general, *M. Gomez Pamo*. 1

VARIEDADES

UNA RÁPIDA OJEADA Á LA INSALUBRIDAD
DE MADRID

I

A mi parecer, dice bien *Decio Carlan* en el núm. 1.844 de *El Siglo Médico*: «donde se cierran *ab irato* seis ó siete cementerios...»

Si la ciencia hubiera demostrado hoy que con el mal olor que puede despedir algun cementerio, por la descomposicion de los seres queridos que tenemos depositados, se trasmite la *bacteria* del cólera, la de la *tisis*, y otras más cuyo vehículo no es el aire, habría razon para que permanecieran cerrados todavía. Y, sin embargo, llegará el final de los siglos sin atender á los adelantos de la ciencia, y sí al ruido de las gentes que habitan en las cercanías. Ni porque fuere mucho el número de ellos, ni porque á sabiendas, por conveniencia, necesidad ó antojo, ni por los derechos que los propietarios alegasen, eran razones para perjudicar á muchos más y desatender respetables derechos creados con anterioridad.

Cuando han pasado aquellos momentos de una epidemia colérica, que es la que más trastorna los ánimos y aterra á muchos, y más aún á la gente inculta, pero que desgraciadamente no suele ser así, debe á los hombres de ciencia, y de ciencia médica, darles mayor serenidad.

Terminada aquella terrible impresion, serenos ya de la turbacion de los primeros momentos, repasando lo que la enseñanza moderna adelanta, no hay para que siga el *porque sí* de una ligera determinacion, separada de los fueros del derecho y de los adelantos de la época presente. Consultese á muchos compañeros y sabios médicos, que ellos determinarán la mejor manera de evitar la trasmision de las enfermedades contagiosas; ellos reglamentarán la forma de hacerse los enterramientos con más perfeccion y ménos inconvenientes que hoy, y dirán tambien que no son los gases que se forman y desprende la putrefaccion el mejor vehículo, ni aún el vehículo para arrastrar consigo gérmenes contagiosos de la mayoría de las enfermedades *zimóticas* ó *infecciosas*.

Es ridículo, demuestra atraso en los conocimientos de actualidad, constituir en determinacion general una arbitrariedad que perjudica á muchos, desatendiendo respetables derechos adquiridos al amparo de la ley; y, sin embargo, es permanente la clausura de ciertas necrópolis por satisfacer así exigencias mal fundadas y por desconcertarse en el miedo del momento.

Lo que me parece debe atenderse y es una necesidad que pronto y hace tiempo se debió estudiar, es la forma de hacerse los enterramientos, que si bien no es para un breve artículo, apuntaré las más fundamentales ideas.

En primer lugar, debe haber un inspector de enterramientos (médico), que certifique y determine la manera de hacerse, segun crea conveniente, ateniéndose á un reglamento designado y formado para el objeto (1). La caja que contenga el cadáver será de metal y preparada en forma que no queden poros ni aberturas. Se cierra herméticamente, soldándola despues de reconocerla el inspector médico. Se rociará el cadáver con una disolucion de cloruro mercúrico, á la concentracion que se determine. Un depósito ó recipiente de porcelana soldado en el interior de la caja, de

(1) Sus honorarios se incluirían en los derechos de sepultura como los del Registro civil, que debían, con otras corporaciones, formar el Cuerpo de Sanidad.

capacidad de 90 á 100 gramos, para poner la cantidad de la disolucion mercúrica. El inspector presenciara y dirigirá aquellas operaciones, como individuo del *Cuerpo de Sanidad civil* que debe crearse.

En segundo lugar, doy preferencia á los enterramientos en nichos, con el tendido interior de la masa llamada *portland* mezclada con la sal mercúrica: la misma masa se usará al tapiar la abertura exterior. Condono en absoluto las fosas grandes, las sepulturas, tumbas, etc., por razones fáciles de comprender y que puedo decir que van incluidas anteriormente, al oponerme resueltamente á que los gases salgan á la atmósfera del cementerio, por los medios que dieran buen resultado.

Estoy seguro que siendo imposible la renovacion del oxígeno, como tambien la extravasacion gaseosa, la momificacion de los cadáveres sería frecuente y no habría exposicion para la salud, ni aún para la estancia y vivienda en los cementerios, como no la hay en la actualidad para los empleados que allí viven, y sin tener ninguna precaucion á pesar de la extension que pueden adquirir los gases (en la suposicion de su poder infectante en general).

