

# 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 CÁRLOS MARÍA CORTEZO. — DON ÁNGEL PULIDO.

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

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

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

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

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

## BIBLIOTECA ESCOGIDA DE 'EL SIGLO MÉDICO'

Ya se ha repartido á nuestros suscritores el tomo IV y último del

### TRATADO DE PATOLOGÍA ESPECIAL Y TERAPÉUTICA DE LAS ENFERMEDADES INTERNAS

del Sr. Strümpell, obra que tanto ha llamado la atencion de los lectores.

En la actualidad tenemos en prensa el TRATADO DE GINECOLOGÍA OPERATORIA, de los señores Hegar y Kaltenbach, y el TRATADO DE LA DIABETES, por el Sr. Frerichs. Tambien tenemos en preparacion las siguientes obras: MANUAL DE TOXICOLOGÍA, del Sr. Dragendorff; HIGIENE ESPECIAL, de Mantegazza; el TRATADO DE ENFERMEDADES DE LA MÉDULA ESPINAL, de Bryom-Bramwell, y otras que sucesivamente iremos indicando.

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

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

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

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

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

La correspondencia, los pedidos, las libranzas, letras y demas documentos de giro se dirigirán á

DON RAMON SERRET, APARTADO DE CORREOS NÚMERO 121, MADRID



## VACANTES

### Universidad literaria de Sevilla.

#### Facultad de Medicina en Cádiz.

Se halla vacante en esta Facultad de Medicina una plaza de ayudante del Museo instrumental, dotada con el haber anual de 1.000 pesetas, la cual ha de proveerse por oposicion con arreglo á lo dispuesto en la real órden de 8 de Septiembre de 1885.

Para ser admitido á dichas oposiciones se requiere:

Ser español.

Haber cumplido veinte años de edad.

No hallarse incapacitado para ejercer cargos públicos.

Tener el título de doctor ó licenciado en la Facultad ó aprobados los ejercicios de dichos grados.

El opositor que se halle en este caso y obtenga la plaza deberá adquirir el título de licenciado ántes de tomar posesion de su cargo.

Los ejercicios serán dos, y consistirán:

1.º Practicar un ejercicio teórico, consistente en la contestacion en un término que no podrá exceder de una hora, á diez preguntas sacadas á la suerte de entre un número de veinte por cada opositor, referentes á operaciones quirúrgicas, descripción y uso de instrumentos quirúrgicos, aparatos del mismo género y apósitos y vendajes.

Y 2.º Determinar el nombre, historia y usos de nueve objetos sorteados y presentados al opositor por el Tribunal, y serán tres instrumentos, tres aparatos y tres apósitos ó vendajes, manifestando sus ventajas é inconvenientes y comparándolos con sus análogos si los hubiera.

El opositor demostrará además prácticamente el manejo y aplicacion de dichos efectos.

Para pasar de un ejercicio á otro será indispensable haber sido aprobado en el anterior.

El opositor que obtenga la plaza no adquirirá con ella más derechos que los propios y exclusivos del cargo.

Los aspirantes presentarán sus solicitudes documentadas en este Decanato en el improrogable término de treinta días, á contar desde la publicacion de este anuncio en la *Gaceta de Madrid*.

Cádiz 10 de Marzo de 1887.—El decano, *Federico Benjumeda*.

—La de médico-cirujano (por defuncion) de Villa del Rey (Cáceres), partido de Alcántara. Hab. 727. Dotacion 750 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 15 de Abril al alcalde D. Pedro Estevez.

—La de id. id. de Hinojosa (Cuenca). Dotacion 107 pesetas 50 céntimos por Beneficencia. Las solicitudes hasta el 6 de Abril.

—La de id. id. de Toral de los Guzmanes (Leon). Dotacion 500 pesetas. Las solicitudes hasta el 30 del actual.

—La de id. id. de Salamon (Leon). Dotacion 60 pesetas. Las solicitudes hasta el 15 del actual.

—Las dos plazas de id. id. de Yepes (Toledo), partido de Ocaña. Dotacion 999 pesetas cada una por la asistencia á 450 familias pobres y una gratificacion de 251 pesetas á cada uno por las operaciones que practiquen de Cirugía menor. Las solicitudes hasta el 19 de Abril.

—La de id. id. de Castilfalé (Leon), partido de Valencia de D. Juan. Hab. 458. Dotacion 500 pesetas por la asistencia á 9 familias pobres. Las solicitudes hasta el 11 de Abril al alcalde D. Ignacio Saludes.

—La de id. id. (por falta de aspirante) de Higuera de Albalat (Cáceres), partido de Navalmoral. Hab. 465. Dotacion 375 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 15 de Abril al alcalde D. Julian Naharro.

—La de id. id. (por traslado) de Almonacid de la Cuba (Zaragoza), partido de Belchite. Hab. 784. Dotacion 100 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 17 de Abril al alcalde D. Joaquin Perez.

—La de id. id. de Faramontanos de Távara (Zamora), partido de Alcañices. Hab. 585. Dotacion 300 pesetas por la asistencia á las familias pobres y 178 fanegas de trigo por igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 21 de Abril al alcalde D. Estéban Boya.

—La de id. id. de Villanueva de los Infantes (Valladolid), partido de Valoria. Hab. 223. Dotacion 750 pesetas por la

asistencia á las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 22 de Abril al alcalde D. Miguel Coloma.

—La de *farmacéutico* de Perales de Tajuña (Madrid), partido de Chinchon. Hab. 1.784. Dotacion 750 pesetas por Beneficencia. Las solicitudes hasta el 6 de Abril al alcalde don Antonio García.

—La de id. de Pozuelo de Alarcon (Madrid), partido de Navalcarnero. Hab. 976. Dotacion 1.000 pesetas por 72 familias pobres. Las solicitudes hasta el 15 de Abril al alcalde D. Angel Perez.

## BOLETIN BIBLIOGRÁFICO

### EN ESTA SECCION DEL PERIODICO

se anunciará toda obra de la cual recibamos un ejemplar. Publicaremos además juicio critico de aquellas cuyos autores ó editores se sirvan enviarnos dos.

**TRATADO DE MEDICINA LEGAL, DE JURISPRUDENCIA MÉDICA y de Toxicología**, por Legrand Du Saulle, Georges Berryer y Gabriel Pouchet. (Obra premiada por el Instituto de Francia.) Traducido, anotado y aumentado con la legislación médico-legal española, la inglesa y las de diferentes repúblicas americanas. Comparada y comentada por el doctor D. Teodoro Yañez y Font y D. Carlos Nuñez Granés. Cuaderno 2.º. Precio, **3 pesetas**.

De venta en *El Cosmos Editorial*, Montera, 21, Madrid, y en esta Administracion.

**TRATADO DE PATOLOGIA MEDICA Y TERAPEUTICA**, publicado bajo la direccion del Dr. Ziemssen, profesor de Clínica médica en Munich, y traducido al castellano por el Dr. Francisco Vallina. — Cuaderno 26. — 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 suscripcion: En esta Administracion.

### LIBRERIA Y CENTRO DE SUSCRICIONES

#### DE ROBLES Y COMPAÑIA

*Magdalena, 13, Madrid.*

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

### BREVES APUNTES

PARA LA

## HISTORIA DEL PERIODISMO

MÉDICO Y FARMACÉUTICO EN ESPAÑA

POR EL DOCTOR

DON FRANCISCO MENDEZ ALVARO

Director del periódico titulado «El Siglo Médico»

Esta obra forma un elegante tomo bien correctamente impreso.

Se halla de venta en las principales librerías y en la Administracion, acompañando el importe de **3 PESETAS**.

## GUIA DEL VACUNADOR

### LAS DOS VACUNAS

Véndese este opúsculo—que tan favorable juicio ha merecido á toda la prensa—al precio de 50 céntimos de peseta á los suscritores y de 60 céntimos á los que no lo sean.

Los pedidos á esta Administracion. Quedan escasos ejemplares.



## DE LA MEDICINA Y LOS MÉDICOS

(MOSAICO DE DISCURSOS, SEMBLANZAS, PENSAMIENTOS, ARTÍCULOS, ETC.)

POR EL DOCTOR

ÁNGEL PULIDO

con un prólogo del Dr. Letamendi.

Esta obra, de notable amenidad é interés, consta de 41 pliegos con 30 retratos de médicos célebres por el foto-grabado y más de 400 semblanzas, y se vende en Madrid al precio de 7 pesetas.

Los pedidos de nuestros suscritores pueden hacerse en esta Administración, acompañando el importe con el suplemento de 50 céntimos de peseta para franqueo.

## ELEMENTOS DE CIRUGIA

POR EL DR. C. HUETER

Catedrático que fué de Cirugía en la Universidad de Greifswald

TRADUCCION DIRECTA DEL ALEMAN

POR EL DOCTOR FERNANDO PEÑA Y MAYA

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

Se publica por cuadernos de 40 páginas, al precio de una peseta cuaderno en toda España. Ha visto la luz el tomo I, y se halla de venta al precio de 18 pesetas.— Está en prensa el tomo II.— Se ha publicado el cuaderno 34.

