

# EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MÉDICA)

PERIÓDICO DE MEDICINA, CIRUGÍA Y FARMACIA

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

FUNDADORES

SEÑORES DELGRAS, ESCOLAR, MENDEZ ÁLVARO Y NIETO SERRANO

DIRECTOR

D. MATÍAS NIETO SERRANO

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

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

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

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

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

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

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

## TABLA DE COMPARACION

DEMOSTRANDO LA SUPERIORIDAD DEL

## EXTRACTO DE MALTA DE KEPLER

SOBRE EL ACEITE DE HIGADO DE BACALAO

### EXTRACTO DE MALTA KEPLER

Es el más rico y digestible de los principios solubles de la cebada.

La Maltosa no ágría el estómago.

Alimento perfectamente soluble y agradable al paladar.

Muy grato en sus efectos. Calmante y demulcente.

No solo es de facil absorcion, sino enteramente digestible para los otros alimentos.

Sus condiciones digestiva combaten la dispepsia.

Con leche helada, agua de Seltz, etc., su valor es soberano.

El extracto de Malta Kepler es un alimento soluble, que prueba bien á todos.

Absorbido instantáneamente por el estómago reparte rápidamente su accion benéfica en toda la economia.

### ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO

Es indigesto cuando no está en solucion.

Causa eructos de ácidos grasos.

El sabor grasiento y el olor á pescado son á propósito para excitar las náuseas.

Su desagradable gusto grasiento es persistente.

Necesita ser muy subdividido, y aun así dificulta la digestion.

Agrava la dispepsia.

Radicalmente contraindicado en la apirexia.

A los niños menores y á los ancianos debe administrarse con reserva como alimento.

Aun administrado en lavativa, el estómago le retiene un tiempo considerable.

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

DE VENTA EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS





## VACANTES

Hallándose vacante la plaza de médico-cirujano titular por fallecimiento del que la obtenía, dotada con el sueldo anual de 750 pesetas pagadas del presupuesto municipal por la asistencia de 75 á 80 familias pobres y casos de oficio, y además el igualatorio ó ajustes particulares que haga el facultativo con los vecinos pudientes, que consta esta población de 431, según el último censo oficial, se anuncia al público á fin de que los aspirantes á ella puedan dirigir sus solicitudes, acompañadas de los documentos que exige el reglamento de 24 de Octubre de 1873, al presidente de este Ayuntamiento en el término de treinta días, á contar desde que este anuncio aparezca inserto en el *Boletín Oficial* de la provincia y *Gaceta de Madrid*.

Fuente de Pedro Naharro 5 de Abril de 1887.— El alcalde, Marcos Alonso.

— MINISTERIO DE ULTRAMAR. — *Dirección general de Administración y Fomento*.— Vacante la plaza de médico titular de la provincia de Manila, en las islas Filipinas, dotada con el sueldo anual de 1.000 pesos, pagado del presupuesto de fondos de Propios y Arbitrios de la expresada provincia, y debiendo proveer-se por concurso en licenciados de la Facultad que hayan obtenido el título en las Universidades de la Península, se declara abierto el necesario concurso por el término de sesenta días, contados desde la inserción del primer anuncio.

Las obligaciones de los médicos titulares son: la asistencia gratuita á la cabecera de la provincia y á los presos de la cárcel pública; inspeccionar y dirigir la vacunación y revacunación de los habitantes de la misma; desempeñar el cargo de médico forense; inspeccionar también todo lo relativo al ramo de Sanidad, con el carácter de subdelegado, y redactar una Memoria anual acerca de las vicisitudes de la salud pública en la provincia, proponiendo cuanto considere conveniente á mejorarla, adicionándola con notas estadísticas relativas á movimiento de la población.

Los aspirantes á dicha plaza deberán acudir á este Ministerio con instancia suscrita por ellos, á la que acompañarán el título que acredite haber recibido el grado de licenciado en Medicina, y además todos los documentos originales que se refieran á méritos contraídos en el ejercicio de su profesión ó en servicios del Estado.

Tanto del título como de la demás documentación que presenten incluirán copia en papel del sello de la clase 12.<sup>a</sup>, con el fin de que, confrontadas que sean por el Negociado correspondiente y visadas por esta Dirección, puedan ser devueltos los originales á los interesados, previo recibo que firmarán al margen de su instancia, por sí ó por persona autorizada al efecto.

Madrid 1.<sup>o</sup> de Abril de 1887.—El director general, Isidoro Recio de Ipola.

—La de médico del Hospital de San Juan de la ciudad de Astorga (Leon), de que es patrono el Excmo. Cabildo Catedral, á la que se halla unida la de la misma Corporación, sus dependientes y los de fábrica: por tanto, los que quieran mostrarse pretendientes lo harán en la Secretaría capitular desde esta fecha hasta el 10 del próximo Mayo; en la inteligencia de que pasado este día no se admitirá ninguna solicitud sin acuerdo especial del Excelentísimo Cabildo. Los aspirantes han de ser licenciados en Medicina y Cirugía, y no han de poder obtener con esta plaza ninguna otra de pobres, forense, baños y que por cualquier concepto esté retribuida con fondos generales, provinciales ó municipales sin consentimiento del Cabildo. La dotación es de 1.375 pesetas, pagadas por el Hospital y Corporación; y por la asistencia del Seminario, según acuerdo con el Ilmo. Prelado, la de 375 pesetas; además el agraciado tendrá un título de recomendación para la asistencia del Palacio episcopal. El que fuere elegido ha de otorgar escrito á para el servicio de dicha plaza con inserción de las condiciones, cuyo pliego está desde esta fecha en la Contaduría capitular para que se puedan enterar aquellos á quienes interese.

—La de id. id. de Moreruela de Infantones, del partido de Zamora. Hab. 515. Dotación 100 pesetas por la asistencia á 12 familias pobres, más las iguales con 120 vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 4 de Mayo al alcalde don Ramon Enriquez.

—La de id. id. de Palacios del Arzobispo (Salamanca),

partido de Ledesma. Hab. 579. Dotación 250 pesetas por la asistencia hasta 16 familias pobres. Las solicitudes hasta el 24 de Abril al alcalde D. Juan Dominguez.

## BOLETIN BIBLIOGRÁFICO

EN ESTA SECCION DEL PERIODICO se anunciará toda obra de la cual recibamos un ejemplar. Publicaremos además juicio crítico de aquellas cuyos autores ó editores se sirvan enviarnos dos.

**TRATADO DE ANALISIS QUIMICA CUANTITATIVA**, por el Dr. C. Reinigio Fresenius, vertido al castellano de la edición alemana que se publica en la actualidad (la sexta), y adicionado con multitud de notas referentes á la histoquímica, patoquímica, higioquímica, químicas, terapéutica legal, toxicológica, agrícola é industrial, para uso de los médicos, farmacéuticos, ingenieros y agricultores en general, y de los alumnos y principiantes en particular, por D. Vicente Peset y Cervera. — Con numerosas figuras intercaladas en el texto y una escala ozonométrica cromo-litografiada.

Se ha repartido el cuaderno 7.<sup>o</sup> de esta notable publicación. Puntos de suscripción: En las principales librerías ó mandando directamente el importe de diez cuadernos á la librería de su editor, Pascual Aguilar, Caballeros, 4, Valencia, quien se encargará de servir los pedidos á correo seguido.

La misma casa ha publicado, del mismo autor, el *Tratado de Analisis química cualitativa*, y cuyo precio es el de 14 pesetas.

**TRATADO DE PATOLOGIA MEDICA Y TERAPEUTICA**, publicado bajo la dirección del Dr. Ziemssen, profesor de Clínica médica en Munich, y traducido al castellano por el Dr. Francisco Vallina. — Cuaderno 27. — Esta obra se publicará por cuadernos de 160 páginas.—Cada mes saldrá un cuaderno, al precio de 2,50 pesetas en toda España.—Puntos de suscripción: En esta Administración.

## LIBRERIA Y CENTRO DE SUSCRICIONES

### ROBLES Y COMPAÑIA

Magdalena, 13, Madrid.

Gran surtido en obras científicas,  
Literarias,  
Ilustración,  
Recreo.

**MANUAL PRÁCTICO DE CIRUGÍA ANTISÉPTICA**, por el Dr. Cardenal; segunda edición, refundida y considerablemente aumentada, del *Guía práctico para la cura de las heridas y la aplicación del método antiséptico en Cirugía*, con grabados intercalados y láminas aparte cromolitografiadas. Se han repartido los cuadernos 17, 18, 19 y 20, último de la obra.

Puntos de suscripción: Barcelona, *Biblioteca ilustrada de Espasa y Compañía*, editores, calle de Cortes, 221 y 223, y en esta Administración.

## NOVISIMO FORMULARIO DE BOLSILLO

INDISPENSABLE Á TODOS LOS MÉDICOS Y FARMACÉUTICOS

POR EL DR. JULIO GROSSER

TRADUCIDO DIRECTAMENTE DEL ALEMAN Y AUMENTADO

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

La importancia de este FORMULARIO, escrito por riguroso orden alfabético, se comprende leyendo sólo la siguiente lista de medicamentos modernos que contiene, aparte de cuantos desde tiempo inmemorial tiene sancionados la ciencia:

Acetal.—Acido crisofánico.—Acido esclerotínico.—Adonis vernalis.—Adonidina.—Aloina.—Anda-assu.—Antihidropina.—Antipirina.—Arbutina.—Arenaria rubra.—Aseptol.—Blatta orientalis.—Boldo.—Bromal.—Bromoformo.—Cocaina.—Convallaria majalis.—Cotoína.—Crisarobina.—Duboisina.—Eucopoleina.—Esparteína.—Euphorbia pilulifera.—Gelsemium sempervirens.—Hamamelis.—Hamamelis virginica.—Hazolina.—Helenina.—Hipnón.—Kumina.—Hidrastris canadensis.—Ictiol.—Iodol.—Jequirity.—Kairina.—Kola.—Lanolina.—Mentol.—Morrhual.—Naftol.—Papaina.—Paraldehído.—Percarina.—Picrotoxina.—Pichi.—Pilocarpina.—Pilocarpidina.—Piridina.—Piscidia erythrina.—Podofilino.—Poliporus senex.—Quebracho.—Queratina.—Resorcin.—Talina.—Terpina.—Terpinol.—Timol.—Traumacina.—Tripolita.—Tripsina.—Uréano.—Viburnum prunifolium y muchos más.

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



pesetas por la  
citudes hasta

CO

CO  
s un ejemplar  
cuyos autores

TATIVA, por  
stellano de la  
ad (la sexta),  
á la histoi-  
péutica legal,  
e los médicos,  
neral, y de los  
Vicente Peset  
das en el texto

le publicacion.  
rerias ó man-  
nos á la libre-  
4, Valencia,  
reo seguido.  
tor, el *Tratado*  
es el de 44 pe-

APEUTICA, pu-  
m, profesor de  
stellano por el  
sta obra se pu-  
mes saldrá un  
paña.—Puntos

RICIONES

IA

ÉPTICA, por el  
y considerable-  
ura de las heri-  
irugía, con gra-  
tografiadas. Se  
timo de la obra.  
ilustrada de Es-  
221 y 223, y en

BOLSILLO

ARMACÉUTICOS  
R  
UMENTADO  
ENA Y MAYA

uroso órden alfabé-  
edicamentos moder-  
memorial tiene san-

onis vernalis.—Ado-  
a.—Arbutina.—Aro-  
mal.—Br. moformo.—  
Duboisina.—Escor-  
sempervirens.—Gua-  
Hipnoso.—Hopeina.  
na.—Kola.—Kumina.  
aldehido.—Percirina.  
idina.—Piscidia ery-  
eratina.—Resoreina.  
Tripolita.—Tripsina.

n las principales li-  
ramon Serret, Colu-  
pedidos á los que ne-  
ras de fácil cobro.

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

La edición española se publicará por cuadernos de 128 pá-  
ginas. Cada mes se publicarán uno ó dos cuando más, cons-  
tituyendo un tomo cada cinco cuadernos. La obra completa  
formará, aproximadamente, diez tomos de 600 á 650 páginas.

El precio de cada cuaderno, por suscripción, es de *tres pe-  
setas* en toda España.—Se admiten suscripciones en esta Ad-  
ministración.—Se ha repartido el cuaderno 25.

ELEMENTOS

DE

## HIDROLOGIA MÉDICA

ESCRITOS

con arreglo á las investigaciones más modernas,  
para que puedan servir de texto en las Facultades de Medicina  
y para uso de los prácticos

POR

ENRIQUE DOZ GOMEZ Y ARTURO BUILLA ALEGRE

MÉDICO-DIRECTORES DE BAÑOS EN PROPIEDAD

(POR OPOSICION)

Esta obra forma un volumen de 442 páginas, impresa en  
buen papel y excelentes caracteres, siendo su precio, **6 pe-  
setas**. Se halla de venta en Madrid en las librerías de Fe  
(Carrera de San Jerónimo) y Gutenberg (calle del Príncipe).

**ANUARIO DE MEDICINA Y CIRUGIA.** Revista semestral de-  
dicada al examen retrospectivo de todos los descubri-  
mientos y adelantos prácticos en las ciencias médicas, toma-  
do del *Retrospect of Medicine*, por D. Enrique Camps y Rocha,  
médico de la Compañía de los Caminos de Hierro del Norte;  
ilustrado con 30 grabados intercalados en el texto.—Segunda  
serie.—Tomo II.—Julio á Diciembre de 1885.—Madrid, 1887.  
—Un tomo en 42.º, en rústica, 5 pesetas en Madrid y 5,50 en  
provincias; en pasta ó tela, 6 pesetas en Madrid y 6,50 en  
provincias.

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

**TRATADO ELEMENTAL Y PRÁCTICO DE ELECTRICIDAD**  
*médica*, por el Dr. G. Bardet, precedido de un prefacio de  
M. C.-M. Gariel, miembro de la Academia de Medicina, pro-  
fesor agregado de Física médica en la Facultad de Medicina  
de París, etc., etc. Traducido al español, con autorizacion  
del autor, por el Dr. D. José Ustariz, cirujano de número, por  
oposicion, del Hospital de la Princesa. Contiene 234 figuras  
intercaladas en el texto. Madrid, 1887. Un tomo en 8.º de 667  
páginas. Precios: en Madrid, en rústica 40 pesetas; en pasta  
ó tela á la inglesa, 44,50; en provincias, en rústica, 44; en  
pasta ó tela á la inglesa, 48,50.

Se halla de venta en la librería editorial de D. Carlos Bai-  
lly-Bailliére, plaza de Santa Ana, 40, Madrid, y en las prin-  
cipales librerías del reino.

## JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ Y BORO-CITRATO DE LITINA

DE RAMON A. COIPEL

Contra la gota, cálculos úricos del ri-  
ñon y vejiga y catarro de ésta.—Frasco,  
5 pesetas.—Barquillo, 1, farmacia, Ma-  
drid. (434)

## INHALADOR DE AZOE VALENZUELA

Pequeño y sencillo aparato, eficacísi-  
mo en el tratamiento de las enfermeda-  
des respiratorias.

Para su adquisicion hay que entender-  
se con el Dr. Valenzuela, Atocha, 427  
entresuelo. (435)

## GRAN REBAJA

EN FAVOR DE LOS SEÑORES SUSCRITORES

La pequeña existencia de ejemplares de la edicion de la  
obra del Dr. Hervieux sobre *Las enfermedades puerperales*, la  
ofrecemos al precio de **SEIS PESETAS** cada uno. Los pe-  
didos, acompañados de su importe, se dirigirán al redactor  
de este periódico D. RAMON SERRET, precisamente á la ca-  
lle de Columela, 3.—Forma esta obra dos gruesos volúmenes  
en 8.º de más de 4.300 páginas, con un apéndice sobre la  
*Eclampsia puerperal*.—Esta obra es más completa que la  
edicion francesa.—Su precio es de **15 pesetas**.

ALGUNAS REFLEXIONES

SOBRE LAS

## GESTACIONES EXTRAUTERINAS

POR EL

DOCTOR A. LOPEZ Y TREVIÑO

socio de número de la Ginecológica Española

UNA PESETA en toda España.—Unico punto de venta en  
casa del autor, Farmacia, 6, bajo, Madrid. (432)

## ANUNCIOS

## ALGODON IODADO

(EN RAMA Y EN TEJIDO)

preparado por el

DOCTOR MADARIAGA

Esta *nueva forma* para las aplicaciones externas del *iodo*  
se utiliza con ventaja, sobre todas las demas preparaciones  
iodadas, por su mayor eficacia sin producir efectos cáusti-  
cos ni irritaciones dolorosas en la piel, y ser de más cómo-  
do y fácil manejo, contra el bocio y los infartos ganglionar-  
es del cuello, el lumbago y la pleurodinia, los dolores ar-  
ticulares de la rodilla y la espalda, y, en general, contra to-  
dos los que reconocen un origen reumático.

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

FARMACIA DEL DOCTOR MADARIAGA

10 PLAZA DE LA INDEPENDENCIA — 10

Madrid

(437)



**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.

## JARABE DE HEMOGLOBINA SOLUBLE

PREPARADO POR VILLEGAS ARANGO

La Hemoglobina, materia colorante de los glóbulos rojos, contiene  
el hierro en el mejor estado para ser asimilado por el organismo: como  
ademas del **hierro** contiene **nitrógeno**, **azufre** y **fósforo**, se puede  
asegurar que es hoy el mejor reconstituyente que se conoce contra la  
**anemia**, **clorosis**, **empobrecimiento de la sangre**, etc.

Cada cucharada de jarabe contiene 2.85 gramos de Hemoglobina.  
Nunca produce irritacion en el aparato digestivo. Su sabor es muy  
agradable. Acompaña á cada frasco una instruccion sobre el modo de  
usar este medicamento.

Se vende, á 4 pesetas frasco, en la Farmacia de Villegas Arango,  
Plaza del Angel, 46, antigua botica del Buen Suceso.