II

En la época presente, que tanto se han mejorado las condiciones higiénicas de Madrid en sus calles y casas: las primeras por su buen empedrado, limpieza y tal vez demasiado riego; las segundas por su mejor construccion, más luz y mejor ventilacion; que casi han desaparecido aquellos pozos negros, hirvientes al desprendimiento de gases fétidos, situados en las aceras, para que el transeunte y el habitante percibieran mejor y respirasen la mefítica elaboracion de productos nada agradables, que con frecuencia permitía se repitiese el atrasado servicio que prestaba entonces la inolvidable *artillería de Sabatini*, que por las noches perfumaba la atmósfera; los basureros que había en los portales, que eran el depósito de las inmundicias de la casa, con su correspondiente meadero, que apestaba la misma; el insignificante alumbrado, de pequeñísimos faroles clavados (si mal no recuerdo) en la tapia á muy respetable distancia, y que con su cortísima luz no podía evitar que se engullera el desgraciado que por la noche, y no en altas horas de ella, que como hoy se hace, tuviera que andar por la calle; se viera, como iba á decir, envuelto en un monton de basura que entonces se arrojaba y permanecía toda la noche hasta el siguiente día que se recogía con la de los portales.

Otros muchos detalles que podría apuntar harían interminable y pondrían más en claro las pésimas condiciones higiénicas del Madrid de hace cincuenta años al de hoy día. Y, sin embargo de ello, son muchos más los enfermos, aumenta la mortandad, nos visitan con frecuencia y mueren en la misma ó más cifra del cólera, garrotillo (de nuestros compatriotas), tifus, tisis, etc., etc...: luego no son los cementerios la causa de tanto desastre, ni las condiciones higiénicas de Madrid. ¡Y qué diría de entonces, que aún se permitía enterrar en las iglesias, donde había más concurrencia porque la fe estaba más fuertemente arraigada!

Es posible, casi seguro, y me atrevo á decir que es otra *la cosa* que hay que estudiar; y encontrada, dar al pueblo más *moralidad*, mejores *alimentos y bebidas* y MEJOR EDUCACION, y veremós detenerse, ó atenuarse, costumbres mortíferas, aumentar la afición al trabajo, que ha de fomentar la autoridad con el ejemplo y con el premio.

La *virtud* y el *trabajo* aumentan la *vida* y la *riqueza* de los pueblos, porque alejan muchas causas de enfermar, que son consecuencia necesaria de los *vicios* y de la *holganza*, consorcio obligado para engendrar la *ignorancia* y tambien

el crimen, que no contentos ya con destruir á los vivos, no dejan en paz á los muertos.

DR. VEGAS OLMEDO.

Madrid, Mayo de 1889.

CONSULTORIO

PREGUNTAS

162. En una quimera habida entre varios hombres, hirieron levemente á la mujer de uno de ellos, que se interpuso para apartar á su marido; éste dió parte al juez municipal, cuya autoridad me pasó el oficio correspondiente para que practicara el oportuno reconocimiento y asistencia facultativa. Así lo hice, y continué visitándola por dos días más. No teniendo testigos que puedan declarar quién de ellos la pegó, ha tenido que renunciar á seguir la tramitación correspondiente y quedarse con los golpes. ¿Quién me abona á mí mis derechos? El juez municipal, conociendo la justicia que me asiste y dispuesto á hacerla, me aconseja que la demande (al marido). ¿Qué debo hacer? — *E. S. J. F.*

163. Deseo acudir en un asunto á la vía contenciosa, y ruego se me indique un autor que trate de la materia, de edicion económica. — *T. G.*

164. En vista de los repetidos casos de profesores auxiliares nombrados por concurso el año 1883 que son ascendidos á catedráticos de número — últimamente el ilustrado Dr. Benjumeda, de Cádiz (*Gaceta* del día 24 de Mayo) — ocurre preguntar: ¿Pueden conseguir tal beneficio en su carrera los que reúnan idéntico y aún superior número de méritos y servicios? — *C.*

165. La sirviente de un juez municipal es atacada de viruelas, no la asiste ningun facultativo, fallece, y el referido señor juez, sin certification facultativa de defuncion, extiende el correspondiente permiso al cura párroco para su enterramiento. ¿Tiene atribuciones para obrar así un señor juez municipal? Y si no las tiene, ¿en qué responsabilidad incurre? — *J. U.*

166. ¿Los médicos encargados del servicio sanitario de las empresas constructoras de ferrocarriles tienen obligacion de dar parte al Juzgado cuando asistan á los obreros heridos en los trabajos? ¿Se deben considerar dichos obreros heridos como casos médico-legales?

Se desea saber la legislacion que existe acerca de este asunto, y si se incurre, como algun juez demasiado amigo de amenazar y de salirse con la suya dice, en responsabilidad judicial si no se da cuenta. — *F. A.*

RESPUESTAS

147. Siendo sintomática la fiebre, desconozco haya otro medio para curarla que tratar la enfermedad. Es difícil contestar á la segunda parte sin ver al enfermo ó bien tener bastantes más datos; pero parece que la tuberculosis (?) sea la causa de la fiebre. Si la lesion pulmonar fuese solamente un catarro, es enfermedad susceptible de desaparecer con la sugestion. Si hay tisis avanzada, este recurso no obra más que como paliativo. — *Tomás Gallego.*

150. Para el enfermo objeto de la consulta no hay mejor tratamiento que la sugestion. Obra en el reumatismo de una manera admirable. Véase la obra del Hipnotismo del señor Sanchez Herrero.