Se admiten suscripciones en las principales librerías.

## 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 SERRER 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.—Beldo.—Bromal.—Bromoformo.—Cocaina.—Convallaria maialis.—Cotoina.—Crisarobina.—Duboisina.—Escopolina.—Esparteina.—Euphorbia pilulifera.—Gelsemium sempervirens.—Guaiacum.—Hamamelis virginica.—Hazequina.—Helenina.—Hipnoso.—Hopeina.—Hidrastris canadensis.—Ictiol.—Iodol.—Jequirity.—Kairina.—Kola.—Kumis.—Lanolina.—Mentol.—Morrhual.—Naftol.—Papaina.—Paraldehido.—Pereirina.—Picrotoxina.—Pichi.—Pilocarpina.—Pilocarpidina.—Piridina.—Piscidia erythrina.—Podofilino.—Poliporus senex.—Quebracho.—Queratina.—Resorcina.—Talina.—Terpina.—Terpinol.—Timol.—Traumatina.—Tripolita.—Tripsina.—Ureano.—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 Serrer, Columela, 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.

## GRAN REBAJA

EN FAVOR DE LOS SEÑORES SUSCRITORES

La pequeña existencia de ejemplares de la edición de la obra del Dr. Hervieux sobre *Las enfermedades puerperales*, la ofrecemos al precio de **SEIS PESETAS** cada uno. Los pedidos, acompañados de su importe, se dirigirán al redactor de este periódico D. RAMON SERRER, precisamente á la calle 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 edición 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)



### 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.

### POCION RECONSTITUYENTE

DE

## ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO

PREPARADA POR EL

DOCTOR FONT Y MARTÍ

Hacer desaparecer los inconvenientes de la administración del *Aceite 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 á uno de los mejores compuestos de hierro, que es, sin duda alguna, el *ioduro ferroso*, sino también á la *quina*, al *lacto-fosfato de cal*, *creosota*, *hipofosfitos de cal y sosa*, etc. Precio: con *hierro y quina*, 4 pesetas; con *lacto-fosfato de cal ó hipofosfitos*, 5 pesetas; con *creosota*, 5 pesetas. Unico depósito en Madrid: calle del Caballero de Gracia 32 duplicado, farmacia del Dr. Font y Martí. (431 trip.º)

## ALGODON IODADO

(EN RAMA Y EN TEJIDO)

preparado por el

DOCTOR MADARIAGA

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

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

FARMACIA DEL DOCTOR MADARIAGA

10 — PLAZA DE LA INDEPENDENCIA — 10

Madrid

(437)

## PREPARADOS DE PEPTONA

— Nutricion completa sin la intervencion de las fuerzas digestivas del individuo —

### CLORÓSIS

### ANEMIA

ÓXIDO

DE

HIERRO

LÍQUIDO

\*\*\*

FARMACIA

de ORTEGA

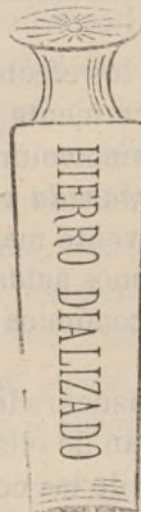
Leon, 18

MADRID

\*\*\*

10 y 16 Rs.

frasco



**Vino de Peptona.**— **Pep-  
tona de Carne** (carne de va-  
ca digerida artificialmente).—  
**Pep-  
tona de Leche** (leche de  
vaca digerida artificialmente).

Se recomiendan en las con-  
valecencias de largas enfer-  
medades, cuando el estómago  
no tolera ninguna alimenta-  
cion; úlceras gástricas; catar-  
ros intestinales, de los niños  
con especialidad; debilidad ge-  
neral, tisis, consuncion, clo-  
rós, anemia, y siempre que  
la nutricion se verifica de una  
manera irregular.

Vino de Peptona.

Vino de Peptona y hierro.

Chocolate de Peptona.

Peptona de carne concentrada

Preparacion exclusiva en esta farmacia.—Venta por menor en todas las de España. (431 dup.º)



## GRAGEAS de Hierro Rabuteau

Premiado por el Instituto de Francia. Premio de Terapéutica

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

Se toman de 4 á 6 grageas diarias.

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

**Jarabe de Hierro Rabuteau** destinado especialmente á los niños.

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

*Ni constipacion, ni diarrea; asimilacion completa.*

Exijase el **Verdadero Hierro Rabuteau** 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 composicion y de un sabor agradable, permite administrar fácilmente el **Salicilato de Sosa puro**, y variar la dosis segun las indicaciones que se presenten.

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

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

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

2 gramos de **Salicilato de Sosa** por cucharada.  
0,50 centigramos — — — por cucharadita.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## CAPSULAS MATHEY-CAYLUS

*De Cascara delgada de Gluten*

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

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

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

Tomense 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

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

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

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

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

Es igualmente la ménos ácida.

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

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

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

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

— Se vende en las principales farmacias. —

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



# EL SIGLO MÉDICO

## RESUMEN

Boletín de la semana: La circular de Beneficencia. — Banquete en honor del Dr. Robert. — Sociedades científicas. = Sección de Madrid: La mortalidad en Madrid. — De la leucoplasia bucal en sus relaciones con la sífilis, por el Dr. P. Hamon. = Bibliografía. = Prensa médica: *Extranjera*: I. *Trachoma pudendorum*. — II. La bacteria de la pelagra. — III. Diagnóstico precoz del cáncer uterino. — IV. Influencia de la luz solar sobre los esporos del *bacillus anthracis*. = Prescripciones y fórmulas. = Consultorio. = Gaceta de la salud pública: Estado sanitario de Madrid. = Sección oficial: Ministerio de la Gobernación; Dirección general de Beneficencia y Sanidad: Estado de las temporadas en que están abiertos los establecimientos balnearios, clasificación hidrológica, temperatura y altitud, nombres de los médicos-directores, residencia fuera de la temporada oficial, número que ocupan en el escalafón y concurrencia de enfermos, según los datos que obran en dicho Centro. = Crónica. = Vacantes. = Boletín bibliográfico. = Anuncios.

## BOLETIN DE LA SEMANA

LA CIRCULAR DE BENEFICENCIA. — BANQUETE EN HONOR DEL DOCTOR ROBERT. — SOCIEDADES CIENTÍFICAS.

En la *Gaceta* del 26 de Marzo ha aparecido una circular del señor ministro de la Gobernación, dirigida á los gobernadores de provincia y encaminada á recordarles los deberes que la ley impone á las Corporaciones provinciales y á los Ayuntamientos para proveer al importante servicio de la Beneficencia pública. Ninguno de nuestros lectores necesita ciertamente que le recordemos que en nuestra legislación vigente se encuentran las atenciones de Beneficencia distribuidas entre los Municipios, las Diputaciones provinciales y el Estado, correspondiendo á los primeros la asistencia domiciliaria de los enfermos y los asilos de huérfanos de cada localidad, á las segundas los hospitales de enfermedades agudas y los expósitos, y al último los enfermos incurables y los dementes.

La pública opinion, el sentimiento filantrópico y el espíritu caritativo han clamado una y otra vez en contra de la desatención que todas estas necesidades sociales sufrían por parte de los Poderes obligados á satisfacerlas, y el Sr. Leon y Castillo, haciéndose eco de estos sentimientos generales, é informado sin duda alguna de hechos dolorosos que un día y otro ocurren, ha tratado de acudir á su remedio, dirigiéndose con energía á las Corporaciones municipales y provinciales para exigirles el cumplimiento de su deber.

No hemos de negar la union de nuestro aplauso al aplauso general que el documento oficial ha obtenido, pero no puede menos de asaltarnos la idea de que hubiera sido infinitamente más correcto, más eficaz y más justo el que el señor ministro de la Gobernación, al tratar de regularizar y dirigir la gestión administrativa benéfica de la Provincia y Municipio, hubiera procurado ántes predicar con el

ejemplo ocupándose de cumplir lo que la ley le exige como representante de la parte más sintética y general del mecanismo administrativo-benéfico. ¿Ha cuidado el señor ministro de averiguar cuántos y cuáles son los manicomios y los hospitales de incurables sostenidos de fondos generales que existen en España? ¿Tiene seguridad S. E. de que no se sostienen de estos mismos fondos establecimientos dedicados á atenciones que *legalmente* son propias de la Provincia ó del Ayuntamiento? Pues si por su parte no hace el Estado lo que la ley le marca, y lo poco que hace lo ejecuta torcida y desordenadamente, ¿cómo ha de tener el debido crédito su voz al exigir el cumplimiento de un deber que es el primero en no cumplir?