VENTA AL POR MAYOR: MELCHOR GARCÍA, CAPELLANES, 1 DUPLICADO. (429)



## 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 a todos los demás ferruginosos en los casos de *Clorosis, Anemia, Colores pálidos, Pérdidas, Debilidad, Extenuación, Convalecencia, Debilidad de los niños*, y enfermedades causadas por la *Pobreza y Alteración de la sangre*, a consecuencia de fatigas, vigiliass y excesos de toda clase.  
Se toman de 4 á 6 grageas diarias.

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

Jarabe de Hierro Rabuteau destinado especialmente á los niños.

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

Ni constipación, ni diarrea; asimilación completa.

Exijase el Verdadero Hierro Rabuteau de CLIN Y C<sup>ia</sup>,  
PARIS

## NEURALGIAS

### Píldoras del D<sup>r</sup> Moussette

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

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

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

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

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

Exijanse las Verdaderas Píldoras Moussette de CLIN Y C<sup>ia</sup>,  
PARIS

## SOLUCION

### De Salicilato de Sosa Del Doctor Clin

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

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

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

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

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

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

PARIS — CASA CLIN Y C<sup>ia</sup> — PARIS

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

## CAPSULAS

### MATHEY-CAYLUS

De Cascarita delgada de Gluten

De Copaiba y de Esencia de Santal

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

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

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

Tomarse de 9 á 12 Cápsulas por día.

PARIS, en CASA de CLIN & C<sup>ia</sup>, y en todas Farmacias.

## SOLUCION COIRRE

AL

### CLORHIDRO-FOSFATO DE CAL

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

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

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

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

Es igualmente la menos ácida.

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

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

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

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

— Se vende en las principales farmacias. —

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



# EL SIGLO MÉDICO

## RESUMEN

**Boletín de la semana:** Sesión en honor de Benavente. — Sociedades científicas. = **Sección de Madrid:** Instituto de Terapéutica operatoria: Lección sobre el bocio, por el Dr. D. Federico Rubio. — Acción y usos de la digital y de sus sucedáneos, particularmente del *strophanthus*. = **Prensa médica:** *Extranjera:* I. Empleo de la cocaína en las afecciones nasales. — II. La sífilis del riñón. — III. Efectos de la trasfusión de sangre en la cabeza de los animales decapitados. = **Prescripciones y fórmulas.** = **Consultorio.** = **Sección oficial:** Ministerio de Ultramar: Reglamento de Sanidad para la isla de Puerto Rico. — Montepío Facultativo. = **Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid. = **Crónica.** = **Folleto:** Estudio médico-jurídico sobre las heridas. = **Vacantes.** = **Anuncios.**

## BOLETIN DE LA SEMANA

### SESION EN HONOR DE BENAVENTE. — SOCIEDADES CIENTÍFICAS.

La Sociedad Española de Higiene, de la que fué dignísimo vicepresidente y activo fundador nuestro llorado amigo y antiguo redactor el Dr. Benavente, pensó con grande acierto dedicarle en la noche del 13, miércoles último, día del segundo aniversario del fallecimiento del reputado especialista, una sesión de honor, en la cual tomaron parte diferentes señores, y á la cual asistió, además del público que suele asistir á los debates de esta Sociedad, un gran número de elegantes y distinguidas señoras.

El puesto de la presidencia lo ocupaba un hermo-

## FOLLETIN

### ESTUDIOS MÉDICO-JURÍDICOS

#### SOBRE LAS HERIDAS

POR DON RAMIRO ÁVILA Y PEZUELA (1)

#### Heridas de la nariz.

Las heridas que se practican en la nariz pueden ser originadas con instrumentos cortantes ó bien con los dientes, siendo las heridas producidas por un mordisco dado en esta parte las más comunes que se presentan en la práctica médica. Cuando á consecuencia de un mordisco dado á un individuo en la nariz se separa un pedazo de la misma, debe procurar el cirujano adaptar la parte cortada al resto de dicho órgano, haciéndolo lo más exactamente que pueda, por medio de tiras de aglutinante y de compresas pequeñas, cubriendo el todo de la cara con un vendaje nasal; cuando la herida es mucho más grave, y á causa de esta gravedad ó de los accidentes que hayan podido sobrevenir haya pérdida total de la nariz, se sustituirá ésta con una artificial, hecha de cartón ó de cautchuc, cuya forma y color se semejen al aire de la cara, y que, sujeta en el lugar correspondiente por medio de espejuelos con gafas, remedie en parte la deformidad que pueda haber por la falta total de la verdadera

nariz. A consecuencia de quemaduras profundas viene algunas veces el angostamiento de las narices; en este caso es necesario cortar con el bisturí las bridas anormales, manteniendo deprimido el labio, y colocando entónces en la nariz pedazos de sonda de goma elástica, con el objeto de que la cicatriz no estreche en adelante sus ventanas. Muchas veces se encuentran en las fosas nasales cuerpos extraños, que introducidos por las ventanas de la nariz dan lugar muchas veces á funestos accidentes que las más de las veces traen fatales consecuencia al individuo; cuando esto sucede se examina con cuidado la situación de las fosas nasales, se averigua por medio de un estilete el estado del cuerpo extraño, y se trata de sacar éste por medio de unas pinzas ó de garfios romos apropiados al objeto.

#### Heridas del cuello.

El cuello se compone de partes cuyas heridas merecen una atención particular: las heridas de algunas de estas partes, en particular las de las arterias carótidas, son mortales; se dirige transversalmente un instrumento cortante sobre el cuello y hácia su parte superior, puede penetrar entre la lengua y la epiglótis, llegando hasta la faringe sin lesionar la laringe: la Anatomía así lo demuestra y la experiencia lo confirma. Las heridas del cuello se dividen en dos clases: unas superficiales y otras profundas; las primeras no difieren en nada de las heridas de otras regiones, sanan por la simple posición y se reúnen fácilmente bajo tiras de aglutinante ó



sesion y que la memoria del inolvidable doctor fué honrada como se merecía.

\*  
\* \*

En la sesion que celebró el juéves la Seccion de Cirugía de la Academia Médico-Quirúrgica bajo la presidencia del Dr. Pulido, pronunció un notable discurso el ilustrado médico de Sanidad militar don Alejandro Torres, acerca del tema *Accion de los proyectiles en las cavidades orgánicas*, ocupándose de estudiar los proyectiles y su carga. Lo avanzado de la hora obligó al orador á suspender su discurso, que fué justamente aplaudido por la Sociedad. Continuará en la sesion próxima.

La Sociedad Ginecológica celebró el mártes último, bajo la presidencia del Sr. Urrecha, su correspondiente sesion semanal. En ella el Sr. Gutierrez (D. Eugenio) desarrolló brillantemente el tema de la *Antisepsia puerperal*, encareciendo su importancia y enumerando los cuidados que necesitan las puerperas y el que debe poner el médico para no ser agente trasmisor del contagio. Despues se ocupó en el estudio de los antisépticos, entre los cuales dió la preferencia al bicloruro de mercurio en solucion del 1 al 2 por 1.000 ó del 1 por 2.000 para las inyecciones intrauterinas, que deben hacerse siempre que se presenten fenómenos de septicemia.

Este tema promete dar mucho juego; por de

de esparadrapo comun; las segundas, ó sean las profundas, pueden penetrar en la cavidad de la boca cuando atraviesan la region suprahioidea; estas heridas hacen grande abertura y se oponen á la deglucion; los liquidos introducidos en la boca salen por la herida; cuando las heridas ocupan la region infrahioidea lastiman la tráquea, el esófago, las arterias y las venas: las heridas que generalmente se hacen con el objeto de suicidarse afectan por lo comun la region tiroidea. Cuando con un instrumento cortante han sido cortados los cartílagos de la laringe y la herida penetra en su cavidad, el aire sale con la sangre por la herida. Las heridas trasversales de la laringe y de la traquearteria no son peligrosas ni exigen tampoco más cuidado que el de mantener inclinada la cabeza y reunir los bordes de la herida.

El medio más natural para la reunion de una herida del cuello es doblar la cabeza del enfermo hácia adelante, de modo que los labios de la herida se hallen juntos, manteniéndola entónces en esta situacion con un vendaje conveniente, y estando los labios de la herida bien reunidos el aire no pasa por ella, y la respiracion se hace entónces con libertad y el enfermo no pronuncia.

En las heridas del cuello conviene observar que si á una persona la han hecho una herida ó ella se la ha inferido con un instrumento cortante, llevado trasversalmente, si esta herida penetra hasta el esófago, el herido morirá sin remedio, no porque el esófago haya sido dividido de un solo golpe, sino porque pueden ser abiertas fácilmente las arterias carótidas y las yugulares internas que tienen una direccion

pronto, tiene ya pedida la palabra para el miércoles próximo el Sr. Urrecha.

DECIO CARIAN.

MADRID 17 DE ABRIL DE 1887

INSTITUTO DE TERAPÉUTICA OPERATORIA

LECCION SOBRE EL BOCIO, POR EL DR. D. FEDERICO RUBIO (1)

« Dicen que el cuerpo tiroideo no es glándula porque carece de conducto excretor. Alguien supone haberlo encontrado. He sido disector de oficio muchos años, y digo de él lo que dicen la generalidad de los anatómicos: no lo tiene.

» Pero se me ocurre una pregunta. ¿Es condicion precisa tener conducto? ¿Sin conducto no se puede concebir alguna funcion glandular?

» Tres órganos existen en el cuerpo humano que constituyen un mar ignoto: el bazo, las llamadas glándulas suprenales y la llamada tiroides. Ninguna de estas cosas, anatómica ni fisiológicamente están caracterizadas; de ninguna se sabe para qué sirven, cómo funcionan, cuáles son sus usos. Algo les ha podido meter el diente la observacion empírica de la Clínica. Ha podido inducir que su integridad conviene á la salud, que su falta influye poderosamente y se liga con ciertos estados páticos.

» La Clínica ha advertido que en las fiebres malaricas el bazo crece; que este crecimiento se hace estable

(1) Véase el número anterior.

paralela á la traquearteria; si la herida hecha en los tegumentos no está enfrente de la traquearteria, el aire, hallando obstáculo en su cavidad, se introduce en el tejido celular de la piel y da lugar á un enfisema que puede hacerse grave y aún causar la muerte del herido, como ya por desgracia hemos tenido ocasion de ver en nuestra práctica.

Para evitar este accidente, á nuestro juicio grave, es preciso poner paralela la herida de los tegumentos con la de la traquearteria; en el caso de que no puedan unirse las dos heridas se tapa entónces con un taponcito de papel mojado la del conducto y se espera á su cicatrizacion.

En las heridas del cuello no están muy indicadas las suturas y puede apelarse á ellas solamente en casos extremos y entónces se usará con preferencia la sutura entrecortada.

Las operaciones que á consecuencia de heridas se practican en el cuello son muchas, de las cuales unas encierran gravedad y otras, por el contrario, no tienen gravedad alguna; de dichas operaciones las más principales son: la *traqueotomía*, la cual no tiene más objeto que el seccionar los tejidos, aponeurósis, músculo, etc. La *torticólis* ó torcedura del cuello se debe, segun opinion de respetables cirujanos, al músculo esterno-cleido-mastoideo, y para hacer su seccion se practica una incision pequeña en la parte inferior de este músculo y á una pulgada de distancia, al mismo nivel que la horquilla del esternon. La *traqueotomía* tiene una respetable antigüedad, y en España se practicó por vez primera para remediar cuerpos extraños y la sofocacion á ellos consecuentes, y tambien para el crup ó garrotillo de los niños.





convertido en infarto; que el infarto coincide con un estado caquético, en que el color de la piel cambia, se oscurece y marchita.

» Ha observado también que la alteración de las glándulas suprarrenales se relaciona con un padecimiento caracterizado por el tinte bronceado de la piel y una debilidad general del organismo. Guiada por esta observación, ha recurrido á experimentar en los animales y ha visto que la extirpación de las glándulas causa la muerte.

» Cosas análogas ha notado la Clínica respecto á ciertos estados páticos de la glándula tiroidea, viéndolos coincidir con decoloraciones de la piel y ciertas caquexias graves.

» No sé si encontrarán ustedes como yo algun parecido de familia, algo de parentesco en las modificaciones morbosas procedentes de las tres glándulas esas. En todas se altera la coloración de la piel aunque de un modo diferente; en todas sobreviene una caquexia grave; en todas, por tanto, se modifica la crásis sanguínea de un modo muy profundo.

» Pero ántes de perseguir analítica y sintéticamente estos datos, que, en verdad, alguna luz proyectan, bueno será que traigamos á cuento lo poco que han investigado sobre la anatomía del cuerpo tiroideo.

» Saben ustedes que este órgano parenquimatoso está situado en la parte inferior de la laringe, cobijando el cricoides, partes latero-inferiores del tiroides y de los primeros anillos de la tráquea. Su volumen, aún en el estado fisiológico, es bastante variable. En muchos individuos ni aún forma relieve propio por debajo de la piel, destacándose sólo el dibujo de la caja laríngea. El término medio y más comun es que, sin formar gran

prominencia, almohadille y redondee las partes latero-inferiores de la laringe. Dicho cuerpo se compone de dos lóbulos laterales, relacionados entre sí por un istmo central. Se dice que á veces se comparte en tres lóbulos. Puede ser. Vagamente, me parece haber observado que la glándula aumenta de volumen en ciertos actos de emoción. Lo que parece indudable es que está más ó ménos marchita en los diversos individuos, y aún en los mismos individuos con relación á su edad y nutrición. En el período de más vida reproductiva es patente que crece en la mujer. La diferencia que un ojo observador nota en el cuello de la vírgen comparado con el de la casada, se debe en mucha parte al engrosamiento que adquiere el tubo laríngeo por el ensanche de la tiroides.

» Este cuerpo no está verdaderamente encapsulado. Entiendo que está encapsulado un órgano cuando se halla cubierto por un forro prestado y que puede despegarse, pero no cuando la cubierta forma parte de la estructura del parénquima. El forro fibroso que protege la circunferencia de la glándula desprende de su cara interna muchas travéculas que vienen á constituir el esqueleto y estroma del órgano, compartiendo su interior en varios espacios ocupados por el parénquima. Esas travéculas son el sosten de los vasos sanguíneos y linfáticos que, en gran número, forman una parte considerable de la masa glandular. Los linfáticos se relacionan con grandes espacios lagunares.

» Las arterias son cuatro: una alta y otra baja para cada lado. Sorprende que para órgano tan pequeño é insignificante haya provisto la Naturaleza nada ménos que cuatro arterias de gran calibre.

» La misma observación se aplica á los nervios; á cada

tener lesión alguna de estas partes y entónces se hallan complicadas con derrame ó inflamación.

Unas veces sucede que el instrumento que ha hecho la herida queda metido en la carne ó en el hueso ó cae en la cavidad del pecho; otras hora la el diafragma y penetra entónces en el vientre.

Los signos de las heridas del pecho son de dos clases: signos diagnósticos y signos pronósticos; los primeros nos hacen conocer si la herida es ó no penetrante, si están lesionadas las partes contenidas y si hay derrame en ellas; el enfisema que se forma alrededor de una herida; el aire y la sangre que de ella sale, el primero produciendo un pequeño ruido y la segunda con más ó ménos abundancia, y, por último el entrar la sonda en el pecho, son síntomas muy importantes de una herida penetrante: el peligro de esta clase de heridas consiste en la lesión de las partes internas que ocasiona comunmente el derrame ó la inflamación; en cuanto á los síntomas producidos por la lesión de las partes contenidas, son diferentes segun la diferencia de estas partes: los síntomas de la lesión del pulmón son la dificultad grande de respirar, el salir la sangre roja y espumosa, la cual no puede tener dicho carácter sino estando heridos los pulmones, ya en el lugar de su adherencia á la pleura, ó bien en frente de la herida externa.

De la herida del corazón y de los grandes vasos siempre se sigue la muerte, por lo regular repentina, pero alguna vez se retarda por algunas circunstancias.

Los síntomas de la herida del diafragma son diferentes

se ha practicado esta operación con excelente éxito en Francia por Dupuitren, Laennec y otros cirujanos no ménos notables, y en España por los señores Toca, Martínez Molina, Velasco y por casi todos los profesores.

*Tratamiento de estas heridas.* — Cuando alguna herida lastima la faringe se introduce por la boca una sonda esofágica con el objeto de alimentar al enfermo; despues se reúne la herida por medio de la sutura, colocando la cabeza del herido en flexión con un vendaje apropiado: la hemorragia más ó ménos grande que resulta del cuerpo tiroideo se contiene con rollos de hilas mojadas en una solución de percloruro de hierro.

Las heridas de la tráquea y de la laringe tienen por carácter la salida del aire por la herida ó el derrame del aire en el tejido celular y la afonía; se curan reuniéndolas con tiras de tafetan inglés y mediante la flexión forzada de la cabeza sobre el tronco ó por medio de la sutura.

#### *Heridas del pecho.*

Las heridas del pecho pueden ser penetrantes ó no penetrantes.

En una herida penetrante del pecho conviene examinar con cuidado si el instrumento con que ha sido hecha no ha abierto más que un solo lado ó si ha atravesado también el otro.

Las heridas penetrantes pueden estar sin lesión de las partes contenidas, en cuyo caso son simples, ó bien pueden



tronco arterial acompaña un filete. Alguno viene del recurrente; recuerden ustedes el conflicto en que nos puso el nerviecito de la Babilónica. De todos modos, los nervios de la glándula están muy asociados con funciones respiratorias y vaso-motoras.

» De claro no se ve más respecto á la estructura anatómica de la glándula. Los compartimientos traveculares pueden considerarse como acinis; ellos tienen intercomunicación, según resulta de los estudios más cuidadosos y recientes hechos en la materia.

» Respecto á conductos, hay anatómicos que sostienen haberlos visto muy pequeñitos, comunicando con el interior de la laringe. Supongo que sean linfáticos y no conductos excretorios. Según diré después, ¿no debe haberlos ni para nada se necesitan?