Respecto de aguas minerales, uno de los manantiales más reputados de España es el de Ledesma. — *Tomás Gallego.*

164. En concepto nuestro, todos los auxiliares que reúnan las condiciones que se exigen en las disposiciones legales y que hubiesen sido nombrados con anterioridad á la publicacion del decreto del ministro de Fomento Sr. Canalejas, tienen desde luego igual derecho á ser ascendidos á catedráticos de número.

165. El art. 63 del reglamento de 13 de Diciembre de 1870 para la ejecucion de las leyes de Matrimonio y Registro civil dice así: «En vista del parte del fallecimiento y de

la certification facultativa expresada en el art. 77 de la referida ley, y no existiendo ningun indicio de muerte violenta, el juez municipal mandará extender inmediatamente el asiento de defuncion; y terminado que sea expedirá la correspondiente licencia para que pueda darse sepultura al cadáver...» Es, pues, indispensable la certification facultativa, siempre que haya facultativo en el término municipal.

GACETA DE LA SALUD PUBLICA

Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA. — Altura barométrica máxima, 708,54; mínima, 701,22; temperatura máxima, 31°, 2; mínima, 12°, 0; vientos dominantes, SO., NE. y OSO.

Los padecimientos reinantes han tenido variaciones insignificantes durante esta semana: las intermitentes palúdicas, los reumatismos articulares y musculares, las erupciones cutáneas herpéticas y artríticas, las anginas tonsilares, los catarros gástricos y gastro-intestinales se acentúan visiblemente. Las angiocolitis catarrales, las congestiones hepáticas y las fluxiones hemorroidales tambien han sido frecuentes, y han disminuido los estados catarrales de las vías respiratorias y los estados agudos intercurrentes en los afectos crónicos de pecho.

CRONICA

Al fin. — El subdelegado del distrito correspondiente, usando de atribuciones que la ley le confiere, ha denunciado al titulado Dr. Rodriguez que tanto ruido ha hecho en esta corte con motivo de decirse que diagnostica á distancia la existencia de la ténia y que posee un medicamento secreto para expulsarla. Resulta, como nos escribía el Sr. D. Ramon de la Vega, subdelegado de Santander que le impidió allí ejercer la profesion por carecer de título para ello, que el Dr. Rodriguez no es tal doctor, ni licenciado siquiera. ¡Aviso á los incautos!

Las insignias de los estudiantes. — Los estudiantes de París han decidido llevar un distintivo en el ojal de la levita ó chaqueta. En su consecuencia, el distintivo de los de Medicina será: boton mitad rojo mitad negro con una fajita violeta transversal, con una calavera de metal blanco vista de frente. El de los de Medicina militar: boton granate con un caduceo bordado en oro; y el de los de Farmacia: boton verde con un árbol bordado en plata rodeado de una serpiente bordada en oro.

Criptoftalmos. — El Dr. Van Duyse ha observado un caso de esta curiosa anomalía congénita, es decir, de carencia de párpados, de pestañas y de cejas. La palpacion permitía reconocer el reborde orbitario y debajo de la piel un relieve bulbar movable. El niño percibía claramente la luz, como lo demostraba el fruncimiento de la piel y cierto movimiento de la cabeza con ligera tremulacion nistágmica.

Este niño era hijo de padres consanguíneos: el padre era tío de su mujer.

Ocasión. — Por fallecimiento de un antiguo suscriptor se venden todos los tomos de EL SIGLO MEDICO desde el año 1854 al 1888, ambos inclusive. La viuda ha quedado en malas condiciones y estimaría grandemente poder colocar dicha coleccion. Los que deseen más pormenores pueden dirigirse á D. Luciano del Hoyo, Bailén, 35, segundo derecha, Madrid.

LA CLASICA medicacion balsámico-sulfurada es, por su manera de eliminarse, la más segura que hasta el presente posee la Terapéutica para combatir las afecciones catarrales subagudas y crónicas de las mucosas del aparato respiratorio y del génito-urinario, y las erupciones herpéticas y escrofulosas.

Ambos factores reunidos, en agradable y eficaz combinacion, en el *Jarabe balsámico-sulfurado* del Dr. Madariaga. Plaza de la Independencia, 10, farmacia, Madrid.

MADRID: 1888. — ENRIQUE TEODORO, IMPRESOR

Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.

TELÉFONO 552

DECANATO
DEL
CUERPO MEDICO-FARMACEUTICO
DE LA
BENEFICENCIA PROVINCIAL
DE
MADRID

Madrid 16 de Abril de 1884.