\*\*\*

El miércoles 30 se celebró en el *restaurant* de Fornos un banquete ofrecido como muestra de consideración cariñosa al Dr. Robert por varios médicos de Madrid, y principalmente por socios de la Academia Médico-Quirúrgica Española. Asistieron al acto más de 40 comensales, entre los cuales figuraba lo más selecto de la juventud médica madrileña. Pocas veces hemos visto en fiestas análogas mayor armonía, más agradable expansión ni orden más correcto que los que durante cuatro horas reinaron en aquel sitio. Los brindis, aunque se había convenido que se limitaran á los de los Sres. Salazar y Robert, fueron numerosos y entusiastas, una vez que hubo roto el hielo con su florida palabra el señor Pasanís; la personalidad del Dr. Robert resultó en todos ellos justamente alabada y ensalzada como se merece, siendo al propio tiempo objeto de aplausos entusiastas todas cuantas referencias se hicieron en los discursos al progreso y al renacimiento médico español, al profesorado por derecho de oposicion y á la dignidad y el decoro profesional. No mencionamos los nombres de los oradores, temerosos de que algun involuntario olvido pudiera herir susceptibilidades, con tanta menos justicia, cuanto que todos estuvieron igualmente elocuentes y oportunos. Una sola mencion nos permitiremos en honor del iniciador del banquete, nuestro compañero en la Prensa Sr. Ulecia, que puede estar satisfecho del resultado que ha venido á coronar su idea.

\*\*\*

Continúan en todo su apogeo, como en anteriores números manifestamos, las discusiones en nuestros Centros científicos, no habiendo uno solo de éstos



que con mayor ó menor concurrencia y con más ó ménos entusiasmo no procure aportar su grano de arena al edificio científico. Llévase, sin embargo, la palma en concurrencia y entusiasmo la Seccion de Medicina de la Academia Médico-Quirúrgica, en la cual los ánimos se han enardecido al extremo de que la sesion se prolonga de ordinario hasta cerca de las doce de la noche, á pesar de lo cual no falta quien desea que se declare la Seccion en sesion permanente para ver contender, con el talento que les es propio y con la brillante palabra con que á Dios le plugo dotarles, á los Urquiolas (abogado), Salillas y Simarros, y para que consuman turno sin demora en debate tan caliente Escuder, Silvela (abogado), Pulido, etc. La última noche consumiéndola por entero el Sr. Urquiola en una rectificacion, en la que atacó briosamente á los Sres. Salillas, Simarro y Escuder, el último de los cuales se vió obligado á decir breves palabras para aclarar algunos conceptos suyos que el Sr. Urquiola había tergiversado totalmente.

A primera hora, en el caso práctico, pronunciaron los Sres. Espina y Mariani dos interesantes discursos, defendiendo que la difteria es siempre y desde luego una enfermedad general y que la importancia de la localizacion no sirve de medida de la de la enfermedad.

En la sesion que la Seccion de Vacunología celebró el sábado último, hicieron uso de la palabra los Sres. Valdivieso y Rodriguez para rectificar, insistiendo cada cual en las ideas que habían expuesto en sesiones anteriores, y ampliando algunos de los argumentos en que las habían apoyado.

Por su parte, en la que la Seccion de Cirugía celebró el jueves habló — ¿quién? — el incansable señor Mariani, ilustrado médico que está siempre en la brecha dispuesto con la palabra y la pluma á la defensa de los intereses de nuestra profesion. El señor Mariani, que comenzó en la sesion anterior su discurso, lo concluyó esa noche haciendo atinadas y juiciosas observaciones sobre el diagnóstico y tratamiento de las heridas por arma de fuego. La concurrencia, que era bastante numerosa, tributó á dicho señor merecidos aplausos.

\* \*

Cuatro catedráticos fueron los oradores que intervinieron el martes último en la discusion que en la Sociedad de Higiene planteó tiempo há el señor Belmás: los Sres. Vignau, Vilanova, Parada y Santin y Rebolledo. Conocidas las especiales dotes de estos señores y sus conocimientos en Higiene, inútil es decir que ilustraron abundantemente la cuestion

de las aguas de Madrid. En suma, la sesion fué interesante, como era de esperar dada la valía de los elementos que la constituyeron.

DECIO CARLAN.

## MADRID 3 DE ABRIL DE 1887

### LA MORTALIDAD EN MADRID

Debemos á la obsequiosa amistad del ilustrado farmacéutico y celoso concejal Sr. Font un precioso cuadro litográfico, donde, rellorando el macizo de una cruz latina que descansa sobre un sencillo basamento, aparecen numerosas cifras que expresan la mortalidad habida en Madrid en el año de 1886, cuyo curioso y meritorio trabajo ha concluido en 12 de Enero del año actual el secretario del Municipio, D. Rafael Salaya.

Suponen estas cifras un prolijo trabajo, y porque las consideramos útiles para fines y estudios médicos las reproduciremos aquí:

#### DISTRITO DE LA AUDIENCIA

*Habitantes:* 18.410 varones, 19.450 hembras; total, 37.860.

*Defunciones.* — Varones: 204 adultos, 261 párvulos, 37 fetos; tanto por 100, 2,73. — Hembras: 182 adultos, 244 párvulos, 28 fetos; tanto por 100, 2,32. — Defunciones ocurridas, 956; tanto por 100 al número de habitantes, 2,53.

#### DISTRITO DE BUENAVISTA

*Habitantes:* 30.934 varones, 37.928 hembras; total, 68.862.

*Defunciones.* — Varones: 318 adultos, 413 párvulos, 59 fetos; tanto por 100, 2,55. — Hembras: 305 adultos, 373 párvulos, 56 fetos; tanto por 100, 1,93. — Defunciones ocurridas, 1.524; tanto por 100 al número de habitantes, 2,21.

#### DISTRITO DEL CENTRO

*Habitantes:* 14.972 varones, 17.781 hembras; total, 32.753.

*Defunciones.* — Varones: 196 adultos, 163 párvulos, 35 fetos; tanto por 100, 2,63. — Hembras: 156 adultos, 140 párvulos, 16 fetos; tanto por 100, 1,76. — Defunciones ocurridas, 706; tanto por 100 al número de habitantes, 2,16.

#### DISTRITO DEL CONGRESO

*Habitantes:* 15.402 varones, 19.328 hembras; total, 34.730.

*Defunciones.* — Varones: 187 adultos, 180 párvulos, 39 fetos; tanto por 100, 2,64. — Hembras: 169 adultos, 157 párvulos, 19 fetos; tanto por 100, 1,79. — Defunciones ocurridas, 751; tanto por 100 al número de habitantes, 2,16.

#### DISTRITO DEL HOSPICIO

*Habitantes:* 28.989 varones, 32.543 hembras; total, 61.532.

*Defunciones.* — Varones: 370 adultos, 546 párvulos, 70 fetos; tanto por 100, 3,40. — Hembras: 381 adultos, 487 párvulos, 43 fetos; tanto por 100, 2,79. — Defunciones ocurridas, 1.897; tanto por 100 al número de habitantes, 3,08.

#### DISTRITO DEL HOSPITAL

*Habitantes:* 22.854 varones, 26.183 hembras; total, 49.037.

*Defunciones.* — Varones: 1.469 adultos, 586 párvulos, 77 fetos; tanto por 100, 9,32. — Hembras: 1.174 adultos, 504 párvulos, 59 fetos; tanto por 100, 6,63. — Defunciones ocurridas, 3.869; tanto por 100 al número de habitantes, 7,81.





## DISTRITO DE LA INCLUSA

*Habitantes:* 25.937 varones, 28.295 hembras; total, 54.232.

*Defunciones.* — Varones: 249 adultos, 752 párvulos, 90 fetos; tanto por 100, 4,21. — Hembras: 280 adultos, 668 párvulos, 75 fetos; tanto por 100, 3,58. — Defunciones ocurridas, 2.104; tanto por 100 al número de habitantes, 3,84.

## DISTRITO DE LA LATINA

*Habitantes:* 26.845 varones, 26.294 hembras; total, 53.139.

*Defunciones.* — Varones: 270 adultos, 551 párvulos, 51 fetos; tanto por 100, 3,25. — Hembras: 292 adultos, 535 párvulos, 50 fetos; tanto por 100, 3,33. — Defunciones ocurridas, 1.749; tanto por 100 al número de habitantes, 3,29.

## DISTRITO DE PALACIO

*Habitantes:* 26.880 varones, 27.683 hembras; total, 54.563.

*Defunciones.* — Varones: 536 adultos, 403 párvulos, 52 fetos; tanto por 100, 3,68. — Hembras: 315 adultos, 340 párvulos, 63 fetos; tanto por 100, 2,56. — Defunciones ocurridas, 1.709; tanto por 100 al número de habitantes, 3,13.

## DISTRITO DE LA UNIVERSIDAD

*Habitantes:* 28.378 varones, 33.329 hembras; total, 61.707.

*Defunciones.* — Varones: 488 adultos, 578 párvulos, 83 fetos; tanto por 100, 4,05. — Hembras: 488 adultos, 570 párvulos, 58 fetos; tanto por 100, 3,35. — Defunciones ocurridas, 2.265; tanto por 100 al número de habitantes, 3,66.

El mayor número de defunciones (7,81 por 100) corresponde al distrito del Hospital, si bien se explica por estar enclavados en él los hospitales Provincial, el Carmen y otros.

El menor número de defunciones (2,16 por 100) corresponde a los distritos del Centro y Congreso.

Se hace notar el excesivo número (8.440) de párvulos fallecidos, que se eleva al 48,15 por 100 del total de defunciones, sobresaliendo lógicamente el distrito de la Inclusa.