» Un punto que debe fijar bastante la atención, es la manera de comportarse en la glándula los vasos arteriales. No van desde luego á meterse en el parénquima, sino que penetrando bajo la cara interna de la fibrosa, se ramifican en abanico de varillas tortuosas cada tiroidea, y contrae infinitas anastomosis con los congéneres. Ya hecha esta primera operación, se desbaratan en pequeñas arteriolas que siguen hacia el centro, acompañando á las travéculas para repartirse en los diferentes acinis. De esto resulta que en la extirpación de la glándula lo más peligroso es la herida de su parte superficial. Por leve que sea, divide muchos troncos anastomosados, y sale la sangre con fuerza en todas direcciones y por gran número de puntos.

» No puedo decir más respecto á la anatomía de la glándula, y eso que no tengo las ideas muy borradas, porque hace pocos días que cayó en mis manos, y leí con mucho gusto, unas lecciones del profesor Horseley,

entre sí; los más principales de las heridas del cuerpo carnoso de esta víscera son: la dificultad de la respiración, la tos, el dolor violento que siente el herido, la situación y dirección de la herida, la calentura, etc. Los síntomas más principales de las heridas del centro nervioso del diafragma son: el delirio, la risa sardónica, los desmayos, el hipo, etc.

El derrame de sangre ó de algun otro líquido en una herida hecha en un lado del pecho, se conoce fácilmente por medio de síntomas especiales que nos lo dan á conocer; estos síntomas son: tensión grande del pecho, dificultad de la respiración, la cual es mejor cuando el enfermo está en pie, sentado ó echado sobre el lado sano que cuando se echa sobre el de la herida.

Tres clasificaciones muy importantes podemos hacer de las heridas de pecho, y son: en ligeras, graves y mortales. Las heridas ligeras y que no son penetrantes se curan del mismo modo que las heridas simples de otros puntos del cuerpo; las graves son peligrosas cuando sobreviene derrame de los líquidos ó inflamación, y mortales son aquellas que vienen acompañadas de heridas del corazón, abertura de algun vaso de importancia, etc., y generalmente se terminan con la muerte.

Los tiros que penetran en el pecho contribuyen siempre á formar lesiones de un carácter grave por necesidad; en tales casos, el cirujano tiene que proceder inmediatamente á buscar el proyectil y á procurar por algun medio su extracción, si ésta es posible; muchas veces sucede que vienen á complicar la situación de una herida, además del proyectil, cier-

que es el mejor, más completo y concienzudo trabajo que hay sobre esta materia.

» Respecto á fisiología es ménos lo averiguado. Por eso mismo abundan las hipótesis. Hay quien asegura que es un órgano dispuesto para comprimir las arterias carótidas y regular así la circulación cerebral. Fúndase para afirmarlo en varios hechos, á saber: que en algunos vertebrados las tiroideas están en íntima relación con las arterias del cerebro; que después de prolongados esfuerzos cesan las pulsaciones en las ramas procedentes de la carótida; que la compresión sobre la glándula disminuye el latido de la arteria.

» Hay quien le asigna un oficio contrario: el de librar la carótida de las compresiones del músculo esternomastoideo al contraerse.

» Creo, respecto á estos usos, que debe haber algo de lo descubierto por aquel predicador que para demostrar la sabiduría de la Providencia hacía notar cómo había dispuesto que pasasen los ríos al lado de las grandes ciudades.

» Recapacitando sobre la materia, dado que el modo de funcionar es invisible, tenemos que inducirlo puramente de la Patología primero, *grosso modo*, y después, con más tiempo y mayor meditación, irlo perfeccionando. Antes de comprenderse las funciones fisiológicas del ojo, y de haberlas estudiado, se sabía que servía para ver, por el mero hecho de que, saltado, ya no se veía. Entraban luego otras observaciones simples y al parecer contradictorias; por ejemplo, cómo sin saltarlo, y hallándose íntegro y claro, algunas veces no se veía tampoco. Pero todo esto ha venido con el estudio á ser colocado en su lugar y á explicarse perfecta y satisfactoriamente después, salvándose las aparentes contradicciones.

tos cuerpos extraños que con éste han penetrado en aquella, y que en este caso se procurará sacar los que se puedan.

La hemorragia que comunmente resulta de las heridas de pecho reviste diferentes caracteres: unas veces á cada espiración del herido sale á borbotones, y por la herida, sangre que tiene un color negruzco; otras veces, por el contrario, el color de este líquido es encarnado, arterial, espumoso; en unos casos esta sangre sale con abundancia tal, que de no tratar de contenerla prontamente moriría el enfermo en seguida; en otros no sale sangre sino durante la contracción del pecho.

En todos estos casos conviene la reunión de la herida procurando mantener unidos sus bordes, lo cual se consigue por medio de tiras de aglutinante aplicadas á los labios de la herida y cubiertas con compresas sostenidas por medio de un vendaje de cuerpo ligeramente apretado.

Los derrames á que pueden dar lugar las heridas de pecho son varios: dichos derrames se componen unas veces de sangre, otras de pus, otras de serosidad, etc., y todos ellos contribuyen á diferentes tratamientos que se emplean en la práctica con el fin de evitar los perniciosos efectos á que pudieran dar lugar.

(Se continuará.)



» Los hechos más firmes averiguados respecto al cuerpo tiroides corresponden á la Clínica. Después viene la experimentación y los refuerza y comprueba. Por otro lado viene la Patología comparada, y coincide en cierto modo en los rasgos generales de sus hechos comparados. Opino que con esto hay lo suficiente para inducir, y con poco más que venga de otra parte, dar á lo inducido el carácter de verdad.

» La Ciencia tiene también sus intuiciones. Por mera intuición ha asignado el nombre de glándula al bazo, á los cuerpos suprarrenales y al cuerpo tiroideo. La fuerza de la intuición ha sido tal, que no encontrando en ninguna de ellas el conducto excretor, no se ha dado descanso en inquirirlo, y algún anatómico cree haber descubierto el del bazo entrando en el estómago, á semejanza de lo referido respecto al cuerpo tiroideo.

» Nos preguntábamos hace poco si era cualidad indispensable la de tener conducto excretor para que un órgano sea ó deje de ser glandular. A esta pregunta contesta de plano la razón que no.

» Los usos de la glándula son complejos; su idea primordial y fundamental no es dar salida á algo por un conducto; antes ha tenido que elaborar, sacar ese algo del medio interno, modificándolo física, química y morfológicamente. Esto es lo que constituye esencialmente la función glandular. Ciertamente que la mayoría de las glándulas, á más de esa elaboración, luego segregan lo elaborado. Pero en este acto complementario la función se realiza de varios modos: unos directos, otros indirectos, y, por consiguiente, el aparato secretor varía de condiciones, careciendo de la unidad que se pretende característica.

» Las glándulas sustraen simplemente del medio interno y eliminan lo extraído, como acontece al riñón. En este caso necesitan un gran conducto excretor, ó, mejor dicho, un aparato excretor en la verdadera acepción de la palabra, compuesto de varios órdenes de tubos y recipientes.

» Las glándulas sustraen del medio interno elementos con los que elabora ciertas materias vivas, leche, esperma; y como haya, no de eliminarlas, sino conducir las al exterior, necesita otro aparato conductor.

» Otras glándulas sustraen del medio interno elementos que combinan y elaboran en principios histoquímicos, que si los transportan los conducen y si los derraman apenas los conducen; hígado en cuanto á la secreción biliar, hígado en cuanto á su función glucogénica. El hígado nos da, por consiguiente, la norma ó el paso natural de la glándula con conducto á la glándula sin conducto, por la simple razón de que no lo necesita. En toda glándula hay una función de filtro, otra función de combinación y elaboración. Hay en ellas, en más ó menos, análisis y síntesis. Que lo elaborado se expulse al exterior ó al interior nada influye en su característica. Que lo elaborado sea para crear algo ó para destruir algo, menos; tan glándula es en un caso como en otro, pero con una notable diferencia, á saber: que si la glándula ha de tener por uso sustraer del medio interno ciertos materiales para sólo modificarlos ó des-

truirlos, entonces la glándula no puede ni debe tener conducto.

» Tal es lo que sucede, á nuestro modo de entender, con el bazo y los demás órganos intuitivamente considerados como glándulas.

» Son órganos hematopoiéticos, glándulas que más que en crear se ocupan en destruir algo que en el medio interno sobra ó superabunda ó necesita descomponerse para que más allá se rejuvenezca y purifique.

» Respecto al bazo ya se admite que es una glándula sin conducto donde la sangre se divierte en más ó menos cantidad y donde sufre ciertas elaboraciones de recomposición. Ciertamente que no están bien descifradas. Ya lo estarán andando el tiempo. Sábese que allí se modifican los leucocitos y los hematíes y que abundan en su circulación bastantes globulitos. Sábese que los infartos del bazo coinciden con un estado caquético, con la marchitez de la piel y el oscurecimiento de su color.

» Las glándulas suprarrenales se ven claro de un modo inductivo que deben tener por oficio destruir las materias pigmentarias envejecidas de la organización, reconstruirlas y sustraerlas sus condiciones nocivas para la vida. Extirpadas sobreviene la muerte, prueba palmaria de que su función es indispensable. Enfermas, toma el cuerpo un color bronceado que da nombre á esa enfermedad caquética tan grave como singular.

» Cuando se hacen incisiones en la glándula tiroidea de un cadáver, se nota que la herida aparece viscosa. En el vivo sucede otro tanto. Estudiada y analizada dicha materia, resulta ser una especie de mucina, mucina que difiere de la restante del organismo en ser soluble en el ácido acético.

» Con este dato se ha levantado la opinión de que la glándula tiroidea es un órgano destinado á segregar mucina; por nuestra parte vemos todo lo contrario, y creemos haber dado con lo cierto al asegurar que es una glándula modificadora y destructora de la mucina sobrante que la sangre recoge de las diversas partes del organismo. Como esas sustancias proteicas basta que cambien de estado para convertirse de inútiles en útiles, ó de nocivas en inocuas, para nada tiene que cuidar la glándula de su eliminación. Las múltiples y grandes arterias tiroideas traen la sangre cargada de mucina vieja, y las gruesas venas tiroideas se la llevan modificada y apta para sus usos ó para eliminarse por otros emunctorios.

» Interpretados así los hechos, surge un gran principio de unidad en esas glándulas sin conducto que constituían el polo inexplorado de la Anatomía. Son glándulas no destinadas á expulsar el producto de sus operaciones, sino á devolverlos al medio interno modificado y recompuesto. Es una fábrica que no exporta sus productos, sino que, cual la de recomposición de material de ferrocarriles, los arregla, y por la misma vía los devuelve para que sigan en sus usos. Así, toda alteración en cualquiera de esas glándulas determina una caquexia grave en la que domina la perturbación del colorido de la piel, denotadora de la profunda alteración de la crísis sanguínea.



» Cada una de estas caquexias resulta en unidad con la idea que la informa: la caquexia del bazo con la idea de sangre envejecida; la de las glándulas suprarrenales con la de plétora de pigmento anormal; la de la glándula tiroides con las de plétora linfo-mucilaginosa. Ciertamente que las tres ofrecen distintos grados de gravedad. Que la del bazo condena al estado enfermizo y valetudinario, pero compatible con la vida bastante tiempo, y aun la extirpacion del bazo no resulta mortal. La que proviene de la glándula tiroides es más grave por lo general; pero otras veces permite vida larga, y tambien hay ocasiones en que la extirpacion de la glándula deja al organismo indiferente. La más grave hasta ahora es la que resulta de la enfermedad ó de la extirpacion de las suprarrenales. El motivo de estas variantes necesita estudio. Le consagraremos alguna meditacion. Antes haremos una revista de los hechos; así andaremos ménos por los aires del pensamiento libre.

» *Hechos patológicos.*— El cretinismo congénito, así como el adquirido despues del nacimiento, el mixo-edema y la denominada caquexia estrumipriva, son tres estados morbosos cuyos síntomas inducen á que se consideren por todos los prácticos que han tratado especialmente de estos asuntos, como de idéntica naturaleza.

» Por nuestra parte no hemos tenido ocasion de visitar ni de tratar cretinos, pero sí más de un caso de mixo-edema. No me considero autoridad para decidir sobre la identidad de dichos males; pero la lectura de los cuadros sintomáticos, curso de la enfermedad, rasgos característicos, forma y naturaleza de la caquexia que en las tres se presenta, y término de la misma, ya que no identidad, es indudable que ofrecen un exacto parecido. Todo el mundo sabe, así médico como no médico, que los cretinos llevan en su cuello un bocio enorme. En los mixo-edemas ignoro el estado de la glándula. Tres casos propios recuerdo; los tres en mujeres. Entonces no tenía la atencion ocupada en la inquisicion de su patogenia; hinchadas y glutinosas, todo el cuerpo resultaba inflado. Los párpados formaban bolsas que ocultaban los ojos; pero de una bien recuerdo que sobre la redondez y tumefaccion del cuello se destacaba prominente la region infralaríngea.

» Tambien es un hecho inscrito en las obras generales y especiales, y conocido en su virtud por la generalidad de los prácticos, que muchas de las personas extirpadas de la glándula tiroides vinieron al estado de caquexia estrumipriva. Algunas observaciones de estos casos suelen leerse de vez en cuando en las revistas.

» En Isidora Roma, enferma de quiste ovárico, operada hace poco por Gutierrez, encontramos lleno su inmenso tumor ovárico de materia mucoidea, y ademas de otro quiste dermoideo con pelos y dientes, vimos que el omento estaba infiltrado y convertido en una masa mucilaginosa. Examinamos cuidadosamente la tiroides, y en vez de hipertrofiada la encontramos atrofica y muciforme. Recordarán ustedes ademas que el color de la paciente era verdoso y sucio.

» Analizada la coleccion de estos hechos, resulta una relacion patológica cierta entre la glándula tiroides, el

bocio y la caquexia; pero resulta asimismo que dicha relacion varia en grado, forma y constancia. La relacion aparece siempre, pero no del mismo modo, y á veces la diferencia es tal que parece negar la relacion. Así vemos casos de bocio extirpado subseguido de cretinismo. La Babilónica sé que se mantiene buena y robusta y que se ha casado.

» Hay recogidas algunas observaciones de bocios en que ya se encontraba establecida la caquexia y que han mejorado por la operacion. La Clínica, pues, da resultados contradictorios; pero, entiéndase bien, contradicciones que lógicamente no niegan la relacion. Puesto que algo creemos haber entrevisto acerca de las funciones fisiológicas de la glándula, dejaremos para despues el cotejo de las indicadas variantes con la idea fisiológica.

(Se continuará.)

#### ACCION Y USOS DE LA DIGITAL

Y DE SUS SUCEDÁNEOS, PARTICULARMENTE

DEL STROPHANTHUS (1)

No creo que quepa duda acerca de la pertinencia que en esta Seccion pueda tener la discusion relativa al empleo y á los efectos del grupo de sustancias que representa prácticamente la digital. Esta sustancia se ha usado durante mucho tiempo en Medicina. Primero parece que se empleó por su accion en el conducto intestinal como catártico y emético; despues se reconocieron sus propiedades diuréticas, y más tarde se creyó que era un agente que influía sobre la circulacion, ejerciendo un efecto sedante sobre el corazon. Estos efectos, y particularmente los dos últimos, hicieron que la digital se usara mucho en Medicina y hayan llegado á representar los únicos motivos por que se usa. El concepto verdadero de su accion se obtuvo tan sólo mediante las investigaciones experimentales, que comenzaron en Bernard, Pélikan y Dybkowsky, y se ampliaron luego por Traube, Bonn, Vulpian, Schmiedelberg y varios otros. De estas investigaciones ha resultado que la farmacología de la digital contrasta por lo completa con la de la mayoría de los remedios, mientras que sus aplicaciones en las enfermedades han adquirido un carácter definitivo que le hacen ser uno de los agentes terapéuticos más valiosos.

Determinada la accion de la digital, se ha visto más tarde que otros agentes tenían tambien efectos análogos. Gran número de estas sustancias se han descubierto recientemente, y con ellas se ha constituido un grupo, al que algunos han dado con bastante propiedad el nombre de grupo de la digital y sus sucedáneos.

La accion de la digital y de otras sustancias análogas se ha visto que dependía de ciertos cuerpos ó principios químicos en ellas contenidos, siendo de interes que la mayoría de estos principios no son alcaloides, sino sus-

(1) Memoria leida ante la Seccion de Terapéutica de la Asociacion Médica Británica.



tancias desprovistas de nitrógeno y que se han calificado de glucósidos.

En este grupo de la digital se incluyen juntamente con ella y con sus principios activos otras sustancias, como la extraída de la *scilla maritima*, la adonidina del *adonis vernalis*, la convalamarina del *convallaria majalis*, la antiarina del *antiaris toxifera*, la heleboreina del *helleboris niger*, la oleandrina del *nerium oleander* y la eritrofeina del *erythrophleum guineense*. Algunos de estos principios son solubles en el agua y otros insolubles. Pienso que merecen colocarse juntos los solubles porque esta propiedad es de grande importancia en los medicamentos.

La convalamarina y la heleboreina, que son fácilmente solubles; la digitalina, la antiarina, la thevetina, la ononymina, la adonidina y la oleandrina son poco solubles. El mayor número de estos principios se disuelve con dificultad en el agua.

La acción más importante de estas sustancias se ejerce sobre la circulación: todas ellas aumentan la acción cardíaca, acrecentando la fuerza de las contracciones y particularmente de las contracciones ventriculares. Difieren las opiniones acerca del modo como se efectúa esta influencia sobre el corazón. Algunos farmacólogos creen que el aparato nervioso del corazón se encuentra directamente estimulado, mientras creen otros que la acción se produce por una acción directa sobre el músculo; pero esta diferencia de opiniones respecto a la producción del efecto primero desaparece respecto a la del segundo; es sabido que todos ellos poseen una acción directa sobre la fibra muscular del corazón, y no solamente sobre ésta, sino sobre toda la fibra estriada; son, pues, venenos musculares cuando se administran en cantidad suficiente.