Sr. D. Carlos J. Christie, representante de la casa Burroughs Wellcome y Compañía.

Muy señor nuestro: La Comision nombrada por este Decanato para ensayar los productos que tuvo á bien regalar á este Hospita. General me dice con esta fecha lo que sigue:

«Exmo. Sr.: En cumplimiento de lo prevenido por V. E., hemos empleado en las enfermerías de nuestro cargo el EXTRACTO DE MALTA DE KEPLER y el ACEITE DE HIGADO DE BACALAO CON EXTRACTO DE MALTA DE KEPLER (*Emulsion Kepler*), este en varios casos de escrofulismo, y aquél en otros de dispepsia por atonia del tubo digestivo, convalecencia de enfermedades graves y estados valetudinarios, habiendo tenido ocasion de observar que las manifestaciones externas del escrofulismo (úlceras, infartos ganglionares, etc.) cedían mas facilmente á las medicaciones tópicas apropiadas, cuando á la par se ha hecho uso del mencionado ACEITE DE HIGADO DE BACALAO, que en el caso contrario, observándose grandes progresos en la nutricion de los enfermos, los cuales toman con mas facilidad el ACEITE EMULSIONADO que el que comunmente se emplea. El EXTRACTO DE MALTA mencionado es un verdadero excitante de la secrecion de jugos digestivos, que permite facilitar notablemente la absorcion de los principios inmediatos de los alimentos, y obra ademas como un tónico poderoso, no solo directo, sino provocando el apetito, por lo comun notablemente disminuido en los casos en que hemos empleado dicho medicamento. Tal es el resultado de nuestras observaciones, que tenemos el honor de elevar á conocimiento de V. E. para los fines oportunos.

» Dios guarde á V. E. muchos años. Madrid 16 de Abril de 1884. — *Mario G. de Segovia.* — *Afredo R. Viforcós.* — *Juan Cisneros.* — Excmo. Sr. Decano del Cuerpo medico-farmacéutico de la Beneficencia provincia de Madrid.»

Lo que tengo el honor de comunicar á Ud. para su satisfacion.

Dios guarde a Ud. muchos años. — El decano, *José R. Benavides.*

NOTA. El EXTRACTO DE MALTA DE KEPLER y el ACEITE DE HIGADO DE BACALAO CON EXTRACTO DE MALTA DE KEPLER se venden en las principales farmacias.

SE HALLA EN LAS PRINCIPALES CASAS Y FARMACIAS AL POR MAYOR

Borroughs, Wellcome y Compañía, Snow Hill Buildings, Lóndres, E. C.

EN BARCELONA: SRES. V. FERRER Y COMPAÑIA.

La AGENCIA SAAVEDRA, 38, Rue Blanche, Paris (antes, Taubout, 55), sirve rapida y económicamente los pedidos de todos los productos anunciados. — PIDASE SU CATALOGO GENERAL. Servicio especial de PAQUETES POSTALES: (Porte á cualquier estacion de España, 1 pta 35 cent. cada paquete de 3 kilogramos).

NEUROSIS
JARABE GÉLINEAU
CLORAL
y Bromuro de Potasio Arseniado
INSOMNIOS ANJINA
HISTÉRICO DE PECHO

DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE
Aprobada por la Acad. de Medicina de Paris. — Empleada desde hace 50 años en los Hospitales de Paris. Medalla de Oro de la Sociedad de Farmacia de Paris. Premio de 1400 Fr. de la Academia de Medicina de Paris en 1872, etc.
La DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE, principio activo puro de la Digital, se emplea como esta en las *Enfermedades del Corazon, las Palpitaciones, las Hidropesías, etc.*; y ofrece sobre la planta las ventajas siguientes: 1.ª *Inaltable abilidad;* 2.ª *Accion más segura;* 3.ª *Mayor tolerancia;* 4.ª *Dosificacion más cierta;* 5.ª *Administracion más facil.* Se emplea en Gránulos y en Solucion.
Dosis por día: Gránulos (1 á 3). — Solucion para uso interno (10 á 30 gotas).
La Verdadera DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE lleva la firma de sus Inventores y el Sello de la "Union des Fabricants". — Desconfíese de las Imitaciones.
Depósito G^l: Farmacia COLLAS, 8, Rue Dauphine, PARIS; — y en todas las buenas Farm. del Mundo.



VALS
AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA
Saint-Jean La primera de todas las aguas de mesa, aperitiva, muy digestiva; estómago.
Précieuse Bilis, Calculos hepáticos, Ictericia, Gastralgia.
Désirée Afecciones del higado, de los riñones, Piedra, Diabetes, Cólicos.
La Sociedad general es propietaria del Establecimiento termal y posee las fuentes mas antiguas que han fundado la estacion dando a conocer universalmente el nombre de **Vals**. — Ella invita los consumidores a desconfiarse de las aguas a precios reducidos que tratan de sustituirse á las que el Cuerpo médico ha concedido en todas partes su alta aprobacion.
Las recomienda su gusto agradable; una botella por día.