También se observa ser menos las defunciones en las hembras que en los varones, alcanzando en el distrito del Centro el reducido tipo de 1,76 por 100.

En el basamento se consigna una reseña de los cementerios donde se han verificado los sepelios, que han sido:

*Municipal del Este.* — Adultos: 2.819 varones, 2.234 hembras; párvulos: 3.562 varones, 3.193 hembras; fetos: 571 varones, 443 hembras; total, 12.822.

*San Isidro.* — Adultos: 229 varones, 207 hembras; párvulos: 60 varones, 65 hembras; fetos: 4 varones, 7 hembras; total, 572.

*San Justo.* — Adultos: 549 varones, 651 hembras; párvulos: 233 varones, 215 hembras; fetos: 6 varones, 5 hembras; total, 1.659.

*San Lorenzo.* — Adultos: 363 varones, 339 hembras; párvulos: 256 varones, 239 hembras; fetos: 9 varones, 6 hembras; total, 1.212.

*Santa María.* — Adultos: 327 varones, 311 hembras; párvulos: 322 varones, 296 hembras; fetos: 3 varones, 6 hembras; total, 1.265.

Y el siguiente resumen:

*Población:* 239.601 varones, 268.814 hembras; total, 508.415.

*Distritos.* — Palacio: 991 varones, 718 hembras; total, 1.709. — Universidad: 1.149 varones, 1.116 hembras; total, 2.265. — Centro: 394 varones, 312 hembras; total, 706. — Hospicio: 986 varones, 911 hembras; total, 1.897. — Buena-

vista: 790 varones, 734 hembras; total, 1.524. — Congreso: 406 varones, 345 hembras; total, 751. — Hospital: 2.132 varones, 1.737 hembras; total, 3.869. — Inclusa: 1.091 varo-

nes, 1.013 hembras; total, 2.104. — Latina: 872 varones, 877 hembras; total, 1.749. — Audiencia: 502 varones, 454 hembras; total, 956. — Total general: 9.313 varones, 8.217 hembras; total, 17.530. Tanto por 100: 3,89 varones, 3,06 hembras; total, 3,45.

## DE LA LEUCOPLASIA BUCAL EN SUS RELACIONES

## CON LA SÍFILIS

POR EL DR. P. HAMONIC (1)

Segun Gubler, esta lesion es francamente específica. La mira como una variedad de las «placas mucosas de la sífilis constitucional». Pero, segun su propia descripcion, es fácil ver que no se trata de placas mucosas banales de la boca. La aparicion tardiz de este accidente, su evolucion lenta y su persistencia indefinida á pesar de todo tratamiento, la separan en absoluto.

Se sabe que Ricord y Kúsmaul han mirado las *placas lechosas* como el resultado del mercurialismo.

Estos dos autores son los únicos que profesan tal opinion. No se encuentra la leucoplasia bucal en el curso de la estomatitis mercurial, y, sin embargo, esta última es una afeccion que dista mucho de ser rara. Si las *placas lechosas* debieran atribuirse á la accion del mercurio, es evidente que se comprobaria á menudo la existencia en las personas intoxicadas por el mercurio. Pero las observaciones son constantemente mudas sobre este particular.

Rigal (2) afirma, por el contrario, que las *placas lechosas de la boca* «resisten al ioduro potásico y al clorato de potasa, pero ceden al mercurio». Este médico distinguido no duda, por lo demas, que no sea éste un accidente sifilítico.

Vidal proscribela medicacion específica, «á menos — añade — que no haya fuertes presunciones en favor del origen sifilítico».

Este dermatólogo admite, por tanto, la especificidad de la leucoplasia, aunque considerándola como excepcional.

Mauriac (3) ha descrito muchas variedades de psoriasis buco-lingual:

1.<sup>a</sup> El psoriasis provocado ó artificial correspondiente á las placas de los fumadores de Burennet ó placas comisurales de Fournier.

2.<sup>a</sup> El psoriasis artrítico ó dartooso de Bazin.

3.<sup>a</sup> El psoriasis sifilítico.

4.<sup>a</sup> El psoriasis epiteliomatoso.

Esta clasificacion nos parece excelente, porque es la consecuencia de un eclecticismo tan ancho como posible, aunque Mauriac no admita el psoriasis artrítico ó dartooso más que sobre la fe de observaciones referidas por otros autores.

Segun Mauriac, nada, salvo la nocion etiogénica y la coincidencia de los accidentes esclero gomosos ú otros lagos de la lengua, puede hacer reconocer el psoriasis sifilítico.

«La distincion de las diversas especies de psoriasis — escribe Merklen (4) — no es posible clínicamente, y sólo se puede afirmar una sola cosa: que la leucoplasia bucal se desarrolla con predileccion entre los artríticos y los sifilíticos.»

Admitimos plenamente estas conclusiones y pensamos que justamente esta dificultad de diagnóstico es la que ha hecho poner en duda la existencia de la leucoplasia sifilítica.

Debemos añadir, sin embargo, que la influencia rápida del

(1) Véase el número anterior.

(2) *Diction. pratiqu.*, art. *Langue*.

(3) *Loc. cit.*

(4) *Annales dermatologiques*, 1883, núm. 4, pág. 223.



tratamiento mercurial será un *criterio absoluto* que permita afirmar la naturaleza específica de la leucoplasia, porque si el mercurio cura solamente esta forma especial, ejerce una acción de las más nefastas sobre las variedades no sifilíticas.

«El mercurio y el ioduro de potasio — dice Vidal (1) — agravan esta enfermedad tanto más, cuanto más avanzado esté el mal. En el estado papilomatoso estos agentes medicinales tienen una influencia desastrosa. Dan un latigazo al proceso y precipitan la evolución epiteliomatosa. Esta influencia nociva de las preparaciones mercuriales es todavía más nefasta sobre el epiteloma confirmado.»

Las líneas precedentes no se deben aplicar á la leucoplasia bucal sifilítica.

Por lo demás, ¿es muy cierto, aunque no se puedan negar las relaciones que existen entre ciertas formas de psoriasis bucal y el epiteloma de la boca (2), que la leucoplasia de origen sifilítico puede sufrir la transformación epiteliomatosa?

Se sabe que se ha admitido desde hace mucho tiempo una especie de antagonismo entre la sífilis y el cáncer, y aunque, según Besnier y Doyon (3), «una cicatriz, un vejigatorio, un lupus ulcerado, *hasta una sífilide*, pueden servir de punto de partida á la irritación epitelial», no es ménos cierto que esta última eventualidad constituye un hecho patológico observado rara vez.

Se conocen las ideas de Verneuil respecto á la diátesis híbrida cáncero-sifilítica (4); sin embargo, á pesar de nuestras investigaciones no hemos encontrado observación positiva de degeneración epiteliomatosa consecutiva á la leucoplasia bucal sifilítica.

Ultimamente hemos visto dos leucoplasias bucales sifilíticas que databan una de hacía tres años y la otra de cuatro. No existía la menor huella de la transformación epiteliomatosa, y, sin embargo, esta última enferma tenía veinticinco años y su enfermedad era tan intensa como es posible.

Es necesario saber que la leucoplasia bucal es una enfermedad ya localizada, de poca extensión y sin tendencia invasora.

Ya, por el contrario, ocupa la totalidad de la lengua y hasta de la mucosa bucal. (Digamos, sin embargo, que nunca se la encuentra sobre la cara inferior de la lengua.) En el primer caso es producida lo más á menudo por una causa local (tabaco, mala dentición, etc.), y la alteración se desarrolla entónces al rededor del foco de irritación. En el segundo caso es la consecuencia de una afección general: artritismo ó sífilis.

La noción de la extensión de la leucoplasia, por consiguiente, es muy importante bajo el punto de vista de la determinación etiológica. Pero existen excepciones relativas al primero de ambos casos. Sucede efectivamente observar una leucoplasia bucal muy localizada, aunque reconociendo por causa la sífilis constitucional.

Se puede preguntar si se trata realmente aquí de una leucoplasia esencialmente localizada, ó si no es más bien el principio de una leucoplasia que se generalizará ulteriormente por la invasión progresiva de la mucosa bucal. Se comprende que un tratamiento apropiado y aplicado pronto pueda sujetar la enfermedad, detenerla en su evolución é impedirle extenderse, localizándola hasta la curación en el punto donde apareció.

La leucoplasia bucal sifilítica es una enfermedad del adulto, más frecuente en el hombre que en la mujer, y que apa-

rece, ya en el curso de la sífilis precoz, ya años después de chancro infectante.

En el primer caso, puede coincidir con sífilides bucales y ser la consecuencia de la irritación producida por estas últimas (Debove, Merklen...).

En el segundo caso, la leucoplasia puede sobrevenir primitivamente (Besnier). Desaparece á menudo bajo la influencia del mercurio, hasta cuando dura años. Nos parece difícil no creerla en estas circunstancias una derivación directa y legítima de la sífilis.