El efecto que producen sobre la circulación va seguido de otros efectos secundarios. El primero de ellos es un aumento de la tensión sanguínea, que indudablemente se produce por el acrecentamiento de fuerza de la contracción cardíaca; pero se cree generalmente que la influencia de las contracciones cardíacas reforzadas para producir este efecto se ve ayudada por una acción sobre los vasos mismos en todos los puntos en que se les estimula para la contracción. Esta se ha explicado de varios modos; á veces por influencia sobre los centros vaso-motores; á veces por acción sobre los vasos mismos, y también por combinación de ambas acciones.

Otro efecto secundario é importante consiste en la producción de la diuresis, que con facilidad se explica por el aumento de la tensión sanguínea, aunque también lo ha sido por un estímulo directo y especial de la acción secretora del riñón.

Como tercer efecto encontramos la reducción de la temperatura; á veces se produce visiblemente, pero cuando las sustancias de este grupo se comparan con otras ahora más generalmente empleadas, como son las antitérmicas y antipiréticas, hay que colocarlas en un grado mucho más bajo de la escala. La explicación de este efecto antipirético se encuentra probablemente en la distribución más igual de la sangre por el cuerpo, y

en que se distribuye por la superficie mayor cantidad de este líquido.

El aumento en la fuerza de las contracciones cardíacas y el aumento de la tensión de la sangre arterial, ora se produzca por el sólo aumento de la fuerza de la impulsión cardíaca, ó por este aumento y la disminución del calibre de los vasos, constituyen los efectos fisiológicos que constituyen la explicación principal de los resultados benéficos obtenidos por el empleo de la digital y de las sustancias que como ella obran.

La digital se empleó exclusivamente durante mucho tiempo para obtener estos efectos: es la sustancia mejor conocida del grupo á que ha dado nombre, y su composición química y su farmacología y terapéutica han atraído de un modo preferente la atención de todos.

Se sabe, sin embargo, que no carece de inconvenientes su empleo en Terapéutica, los principales de los cuales son de carácter farmacológico y han hecho que se busque otras sustancias en que tales inconvenientes no se presenten. Los sucedáneos hasta ahora propuestos no se ha visto que posean una verdadera superioridad sobre ella; algunos son menos eficaces que la digital para producir la acción fundamental que sobre el corazón se busca, mientras que otros tienen otras múltiples acciones que no son necesarias ni convenientes en la mayoría de las circunstancias en que aquel efecto principal sobre el corazón se encuentra indicado en el tratamiento de una enfermedad.

Si pudiera encontrarse una sustancia que tuviera sobre el corazón un efecto más poderoso y que al propio tiempo tuviera menos efectos secundarios, no es dudoso que por la experimentación terapéutica se la aceptara como un sustituto valioso de la digital, y quizás que se la colocara en lugar preferente á aquella misma sustancia.

Las investigaciones prolijas efectuadas en el grupo de los sucedáneos de la digital pueden conducir á encontrar esta sustancia; al menos permiten creerlo así los resultados obtenidos del estudio del *strophantus* (*hispidus?*), planta que llegó á noticia del disertante como empleada en el África para envenenar las flechas. Publicáronse algunos resultados de los estudios químicos y de composición farmacológica como preliminares en las *Actas de la Sociedad Real de Edimburgo* hacia el año de 1869 y en el *Journal of Anatomy and Physiology* en 1872. Antes de esta época no se había estudiado su composición química, y los únicos datos que había respecto á su acción eran los contenidos en una breve comunicación dirigida por el Dr. Pélikan, de San Petersburgo, á la Academia de Ciencias de París en 1865, y en una nota añadida á un trabajo notable referente á algunos venenos cardíacos publicada en 1865 por los Dres. Hilton Fagge y Stevenson.

Después de las comunicaciones del disertante apareció en los *Archivos de Fisiología* de 1872 un trabajo de Polaillon y Caville en que se confirmaban los principales hechos por él observados, y en 1877 Hardy y Gallois describieron algunas de sus principales propiedades químicas en el *Journal de Pharmacie et de Chimie*; pero al adoptar el de *estrofantina* como el nombre para



designar el principio que se había obtenido por Fraser en forma cristalizable, Hardy y Gallois cometieron el involuntario error de suponer que el autor le había tomado por un alcaloide.

La dificultad de procurarse una cantidad suficiente de *estrofanto* — vencida en la actualidad gracias á M. Buchanan — y otras circunstancias que no son del caso, interrumpieron por algun tiempo estas investigaciones, y muy particularmente su aplicacion al tratamiento de algunas enfermedades, sugerida ya por aquellos datos. Esto último se ha hecho despues, y la presente comunicacion se ocupa principalmente en los resultados obtenidos.

Antes de tratar este punto no dejará de ser interesante el recordar algunos hechos referentes al *estrofanto*, considerado como veneno de las flechas, así como otros relativos á su química y su terapéutica.

La planta pertenece al orden natural de las *apocináceas*, y es muy abundante en las regiones ecuatoriales del Africa. Oliver, De Candolle y Baillon han descrito sus caracteres botánicos. Produce un folículo de 9 á 12 pulgadas de largo, dentro del cual se encuentran contenidas de 100 á 200 semillas ovales, caracterizadas por tener hermosos apéndices cabelludos que dan una apariencia de flechas á las semillas.

Son éstas muy activas, y cuando se muelen groseramente y se forma con ellas una pasta, constituyen el veneno con que se impregnan las flechas. Las flechas envenenadas se usan en la caza ó en la guerra por muchas tribus del Africa. Se las encuentra en Kombe, en la comarca de Manganja, cerca del Zambesi, en el valle de Shiré, en el distrito de Gaboon, en Guinea y en Senegambia. El veneno en unos puntos se llama *kombe*, y en otros *inée* ú *onaje*.

Cuando se examinan las propiedades químicas de las semillas se obtiene un cuerpo cristalizable, de sabor fuertemente amargo, de reaccion débilmente alcalina, fácilmente soluble en el agua y en el alcohol rectificado, é insoluble en el éter, en la bencina y en la esencia de petróleo. Esta sustancia, llamada por Fraser *estrofantina*, no se precipita por los reactivos ordinarios de los alcaloides; no contiene nitrógeno, y cuando se la calienta con ácido sulfúrico diluido da glucosa y un cuerpo insoluble en el agua, pero muy soluble en el alcohol rectificado, y que tiene un sabor fuertemente amargo, al que puede llamarse *estrofantidina*. El cuerpo cristalizable, la *estrofantina*, existe en gran cantidad en las semillas; su accion es la misma de éstas, y puede separársela en estado completamente puro mediante un procedimiento sencillito. La parte esencial consiste en separar de una disolucion acuosa ó del extracto alcohólico una gran cantidad de grasa y materia colorante, agitándola repetidamente con éter y evaporando la disolucion acuosa á una baja temperatura. Algunas manipulaciones posteriores se requieren para separar una pequeña cantidad de impurezas; pero aun cuando no se practiquen puede obtenerse una *estrofantina* cristalizable y sólo ligeramente coloreada, que representa del 8 al 10 por 100 de las semillas usadas.

Tambien ha encontrado el disertante la *estrofantina*

en las hojas y en la corteza de la planta, aunque en menor cantidad que en la semilla.

La accion fisiológica del *estrofanto* parece ser muy sencilla, y en pocas palabras puede decirse que es la de un veneno muscular. Sin embargo, introducido en el organismo aumenta el poder contráctil de todos los músculos estriados y hace sus contracciones más completas y prolongadas. A dosis tóxicas destruye la capacidad que el músculo tiene de volver á su flacidez y estado normal, y hace permanente la rigidez de la contraccion hasta pasar á la rigidez de la muerte. Como resultado de su accion sobre los músculos, el corazon se afecta pronto y poderosamente en proporcion mayor en igualdad de tiempo que los demas músculos del cuerpo, siendo, por tanto, probable que el *estrofanto* afecte sus funciones más poderosa y directamente que la de ningun otro músculo estriado. En efecto, regularizando las dosis puede producirse una influencia directa sobre el corazon, mientras que los demas músculos permanecen sin ser afectados en apariencia.

Las modificaciones estudiadas por el autor en la accion cardíaca son las que se han descrito repetidas veces como propias de la digital y de sus sucedáneos. El sistole del corazon se aumenta y sus contracciones se hacen más lentas por las pequeñas dosis; se paraliza en estado de rigidez sistólica por las dosis altas. Esta accion se produce si la influencia del sistema nervioso cerebro-espinal se paraliza, y por las dosis tóxicas el corazon, como los demas músculos del cuerpo, pasa inmediatamente del estado de sistole terapéutico á la rigidez de la muerte, dando una reaccion ácida su fiebre muscular. Es bastante curioso el hecho de que aunque tenga contracciones musculares rítmicas, el corazon linfático de la rana se afecte muy poco por la accion del *estrofanto*.

Sus efectos sobre el corazon, que hemos enumerado ligeramente, van acompañados de una elevacion en la presion sanguínea que parece directamente producida por él, y por una secrecion aumentada de la orina y un descenso en la temperatura. Como estos efectos constituyen el fundamento de los usos terapéuticos de la digital, el autor creyó poder administrar el *estrofanto* con el objeto de ver si encontraba en él un sustituto de la digital. Hizolo en gran número de casos, algunos de los cuales describe en su informe. En la mayoría de ellos empleó una tintura hecha mediante la filtracion de una mezcla de dos onzas y media de semillas pulverizadas de la planta en cuestion en tres cuartillos de alcohol; pero á veces se ha sustituido esta tintura por otra en la que se había separado la grasa, tan abundante en el *estrofanto*, por medio del éter. Tambien se han usado las disoluciones acuosas y alcohólicas de la *estrofantina* y en algunos casos se han hecho inyecciones hipodérmicas de estas disoluciones acuosas, aunque han tenido el inconveniente de producir irritaciones locales.

*Caso primero.* — G. R., de cuarenta y tres años, se presentó en Enero de 1881 quejándose de dificultad respiratoria, tos é hinchazon de los piés. Tenía el rostro congestionado; la dispnea no le permitía estar echado y sufría, por lo tanto, de grande angustia. El hígado y el



bazo estaban aumentados de volumen, los pulmones edematosos y la circulacion muy desordenada.

Respecto á la última había violenta palpitacion, que se notaba en la region precordial y en las rápidas y fuertes palpitaciones del epigastrio. Encontrábase el corazon hipertrofiado y se percibía un ruido sistólico mitral suave y confuso. El pulso radial era casi imperceptible, muy pequeño é irregular, y mientras pudieron contarse tan sólo 48 pulsaciones en la muñeca, las impulsiones cardíacas dieron 160 por minuto. Despues de tener al enfermo durante dos días sometido al tratamiento ordinario se comenzó á administrar la tintura de estrofantó en la tarde del 23 de Enero, dándole primeramente 15 gotas y luego 20 de la tintura dos veces al día, y despues 10 gotas, 8 gotas y 5 gotas dos veces al día. El enfermo alivió notablemente; la respiracion se hizo ménos rápida; el pulso más fuerte y regular, coincidiendo ya con los latidos cardíacos, llegando á reducirse el 29 de Enero á 46 pulsaciones por minuto. En este mismo día había desaparecido el edema de las extremidades inferiores y de los pulmones; podía ya el enfermo estar echado, tomaba con gusto el alimento y se mostraba muy satisfecho del alivio que sentía. Este notable alivio del estado de la circulacion se comprueba singularmente en cinco trazados esfigmográficos que el autor reproduce en su Memoria.

Acompañando á este alivio en la funcion circulatoria se marcó un notable efecto en la funcion renal. La cantidad de orina emitida cada día desde el 22 de Enero al 28 de Febrero fué la siguiente:

ANTES DEL ESTROFANTO		Febrero.	7. . .	63 onzas.
Enero. . .	22. . . 13 onzas.	—	8. . .	64 —
—	23. . . 27 —	—	9. . .	56 —
		—	10. . .	81 —
		—	11. . .	60 —
		—	12. . .	44 —
DESPUES DEL ESTROFANTO		—	13. . .	60 —
Enero. . .	24. . . 22 onzas.	—	14. . .	55 —
—	25. . . 42 —	—	15. . .	72 —
—	26. . . 96 —	—	16. . .	52 —
—	27. . . 152 —	—	17. . .	66 —
—	28. . . 109 —	—	18. . .	59 —
—	29. . . 67 —	—	19. . .	44 —
—	30. . . 96 —	—	20. . .	56 —
—	31. . . 102 —	—	21. . .	51 —
Febrero.	1. . . 78 —	—	22. . .	72 —
—	2. . . 72 —	—	23. . .	58 —
—	3. . . 65 —	—	24. . .	68 —
—	4. . . 74 —	—	25. . .	68 —
—	5. . . 70 —	—	26. . .	74 —
—	6. . . 69 —	—	27. . .	65 —
		—	28. . .	72 —

Durante todo este tiempo y algunas semanas despues se administró el estrofantó, llegando el enfermo á encontrarse en un estado relativamente bueno.

*Caso segundo.* — G. D., de catorce años; llevaba tres años enfermo. Se presentó en Mayo de 1882 sufriendo ortopnea, edema de las extremidades inferiores y del pulmon, ascitis, dolor y sensibilidad precordial, mareos y diarrea. El hígado, hipertrofiado, se extendía por la línea media hasta el ombligo, y el corazon ocupaba verticalmente desde el 2.º al 6.º espacio intercostal, y transversalmente, al nivel de la tetilla, 8 ½ pulgadas. Toda la region precordial y hasta una parte del lado derecho

del tórax latian con fuerza; la region precordial estaba prominente, y las pulsaciones eran visibles en el epigastrio y en el hipocondrio derecho.

## PRENSA MÉDICA

EXTRANJERA. I. Empleo de la cocaína en las afecciones nasales. — II. La sífilis del riñon. — III. Efectos de la trasfusión de sangre en cabeza de los animales decapitados.

### I

Desde que en Octubre de 1884 los Sres. Morell Mackenzie en Lóndres, Jellinek en Viena, Knapp y Roosa en Nueva York dieron á conocer al mismo tiempo los efectos anestésicos de la cocaína sobre la mucosa pituitaria, el empleo de esta sustancia se ha hecho usual en el tratamiento de ciertas enfermedades de la nariz.

La cocaína se ha utilizado para insensibilizar la membrana de Schneider y hacer ménos dolorosas las operaciones que se practican en esta mucosa: ablacion de pólipos, cauterizacion con el galvano-cauterio; embadurnándola con soluciones de clorhidrato de cocaína al 5, 10 ó 20 por 100 se determina una anestesia local generalmente completa.

Segun el Dr. Jarvis, la cocaína es útil en la cirugía intranasal, como anestésico local, para la ablacion de los tejidos anormales, superficiales ó profundos. Para extirpar los tejidos situados profundamente son necesarias aplicaciones reiteradas, pues la duracion de la anestesia es menor una vez obtenido el primer efecto. Previendo las secreciones, la hemorragia, el estornudo, hace más fácil la introduccion en la nariz de los instrumentos cortantes.

El Dr. Paget recomienda el empleo de la cocaína en el tratamiento del coriza agudo. Su accion se deja sentir inmediatamente, y á los dos ó tres minutos de su aplicacion experimenta el enfermo un gran alivio que persiste á menudo de un modo permanente. La mucosa congestionada de la nariz se deprime y desaparecen al mismo tiempo la cefalalgia y los demas síntomas propios de aquél.

La propiedad que la cocaína tiene de disminuir el infarto de la pituitaria ha hecho que se utilizara en el tratamiento de la rinitis hipertrófica. Sobre todo es útil en las neurósias reflejas de origen nasal, en la tos nasal y en los estornudos espasmódicos.

Sin embargo, algunos autores no son partidarios del uso prolongado de la cocaína y limitan su empleo al momento de los accesos. El Dr. Inzals ha observado que cuando se usa largo tiempo este medicamento hay una excitacion constante de los nervios de las fosas nasales que determina la paresia y produce un infarto de los cornetes que á la larga puede hacerse permanente.

El Dr. Boswork cree que las aplicaciones locales de cocaína van seguidas de una reaccion que pone la mucosa en un estado peor que el que se encontraba ántes de la aplicacion. Verdad es que otros autores han recurrido á la cocaína para combatir los corizas agudos, las rinitis crónicas con inyeccion é hipertrofia de la mucosa, las diversas neurósias reflejas de origen nasal, y no han observado lo que indica dicho señor.

Terminaremos diciendo que el Dr. Havelland-Hall ha publicado un caso de espasmo laríngeo debido á las pulverizaciones de cocaína, pero éste es un hecho aislado y excepcional.

### II

Hé aquí las conclusiones de una excelente Memoria que



sobre la sífilis del riñon acaba de publicar el Dr. C. Mauriac:

1.<sup>a</sup> La sífilis puede atacar los riñones en todos los períodos de su evolucion. Las lesiones que produce son análogas á las de la enfermedad de Bright y reproducen todas sus variedades. Su especificidad no se revela sino rara vez en forma de tumores gomosos.

2.<sup>a</sup> Las nefropatías sifiliticas ó nefrosifilosis son relativamente raras y no ocupan, como frecuencia, entre las determinaciones viscerales, sino el quinto ó sexto lugar. Son infinitamente menos frecuentes que las afecciones genitales y que las encefalopatías.

3.<sup>a</sup> En la mayoría de los casos la sífilis es su causa única. A veces se encuentra otros factores, tales como la tuberculosis, el artrismo, el alcoholismo, etc.; pero en estas asociaciones patogénicas la sífilis debe colocarse en primera línea desde el punto de vista de las indicaciones. El mercurio no tiene parte en la génesis de las nefrosifilosis, al menos cuando se administra con prudencia.