PANCREATINA DE DEFRESNE

Admittida, oficialmente, na Marinha e nos Hospitaes de Paris

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

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

Se debe administrarla despues de comer.

Un gramo de Pancreatina Defresne } Peptonisa... 30 gr. albúmina.
ó 5 pilóoras de Pancreatina Defresne. } Divide en dos. 11 gr. que posgrasos
Sacarifica... 30 gr. almidon.

Disgusto por los alimentos, }
Digestiones penosas, }
Lienteria, }
Dispepsia,
Gastralgia,
Gastritis, etc., etc.

Dosis: **PANCREATINA DEFRESNE EN POLVO** 2 a 4 cuchar. despues de comer.
PILDORAS de PANCREATINA de DEFRESNE 3 a 5 pild. despues de comer.
Casa DEFRESNE, Autor de la Peptona, PARIS
Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS.

LA MARGARITA EN LOECHES

antibiliosa, antiherpética, antiescrofulosa, antisifilítica y reconstituyente.

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

LA SALUD Á DOMICILIO

En el último año se han vendido

Más de DOS MILLONES

DE PURGAS

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

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

APARATO ATMÍATRICO VALENZUELA

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

Instrucciones impresas gratis, calle de Atocha, 125.

DOCTOR GOÑI

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

JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ

Y BORO-CITRATO DE LITINA

DE RAMON A. COIPEL

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

Frasco, 5 pts.

Barquillo, 1, farmacia, Madrid.

ALGODON IODADO

(EN RAMA Y EN TEJIDO)

preparado por el

DOCTOR MADARIAGA

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

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

FARMACIA DEL DOCTOR MADARIAGA

10 -- PLAZA DE LA INDEPENDENCIA -- 10

Madrid

LABORATORIO DE VENDAJES ANTISEPTICOS DEL DR. CEA

(ORATES, 2, VALLADOLID)

Medalla de oro en la Exposicion de Barcelona.

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



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

Cura como ninguna otra medicación empleada hasta el día, toda clase de

VÓMITOS Y DIARREAS

(de los tísicos, de los niños y de los viejos)

CÓLERA, TIFUS, REUMATISMO,

Catarros y Úlceras

DEL ESTÓMAGO

VÓMITOS

de las embarazadas

Exijase como garantía la firma y rúbrica del autor y la marca de fábrica depositada, en las fajas y etiquetas.



J. G. Vivas Perez

Se vende sólo en cajas á Ptas. 3'50 y medias cajas á Ptas. 2 en toda España

Depósito principal en Almería, **FARMACIA VIVAS PÉREZ**

DESDE DONDE SE HACEN REMESAS POR CORREO

De venta en las principales farmacias de España y Ultramar

VENTA AL POR MAYOR. — Madrid: D. Melchor Garcia, Capellanes, 1, duplicado. — Barcelona: Sres. Hijos de José Vidal y Ribas; Sociedad Farmacéutica Española y de los Sres. Lobe y C. — Habana: Farmacia y Drogueria de D. José Sarra. — Puerto Rico: D. Fidel Guillermet. — Mayagüez: D. Guillermo Mullet.

GRAN ESTABLECIMIENTO HIDRO-MINERAL DE BETELU

Estaciones de ferrocarril de Tolosa en la linea del Norte y de Irurzun en la de Pamplona. — Dos manantiales de aguas minerales de clases diferentes.

1.º Manantial sulfurado-sódico, termal, muy nitrogenado. El único de España que por su moderada sulfuracion, copiosa materia orgánica, templada termalidad (24º) y abundante ázoe ó nitrógeno, posee accion eficaz sobre el aparato respiratorio, sin peligro de excitaciones exageradas, ya directas ó de origen reflejo. Contiene 25,33 centímetros cúbicos de nitrógeno por litro, proporcion notable, teniendo en cuenta que las demás aguas de su clase, como las de Bouzas, Zuazo, etc., además de ser frias, no exceden de 12 centímetros cúbicos. Esta agua goza de antiquísimo y universal crédito como la más eficaz para el tratamiento de los corizas, faringitis, laringitis, bronquitis, broncoectasias, y neumonías crónicas, enfisemas y procesos pulmonares caseosos y tuberculosos infebriles y de carácter tórpido, lo mismo que para el de los catarros y padecimientos de todas las mucosas en general, comprendiendo la de la matriz.

2.º Manantial clorurado-sódico-bicarbonatado termal (24º). Indicado en el tratamiento de las enfermedades del aparato digestivo y vías urinarias.