En 1885 tuvimos ocasión de dar nuestros cuidados á un joven abogado de provincia atacado de leucoplasia bucal desde hacía tres años. Este enfermo había contraído la sífilis en 1880. Había tenido accidentes secundarios bastante benignos, que sólo habían persistido durante algunos meses. Se había cuidado regularmente en el primer año; después los accidentes no se habían renovado y había cesado todo tratamiento.

Había tomado cerca de 180 píldoras de proto-ioduro y de 80 á 100 gramos de ioduro de potasio.

Hacia 1882 la lengua se puso espontáneamente blanquecina y dolorosa. El enfermo la desatendió al principio, pero la afección se agravó, muy lentamente, sin embargo, y habiendo consultado muchos médicos siguió durante largo tiempo un tratamiento arsenical. Localmente empleó el clorato de potasa y el borato de sosa, pero todo sin ningún resultado.

Cuando hacia principios del año 1885 examiné su lengua comprobé sobre su cara dorsal una placa ancha de un blanco nacarado, resplandeciente, recorrida á distancia entre sí por surcos poco profundos dirigidos en todos sentidos.

Al nivel de la cara mucosa de las comisuras se veían de cada lado placas blancas semejantes. Nada había en los ganglios del cuello.

El enfermo sufría cuando comía alimentos duros, como la corteza del pan, ó sustancias con especias, ó, en fin, cuando bebía muy caliente. De vez en cuando salivaba abundantemente.

Ningún antecedente artrítico se manifestó en él ni en sus ascendientes.

Creendo evidente el diagnóstico de leucoplasia bucal, afirmé al enfermo la naturaleza no sifilítica de la lesión; proscrubí el tratamiento específico, y me contenté con someter al enfermo á una medicación alcalina y á lavados repetidos de la boca con el agua de cebada ó malvavisco.

No aliviándose, el enfermo tuvo la idea de volver él mismo á las píldoras de proto-ioduro que había tomado al principio de su sífilis, y cuya fórmula conservaba.

Un mes después iba mucho mejor y venía á enseñarme su lengua en plena vía de curación. Este resultado me sorprendió mucho. Le aconsejamos que continuara con el mercurio, convencidos de que habíamos cometido un error de diagnóstico y que se trataba ciertamente aquí, no de una leucoplasia bucal, sino de un *sífiloma superficial en sábana*, ó *glositis esclerosa superficial* (de Fournier).

Después de 60 píldoras la curación era completa. El enfermo siguió ulteriormente un tratamiento iodurado y después no se ha modificado el estado de la lengua. Hoy se le puede considerar como absolutamente curado.

Este caso nos había sorprendido mucho y no habíamos concluido de observarlo cuando un nuevo enfermo, de sesenta y cinco años, rentista, vino á consultarnos para una afección lingual, cuyo origen se remontaba á hacía cuatro años. Aquí el diagnóstico no era dudoso. Había sido visto por Besnier y Hardy, y estos sabios maestros habían admitido la existencia de un psoriasis bucal.

(1) *Loc. cit.*

(2) Verneuil. *Tribune Médicale*, 1867.

(3) Nota reproducida por Merklen. (*Loc. cit.*)

(4) *Thèse de ozenne*, 1883.



En lo demás el aspecto era característico.

Hé aquí la observación:

Sobre el borde izquierdo de la lengua existe una línea blanca nacarada, que se detiene bruscamente al nivel de los límites laterales de la cara inferior del órgano, extendiéndose sobre el dorso de la lengua hasta el rafe mediano. El dedo siente una induración manifiesta de la mucosa en este punto, y esta sensación no es dudosa cuando se lleva sucesivamente el índice sobre la parte izquierda que está enferma y sobre la parte derecha que no lo está.

Frotando con un lienzo un poco espeso la placa blanca se levantan pequeñas escamas, que cogidas con una pinza se dejan desprender en forma de colgajos de 1 centímetro próximamente de longitud.

Al microscopio se reconoce que se trata de un epitelio lingual alterado. La presión de la lengua no es dolorosa.

Las papilas linguales son pequeñas y aplastadas al nivel de la placa nacarada.

Se observa allí, en fin, una serie de finas rajaduras dirigidas en el sentido antero-posterior y en el transversal. Las primeras son menos numerosas y más profundas; son ligeramente curvilíneas. Las segundas existen en mayor número y son muy superficiales. Muchas apenas son visibles a simple vista.

En derredor de la placa blanca la mucosa lingual es roja en una zona de 1 centímetro de extensión próximamente.

Se observa al nivel de la mucosa de la comisura bucal del lado derecho una placa blanca que ofrece los mismos caracteres y la extensión de una pieza de 50 céntimos. Una última existe, en fin, en la comisura izquierda y es más grande y muy irregular. El enfermo sufre mucho cuando come alimentos duros. Hace mucho tiempo que no puede comer ensalada ni aderezos con especias. El alcohol, los licores, aún diluidos en agua, y el vino puro producen dolores violentos que el enfermo compara a una sensación de quemadura intensa. Los movimientos de la lengua son molestos y la lengua está rugosa; sin embargo, la fonación no está alterada.

El enfermo tiene sialorrea de vez en cuando. Nada en los ganglios del cuello.

Desde hace cuatro años que la leucoplasia existe, hay dos ó tres remisiones de algunas semanas cada una. Sin embargo de esto, jamás el enfermo ha podido creerse curado. Siempre ha sufrido más ó menos.

En sus antecedentes encontramos signos indubitables de artrismo. Es congestivo, dispéptico, un poco hemorroidal. Tenía en otros tiempos jaquecas y neuralgias y sufre de vez en cuando ligeros accesos de gota y dolores musculares reumatoideos.

Durante mucho tiempo ha seguido la medicación alcalina y arsenical, y ha tomado el yoduro de sodio. Localmente ha empleado muchos gargarismos. Hace tiempo que ha suspendido el fumar.

Es sífilítico desde hace cinco años. Se ha cuidado regularmente durante dos años; después ha cesado en todo tratamiento específico.

Le instamos á tomar mercurio y le sometimos al protoyoduro á razón de 5 centigramos cada día. Localmente prescribimos un gargarismo de borato de sosa.

Le vimos otra vez veinte días después. La mejoría era notable y nos sorprendimos verdaderamente. El enfermo podía beber ya un poco de ron sin sufrir, lo que no le había sucedido desde hacía cuatro años.

A la 50 pildora el enfermo estaba completamente curado. Su lengua había tomado un aspecto absolutamente normal. La induración superficial había desaparecido completamente, lo mismo que la placa blanca y las grietas que la surcaban.

Después de la pildora 60 fué sometido el enfermo al yoduro de potasio durante mucho tiempo.

Hace siete meses que el estado local se conserva bien y comenzamos á convencernos de que se trata de una curación definitiva.

Hé aquí el resumen de una observación interesantísima que debemos á la bondad de nuestro querido maestro Martineau. Es singularmente demostrativa. Con efecto; Martineau, después de haber hecho el diagnóstico de leucoplasia bucal, proscribió el mercurio. El externo de la sala sometió por error á la enferma á las inyecciones subcutáneas de peptona mercurica y algún tiempo después estaba completamente curada.

Hé aquí otra observación:

M. X..., artista lírico, treinta y dos años, sífilítico desde hace diez años.

Buena salud habitual. Ningún antecedente en la familia.

Es un poco reumático y dispéptico. Dos veces ha tenido el herpes prepucial.

Su sífilis, tratada por Ricord, ha determinado sólo pocos accidentes secundarios. El enfermo se ha cuidado al principio durante dieciocho meses, después ha cesado todo tratamiento. Sin embargo, una vez por año, en la primavera, tomaba 10 gramos de yoduro de potasio.

Hace un año sintió en la lengua cierta dificultad dolorosa. Cuando cantaba un papel fatigoso el dolor se hacía intenso y la pronunciación era menos clara que de ordinario. La articulación de las palabras embarazada. No se cuidó. Ha cesado completamente de fumar y se ha abstenido de tomar licores y el alcohol, sustancias cuyo contacto determinaba un vivo sufrimiento. Su salud general sin novedad.

Asustado por la persistencia de la lesión, y temiendo un principio de cáncer de la lengua, ha venido á enseñárnosla, pidiendo nuestra opinión.

La punta de la lengua estaba cubierta de una placa blanca, como *argentina* sólo en la cara superior. Presentaba reflejos análogos á los de la nácar. La placa se terminaba bastante bruscamente por una circunferencia, y más allá la lengua estaba normal, aunque un poco roja.

Rascando con la uña se levantaban escamas de epitelio que vistas al microscopio parecían constituidas por células córneas.

La placa estaba indurada, pero superficialmente. Cuando se coge la punta de la lengua entre el pulgar y el índice no se siente ninguna dureza en el espesor del órgano.

Algunas grietas muy superficiales surcaban la superficie enferma. Una exulceración de la extensión de una lentejuela existía sobre su borde izquierdo. Esta exulceración era roja, circular y granosa.

Al nivel de la placa nacarada las papilas parecían haber desaparecido. Sin embargo, con ayuda de la lente se las distinguía en forma de pequeñas elevaciones mamelonadas muy pequeñas y como sepultadas en medio de masas epiteliales que apenas emergían.