4.<sup>a</sup> Las nefrosifilosis precoces sobrevienen á veces en una época muy próxima al accidente primitivo. Las tardías pertenecen á la fase terciaria de la enfermedad. Las primeras son contemporáneas de las chapas mucosas y las segundas de las manifestaciones viscerales esclero-gomosas, en particular de las del hígado y del bazo. Estas dos clases de nefrosifilosis no difieren solamente por su orden cronológico de evolucion, sino por algunas particularidades importantes de lesiones, síntomas, proceso, coincidencias específicas, etc.

5.<sup>a</sup> Las nefrosifilosis precoces tienen gran analogía con las nefropatías de procedencia y naturaleza infecciosas. El elemento activo ó secretor del órgano es el primero que se afecta. Así, sus lesiones presentan el tipo del *gran riñon blanco*. Son nefritis parenquimatosas. Como síntomas, curso y terminacion no difieren de las formas agudas y sobre todo subagudas y crónicas de la enfermedad de Bright. Presentan las mismas complicaciones. La muerte es á veces su consecuencia, pero son menos graves que las nefropatías terciarias. Los específicos y sobre todo el ioduro de potasio ejercen sobre ellas una gran accion curativa que es á menudo el principal elemento del diagnóstico.

6.<sup>a</sup> Las nefrosifilosis tardías son casi siempre, pero no exclusivamente, intersticiales y atroficas y terminan por la cirrosis del riñon. Las gomas y sobre todo la degeneracion amiloidea forman parte de su anatomía patológica. La forma parenquimatosa ó gran riñon blanco no se observa sino rara vez. Coinciden tan á menudo con la sífilis hepática y la sífilis renal, que resulta una triologia morbosa muy característica. La caquexia sifilitica es á menudo la consecuencia. Su etiología es más compleja que la de las nefropatías precoces. Sus síntomas y sus procesos son los del mal de Bright crónico. Son más graves que las nefropatías precoces. Experimentan como ellas, pero en un grado menor, la influencia curativa del ioduro de potasio.

7.<sup>a</sup> Las nefrosifilosis precoces y tardías no se distinguen unas de otras de un modo absoluto. Entre las modalidades anatómicas y sintomáticas de la sífilis renal no hay una línea de separacion inmutable, puesto que estas modalidades no son sino la expresion múltiple y variable ó los grados de una misma determinacion. Las condiciones patogénicas cambian algo con la edad de la sífilis, pero es siempre la misma nefropatia específica la susceptible de atacar sucesivamente ó desde luego todos los elementos constitutivos de la glándula.

8.<sup>a</sup> La eficacia de los dos específicos de la sífilis contra las nefrosifilosis precoces y tardías es innegable. El mercurio imperfectamente eliminado por los riñones da lugar con

mucha frecuencia á la salivacion; por lo que debe administrarse con gran reserva. Es preferible recurrir exclusivamente al ioduro de potasio, cuya accion curativa es muy grande cuando se administra á altas dosis. El tratamiento específico no excluye el tratamiento ordinario de la enfermedad de Bright, que debe emplearse conjuntamente en todas las nefropatías sifiliticas.

#### IV

Tienen conocimiento nuestros lectores de la nota de los Sres. Hayem y Barrier sobre los efectos de la trasfusión de la sangre en la cabeza de los animales decapitados. Fáltales ahora conocer la reivindicacion de prioridad que ha hecho el Dr. J. V. Laborde, que completa mucho aquella nota. Dice así:

I. Despues de haber repetido y variado de varias maneras el experimento de Brown-Séguar sobre animales de diversas especies (perro, gato, conejo), y de haber observado los resultados invariables que indicó dicho señor, se ocurrió al Sr. Laborde el interrogar directamente la sustancia cerebral, despues de la decapitacion, ántes y despues de la restitucion de la circulacion sanguínea, tanto en el animal como en el hombre, aprovechando á ser posible para esto último los guillotinos.

II. Además del procedimiento antiguo de trasfusión indirecta con sangre desfibrinada empleó el Sr. Laborde por vez primera, en estas condiciones, como lo venía haciendo ya en sus investigaciones de toxicología experimental, el procedimiento de comunicacion vascular directa de animal á animal ó de animal al hombre.

III. En estos experimentos sobre la cabeza humana, que tenían nuevo interes, pues la cuestion estaba juzgada experimentalmente en los animales, no ha podido siempre el Sr. Laborde hacer la trasfusión una hora despues de la decapitacion: en un caso (el de Gamahut) le fué posible hacerla bastante pronto para despertar la excitabilidad casi extinguida del nervio facial, y en otro, el más importante (el de Gagny en Troyes), seis minutos despues de la decapitacion, viendo persistir en él los fenómenos de excitabilidad cerebral durante cincuenta minutos, es decir, más del doble del tiempo que persiste independientemente de la restitucion sanguínea por trasfusión.

IV. Este último hecho positivo, colocado junto á hechos negativos en los que la trasfusión demasiado tardía no pudo devolver la funcion definitivamente extinguida de los elementos de la sustancia cerebral, ha permitido al Sr. Laborde, por una parte, fijar el verdadero límite de esta extincion, y mostrar, por otra, en su realidad el poder que posee la restitucion sanguínea de hacer revivir y persistir esta funcion.

V. La investigacion directa de la excitabilidad de los elementos nerviosos, que no se había hecho aún en estas condiciones, era necesaria para apreciar la realidad de la persistencia ó de la cesacion de las funciones cerebrales: ahora bien; puede observarse esta persistencia estando abolida toda manifestacion exterior debida á los fenómenos de orden *reflejo*; basta para ello con la pérdida de la sensibilidad periférica, que es precisamente la primera en desaparecer.

Esta investigacion ha permitido además al Sr. Laborde estudiar y determinar la sobrevida relativa de los diferentes puntos de la masa encefalo cerebral, desde su superficie hasta su base, y demostrar así que la excitabilidad de los núcleos de los nervios bulbo-protuberanciales es la última en extinguirse.

VI. Respecto á los fenómenos voluntarios propiamente dichos ó de la *vida consciente*, que no deben confundirse con



las manifestaciones exteriores de orden reflejo, tales como contracciones y espasmos musculares, movimientos respiratorios de las alas de la nariz, de los labios, de la lengua, etc., resulta de los experimentos del Sr. Laborde, ora en los animales, ora en los ajusticiados, que si es permitido entrever la posibilidad de su persistencia despues de la decapitacion, esta persistencia no es sino de muy corta y de muy rápida duracion, y que para hacerla revivir ó impedir que se extinga, la condicion expresa es restituir la irrigacion sanguínea inmediatamente despues de la decapitacion ó lo más cerca posible de ella. La demostracion de esta condicion ha sido el objeto esencial y constante de las investigaciones del señor Laborde.

VII. Recordemos, por último, que dicho señor ha previsto é indicado de paso la posibilidad de una aplicacion práctica de estos experimentos en ciertos casos de afecciones cerebrales graves, caracterizadas anatómicamente por la anemia ó por la isquemia (apoplejía, epilepsia isquémica por ejemplo), y en las cuales la trasfusión encefálica podría tener una eficacia inmediata y quizás persistente.

S.

## PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS

### Pecas (Solucion contra las).

Sublimado corrosivo. . . . . 0,05 gramos.

Disuélvase en

Agua de flores de naranjo. . . . 75,00 —

Añádase:

Acido clorhídrico diluido puro. . 5,00 —

Se prepara en seguida en un mortero una emulsion con

Almendras amargas. . . . . 45,00 gramos.

Glicerina. . . . . 25,00 —

Agua de flores de naranjo. . . . 250,00 —

Se filtrará, se añadirá gota á gota 5 gramos de tintura de benjuí, para mezclar el todo con la disolucion del sublimado.

Por la noche se aplicará sobre las manchas una esponja impregnada de esta mixtura y se dejará el líquido secar en el sitio. Las manchas desaparecen poco á poco.

### Jarabe antiblenorrágico.

Jarabe balsámico de Tolú. . . . 500 gramos.

Citrato de hierro amoniacal. . . 15 —

Para tomar dos cucharadas por la mañana y dos por la noche. Despues de tres ó cuatro días aumentar una cucharada por la mañana y noche. Es útil particularmente despues del periodo inflamatorio de la enfermedad.

### Neuralgias periorbitarias y hemicráneas oftálmicas

(GALEZOWSKI)

Este autor recomienda la mezcla siguiente:

Mentol. . . . . 0,75 gramos.

Cocaina. . . . . 0,25 —

Cloral. . . . . 0,15 —

Vaselina. . . . . 5,00 —

Aplicuese sobre los puntos dolorosos y recúbrase con una venda de tafetan.

### Jarabe antiherpético.

Jarabe de bardana, de fronsa-

tierra y de saponaria. . . . . 500 gramos.

Arseniato de sosa. . . . . 15 centigramos.

Bicarbonato de sosa. . . . . 12 gramos.

Para tomar tres cucharadas por día en las dermatosis de origen herpético.

### Contra la jaqueca.

(DUJARDIN-BEAUMETZ)

Ethocicafeina. . . . . 0,25 gramos.

Salicilato de sosa. . . . . 0,10 —

Agua de tila. . . . . 60,00 —

Clorhidrato de cocaina. . . . . 0,10 —

Jarabe de capilaria. . . . . 20,00 —

Para tomar de una vez.

P.

## CONSULTORIO

### PREGUNTAS

37. Visto prácticamente el valor de las enemas de sangre como medio nutritivo, ¿se puede emplear con ventaja sobre los ferruginos para combatir la disminucion de glóbulos rojos de sangre? Cualquiera que sea la contestación, se pregunta además: ¿Tolera bien el intestino recto la presencia de la sangre, ó exagera los movimientos peristálticos de los intestinos expulsándola prematuramente, como nosotros hemos visto?

Los compañeros que hayan hecho uso de este medio nos harán el obsequio de precisar algunas circunstancias, como el número diario de enemas, cantidad de cada enema, temperatura y demas circunstancias que se crean necesarias. — T. G.

38. ¿Deben los facultativos que son llamados á practicar autopsias fuera de la localidad donde residen, reclamar de los Ayuntamientos los honorarios que devengan por dicho acto cuando recae en cadáveres de sujetos que eran pobres y de dicha operacion no resulta indicio de crimen y por lo tanto no hay á quién condenar al pago de dichos honorarios? — J. D.

39. Mucho agradeceré á Ud. que por medio del periódico me conteste si el que ha expedido en el papel correspondiente el certificado cuya copia es adjunta, y que se presentó por el interesado al ser reconocido como recluta, ha incurrido ó no en alguna pena. — R. de la V.

Hé aquí ahora el certificado:

«El que suscribe..., practicante de Farmacia:

Certifico que..., natural de esta ciudad, hace tiempo que le conozco y que viene padeciendo de unos grandes ataques, los cuales clasifican los médicos como *accidentes epileptiformes*, y para mayor comprobante voy á citar lo siguiente: En contrándome de practicante en la farmacia del Sr.... se presentó un día el padre del citado chico en la referida farmacia, diciéndome que hiciese el favor de ir á su casa; el pobre señor, completamente azorado, me dijo que su hijo al levantarse de la cama le había dado un *accidente*, cayendo sobre una escupidera de porcelana, la cual hizo pedazos, hiriendo él toda la cara; yo, digno de compasion, me presenté en casa del referido señor, observé en las circunstancias que estaba su hijo, y como eran bastante graves, mandé lla-



mar al médico, el cual vino inmediatamente, le hizo la primera cura en mi compañía é indicándole el tratamiento que creyó conveniente para su curacion, que por desgracia estuvo cerca de dos meses con las heridas abiertas, efecto de los grandes ataques y caídas que tuvo tan constantes. Y para que conste donde convenga lo firmo á 30 de Marzo de 1887.»

### RESPUESTAS

38. Deben reclamar los honorarios á quien les haya mandado hacer la autopsia.

39. No creemos que incurra en responsabilidad alguna, por cuanto todo el mundo tiene derecho á certificar de lo que ha visto, y él lo certifica como practicante de Farmacia, igual que un zapatero podría certificar en calidad de zapatero. Lo que ocurre es que ese certificado no puede tener valor alguno legal ni sirve para efectos eximentes.

## SECCION OFICIAL

### MINISTERIO DE ULTRAMAR

#### REGLAMENTO DE SANIDAD PARA LA ISLA DE PUERTO RICO (1)

Art. 220. Si no ha ocurrido accidente á bordo y las condiciones higiénicas del buque son buenas, podrán quedarse en él los pasajeros que así lo prefieran; pero no les será permitido en manera alguna ir á tierra durante la cuarentena, ni los que la purguen en tierra podrán volver al buque bajo ningun pretexto hasta el momento de salir á la mar.

A los comandantes, capitanes ó patrones se les permitirá desembarcar sólo de día y por el tiempo indispensable para entenderse con el director en orden á la habilitacion y despacho del buque.

Art. 221. Al ponerse el sol y á la señal de la campana del departamento de observacion, todos los buques cuarentenarios sin excepcion amarrarán su lancha á la boya del ancla y colgarán sus botes y canoas, manteniéndose en esta disposicion hasta el amanecer.

Art. 222. Para la duracion de las cuarentenas el director se atenderá á lo dispuesto en la vigente ley de Sanidad y al presente reglamento.

Art. 223. Los médicos visitarán diariamente los buques cuarentenarios; dispondrán las medidas higiénicas á que se han de someter para su saneamiento; se enterarán de la calidad de los alimentos y bebidas y régimen de vida de las tripulaciones; darán los consejos adecuados para la mejor salubridad de la embarcacion y salud de las personas embarcadas, y dispondrán el desembarco inmediato de todo individuo que ofrezca novedad particular.

Art. 224. Los celadores, con las respectivas falúas, rondarán principalmente de noche, para ver si los guardas de salud cumplen con sus obligaciones, para impedir ó denunciar por sí toda comunicacion entre los buques de diferentes consignas, así como para velar la observancia de las disposiciones del reglamento interior del lazareto.

Art. 225. Los géneros y efectos del cargamento no mencionados en el art. 211 se ventilarán abriendo las escotillas y empleando aparatos de ventilacion mecánica.

Art. 226. En la misma forma se ventilarán el algodón, lino, cáñamo, yute y demas sustancias textiles en pacas,

cuando no hubiere ocurrido accidente alguno en la travesía ni durante la cuarentena, pues en el caso contrario se desembarcarán dichos géneros y serán expurgados en el lazareto.

Art. 227. El expurgo de los cargamentos que deben sufrir esta operacion se hará en tinglados dispuestos convenientemente, abiertos ó no, segun la naturaleza de las mercancías, pero siempre muy ventilados. Se abrirán ó desfardarán las cajas, balas, pacas, líos ó bultos, y se dejará su contenido expuesto al aire de día y de noche por espacio de setenta y dos horas, removiéndolos diariamente por mañana y tarde, á fin de que todas sus superficies estén repetidas veces en contacto con el aire ambiente.

Art. 228. Fuera de algunos casos especiales, que á juicio del director hiciera necesario el uso de las lociones ó inmersiones, de las fumigaciones, de la accion del calórico ó del vapor, no se practicará otra operacion que la determinada en el artículo precedente. El espacio de setenta y dos horas que en el mismo artículo se señala se prolongará todo el tiempo que el director juzgue necesario, cuando el buque del cual procede el cargamento haya tenido ó tenga novedad sospechosa á bordo.

Art. 229. En todos los casos se practicarán los expurgos con el mayor esmero, sin deteriorar en lo más mínimo las mercancías, ni las marcas ó sellos de las mismas ó de sus cubiertas. Dirigirán la operacion los celadores, instruyendo debidamente á los mozos expurgadores, y la presenciara siempre que pueda el médico del departamento á fin de no dar lugar á reclamaciones justificadas, cuya responsabilidad en este caso recaerá inmediatamente sobre el director.

Art. 230. Terminado el expurgo, se volverán á enfardar los géneros y se pasarán á los almacenes, cobertizos ó depósitos especiales correspondientes, donde permanecerán hasta que deban reembarcarse, operacion que se practicará siempre de día y que se retardará lo ménos que sea posible, sin causar detencion ni perjuicio al buque cuarentenario.

Art. 231. Los artículos ó géneros del cargamento de un buque cuarentenario, en ningun caso se admitirán á libre plática y circulacion hasta despues de terminada la cuarentena. Exceptuáanse los metales y demas artículos del reino mineral, que podrán ser admitidos á las cuarenta y ocho horas de ventilacion sobre cubierta.

Las muestras de los géneros ó artículos del cargamento podrán salir del lazareto á las cuarenta y ocho horas despues de ventilados, fumigados ó calentados.

Art. 232. Siendo evidente que las ropas y abrigo de porte y cama, y todos los objetos de uso personal, ofrecen siempre la sospecha de más ó ménos infectos, y en su caso la de ser los más principales vehículos de la trasmision de los contagios, los directores fijarán mucho su atencion en el expurgo de las ropas y efectos de uso de la tripulacion y pasajeros, disponiendo, segun queda preceptuado en los arts. 215 y 216, la fumigacion ó calefaccion inmediata é intensa de todas las prendas ú objetos que puedan resistirla sin deterioro, y ademas de la locion esmerada de las prendas de color, la locion y colada de toda la ropa blanca, la inmersión más ó ménos duradera y repetida en agua de mar ó agua clorurada de las prendas que no puedan deteriorarse, y la ventilacion prolongada por toda la cuarentena de todos los efectos ó prendas que no sean de uso ó necesidad absoluta é imprescindible durante dicho período.

Art. 233. Se quemarán sin excepcion las ropas de porte y cama y demas prendas ó efectos de uso personal de todo individuo que fallezca en el departamento apestado.