El Establecimiento de Betelu, dotado de perfecta é inmejorable instalacion, se abre al público el 15 de Junio. — Precios economicos. Para noticias y detalles dirigirse al gerente de la Sociedad balnearia en Betelu.

PASTILLAS AZOADAS para la
toda enfermedad del pe-
cho, tisis, catarros, bron-
quitis, asma, etc.
A media y una peseta la
caja.
Van por correo.

CAFÉ NERVINO MEDICINAL.
Maravilloso para los dolores
de cabeza, jaquecas, vahi-
dos, epilepsia, parálisis, debili-
dad, males del estómago, del
vientre y los de la infancia. 3
y 5 ptas. caja. Van por correo.

PÍLDORAS LOURDES,
el mejor purgante antibilio-
so y depurativo, de accion
fácil, segura y sin irritar aun-
que se usen por mucho tiem-
po. A una peseta caja.
Van por correo.

IMPOTENCIA, DEBILIDAD,
espermatorea y esterilidad,
cura segura y exenta de todo
peligro con las célebres Pí-
ldoras tónico-genitales del
Dr. Morales. A 7,50 pesetas
caja. Van por correo.

Principales Boticas y Droguerías — Depósito: Carretas, 39, Madrid, Dr. MORALES, Especialista en Sífilis.

COMPañIA COLONIAL

PREMIADA EN LA EXPOSICION DE BARCELONA CON
CUATRO MEDALLAS DE ORO

CHOCOLATES. — CAFÉS MOLIDOS
TAPIOCA. — BOMBONES

DEPÓSITO GENERAL: Calle Mayor, 18 y 20

SUCURSAL: MONTERA, 8

MADRID

BAÑOS VIEJOS DE ARECHAVALETA GUIPÚZCOA

Aguas sulfurado-sulfhídricas-nitrogenadas.
Las más mineralizadas del Norte de España.

Exitos sorprendentes en las enfermedades cutáneas, her-
péticas y escrofulosas en sus diversas formas, como tambien
en la de naturaleza parasitaria.

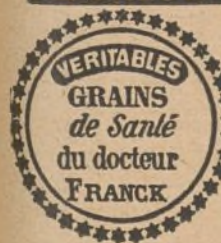
Eficacisimas en las dispepsias, infartos hepáticos, clorosis,
linfatismo, escrofulismo tórpido, desórdenes menstruales,
catarros de las diversas mucosas, algunas afecciones del sis-
tema nervioso y reumatismo.

El establecimiento tiene instalacion balneoterápica com-
pleta, fonda bien amueblada y mesa de primer orden.

Temporada oficial: de 15 de Junio á 15 de Setiembre.

Itinerario: por Vitoria á Zumárraga; coches en combina-
cion con los trenes.

VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL Dr. FRANCK



(Fórmula del Codex Francés, n.º 608)
ALOES Y GUTAGAMBA
El mas cómodo de los
PURGANTES
Muy imitados y falsificados
Este rótulo, impreso en 4 Colores
en CAJAS AZULES, es la Marca de
los Verdaderos. PARIS, Farmacia
LEROY, y en las princi-
pales Farm. de España.

PORTA-REMEDIOS REYNAL

BUJIAS para la Uretra. — LÁPICES para el Útero
CABEZALES VAGINALES. — SUPOSITORIOS

Los Porta-Remedios se disuelven al contacto de
las mucosas, que aíslan y descongestionan. Per-
miten á los medicament s obrar durante dos horas
por lo ménos. Las Bujias y los Lápicos, por su paso
diario y su dilacion, impiden la formacion de los
Constreñimientos.

L. REYNAL, 13, rue Rougemont, PARIS.

CLORORIS — ANEMIA LINFATISMO.

Jarabe y Grajeas
DE PROTO IODURO DE HIERRO

de **F. GILLE**

Ex-Interno de los Hospitales de Paris.

Estos preparados ocupan hoy el
primer puesto entre los ferrugi-
nosos, pues reúnen todas las
condiciones exigidas por la te-
rapéutica moderna:

**PUREZA — SOLUBILIDAD
INALTERABILIDAD.**

DEPOSITO GENERAL: 45, Rue Vauvilliers, PARIS

CHOCOLATES MEDICINALES ECONÓMICOS

La aceptacion y frecuente demanda de nuestros chocolates purgantes y
vermífugos para los niños, nos ha obligado á elaborarlos muy en grande, re-
sultando al por mayor á unos 5 céntimos la pastilla. Caja de 500 gramos con
60 pastillas de 10 gramos una, 15 reales.

Farmacia y laboratorio del Dr. Marqués, Hospital, 109, Barcelona.

TRATAMIENTO RACIONAL

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

PARIS, RUE HAUTEVILLE, 57.

Especificar. Polvo de Carne Rousseau y Tableta Rousseau



EN POLVO

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

EN TABLETA

Por la preparacion de Potages reconsti-
tuyentes exquisitos de gusto y aroma.