Magnífica dentición. Nada de anormal en el resto de la boca. La placa es un poco dolorosa cuando se la comprime.

Dolor cuando toma alimentos resistentes ó especias ó cuando tiene contacto de ácidos y de licores y con el humo del tabaco.

Ningún accidente sífilítico. Nada en los ganglios. Ninguna salivación exagerada, ni desórdenes gastro-intestinales.

Ensayamos el tratamiento mercurial, recomendando al enfermo venir á vernos después de ocho días para comprobar el resultado. No nos atrevimos, en efecto, á declarar esta leucoplasia bucal de naturaleza sífilítica.

Cada día el enfermo toma una cucharada de las de café



de peptona mercúrica glicerizada (es decir, 0,005 miligramos de sublimado), y se gargariza frecuentemente con agua de cebada débilmente salicilada.

Ocho días más tarde ningún cambio sensible. Sin embargo, el enfermo pretende sufrir menos.

Se disponen dos cucharadas de peptona mercúrica glicerizada (0,010 de sublimado).

Diez días después la lengua se ha descamado casi completamente al nivel de la placa nacarada. El epitelio persiste aún sobre los bordes, que son de un blanco plateado, mientras que el centro es rojo y granuloso. Allí se ven las eminencias papilares más pequeñas que en las partes sanas. Los dolores han desaparecido casi completamente.

En el día 40 del tratamiento la erosión estaba separada y se habían eliminado por completo las últimas escamas. Se veían allí algunos surcos irregulares y superficiales que recordaban el emplazamiento de la placa leucoplásica.

Después de dos meses era imposible descubrir nada anormal. La curación se ha mantenido. Hace dos meses que el mercurio se ha suspendido y que el enfermo toma yoduro de potasio.

No queremos tratar de profundizar más la cuestión de la leucoplasia bucal; enviamos á los lectores á los trabajos notables de Vidal, Schwimmer, Debove, Mauriac, Merklen... que ya hemos citado,

Relativamente al diagnóstico se presenta naturalmente una cuestión al espíritu.

¿Existe un carácter clínico que permita diferenciar la *leucoplasia bucal sífilítica* de las otras variedades?

No la conocemos. Indicaremos solamente la noción de una sífilis anterior, y la eficacia del tratamiento mercurial, que se podrá ensayar siempre durante algunos días cuando menos; no será más que para fijar el diagnóstico.

Es evidente que la coexistencia de una manifestación sífilítica indudable sobre un punto de la mucosa bucal ilustraría vivamente el diagnóstico.

Igual todas las cosas: la psoriasis bucal sífilítica es benigna, porque es curable.

El mercurio aislado debe constituir la base del tratamiento.

Cuando haya desaparecido la leucoplasia se debe dar el yoduro de potasio ó de sodio (ó ambos combinados). Se deben suprimir todas las causas irritantes de la boca y tener limpieza exagerada y aplicar emolientes locales. Si el individuo tiene artrismo se debe combatir esta diátesis al mismo tiempo que se obra contra la sífilis.

P.

## BIBLIOGRAFÍA (1)

- I. *El Practicante*, compendio de Anatomía normal, vendajes, apósitos y curas, medicación tópica..., por el doctor G. Aguinaga, catedrático oficial de la enseñanza de practicantes en el Hospital Provincial. Madrid, 1886. Precio, 6 pesetas, en casa del autor, Campomanes, 9. — II. *Pobreza y Mendicidad*, estudio crítico-filosófico-social, premiado en la Exposición aragonesa, por Luis Vega-Rey y Falcó, con un prólogo de Luis Comenge. 1886. Precio, 2,50 pesetas. — III. *El Médico y la Sociedad*, folleto en 8.º, por Luis Vega-Rey. — IV. *Los médicos de antaño*, por Luis Comenge. Madrid, 1886. Precio, 1,50 pesetas.

### I

El reputado Dr. D. José G. Aguinaga ha publicado recientemente un libro interesante destinado á la enseñanza ofi-

cial de los practicantes, de la que el autor es digno profesor en el Hospital Provincial de Madrid.

La obra tiende por su método y estilo al propósito de dotar á la clase de practicantes de un libro que pueda comprender y resolver las dudas que se le presenten dentro del círculo modesto en que se desenvuelven sus aptitudes y atribuciones.

Sin duda que un manual semejante entraña tarea más difícil de lo que al pronto pudiera creerse, y que bien escrito realiza servicios estimabilísimos, por cuanto la clase de practicantes, como la clase de matronas, cuando se contrae al desempeño de sus naturales y por demás importantes fines, cumple muy notable papel en el servicio de la profesión médica; y si esto es verdad que fácilmente advierte cualquiera, ha de conocerlo mejor quien se consagra con celo y con inteligencia, según lo hace el Dr. Aguinaga, á su enseñanza.

Forma la obra un tomo en 4.º de 325 páginas, con 14 láminas al final, y consta de las siguientes partes:

Un prólogo, donde el autor explica el objeto y naturaleza de su obra.

Una primera parte, destinada á presentar un resumen de la Anatomía descriptiva.

Una segunda parte, destinada al estudio de los vendajes y apósitos.

Una tercera parte, que trata de las curas, estudiando, después de algunas consideraciones de aplicación general, la cura de las heridas, la de las úlceras, la de la gangrena, la de las quemaduras, la de los abscesos y las antisépticas.

La cuarta parte trata de la medicación tópica, ocupándose de los tópicos y sus variedades.

Por último, la quinta parte se ocupa de la medicina operatoria que debe conocer el practicante, incisiones, suturas, sedales, fontículos, vacunación...

Esta obra, que su autor ha procurado escribir con detenimiento, además de que entraña un servicio apreciable á la carrera de practicante, es una prueba más de la laboriosidad de su autor y de las especiales dotes que todos, sin excepción, reconocen en él.

### II

El Sr. D. Luis Vega-Rey es un joven profesor que vale. Sabe mucho, piensa bien y escribe con soltura, corrección y amenidad; tiene entusiasmo por las publicaciones (¡Dios se lo conserve mucho tiempo, que ya es pedir en este país!), y obedeciendo á los impulsos de este sentimiento ha publicado algunos trabajitos interesantes, de dos de los cuales debiera haber hecho ya EL SIGLO MÉDICO la presentación á que obligan la extremada fineza del autor de los libros, el verdadero mérito de su trabajo y el sincero y justísimo afecto en que le tiene el autor de estas líneas.

Uno de estos trabajos es el titulado *Pobreza y Mendicidad*, estudio crítico que fué premiado en la Exposición aragonesa de 1885, y para el cual ha escrito un prólogo curioso y chispeante el conocido bibliófilo D. Luis Comenge.

No entra en nuestras costumbres sustanciar el contenido de las obras, ni menos aventurar á la ligera juicios críticos sobre estudios que han costado tiempo y meditaciones largas á los autores; por eso nos limitaremos á decir que se aborda en este librito de 164 páginas en 8.º todo lo referente á dicha doble plaga, y que en el estudio por demás meritorio que de la mendicidad hace, se ocupa de los remedios, el mejoramiento de las clases pobres trabajadoras y la manera como ha de hacerse la distribución de la limosna.

El trabajo que nos ocupa merece que lo lean cuantos se

(1) Véase el número 1.733.



interesan en estos problemas sociales; está bien escrito, y el autor da pruebas de conocer la materia que trata.

## III

Otro folletito interesante del mismo autor lo titula *El Médico y la Sociedad*, y es un estudio crítico del problema que encierra el título.

La síntesis de este trabajo es la de excitar á los que se consagran á la Medicina á que procuren buscar y poner en práctica los medios de mejorar la poco satisfactoria consideración social suya.

«Segun el espíritu eminentemente práctico y positivista de nuestra época — dice — el ideal de la Humanidad consiste en disfrutar la mayor suma posible de ventajas materiales en justa compensación de los trabajos que en su respectiva esfera cada individuo ejecuta.

«Cuando todas las clases trabajadoras estudian los medios de mejorar su condición, los obreros de la inteligencia no deben permanecer estacionarios.

«Si por un deber de humanitaria fraternidad el médico no rehusa, ántes por el contrario, presta con el mayor esmero, solicitud y desinterés el auxilio de sus conocimientos al pobre y al desvalido, cuando estos auxilios se reclaman por los poderosos y los favorecidos de la fortuna debe exigirse que sean recompensados en la proporción debida á la suma de gastos y desvelos que ha costado el adquirirlos.

«Si en una sociedad como la presente se arroja el oro á manos llenas á un histrión ó á un farsante que proporciona un momento de placer, ¿qué recompensa merece el que evita muchos días y á veces muchos años de dolor y sufrimiento?»

Reciba por su trabajo nuestro querido amigo el Sr. Vega-Rey el aplauso á que tiene justísimo derecho.