Art. 234. Al ganado y á los animales vivos se les señalará tierra luégo de desembarcados, lavándose con agua y

(1) Véase el número anterior.



jabon fenicados al ganado caballar, mular y vacuno; á los afectados de dolencia ligera se les aislará en corrales ó cuardras especiales y se procederá á la occision inmediata y enterramiento adecuado ó sumersion á distancia del lazareto de los afectados de cualquiera dolencia contagiosa, sin que los dueños tengan derecho á reclamar indemnizacion alguna.

Art. 235. El numerario no sufrirá expurgo ni ventilacion alguna, pudiendo entregarse desde luego á la circulacion despues de cambiar ó fumigar las cajas, talegos ú otras cubiertas en que venga envuelto ó encerrado.

Art. 236. A la correspondencia oficial y á la de los particulares, lo mismo que á los documentos de la Aduana, se les dará el curso que corresponda inmediatamente despues de ventilados por espacio de dos horas en un tinglado.

Durante este tiempo se cambiarán los sacos, cajas, valijas, etc., que los contenga, haciéndose esta operacion segun disponga el director de Sanidad y á su presencia, asistiendo á ella algun representante de la Administracion de Correos y los cónsules ó representantes de las naciones extranjeras, cuando vengán pliegos ó cartas dirigidos á ellos ó á los súbditos de sus respectivas naciones.

Igual procedimiento se empleará para el desalijo de la carga, cuya operacion la presenciara un empleado de la Real Hacienda, el cual se hará cargo desde luego de ella, hasta que se termine la cuarentena. Este empleado no podrá subir al barco á presenciar el desalijo sin previa aautorizacion del director del lazareto.

Art. 237. No se permitirán en el lazareto ni que queden en el buque sustancias animales ó vegetales en putrefaccion, y cuando se hallasen en estas condiciones serán quemadas y las cenizas enterradas.

Art. 238. Se prohibirá la entrada en el lazareto de cadáveres pertenecientes á personas fallecidas de peste levantina, fiebre amarilla y cólera morbo, á ménos que hayan trascurrido desde el fallecimiento cinco años completos, en cuyo caso se admitirán con las debidas precauciones y siempre en caja metálica herméticamente cerrada.

Art. 239. Las aguadas y la provision de víveres, así del lazareto como de los buques, se harán con las precauciones necesarias para evitar todo roce ó comunicacion inmediata con los buques y las personas en cuarentena.

Art. 240. El director del lazareto tiene la obligacion de reconocer todos los artículos de provisiones que se consuman en él, estando facultado para hacer que se arrojen al mar las que no estén frescas y sanas.

Art. 241. En la Direccion del lazareto habrá un libro foliado con suficiente número de hojas, selladas y rubricadas todas por el gobernador general, en el cual consignarán en su idioma todos los capitanes de los buques, y ademas los cuarentenarios que lo deseen, la conducta que hubiesen observado con ellos los empleados del lazareto, si les han exigido alguna cantidad y por qué concepto, y, finalmente, si han quedado ó no satisfechos del trato que han recibido.

El director del lazareto es responsable de las faltas que se denuncien en dicho registro; en la inteligencia que al finalizar cada cuarentena, ó cuando el gobernador general lo crea necesario, girará una visita, examinará el libro y hará las averiguaciones que considere convenientes para cerciorarse de la exactitud de los hechos.

Art. 242. El director llevará un libro, cuyas hojas estarán foliadas, rubricadas y selladas por el gobernador general, que contendrá con la debida separacion el acta detallada de los nacimientos y defunciones que ocurran en el lazareto.

Art. 243. Con las formalidades y bajo las mismas bases consignadas en el art. 33 se librarán por la Direccion del la-

zareto los certificados, copias ó testimonios que fueren de dar.

Art. 244. Todo buque al entrar en cuarentena enarbolará en el palo trinquete una bandera amarilla; si no la tuviera, se la proporcionará el director del lazareto, el cual tendrá á su disposicion el número de banderas de dicho color que se consideren necesarias para el referido objeto.

## CAPÍTULO XI

### *Visita de salida de naves.*

Art. 245. Terminada la cuarentena, reembarcado el cargamento, rehabilitado el buque y satisfechos todos los gastos con arreglo á este reglamento, pasará al departamento limpio, donde el director lo reconocerá minuciosamente, cerciorándose de su buen estado higiénico y de la salud de los pasajeros y tripulantes. Despues devolverá la patente y demas documentos al capitan ó patron, expresando en el refrendo de la patente la cuarentena que hubiese purgado el buque y las medidas de saneamiento á que éste y su cargamento se hubieran sometido. Estas circunstancias se expresarán tambien en el certificado de cuarentena que por separado se librará al capitan. De este certificado quedará una copia en el expediente del buque.

Art. 246. Los buques cuarentenarios podrán salir á la mar ántes de haber purgado íntegra la cuarentena correspondiente, siempre que así les convenga, ménos en el caso de haberse desarrollado á su bordo la peste, la fiebre amarilla ó el cólera morbo asiático. Fuera de estos casos se les devolverá la patente refrendada con nota de los días de cuarentena que hubiesen purgado, de los que les faltaren purgar con arreglo á la ley y de las condiciones en que salgan del lazareto.

Art. 247. Los principales datos referentes á la entrada y á la salida de los buques cuarentenarios se consignarán diariamente en los libros correspondientes, que llevará el director del lazareto con las mismas formalidades que los directores de los puertos.

Art. 248. Tambien dará el director al gobernador general un parte diario, un resumen mensual y un estado ánuo análogos á los que deben dar los directores de puertos.

Art. 249. Todos los documentos que se expidan por Secretaría, las cuentas de gastos de los buques, los documentos que se conservan en el Archivo y las comunicaciones del director llevarán un sello con las armas de España y la leyenda: *Direccion del lazareto de...*

Art. 250. Por último, tambien habrá en el lazareto el libro de órdenes correspondiente.

## CAPÍTULO XII

### *Lazareto de observacion.*

Art. 251. Son los destinados á purgar cuarentena de observacion. Están bajo la autoridad de la Direccion sanitaria del puerto á que correspondan, con el personal disponible de ella y con el número necesario de guardas retribuidos por dietas que señalarán las Direcciones de acuerdo con las Juntas de Sanidad respectivas, y que serán abonadas por las embarcaciones.

El jefe sanitario es el encargado de formar la plantilla y una relacion de los individuos que soliciten prestar este servicio, sometiéndola á la aprobacion del gobernador general.

Art. 252. Se establecerán lazaretos de observacion en los puertos de Ponce y Mayagüez.

Art. 253. Los directores de Sanidad marítima se pondrán



de acuerdo con los capitanes de los puertos respectivos y concertarán los medios de establecer el servicio de observación de la manera más conveniente y en el punto más adecuado, procurando esté lo más distante posible de los fondeaderos de las naves ancladas en el puerto, y que al mismo tiempo ofrezca seguridades á los buques sometidos á dicha cuarentena.

Art. 254. Se señalará el perímetro dentro del que deba practicarse la observación por medio de banderolas amarillas colocadas en boyas.

Art. 255. Una vez destinado un buque á la zona de observación no podrá separarse ni traspasar el límite de la demarcación sanitaria sin haber cumplido las setenta y dos horas de incomunicación con el puerto, debiendo siempre preceder á su salida la orden de la Dirección de Sanidad.

Art. 256. Cuando á juicio del director del puerto sea preciso practicar fumigaciones á bordo, se embarcará un guarda para hacer cumplir las prescripciones facultativas. La vigilancia de los buques sujetos á la observación se practicará por guardas en el número que la Dirección sanitaria considere necesarios.

Art. 257. El pago de los guardas se hará directamente por los capitanes ó consignatarios á presencia del director de Sanidad del puerto y previa liquidación hecha por las oficinas del ramo.

Art. 258. Cualquiera duda que se ofrezca para el cumplimiento de este servicio se consultará al gobernador general.

Art. 259. Cuando el estado higiénico de los buques destinados á estos lazaretos no sea satisfactorio, el director de Sanidad del puerto podrá ordenar para su saneamiento la práctica de todas ó parte de las medidas sanitarias siguientes: baños y aseo de la tripulación, ventileo general del buque, limpieza y desinfección de la sentina, fumigaciones clóricas en la bodega y en la cámara, y, por último, baldeo y aspersiones de agua clorurada.

Art. 260. Los directores de los puertos se proveerán de los ingredientes para las fumigaciones con cargo al material de la dependencia, y se aplicarán á procedencia sucia por el guardian de á bordo.

### CAPÍTULO XIII

#### *Derechos de cuarentena.*

Art. 261. Los buques de todas clases, excepto los de guerra, las chalupas de Hacienda y los buques guarda-costas, satisfarán por tonelada cada día de cuarentena en los lazaretos sucios:

	Ptas. Cts.
Cada persona, excepto los náufragos, los militares, las tripulaciones de los trasportes militares y de marinería, los niños menores de siete años, los pobres de solemnidad y los pasajeros que permanezcan en los buques diariamente, abonarán en concepto de residencia:	
Los pasajeros. . . . .	2
Los individuos de la tripulación. . . . .	1
Los géneros que hayan de expurgarse devengarán por una sola vez:	
Las ropas y efectos de equipaje de cada individuo de la tripulación . . . . .	1,25
Los de cada pasajero. . . . .	2,50
Los cueros de pieles de vaca, el ciento. . . . .	1,50
Las pieles de cabra, carnero, cordero y otras ordinarias de animales pequeños, el ciento. . . . .	0,50

	Ptas. Cts.
Las plumas, pelote, pelo, lana, trapos, algodón, lino, cáñamo y las demas sustancias textiles no mencionadas, cada 100 kilogramos. . . . .	0,50
Los animales grandes vivos, como caballos, mulas, etcétera, cada uno. . . . .	2
Los demas animales, por cada uno. . . . .	1

(Se concluirá.)

### MONTEPIO FACULTATIVO

Estado demostrativo del modo como han quedado constituidas las Juntas de la Sociedad despues de las últimas generales para el bienio de 1887 á 1889:

#### DELEGADA DE MADRID

Presidente, D. José Fontana, médico.  
Secretario, D. Enr que Sloker, id.  
Contador, D. Cándido García Sierra, id.  
Tesorero, D. Alfonso del Busto, farmacéutico.  
Vocales: D. Rafael Ulecia, médico; D. Gabriel Lopez Pareda, id.; D. José Ferradas, id.; D. Bernardo Martín Sacristán, id.; D. José Miranda, id.

#### ZARAGOZA

Presidente, D. Marcelo Guallart, médico.  
Secretario, D. Juan Beguer, id.  
Contador, D. Angel Gomez de Carrascon, id.  
Tesorero, D. Luis Iturralde, farmacéutico.  
Vocales: D. Gaspar Lopez, médico; D. Isidro Roncales, id.

#### VALLADOLID.

Presidente, D. Francisco Delgado Ramirez, médico.  
Vicepresidente, D. Antonio Alonso Cortés, id.  
Secretario, D. Juan Sastre, id.  
Contador, D. Eduardo Ledo, id.  
Tesorero, D. Ramon Retuerta, farmacéutico.

#### JUNTA DIRECTIVA

Presidente, D. Tomás Santero, médico.  
Vicepresidente, D. Ignacio Suarez García, abogado.  
Secretario general, D. Marceliano Gomez Pamo, médico.  
Contador general, D. Enrique Salcedo, id.  
Tesorero general, D. Vicente M de Argenta, farmacéutico.  
Secretario, D. Ramon Serret, médico.

Vocales: D. Rafael Ulecia, médico; D. Emilio Ruiz de Salazar, profesor de Ciencias; D. Francisco Santana, médico; D. José Fontana, id.; D. Eduardo Echegaray, ingeniero; don Julian Lopez Ocaña, médico.

Supernumerarios: D. Enrique Sloker, médico; D. Adolfo Moreno Pozo, id.

#### JUNTA DE APODERADOS

Presidente, D. Francisco Alonso y Rubio, médico.  
Vicepresidente, D. Antonio Ruiz de Salces, arquitecto.  
Secretario, D. Juan Ramon Gomez Pamo, farmacéutico.  
Vicesecretario, D. Emilio Ruiz de Salazar, profesor de Ciencias.

Lo que se publica para conocimiento de la Sociedad.  
Madrid 12 de Abril de 1887.—M. Gomez Pamo.—V.º B.º  
El presidente, Tomás Santero.  
Lopez Ocaña, médico.



## GACETA DE LA SALUD PÚBLICA

## Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA.—Altura barométrica máxima, 706,68; mínima, 700,27; temperatura máxima, 20°,7; mínima, 0°,3; vientos dominantes, S., SO., SSO. y OSO.

Los estados febriles de índole catarral y los gástricos y biliosos han sido muy frecuentes durante la semana que acaba de terminar; las fiebres adinámicas se han presentado en pequeño número y las palúdicas han aumentado, aunque no en gran proporción. Las neumonías, pleuresías y bronquitis han disminuido, y en las que se han presentado han tenido más importancia las manifestaciones generales y febriles que las locales. Las anginas continúan disminuyendo, y entre las fiebres eruptivas ha predominado el sarampion.

## CRONICA

**El ioturo de potasio en la eliminación del mercurio.**—Souchow presenta las siguientes conclusiones sobre el particular:

1.<sup>a</sup> La eliminación del mercurio por la orina empieza más tarde y la cantidad de mercurio eliminado es comparativamente menor en los casos en que la enferma toma simultáneamente el ioturo de potasio.

2.<sup>a</sup> El ioduro de potasio administrado durante ó después del tratamiento mercurial rebaja en seguida la cantidad de mercurio eliminado diariamente.

3.<sup>a</sup> Por consiguiente, lejos de contribuir á la eliminación del mercurio, como lo creían Hermann, Melsens, Michel y otros, parece oponerse á esta eliminación, y no sería útil en los envenenamientos por el mercurio, como cree Melsens.

Los experimentos del autor recaen sobre numerosos enfermos de la clínica sifilítica de Tarnowski.

**Inyecciones anestésicas de cocaína.**—Barski dice en el *Wratsch*, núm. 50, 1886, que el nitrito de amilo (1 á 3 gotas en un pañuelo) constituye un contraveneno fisiológico seguro y pronto (en cuanto á la acción) de la cocaína. El autor cree que combinado el clorhidrato de cocaína con la morfina se vuelve más activo, da una zona de anestesia más extensa.

**El hipnotismo en el siglo XIV.**—En los *Essais de M. de Saint-Foix*, t. V, se dice que los palamitas, monjes griegos del siglo XIV, lograban procurarse éxtasis y ver la Gloria y los rayos de esplendor, la luz pura é incorruptible que parte del trono del Todopoderoso, contemplando atentamente y sin distracción su ombligo. De tal modo se acreditó la doctrina mística de estos monjes, que Constantinopla estaba llena de devotos que pasaban los días enteros inmóviles en un asiento, con los ojos fijos en su ombligo esperando la celeste visión. Los emperadores Juan Cantacuzeno y Juan Paleólogo tuvieron mucho que hacer consigo mismos y con sus vecinos por pasar también el tiempo contemplando su ombligo, pero en lo demás favorecieron esta secta, y Gregorio Palamás, su jefe, fué nombrado arzobispo de Te-salónica.

**Index-Catalogue.**—El tomo VII de este famoso índice que se publica en los Estados-Unidos y tanto honra la erudición de aquella Medicina, se compone de 959 páginas en 4.º á dos columnas impresas en caracteres compactos, y comprende todas las palabras desde *Insignacés* hasta *Leghorn*. Contiene la indicación de cerca de 15.000 nombres de autores, correspondientes á 6.000 volúmenes y más de 12 000 folletos y de 35 000 artículos de diarios ó revistas. Comprende además una introducción de 100 páginas consagradas á la enumeración de todos los periódicos de Medicina.

**Laboratorio bacteriológico.**—Los académicos señores Finlay y Delgado, de la Real Academia de Ciencias de la Habana, han presentado una moción escrita en la sesión

celebrada el 27 de Febrero del año corriente, en que someten á la deliberación del docto Instituto los siguientes extremos: «Si debe ó no considerarse procedente y oportuno la instalación de un laboratorio microbiológico, bajo la inmediata dependencia de esta Real Academia, y costeado y sostenido por el Gobierno de la nación y destinado á todas las investigaciones propias de su índole, pero muy especialmente al estudio de la fiebre amarilla.»

Pregunta semejante sólo tiene una contestación digna; proceder a la instalación del laboratorio.

**Plétora de médicos.**—La práctica de la Medicina en Alemania en tal grado está abrumada de médicos, que la *Union general de los médicos* ha enviado una circular á todos los directores de los gimnasios (colegios, liceos) invitándoles á disuadir á sus discípulos de una carrera en la que las probabilidades de bienestar son tan pequeñas.

Y dice á esto el *Journal de Medecine de Ardennes* que semejante circular sería algo útil en Francia.

Y decimos nosotros que en España, en cambio, carecemos de personal para asistir á tanto enfermo. Creer que entre nosotros hay plétora de médicos, es creer lo inverosímil.

**Conservación de la sangre.**—Un alumno alemán, M. Freund, dice que habiendo colocado sangre fría bajo una capa de aceite, la ha visto conservar su fluidez durante muchas días: también ha sucedido lo mismo cuando se ha vertido la sangre en un vaso cuyas paredes estaban recubiertas de vaselina; echada en un vaso sin vaselina, la coagulación ha sido rápida.

**Elección de síndicos y clasificadores.**—El día 18 de Abril empiezan los trabajos de elección de síndicos y clasificadores en la tercera casa consistorial, cuya entrada es por la calle Imperial.

El 21 de Abril á las cuatro: Establecimientos de aparatos de Ortopedia.

El 5 de Mayo á las doce de la mañana: Periódicos científicos.

El 6 de Mayo á las tres de la tarde: Cirujanos de tercera clase, matronas y comadrones.

A las cuatro: Dentistas.

El 7 de Mayo á las once de la mañana: Farmacéuticos.

A la una de la tarde: Médico cirujanos que ejercen ambas profesiones.

A las dos: Médicos que sólo ejercen la Medicina.

A las dos y media: Médicos que sólo ejercen la Cirugía.