ACADEMIA de MEDICINA de PARIS (8, 22 y 29 de Enero de 1889)

ESTROFANTUS GRANULOS CATILLON

á 1 mil" de extracto normal (Contienen 1/10 mil" de estrofantina
unida al principio diurético y otros principios útiles del estrofantus)

Con estos granulos se han hecho las experiencias discutidas en la Academia de
Medicina de Paris, en Enero de 1889, las que han demostrado que en dosis de
2, 3 ó 4 por día, producen una diuresis pronta, reaniman el corazon debilitado,
atenuan ó hacen desaparecer los sintomas de la Asistolia, la Dispnea,
la Oposion, el Edema, los accesos de Angina de Pecho, etc.

Quede continuarse largo tiempo su uso sin inconveniente, pues no se acumula.

PARIS, 3, Boulevard St-Martin, y en todas las buenas Farmacias, donde se hallarán tambien
los GRANULOS DE CATILLON á 1/10 miligr. de ESTROFANTINA, tónico del Corazon

Exijanse los Verdaderos Gránulos de Catillon. — Evitenso las imitaciones más ó menos activas.

Medallas aux Expositions : Viena, Filadelfia, París, Sydney.

INHALACIONES DE OXIGENO

APARATOS DE LIMOUSIN

Inhalador, 50 francs.

Aparato completo para fabricar y respirar, con caja y dosis 130 fr.

Farmacia **LIMOUSIN** *, 2^a, RUE BLANCHE, PARIS



ESPADRAPO QUIRURGICO DE MUÉRDAGO

de **A. BESLIER**, 13, Rue de Sévigné, PARIS

Este Espadrapo, que no se parece á ninguno de los conocidos, posee todas las propiedades reclamadas hace tiempo por el Cuerpo Médico: *fuerte adherencia, grande flexibilidad y larga conservación.* Inocuidad absoluta sobre la piel, aún en la de los niños, por mucho que se le guarde.

Véndese en tiras de un metro. en un estuche.



PEPTONATO DE HIERRO

ELIXIR Hampton

DE **MADRID, M. GARCIA, Capellanes, 1**

Por Mayor, **P. A. H. S. M. BAYARD**, 11, Rue de Sévigné; **MADRID, M. GARCIA, Capellanes, 1**

En Madrid: Garcerá y Castillo, Príncipe, 13.

Medallas: de Oro, Havre 1887; de Plata, Barcelona 1888; Diploma de Honor, Toulouse 1887

De un gusto exquisito, sin el menor sabor de hierro; es el mas asimilable de todos los ferruginosos; el que produce resultados mas pronto y mas constantes.

Dosis: Una cucharada al principio de cada una de las dos principales comidas.

PASTILLAS Y ELIXIR HOUDÉ

DE CLORIDRATO DE COCAÍNA

Gracias á la anestesia que producen, las **Pastillas Houdé** procuran el mayor alivio y calman los dolores en las enfermedades de la garganta, en las **ronqueras**, las **extinciones de la voz**, las **laringitis**, las **anginas**, y los **accesos de asma**. — Ellas contribuyen á hacer desaparecer las **comeziones**, los **pruritos**, las **sensaciones de irritación** y á **tonificar las cuerdas vocales**. Son muy útiles para combatir las enfermedades del esófago y del estómago facilitando la deglución.

Dosis: Cada una de nuestras pastillas contiene 2 miligramos de Cloridrato de Cocaína. **MONO EMPLEARLAS: De 6 á 8 cada día según la edad. Débense tomar una hora antes de la comida.**

En razón de sus propiedades anestésicas, el **Elixir Houdé** constituye un poderoso sedativo de las **neurosis del estómago**. Recomendado para combatir las **Gastritis**, **Gastralgias**, **Dispepsias**, los **vómitos**, el **Maleo**, calma también los dolores del estómago que resultan de **ulceraciones** y de **afecciones cancerosas**.

Dosis: Nuestro Elixir contiene 10 miligramos de principio activo por cada 20 gramos.

MODO DE EMPLEARLO: Una copita después de la comida y durante las crisis.

Depósito General: **A. HOUDÉ**, Farmacéutico.

Premiado por la Academia de Medicina de Medicina (PREMIO ORFILA)

PARIS, calle del Faubourg - Poissonnière, 43, y principales Boticas.

VINO DE VIAL

CARNE — QUINA — FOSFATOS

Tónico, Analeptico, Reconstituyente

Compuesto de sustancias indispensables á la formación y á la nutrición de los sistemas musculares y huesos

Una cucharada contiene exactamente 0.50 centigramos de fosfato de cal, los principios activos de 30 gramos de carne y de 2 gramos de quinaquina.