## IV

Tenemos antes la vista tiempo há el libro *Los médicos de antaño*, del Sr. Comenge, cuyo texto conocen perfectamente los lectores de EL SIGLO MÉDICO por haberse publicado entero en las columnas del periódico. Una cosa tiene de mala el libro que no tenía la impresión hecha en EL SIGLO: la de haberse dedicado el trabajo al autor de estas líneas, á quien el Sr. Comenge ha querido distinguir una vez más, como si no fueran suficientes las muchas pruebas de cariño y distinción que ya otras veces le ha dado.

Esto me obliga á ser discretamente parco en todo elogio y á no consignar aquí aún aquellas sinceras protestas de admiración que expresábamos cuando con extraordinario goce saboreábamos los preciosos capítulos en que se nos daba á conocer á D. Pascasio y D. Fabian Contera, al digno doctor Lopez de Herrera, su consulta, notabilísima entre lo notable, y demas peripecias que el autor describe con mágica pluma, admirable color retrospectivo, dición arcaica, gracejo delicado, ironía sutil y otras muchas y por demas envidiables cualidades, que nos hicieron estimar el dicho escrito como uno de los mejores y de más sabroso gusto literario que hemos leído en la Prensa médica, y capaz por sí solo de conceder reputación de estilista excepcional á un escritor.

Forma el folleto un librito de 82 páginas, con lectura bien nutrida, y lo mejor que podemos desear es que el compañero suyo, *Los médicos de ogaño*, que el autor tiene ya escrito, vea la luz pública lo más ántes posible.

A. P.

## Prensa Médica

EXTRANJERA: I. *Trachoma pudendorum*. — II. La bacteria de la pelagra. — III. Diagnóstico precoz del cáncer uterino. — IV. Influencia de la luz solar sobre los esporos del *bacillus anthracis*.

## I

El Dr. Tarnowski describe con el nombre de *trachoma pudendorum* una de esas afecciones de los órganos genitales externos, que reúne en un solo grupo todavía mal determinado, que tienen por caracteres comunes el prurito y la erupción. El autor, después de haber reunido de 60 á 70 casos bien determinados de esta enfermedad y otras tantas formas menos claras, ve en ellas una analogía perfecta con el tracoma de la conjuntiva ocular. Más frecuente en las prostitutas y luego en las recién casadas, más rara en las jóvenes y en las viejas, esta afección sería consecutiva á la blenorragia, lo que cuadra perfectamente con la idea bastante esparcida de la naturaleza blenorragica del tracoma clásico. La mucosa engrosada presenta á la palpación una sensación como de arena. El examen microscópico hecho por el doctor Tchochine ha descubierto papilomas epiteliales, con gran desarrollo de la sustancia córnea, y una masa de microcos que tienen asiento en el epitelio y en las formaciones adenoides, penetrando profundamente en el tejido papilomatoso y rodeados de una membrana anhistia. No hay nada en el tejido conjuntivo, lo que caracteriza el microbio de la gonorrea.

Sería, pues, una forma muy diferente de los comedones, miliums, etc., con los cuales se confunde siempre. Lo más característico en esta afección es un prurito particular. Estas enfermas no sienten la necesidad de rascar la partes afectas, sino más bien la de comprimirlas, la de apretar fuertemente los muslos, etc. El frío hace cesar también este prurito.

El mejor tratamiento sería la escarificación de la mucosa afectada dibujando una especie de red. La hemorragia es insignificante. Después de esto, aplicación de nitrato de plata, de sulfato de cobre ó de zinc, de sublimado ó de ácido fénico. Este tratamiento ha dado siempre buen resultado al autor, muy á menudo la primera vez, otras al cabo de dos ó tres sesiones. Los cáusticos poderosos tienen el inconveniente de extenderse demasiado y de producir una reacción demasiado viva. Es, pues, preferible la escarificación.

## II

El Dr. Cuboni, auxiliado por el Dr. Zamboni, ha hecho estudios bacteriológicos muy interesantes sobre la pelagra, que le han conducido al descubrimiento de un microbio particular, el *bacterium maydis*.

Este peligroso organismo se desarrollaría exclusivamente en el maíz que no está seco y en igualdad de condiciones más fácilmente en el maíz no del todo maduro. La falta de humedad detendría completamente el desarrollo, sin matar, empero, la bacteria. Por último, resistiría una temperatura muy alta (90 á 100°), de tal suerte que en la *polenta* hecha con harina averiada sobreviven aún los gérmenes de las bacterias, y un poco de esta *polenta* ya cocida, recogida con cuidado y colocada en un tubo esterilizado, da origen á gran cantidad de bacterias, casi tan rápidamente como si no se hubiese sometido al calor.

Más de 40 pelagrosos de ambos sexos, de edades diversas, y en un grado diferente de la enfermedad, han sido sometidos á las investigaciones del Dr. Cuboni, quien no ha descubierto ninguna bacteria en la sangre, en el sudor ni en la orina (aún recogiendo ésta directamente en la vejiga). Por el contrario, el examen de las heces ha revelado resultados



curiosos que dicho señor resume en las siguientes conclusiones:

1.<sup>a</sup> Las heces de los individuos sanos son constantemente ménos ricas en bacterias que las de los pelagrosos.

2.<sup>a</sup> Las heces de los individuos sanos contienen siempre varias clases de bacterias, mientras que las de los pelagrosos no contienen nunca sino una sola que tiene el más perfecto parecido con la del maíz.

3.<sup>a</sup> Las propiedades biológicas (formas de la colonia en los cultivos, resistencia al calor, persistencia en la forma y en las dimensiones) concurren á hacer considerar la bacteria de las heces como idéntica á la del maíz, la cual, introducida en la *polenta* averiada, encuentra en el intestino condiciones favorables á su desarrollo y se multiplica en una cantidad enorme, produciendo así una verdadera micosis intestinal.

En una palabra, el Sr. Cuboni cree que se atribuye sin razon la pelagra al uso exclusivo del maíz, pero que las bacterias de éste desarrollan en el intestino su poder de fermentacion, y nada más probable que entre los productos de ésta aparezcan formaciones análogas á los alcaloides la ptomainas venenosas, cuya absorcion puede ser la causa de los curiosos síntomas que se manifiestan en el curso de la pelagra, y de aquí el que el Sr. Cuboni concilie la opinion de los que sostienen que los síntomas de la pelagra revelan una alimentacion insuficiente, y la de los que los juzgan consecuencia de un envenenamiento.

### III

Desde el punto de vista de la terapéutica del cáncer uterino es—dice el Dr. Bouilly, cuyo es este artículo—de la mayor importancia diagnosticar éste al principio, puesto que puede ser curado extirpando la parte en que radica. Cuando, por el contrario, se han infiltrado los tejidos inmediatos, la Cirugía es impotente y sólo pueden emplearse los medios paliativos.

Este diagnóstico debe basarse, ora en los signos racionales, ora en los signos físicos.

*Signos racionales.*—La hemorragia es el más importante. En las jóvenes el flujo sanguíneo es precoz; por el contrario, despues de la menopausia la hemorragia es mucho más tardía y cuando aparece están á menudo avanzadas las lesiones cancerosas.

En toda mujer la aparicion frecuente de un líquido rojizo ó de color de rosa es un signo de gran importancia en el diagnóstico del cáncer.

La fetidez no es tan útil, pues falta á menudo al principio del cáncer y puede existir en otras afecciones benignas.

El dolor es muy variable. Todo cáncer es doloroso, se repite á menudo y no hay aforismo más falso. Mientras el cáncer permanece limitado al cuello los dolores son de ordinario ligeros. Sólo cuando ha invadido los tejidos inmediatos aparecen los síntomas dolorosos. El dolor podrá, pues, en ciertos casos ser un buen elemento para el diagnóstico de la extension del cáncer. Coincidencia penosa para el terapeuta es que cuando el dolor aparece, cuando la enferma reclama más que nunca la operacion, es ésta imposible por la extension del mal.

*Signos físicos.*—Clínicamente se pueden distinguir tres casos:

1.<sup>o</sup> Hay una infiltracion difusa ó limitada del cuello uterino sin ulceracion. Creeríase de buen grado en una metritis esclerosa ó en un mioma del cuello. La ausencia de ulceracion y la igualdad de la induracion hablarían contra el cáncer, pero la verdadera certeza no puede obtenerse sino por el exámen microscópico de una partícula de tejido.

2.<sup>o</sup> El cuello es asiento de una ulceracion accesible al dedo y al ojo gracias al espéculo. Si la ulceracion descansa sobre una base indurada, si los bordes están también indurados, no es dudoso el diagnóstico del cáncer. La induracion sobre todo constituye el elemento capital del diagnóstico. Por otra parte, la ulceracion puede tomar aspectos muy variados.

3.<sup>o</sup> La infiltracion y la ulceracion radican en la parte más alta del cuello, cuyas partes visibles parecen sanas. En tal caso no puede sospecharse el cáncer ni hacerse el diagnóstico de un modo positivo sino por la dilatacion del orificio uterino segun el método de Vulliet.

Al diagnóstico del cáncer debe añadirse el de su forma y extension.

La forma tiene escaso interes práctico, ora se trate de un epiteloma pavimentoso, ora de un carcinoma, pues el pronóstico no difiere sensiblemente en ambos casos.