A las tres de la tarde: Practicantes, sangradores.

A las tres y media: Veterinarios

El 13 de Mayo á las dos de la tarde: Herbolarios.

**Buena zurribanda.**—Hemos recibido el libro que se titula *Impugnación del folleto «La Farmacia militar en el Ejército español»*, que es la colección de artículos publicados en el periódico *La Farmacia Española* por D. Luis Siboni Jimenez.

El Colegio de Farmacéuticos de Madrid y varios entusiastas farmacéuticos costean la edición. El autor la dedica al Sr. Marín y Sancho, y va precedida de un prólogo del doctor Bellogin. Consta de cerca de 300 páginas y es un trabajo notable como crítica.

**Preservativo sencillo.**—Dice *La Higiene para todos* que cuando los médicos de los países de Oriente han de visitar enfermos, en tiempo de epidemia sobre todo, se introducen en la boca un trozo de mirra, y según experiencias antiquísimas acreditadas por sus buenos resultados, no deben temer el contagio en manera alguna.

Este hecho ha procurado comprobar el Sr. W. Femplé, y después de haber experimentado dicho preservativo por sí mismo y en algunos servidores de hospitales durante diversas epidemias, asegura ser cierta la acción de la mirra para prevenir el contagio de las enfermedades infecciosas.

**La familia de los Oncos.**—El Dr. Giné publicará en breve una obra con el título de *La familia de los Oncos; novela clínica escrita para recreo, utilidad y ornato de profesores y escolares de la noble ciencia de curar, por el doctor D. Histógenes Micolini*, y que se dice traducida al castellano por el mencionado doctor; la cual constituye un compendio humorístico de Oncología, análogo, en su género, á *Un viaje á Cerebrópolis*, hoy día generalmente conocido.

Felicitemos anticipadamente por su obra al sabio é infatigable catedrático.



**Nuevo presidente.** — La Sociedad de Biología de París, que con arreglo á sus estatutos tenía un presidente perpétuo — que lo era el célebre Pablo Bert, muerto en el Tonkin — ha acordado que en lo sucesivo la presidencia se ocupe un quinquenio. Despues, por 42 votos contra 15 dados al señor Chauvean, fué elegido presidente el Sr. Brown-Séquard.

**¡Cara operacion!** — El Tribunal civil del Hávre ha condenado á un farmacéutico por haber recetado una cataplasma de harina de linaza y haber abierto con el bisturí un flemon (produciendo una especie de parálisis de la mano y del brazo derechos del enfermo), á pagar una indemnizacion de 10.000 francos.

**Una vagina artificial.** — En la Sociedad de Cirugía de París ha dado cuenta Polaillon de haber practicado una vagina artificial en una jóven en la cual la abertura vulvar no existía.

La operacion se hizo en dos tiempos. En el primero se practicó el desdoblamiento de la pared vesico rectal con el dedo y la espátula, sin llegar hasta el útero. En el segundo se llegó hasta el útero, é hizo una incision con el litotomo doble, pues no había orificio en el cuello uterino. La curacion no ha presentado accidente ninguno.

Actualmente la vagina es bastante ancha y puede permitir la copulacion. Los ménstruos no se han mostrado, pero los dolores periódicos son ménos intensos que ántes.

**Nuevo catedrático.** — Terminadas las oposiciones para proveer la vacante de catedrático de Patología médica de la Facultad de Cádiz, ha sido propuesto el Dr. D. Manuel Bernal, distinguido profesor clínico que era de aquella Escuela, y al que muy de veras felicitamos por tan merecida recompensa.

**Los médicos honorarios.** — Muchos de nuestros lectores sabrán que en el arreglo del Cuerpo de Sanidad marítima habían sido desechadas las solicitudes de los médicos honorarios de los puertos, cosa que había chocado sobremedida porque ningun artículo del decreto de creacion del Cuerpo los excluía, pues este habla sólo de médicos, sin añadir si numerarios, honorarios, etc. A más de esto parece natural y lógico que si es un mérito el haber sido médico de número, lo sea aún mayor el haber sido médico honorario, por razones que se alcanzan á todos y que nosotros no hemos de enumerar. De todas suertes, parece que así lo han comprendido los consejeros de Sanidad y es de esperar que lo consignen así en su informe.

**Los micro-organismos en las aguas minerales.** — D. Amós Calderon, distinguido médico-director de baños, ha dado cuenta en la Sociedad Española de Hidrología Médica de la siguiente clasificacion de los micro-organismos encontrados en las aguas minerales:

Las algas son plantas acotiledones del grupo de las criptógamas celulares; se dividen en:

1.º Algas con clorofila, envueltas por una capa mucilaginosa; pueden ser unicelulares y multicelulares. (Fucáceas, florideas, conferváceas, edogonias, sifoneadas, conjugadas, colesquéteas.)

2.º Algas de organizacion sencilla y con clorofila: Hidrodicteas, volvocíneas, nostocáceas, desmideas (colesterum, cosmarium, merasterium); diatomeas (rafideas, pseudo-rafideas, cripto-rafideas); amonsatoriass (oscilarias, escalarias, sulfurarias.)

3.º Algas de organizacion sencilla y sin clorofila. Esquizofitáceas: Micrococcus, macrococcus, diplococcus, kreptococcus, stafilococcus, bacterium, bacillus, beggiatoa (contiene azufre), crenotis, vibrio, espirillum, ofidomonas (contiene azufre), espirochetes, espirulina, espiriluna.

Muchas de estas especies fueron ántes consideradas como infusorios.

Los infusorios existentes en las aguas se dividen en:

1.º Animalículos de los antiguos; infusorios de organizacion sencilla, llamados tambien rotozoos por muchos autores. Mororas (lobomonas, cuerpos sin núcleos anastomosados); amebos (ginoamebos, cuerpos sin cubierta; tecoamebos, con cubierta; ameboflagelados, sin cubierta y con pestañas); radiados (actinofrisolis, con una cápsula central y radios; siliofrios infusorios).

2.º Infusorios de organizacion más diferenciada, infusorios propiamente dichos de algunos autores. Flagelados con apéndice (rizomonas, anastomosados); motores (ciliofla-

gelados y midioflagelados que, segun el número de apéndices, se dividen en monomástigos, bimástigos y polimástigos; ciliados (heterotricos, peritricos, olotricos, hipotricos en razon de las pestañas y órganos de locomocion); testaculíferos (acipetes, midoyteco, tentanelíferos, en razon de su capacidad).

**Centro Médico-Farmacéutico de Tarragona.** — El domingo 13 del próximo pasado mes se celebró la inauguracion del *Centro Médico-Farmacéutico de Tarragona*, asociacion que tiene por objeto el cultivo de las ciencias médicas y el mutuo auxilio de los profesores.

La sesion inaugural, con la solemnidad que requería, tuvo lugar en la sala de actos del Instituto provincial de aquella ciudad, á las doce del dia, asistiendo las más bellas señoras y las personas más distinguidas, así en las profesiones médicas como en el Foro y la Milicia, residentes en la capital. Amenizaban el acto los acordes de la música municipal; presidía el señor gobernador, quien pronunció un breve y elocuente discurso al empezar; despues el Sr. Barceló, secretario, leyó una Memoria del presidente honorario Sr. Mir sobre *El aclimatamiento y la aclimatacion*, y el Sr. Giné leyó los tres primeros capítulos de su obra inédita *La familia de los Oncos*.

Deseamos prosperidad y trabajos útiles al nuevo Centro.

**Conferencias.** — Nuestro ilustrado amigo el médico oculista Dr. Peña se propone dar una serie de conferencias sobre *las enfermedades de los ojos de curacion rápida*, en los meses de Abril y Mayo, á los médicos y alumnos que deseen asistir á su casa, calle de Alcalá, núms. 6 y 8, 1.º

Estas conferencias son gratuitas.

**Necrología.** — Ha fallecido el Dr. Bonamy, catedrático de la Escuela de Medicina de Tolosa y autor del *Atlas de Anatomía del cuerpo humano* que corre traducido al español y al alemán. El Dr. Bonamy había nacido el 12 de Mayo de 1812.

**Mejora notable.** — Recientemente se ha instalado en el depósito de cadáveres del cementerio municipal del Este el servicio eléctrico, mejora debida á nuestro amigo el delegado Sr. Font y Martí, y que tiende á evitar que en los casos de muerte aparente la ausencia de quien asista inmediatamente ocasione funestos resultados.

Se han colocado doce aparatos para cada mesa del depósito, y se compone cada uno de una pieza cilíndrica revestida interiormente de metal, arrancando de la base inferior del cilindro un cono truncado de bronce. En su parte superior se coloca una esfera de cobre, que queda en equilibrio casi inestable. Dispuesto así el aparato, se aplica al individuo que se supone cadáver y en el sitio más á propósito para que al más pequeñísimo movimiento caiga la esfera de cobre y establezca el circuito sobre la superficie interior del cilindro y el cono de bronce, funcionando instantáneamente todos los timbres puestos en las habitaciones del capellan, conserje, guarda y vigilante del depósito.

El aparato mide 5 centímetros de altura por 3 de diámetro exterior, respondiendo de ese modo á una gran sensibilidad.

**Eleccion reñida.** — Vacante la plaza de secretario perpétuo de la Academia de Medicina de París, por defuncion del Sr. Beclard, se presentaban dos candidatos á ella: uno apoyado por los catedráticos (el Sr. Jaccoud), otro por los que no lo eran. Presentáronse á votar casi todos si no todos los académicos, incluso el Sr. Berthelot, ministro de Instruccion pública; total 91 votantes; mitad más uno necesarios para el triunfo 46, que fueron precisamente los que tuvo el Sr. Bergeron contra 44 dados al Sr. Jaccoud y una papeleta en blanco. En su consecuencia, quedó proclamado secretario perpétuo de la Academia el Sr. Bergeron.

**Nuevo consejero.** — El catedrático de Farmacia y diputado á Cortes D. Gabriel de la Puerta y Ródenas ha sido nombrado consejero de Instruccion pública, en la vacante que resulta por fallecimiento de D. Manuel Rioz y Pedraja.

DRID: 1887. — ENRIQUE TEODORO, IMPRESOR

Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.

Instalacion telefónica núm. 552



La **AGENCIA SAAVEDRA**, 38. Rue Blanche, Paris (antes, Taitbout, 55), sirve rápida y económicamente los pedidos de todos los productos anunciados. — **PIDASE SU CATAL GO GENERAL.**  
Servicio especial de **PAQUETES POSTALES**: (Porte a cualquier estación de España, 1 pta 35 cent cada paquete de 3 kilogramos).

**VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL DOCTOR FRANK**  
(Fórmula del Doctor FRANCÉS, n.º 603)  
**ALOES Y GUTIGAMBA**  
El más cómodo de los **PURGANTES**  
Muy imitados y falsificados  
Este rollo, impreso en 4 Colores en CAJAS AZULES, es la Marca de los Verdaderos. PARIS, Farmacia LEROY, y en las principales Farmacias de España.

**VERITABLES GRAINS de Santé du docteur FRANK**

**VICHY**  
Administración: PARIS, 8, b<sup>a</sup> Moutmartr  
**Grande-Grille.** — Afecciones linfáticas, enfermedades de las vías digestivas, infartos del hígado y del vaso, obstrucciones viscerales, cálculos biliares, etc.  
**Hôpital.** — Afecciones de las vías digestivas, pesadez del estómago, digestiones difíciles, inapetencia, gastralgia, dispepsia.  
**Éléstins.** — Afecciones de los riñones de la vejiga, mal de piedra, cálculos urinarios, gota, diabetes, albuminuria.  
**Hauterive.** — Afecciones de los riñones, de la vejiga, mal de piedra, cálculo urinarios, gota, diabetes, albuminuria.  
Exigir el nombre del manantial en la cápsula  
Las Agur de estos manantiales se venden:  
En Madrid, casa de J. M. Moreno, Borrell, M. M. J. D. Just y R. Menaudex, Agencia Lomana, Alcalá, 5.

**VINO del Profesor OSSIAN HENRY Quina Ferruginosa**  
La feliz reunión, en esta preparación, de los dos tónicos por excelencia, **La Quina y el Hierro**, constituye un precioso medicamento contra la **Clorosis**, **Colores pálidos**, **Anemia**, **Flores blancas**, las **Constituciones débiles**, etc.  
**BAIN FROS & FOURNIER**  
Paris, 43, rue d'Amsterdam, 43  
**EN VENTA en todas las Farmacias de España**

**PREMIER PRIX MONTYON A O. HENRY**

**ENFERMEDADES DEL PECHO HIPOFOSFITOS DEL DOCTOR CHURCHILL**  
**JARABE DE HIPOFOSFITO DE CAL**  
Al cabo de algunos días disminuye la tos, vuelve el apetito, cesan los sudores y el enfermo siente una fuerza y un bienestar enteramente nuevos. A eso se añade, poco tiempo después, un cambio muy sensible en el aspecto del enfermo. Las evacuaciones se regularizan, el sueño es tranquilo y reparador, y se manifiestan todas las señas de una nutrición fácil y normal. Se advierte a los enfermos que deben exigir los frascos cuadrados con la firma del Doctor Churchill, y la marca de fábrica de M. SWANN, Farmacéutico-Químico, 12, rue Castiglione, PARIS. — Precio: 4 francos cada frasco en Francia.  
Se expenden en las principales Boticas

Inapetencia, Convalecencia, Anemia, Consunción, Dolores de Estómago y de los Intestinos  
**VINO DEFRESNE A LA PEPTONA**  
No solo contiene los principios solubles de la carne, sino la propia fibra muscular que se encuentra fluidificada, cocida y hecha asimilable.  
Dosis: Media copa después de comer.  
**PEPTONA DEFRESNE**  
La primera admitida, después de análisis hecha, en los Hospitales de París  
ADOPTADA OFICIALMENTE POR LA MARINA  
25 0/0 Peptona, sea 4 0/0 Azoe; 0,69 Acido Fosfórico; Hierro y Bases Alc. terr. 0,71  
Dosis: de dos a cuatro cucharadas diarias en agua tibia y salada. Para sostener la curación 8 cucharadas  
**POLVOS, INVOLTURAS, ELIXIR, CHOCOLATE con PEPTONA**, etc.  
**DEFRESNE**, Autor de la Pancreatina, PARIS, y en todas las Farmacias

**Cápsulas de Sulfato de Quinina de PELLETIER ó de las TRES MARCAS**  
A petición del cuerpo médico, y en presencia de las falsificaciones que últimamente se han producido, los Sres ARMET DE LISLE Y Cia, han añadido a su fabricación de **Sulfato de Quinina**, la de pequeñas cápsulas esféricas, transparentes, muy solubles, de una conservación indefinida que contienen 10 centig. de Sulfato de Quinina cristalizado y sedoso, sin mezcla alguna, tal como lo obtienen en su fabricación. Se expenden en frascos de 10, 20, 100, 200, 500 y 1000 cápsulas, llevando cada una impreso en negro el nombre Pelletier....  
Depósito, 8, Rue Vivienne, Paris, y en las principales Farmacias.

**JARABE DE RÁBANO IODADO**  
PREPARADO EN FRIO  
POR GRIMAULT, FARMACÉUTICO DE 1ª CLASE DE LA ESCUELA DE PARIS  
Es una combinación íntima del iodo con el jugo de las plantas antiescorbúticas siguientes: Berro, Rábano, Cocolaria y Trébol, sin reacción ninguna con el almidón. Lo inofensivo de este jarabe en el estómago y los intestinos lo hacen preferible a todos los que tienen por base iodosos metálicos, dándole un gran valor en la medicación de los niños, en el linfatismo, la tisis, los infartos de las glándulas del cuello, las erupciones de la piel y el usagre ó costras de la leche.  
El Jarabe de Rábano iodado que se emplea mucho en Paris como sustituto del aceite de hígado de bacalao no produce nunca el más leve accidente de intolerancia.  
Cada cucharada contiene 5 centigramos de iodo; la dosis es de una cucharada por mañana y tarde para los niños, y de 2 a 4 cucharadas para los adultos.  
Depósito, 8, Rue Vivienne, Paris, y en las principales Farmacias.

**VENTAJAS DEL FOSFATO DE HIERRO SOLUBLE DE LERAS, FARMACÉUTICO, DOCTOR EN CIENCIAS**  
1º **Solucion.** Contiene 20 centigr. de pirofosfato de hierro y sosa por cucharada.  
2º **Preparación incolora**, sin gusto ni sabor de hierro, sin acción sobre la dentadura y por consiguiente aceptada por todos los enfermos sin distinción.  
3º **Nada de estreñimiento**, merced a la presencia de una corta cantidad de sulfato de sosa que se produce en la preparación de esta sal, sin influir la menor cosa, en el sabor del medicamento.  
4º **Reunión de los principales elementos de los huesos y de la sangre**, hierro y ácido fosfórico, circunstancia que es de una gran influencia sobre la acción digestiva y respiratoria.  
5º **Nada de precipitado ante el jugo gástrico**, por consiguiente, sal digerida y asimilada inmediatamente: siempre bien soportada por los estómagos más delicados, que no pueden tolerar las preparaciones ferruginosas más estimadas.  
**Indicaciones:** Clorosis-Anemia, Afecciones derivadas de ella.  
Dosis: 2 a 4 cucharadas al día, media hora antes de las comidas.  
Depósito en Paris, 8, Rue Vivienne, y en las principales Farmacias.