Farmacia **J. VIAL**, 14, rue Bourbon, LYON

En Madrid: M. García, Capellanes, 1, d.º

VICHY

ESTABLECIMIENTO ERMA

(FRANCIA, departamento de l'ALLIER)

Propiedad del ESTADO FRANCÉS

Administración: PARIS, 8, d Montmartre

TEMPORADA DE BAÑOS

En el establecimiento de Vichy, uno de los mas confortables de Europa, se encuentran baños y chorros de toda especie para el tratamiento de las enfermedades del estómago, del hígado, de la vejiga, mal de piedra, diabetes, gota, cálculos urinarios, etc.

To los los dias desde el 15 de Mayo al 15 de Setiembre, Teatro y conciertos en el Casino — Música en el parque. — Salones de lectura. — Salon reservado para las señoras. Salones de juego, de conversacion y de hilar. **Todos los caminos de hierro conducen á Vichy.**

Depositarlos: **Don José M. Moreno**, calle Mayor, 93, (Botica de la calle de la Maure). — Farmacias de los Srs. S. Martinez, Jacometrezo, 52; Borrell hermanos, M.º Miquel, Dr. Just. R. Hernandez, Lomana.

ENFERMEDADES DEL ESTÓMAGO

PASTILLAS BOUTY

0.40 c. PEPINA EXT. 0.005 m. CL. COCAÍNA por Pastilla.

Numerosos ensayos han probado que merced á la reunion de la **Pepsina** y de la **Cocaína**, estas pastillas son un precioso específico para combatir **Gastritis**, **Gastralgias**, **Dispepsias**, **vómitos**, **Maleo**, **accesos de harto** y toda afección del aparato digestivo.

MODO DE EMPLEARLO: 3 Pastillas después de cada comida.

Precio en Paris: 3 pias Caja.

PARIS, BOUTY, 119, Rue d'Aboukir.

PEPSINA-COCAÍNA

Madrid: M. García, Capellanes, 1.

ASMA

CATARRO OPRESION, TOS, PALPITACIONES, y todas las afecciones de las vias respiratorias, se calman inmediatamente y se curan usando los **TUBOS LEVASSEUR**.

Exíjase la *firma de Levasseur*.

PARIS, Farmacia ROBQUET, 23, rue de la Monnaie. — Madrid: M. García, Capellanes, 1 dup.º

NEURALGIAS

Jaquecas DOLORES DE ESTOMAGO

Exíjase el sello de garantía de l'Union des Fabricants

HARINA LACTEADA H. NESTLE

INVENTOR Y FABRICANTE

Vevey

PROVEEDOR DE LA REAL CASA

32 PREMIOS DE LOS CUALES

12 Diplomas de honor

14 Medallas de Oro

(Marca de garantía)

ALIMENTO COMPLETO PARA LOS NIÑOS DE CORTA EDAD

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

Se vende en todas las principales farmacias, droguerías y establecimientos de comestibles.

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

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

DE LAS primeras autoridades medicinales

DE AMBOS MUNDOS

JARABE DIGITAL DE LABÉLONYE

Empleado con gran éxito desde hace ya mas de treinta años por los facultativos de todas las Naciones contra las diversas afecciones del corazón, contra la Hidropesia, las Bronquitis nerviosas, el Garrotillo, el Asma y contra todos los desórdenes de la circulación.

GRAGEAS DE GÉLIS Y CONTÉ

DE LAOTATO DE HIERRO

Aprobadas por la Academia de Medicina de Paris que en dos ocasiones diferentes, á veinte años de intervalo la una de la otra, ha hecho constar su superioridad derivada sobre todos los demás ferruginosos conocidos, así como su eficacia probada contra las enfermedades que reconocen por causa el empobrecimiento de la sangre.

ERGOTINA GRAGEAS DE ERGOTINA

de **BONJEAN**

(Premiadas con una Medalla de Oro por la Sociedad Farmacéutica de Paris)

La solución de **Ergotina de Bonjean** constituye uno de los mejores hemostáticos que se conocen. Las **Grageas de Ergotina de Bonjean** se emplean para facilitar los alumbramientos y cortar las hemorragias de todo género

Depósito general: Farmacia de **LABÉLONYE**, calle de Aboukir, nº 99, en Paris

Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS DE TODAS CIUDADES

AÑO

Periódico

SEÑORE

Este p...
cada año u...
Indices, qu...
Las rec...
deberán ha...
QUE SIGAN A...

R...
no l...
año...
al c...
retr...
obra...

BI...
Pon...
el tom...
Se ha...

que conti...
de Améri...
de los Ho...
y Egasse...
de, Strüm...
No cree...

Para es...
MACOPEA...
Sr. Luys...
Bryom-B...
CÓPICA de...
A. S. Tay...
GARGANTA...
TRÁQUEA...
otras varia...

Toda la c...
TECA se diri...
calle de la...