POCION RECONSTITUYENTE  
DE  
**ACEITE DE HIGADO DE BACALAO**

PREPARADA POR EL  
**DOCTOR FONT Y MARTÍ**

Hacer desaparecer los inconvenientes de la administración del *Acete de hígado de bacalao* ha sido el objeto de esta preparación, habiéndolo conseguido de tal modo que, sin perder ninguna de sus propiedades, se hace tolerable hasta por los estómagos más delicados, reuniendo la ventaja de poderlo asociar, no sólo a uno de los mejores compuestos de hierro, que es, sin duda alguna, el *ioduro ferroso*, sino también a la *quina*, al *lacto-fosfato de cal*, *creosola*, *hipofosfitos de cal y sosa*, etc. Precio: con hierro y quina, 4 pesetas; con *lacto-fosfato de cal* ó *hipofosfitos*, 5 pesetas; con *creosola*, 5 pesetas. Unico depósito en Madrid: calle del Caballero de Gracia 32 duplicado, farmacia del Dr. Font y Martí. (431 trip.º)

**HELENINA**

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TÍSID Y LA TUBERCULOSIS

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

**VINO DE QUINA FERRUGINOSO**

PREPARADO

POR EL DOCTOR FONT Y MARTÍ

según la fórmula publicada en *La Farmacia Española* (1884), y en donde se demuestran sus ventajas sobre las conocidas hasta el día. — Precio, 5 pesetas frasco. — Unico depósito en Madrid: calle del Caballero de Gracia, 23 duplicado, farmacia del Dr. Font. (431 trip.º)

**PASTILLAS HOUDÉ**  
de Clorhidrato de Cocaína

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

Cada Pastilla contiene 2 miligramos de clorhidrato de Cocaína.

Dosis: 6 á 12 al día, según la edad. Tomarlas consecutivamente, por lo menos una hora antes de las comidas y dejarlas derretirse en la boca.

**ELIXIR HOUDÉ**  
de Clorhidrato de Cocaína

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

20 gramos de Elixir contienen 1 centigramo de principio activo.

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

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

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

**ROSELL Y GRIÑO**

ESTABLECIMIENTO ESPECIAL PARA LA VENTA DE ARTÍCULOS relativos á la Farmacia, Medicina, Higiene y Ortopedia.

Depósito general: Calle del Lobo, 13, Madrid.

Frascos para botiquines. — Jeringuillas y lavativas de goma y cristal. — Biberones y sus accesorios. — Cuenta-gotas de todos sistemas. — Termómetros clínicos. — Jeringuillas Pravaz. — Sondas inglesas y Nélaton. — Urinómetros, probetas y copas para la orina. — Espéculum. — Pulverizadores é inhaladores. — Fumigadores anticólicos. — Gasógenos para hacer el agua de Seltz. — Estetoscopos del Dr. Paul. — Pinceles para los ojos y garganta. — Bragueros. — Suspensorios, etc., etc.

PRECIOS ECONÓMICOS. — CATÁLOGOS GRATIS

Calle del Lobo, número 13, Madrid. (430)

**VINO DE PEPTONA**

Nutrición completa sin la intervención de las fuerzas digestivas del individuo.



Preparado con vino generoso de España, da tonicidad al estómago y facilita la digestión. Es indispensable á los convalecientes y personas débiles y todos los que padezcan de inapetencia, gastralgia, dispepsia y anemia, clorosis, úlceras gástricas, catarrros intestinales, tisis, consunción cuando el estómago no tolera ninguna alimentación y siempre que la digestión se verifica de una manera irregular. **Vino de peptona y hierro. — Peptona de carne. — Peptona de leche. — Chocolate de peptona.** Se preparan diariamente grandes cantidades.



**ORTEGA LEON 13 MADRID.**

Marca depositada

**CANDELILLAS MEDICAMENTOSAS DEL DOCTOR CUCHÍ**  
PARA ENFERMEDADES DE LA URETRA

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

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

Siendo diversas las indicaciones terapéuticas, también son distintos los medicamentos que entran en la composición de las **candelillas**: así, las hay de **iodoformo**, de **salicilato de sosa**, de **belladona opiada**, de **tanino y belladona**, de **sulfato de zinc**, de **sulfato de zinc y belladona**, de **doble tanino y belladona**, de **cloruro de zinc**, de **cloruro de zinc y belladona**, de **subnitrito de bismuto**, de **ácido bórico**, de **calomelanos**, de **citrato de hierro**, de **ioduro**, de **plomo iodurado**, de **bromuro de alcanfor**, de **bromuro potásico** y de **sulfuro potásico**, á 3 pesetas caja.

**LOS DISCOS OFTÁLMICOS** preparados por el mismo autor, PRIMERO EN ESPAÑA, premiados en la Exposición Farmacéutica verificada en Madrid, suplen con ventaja á los colirios líquidos, y los hay preparados de las sustancias y dosis más usuales. 1,50 pesetas caja.

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



# DENTICINA INFALIBLE

Lo saben todas las madres. Ni un solo niño muere de la dentición, pues los salva aún en la agonía, brotan fuertes dentaduras, reaparece la baba, extingue diarrea y accidentes, robustece a los niños y los desencanija. Una caja 12 rs., que remite por 14 el autor, P. Fernandez Izquierdo.— Madrid, calle del Sacramento, núm. 2, botica, y al por mayor, plaza de la Villa, número 4. Se vende en todas las boticas y droguerías principales de España.

## CONTRA CALENTURAS SIN RIVAL

En todo el orbe se conocen las **pildoras febrífugo-infalibles** de P. Fernandez Izquierdo, Madrid, calle del Sacramento, núm. 2, botica, y al por mayor, plaza de la Villa, núm. 4, laboratorio, que curan positivamente cuartanas, tercianas, cotidianas, intermitentes rebeudes. Caja 24 rs., va por 26, y benignas 12 rs., va por 14, y se venden en las mejores boticas y droguerías de España. Exitos constantes.

En la gran farmacia de Pablo Fernandez Izquierdo, Madrid, calle del Sacramento, 2, y en su laboratorio, plaza de la Villa, 4, se elaboran y venden al por menor y mayor, á más de los ya expuestos, los siguientes muy acreditados (palacio-laboratorio-botica):

Agua de Colonia, de Izquierdo, 8 rs. frasco: medicinal y perfume.

Agua oftálmica aromática, frasco 4 rs.; celeste, 4 rs.; dorada, 4 rs.: afecciones de la vista.

Agua sulfurosa artificial, todas las conocidas, 4 rs. botella de cuartillo y medio: herpes y escrófulas.

Antiasmático accesorio, 12 rs. caja, se remite correo por 14 rs.: contra los accesos del asma.

Antiblenorrágico infalible en pildoras, caja 24 rs., se remite por 26 rs.: blenorragias crónicas y agudas.

Aceite maravilloso de la Sultana, 8 rs. frasco: cosmético que conserva el pelo.

Agua sedativa, 4 rs. frasco: dolor de cabeza y lagrimeo cura.

Algodón salicilado, paquetes de 4 y 6 rs., que se remiten por 6 y 8 rs.: ulceraciones infectivas.

Ampo salicílico, 8 rs. caja, se remite por 12 rs.: sudor de piés, afecciones infectivas, sarpullidos, escoriaciones, etc.

Agua de Santa Lucía, frascos de 14 y 20 reales: afecciones de la vista.

Azufre líquido vulcanizado, frasco 10 rs., se remite por 12 rs.: para bebida sulfurosa y baño.

Baños sulfurosos de todas clases, 8 rs. frasco.

Bolos antigastrálgicos de Izquierdo, 24 rs. caja, va por 28 rs.

Bovina, botella 28 rs.: epizootia.

Balsamo indiano, frascos de 8 y 14 rs.: para el reuma.

Cerveza campesina, botella 20 rs.: tónico estomacal, que cada cucharada es un vaso de cerveza.

Café nervino medicinal, cajas de 12 y 20 reales: afecciones nerviosas y de estómago.

Coldcream virginal, frasco 8 rs.: para el cutis.

Coldcream rubicundo, frasco 12 rs.: pecas y escoriaciones.

Colirio de Fernandez, frasco 8 rs.: llagas sifiliticas.

Colutorio salino, frasco 12 rs.: ulceracion de garganta.

Elixir anticatarral, frascos de 10 y 20 rs.: catarros agudos y crónicos.

Elixir contra la ténia, 20 rs. frasco: para expulsar la solitaria.

Espíritu odontálgico, 12 rs. frasco: dolor nervioso de muelas y de cabeza.

Extracto de cerveza doble y amarga, 4 reales frasco: tónico, estomacal y para hacer cerveza.

Espíritu astiasmático, 20 rs. frasco: contra el asma.

Espíritu de las Reinas, frasco 10 rs.: perfume medicinal.

Espíritu contra el meteorismo y las acideces, frasco 24 rs.: acedias y gases.

Fuego español de Herrero, frasco 10 rs.: para veterinaria, vesicante.

Galleta de Fucus, 20 rs. lata: para débiles, escrófulos, etc.

Granos de lactucaria y resineona, frasco 10 rs., va por 12: pectoral contra la tos y catarros.

Geranina de Terrades, 10 rs. frasco, va por 12 rs.: afecciones de estómago.

Hidrolito de esencia de alquitran, frasco 8 rs.: catarros de todas las vías.

Hidrolado salicílico al bórax, frasco 18 reales: enfermedades infectivas.

Hofblondina, cajas de 20 y 40 rs., que van por 4 rs. más: impotencia.

Hierro azucarado, caja 20 rs., va por 24: clorosis, opilacion.

Hierro Arteché (carbonato ferroso), frasco 14 rs., por 16: clorosis.

Inyeccion antiblenorrágica al iodo, frasco 20 rs.: blenorragias agudas.

Inyeccion de nopal iodado, frasco 20 rs.: flujos de las señoras y caries.

Jaborandi, caja 10 rs.: sudorífico, sialagogo y expulsor de humores.

Jarabe de esencia de alquitran, frasco 8 reales: afecciones respiratorias y urinarias.

Jarabe concentrado de brea, frasco 8 rs.: toses de niños y adultos, catarros, etc.

Jarabe vital madame Pompadour, frasco 20 rs.: afrodisiaco.

Jarabe vinoso pectoral de goma amoniaco, frasco 6 rs.: contra el asma.

Linimento preservativo de los pechos, dos meses antes del parto; frasco 10 reales, va por 14 rs.

Licor del Polo de Orive, 6 rs. frasco: dolor de muelas.

Melito salicílico, 8 rs. frasco: ulceraciones infectivas de la boca.

Odontalgina, frasco 8 rs.: dolores de muelas.

Pastillas contra la fetidez, caja 12 rs., va por 16 rs.: olor del aliento tétido.

Pastillas del Dr. Córdoba contra lombrices, del núm. 1 á real; núm. 2 á real y medio, y del 3 á 2 rs.

Pastillas de Panticosa, caja 12 rs., va por 16 rs.: toses, tisis, catarros.

Pildoras antiasmáticas, caja 25 rs., va por 28: contra el asma.

Pildoras diuréticas hidragogas, caja 24 reales, va por 28 rs.; hidropesía.

Pildoras depurativo-antivenéreas, caja 12 rs., va por 14 rs.

Pildoras ferruginosas, 12 rs. caja, va por 14 rs.: clorosis, opilacion.

Polvos gasíferos de Seltz, caja 6 rs., va por 8.

Polvos gasífero-laxantes de Sedlitz, caja 10 rs., va por 14.

Polvos dentífricos de la Condesa, 8 rs. caja, va por 12 rs.

Polvos de lactofosfato de cal compuestos, caja 8 rs., va por 12: encanijamiento.

Pomada antiherpética, 8 rs. frasco.

Pomada contra la alopecia, 12 rs. frasco.

Pomada oftálmica de los doctores, 12 rs. frasco.

Sal de Loeches purgante, paquete de cuatro purgas 2 rs., va por 4 rs.

Saxifeno, frasco 8 rs.: dolor de muelas.

Sales minero-vegetales de Saulo, caja 20 reales: catarro de estómago y urinario.

Tintura árnica Reinosa, frascos de 4, 8 y 16 rs.

Tintura balsámica compuesta, frasco 8 reales: para las pecas.

Tintura tónica anticolérica, frasco 3 rs.: contra diarrea y cólera.

Tesoro de la boca, frasco 6 rs.: para las muelas.

Vade-mecum-guía del médico y del bañista de los balnearios de aguas minerales de España.

Precio: 2,50 pesetas en Madrid y 3 pesetas en provincias, certificado.

Sacramento, 2, botica, Madrid.



La AGENCIA SAAVEDRA, 33, Rue Blanche, Paris (antes, Taubout, 55), sirve rápida y económicamente los pedidos de todos los productos anunciados. — PIDASE SU CATALOGO GENERAL.

Servicio especial de PAQUETES POSTALES: (Porte a cualquier estacion de España, 1 pta 55 cent cada paquete de 3 kilogramos).

**GOTA — NEURALGIAS — JAQUECAS — FIEBRES — NEUROSIS — RUMATISMOS**  
**PILDORAS** Y SAL BOILLE DE BROMHIDRATO DE QUININA, el unico aprobado por la Academia de Medicina de Paris y experimentado en los Hospitales. — GENEVOIX, 14, r. Beaux-Arts, PARIS, y Farmacias.



**Alambique-Valyn**  
 portátil y para todo combustible para destilaciones económicas. Funcionando en todas partes. Indispensable en casa particular, FARMACIAS, LABORATORIOS, Explotaciones industriales, etc. En Cobre Rojo Estañado. Destilación a fuego vivo o baño maría, como se quiera, de flores, frutas, plantas, heces, granos, etc. — Construcción práctica sobre su empleo. **BROQUET**, Constructor 121, rue Oberkampf, PARIS. Único concesionario para Francia y extra-jero. Pídale Prospecto: se le envía franco.

**GRAJEAS DEL D<sup>R</sup> GIBERT** (Gr: de BOUTIGNY-DUHAMEL) (Ioduro de potas 0,25, Bi-Ioduro de hidrarg, 0,005) corresponden a media cucharada grande de jarabe y se conservan indefinidamente. Precio, en Paris, 5 fr.

**GRAJEAS DESLAURIERS** al IODURO de POTASIO (veinte y cinco centigramos de sal pura) de una absorcion tan rápida como la del Jarabe y de un empleo mas cómodo y agradable. — Precio en Paris, 3 francos.

**TABLILLAS CLOROBORADAS DE DESLAURIERS** (Diez centigramos de Clorato de Potasa y diez centigramos de Borato de Sosa puros) mejor toleradas, mas agradables y mas activas que las de Clorato de Potasa. Precio, en Paris, 2 f. 25. (Desconfíese de las falsificaciones). — PARIS, F<sup>ma</sup> BOUTIGNY-DUHAMEL, 31, r. de Cléry y en todas las Farmacias.

PREMIO de 16.600 francos á T. LAROCHE

**QUINA LAROCHE**  
**FOSFATADO**

Aperitivo Reconstituyente

Las propiedades de los fosfatos asociadas á las de la Quina, constituyen un aperitivo digestivo, de un sabor agradable, muy poderoso contra el Reblandecimiento de los Huesos, Infartos de los Ganglios, Decaimiento de las Fuerzas, Anemia, Linfatismo, Raquitismo, etc.

Reemplaza el Aceite de Hígado de Bacalao.

Es indispensable á las Mujeres en cinta y Nodrizas, pues, en ambos casos, es tan favorable á la madre como á la formacion de los Niños.

PARIS, 22, RUE DROUOT  
 y en todas las Farmacias de esta localidad.

**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 ROBIQUET, 23, rue de la Monnaie. — Madrid: Por mayor, D. M. Garcia, Capellanes 4 duplicado; Ortega, Garcerá, Mayor, 93, v Atocha, 30

**NEURALGIAS** JAQUECAS DOLORES DE ESTOMAGO y todas las afecciones nerviosas, se curan inmediatamente con las PILDORAS ANTI NEURALGICAS del D<sup>r</sup> CRONIER. Exíjase el sello de garantía de l'Union des Fabricants

## HIERRO QUEVENNE

Aprobado por la Academia de Medicina de Paris.

ES EL HIERRO EN ESTADO QUÍMICAMENTE PURO.

Desde hace 40 años, los Médicos le consideran como el primero de los ferruginosos á causa de su pureza, de su poderosa actividad (La Academia de Medicina de Paris ha reconocido que introduce en el jugo gastrico MÁS HIERRO que cualquier otro ferruginoso), de su facilidad de administracion, y porque no ejerce la accion caustica é irritante de las sales de hierro y de las preparaciones solubles.

SE PRESCRIBE: 1º EN POLVO; 2º EN GRAGEAS

PARIS, Farm<sup>ca</sup> 14, Rue des Beaux-Arts.

NOTA.— La Firma del Inventor y la Etiqueta redonda, con letras de 4 colores, distinguen el Verdadero HIERRO QUEVENNE de las falsificaciones impuras é inactivas.

## VEJIGATORIO ROSADO DE A. BESLIER CON CANTARIDATO DE SOSA

Este VEJIGATORIO es infinitamente más limpio y mucho más activo que el otro; puede conservarse mucho tiempo en todos los climas, sin alterarse. No causa dolor ni irritacion en la vejiga (por consiguiente, no hay que temer jamás la cistitis.)

13, rue de Sévigné, Paris. — Envíanse muestras gratis á los señores médicos que las deseen. — Venta por mayor: D. M. García, Capellanes, 1, duplicado.

## PASTA Y JARABE DE NAFÉ DE ARABIA

PREPARADOS POR

DELANGRENIER, Rue Vivienne, 53, PARIS

El JARABE y la PASTA de NAFÉ de ARABIA están compuestos con la fruta del hibiscus esculentus de Linné.

40 MEDICOS de los Hospitales de Paris, miembros de la Academia de Medicina de Francia, han consignado su eficacia contra las irritaciones del pecho y de los Bronquios.

Los Sres BARRUEL y COTTEREAU, químicos de la Facultad de Medicina de Paris, han reconocido, despues de analizarlos, que los pectorales de NAFÉ de ARABIA no contienen ni opio, ni morfina, ni codeína, lo cual permite administrarles sin temor de ninguna clase á los niños que sufren de tos, coqueluche, etc. DEPÓSITO EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS DE ESPAÑA Y COLONIAS.

## ACEITE de HIGADO de BACALAO PANCREÁTICO de DEFRESNE

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

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

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

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

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