No sucede lo mismo con la extension, y á este diagnóstico se llega, bien por el tacto que revela el estado local, la movilidad del útero, bien por el estudio del fenómeno dolor.

### IV

Hé aquí la nota del Sr. Arloing leída en la Academia de Medicina de París acerca de la influencia de la luz solar sobre los esporos del *bacillus anthracis*:

I. En otra ocasion anuncié á la Academia—dice—que los esporos del *bacillus anthracis*, sembrados en corta cantidad en un caldo trasparente y claro y expuestos despues á la accion de los rayos solares (en Junio ó Julio), morían al cabo de dos ó tres horas.

Esta afirmacion causó alguna sorpresa, pues que se estaba acostumbrado á conceder á los esporos una enorme resistencia á las causas de destruccion.

El Sr. Nocard creyó que la accion de los rayos solares se ejercía, no sobre los esporos, sino sobre el micelio joven salido de éstos durante la insolacion.

Los Sres. Duclaux y Strauss participaban al parecer de esta opinion, y este último trató de probarlo experimentalmente.

II. Desde mis primeras notas he hecho experimentos que demuestran que el sol destruye realmente los esporos en las condiciones en que he indicado. Estos experimentos consisten en mantener los caldos fecundados con esporos vigorosos á temperaturas que hacen imposible la germinacion de éstos mientras se los somete á los rayos solares. 1.<sup>o</sup> Fecundo una serie de matraces Pasteur. Los expongo al sol de Febrero, unos sobre un plato de bronce esmaltado, á la temperatura máxima de 11°; otros sobre un trozo de hielo. La insolacion dura cinco horas, durante las cuales la temperatura interior de los matraces depositados en el hielo no ha pasado de +4°. Llevo despues todos los matraces á una estufa de temperatura eugenésica y observo que están todos esterilizados. 2.<sup>o</sup> Preparo otros caldos iguales á los anteriores y los deposito inmediatamente en una estufa de puerta vítrea cuya temperatura es de +52°. Los unos están cubiertos por una pantalla opaca, los otros están sumergidos en los rayos solares reflejados por un heliostato. Cuatro horas y media despues los trasporto á una estufa á +35°. Los matraces calentados en la oscuridad dan una vegetacion abundante; los insolados durante la calefaccion están esterilizados.

Advertiré que la esterilidad de los caldos depende de la muerte de la semilla, y no de la alteracion de aquéllos, pues esporos idénticos á los primeros se desarrollan en ellos muy



bien, si se les siembra á cubierto del sol y á una temperatura conveniente.

Así, colocados en condiciones en que les es imposible dar micelio, los esporos sembrados en caldo son esterilizados por el sol en un tiempo muy corto, variable segun la estacion.

III. Acabo de demostrar que en mis experimentos, como en los de Strauss, la semilla permanece en el estado de esporos. ¿Por qué el sol la destruye en el primer caso y parece res-petarla en el segundo? Supongo que no puede explicarse esta diferencia sino invocando una influencia particular del medio líquido en que están esparcidos los esporos. El agua retardaría los efectos destructores del sol, segun he comprobado por el experimento siguiente: se llena de agua destilada esterilizada y sembrada con esporos algunos matraces; se depositan dos en la oscuridad para que sirvan de testigos; se expone los demas al sol de Febrero; se los retira sucesivamente; se les añade caldo nutritivo y se colocan en la estufa. Agotada la serie se vierte caldo en los matraces testigos y se los junta á los anteriores.

Estos y los matraces insolados seis y nueve horas dan una vegetacion abundante; el matraz insolado doce horas suministra ménos vegetacion; por último, los insolados dieciseis, veinticuatro, ventiseis y treinta horas están completamente estériles.

El sol destruye, pues, tambien los esporos en el agua, sólo que necesita más tiempo para acabar su obra en este medio que en el caldo.

Prevenese ya algunas aplicaciones de esto á la higiene. Concíbese que convendrá dejar expuestas á los rayos del sol las regiones en que están depositados los esporos de los micro organismos.

S.

## CONSULTORIO

### PREGUNTAS

36. ¿Hay algun precepto legal que autorice la jubilacion de los facultativos? En caso afirmativo, ¿qué condiciones exige la ley y en qué forma debe solicitarse la jubilacion?

Dado caso que no se haya legislado sobre este asunto, ¿puede un Ayuntamiento jubilar á un facultativo con más de cuarenta años de servicio y que ademá ha prestado sus servicios en dos epidemias? — A. P.

### RESPUESTAS

35. La enferma á que se refiere la consulta núm. 35 (1) debe abstenerse de toda evacuacion sanguínea general; solamente en la seguridad de alguna congestion en los órganos contenidos en la pelvis pueden autorizarse evacuaciones sanguíneas tópicas, mediante la aplicacion de dos sanguijuelas cada vez, cuando más cuatro, repetidas cada quince días ó cada mes, segun la necesidad, al ano ó á la vulva.

En general, en el período menopáusico, bien se haya presentado repentinamente, ó bien haya venido precedido de irregularidades ó de metrorragias, debe procurarse levantar las fuerzas radicales de las pacientes, y más en el caso presente, en que figuran el temperamento linfático-nervioso y el histérico.

Por consiguiente, creo que á dicha enferma la conviene el uso de los *marciales*, con preferencia el protoioduro de hierro en píldoras y á las horas de comer y cenar, ó la emulsion de aceite de hígado de bacalao de Angulo Scott, etc., para resolver mejor cualquier gérmen de ulteriores padecimientos.

(1) Véase el núm. 1.735, 27 de Marzo.

tos, á que tan propensa es esta edad en las mujeres durante los quince primeros días de cada mes, en cuyo intervalo tomará en ayunas y á las medias tardes 60 gramos de tintura acuosa de quina cada vez.

En tiempo oportuno tomará baños de mar de seis á ocho minutos de duracion y durante la mayor temporada posible.

Se la extraerá cualquiera muela ó diente cariados óraigones que tenga en el lado de la boca correspondiente al sitio del dolor de la cabeza, y si con esta operacion no se calma, tomará el bromuro potásico durante los quince últimos días de cada mes, dándose alguna vez en este tiempo sobre la apófisis mastoides y detras de la oreja derechas algunas fricciones con una mezcla de partes iguales de aceite de croton y esencia de trementina, con el fin de producir una ligera erupcion que simule el intertrigo eczematoso, tan frecuente como natural y benéfico, aunque molesto y feo, en mujeres de la edad y temperamento de la enferma en consulta.

Y cuando todo lo indicado no sea suficiente á corregir el dolor fronto parieto-occipital derecho, usará la aconitina á dosis de medio miligramo, disuelto en agua, cada doce horas por espacio de diez días.

El médico de cabecera obró muy bien al oponerse á la evacuacion sanguínea general por la triple razon del período menopáusico, la edad y el temperamento de la paciente, que bien podrá aparentar robustez, pero que con seguridad está débil.

La debilidad que envuelve la robustez, y mejor dicho, gordura ó preponderancia de tejido celular, de los niños, de los ancianos y de los individuos de temperamento linfático, contrasta con la fuerza y energía que manifiestan los jóvenes y los individuos de temperamentos sanguíneo, nervioso y bilioso, de apariencia débil, más propio, enjuta, delgada ó desprovista de tejido conectivo, al lado de los anteriores. Creo que la fuerza y energía de los individuos está en razon inversa de su gordura cuando el adelgazamiento no es hijo de algun padecimiento.

El médico práctico no suele engañarse en esto, y mide con prudencia las indicaciones que se desprenden de la simple inspeccion del hábito exterior de los sujetos. — E. L. V.

Montejo de San Miguel (Burgos), 29 de Marzo de 1887.

36. No hay nada legislado. Los Ayuntamientos pueden acordar estas jubilaciones, y algunos lo han hecho ya, necesitando sólo incluir en sus presupuestos la cantidad necesaria.

## GACETA DE LA SALUD PUBLICA

### Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA.—Altura barométrica máxima, 711,88; mínima, 701,63; temperatura máxima, 22°,9; mínima, 0°,4; vientos dominantes, NE. y E.

Los afectos congestivos de las vías respiratorias y de los centros nerviosos han continuado siendo frecuentes en la semana que acaba de terminar: en los padecimientos agudos generales casi se han presentado de modo exclusivo las fiebres gástrico-catarrales y las catarrales con localizaciones en los tejidos fibrosos. Las bronquitis, neumonías y pleuritis han disminuido, y las anginas catarrales, flegmonosas y diftericas de igual manera. En los padecimientos crónicos de los órganos respiratorios han producido agravaciones frecuentes los estados febriles cotidianos. Las fiebres eruptivas no presentan carácter alarmante.



## MINISTERIO DE LA GOBERNACION

Estado de las temporadas en que están abiertos los establecimientos balnearios, clasificacion hidrológica, temperatura y concurrencia de enfermos que obran en este Centro.

PROVINCIAS	NOMBRES DE LOS BAÑOS	CLASIFICACION DE LAS AGUAS	TEMPERATURA EN ESCALA CENTÍGRADA	TEMPORADA OFICIAL	MÉDICO-DIRECTORES	Número del Escalafón	Residencia fuera de la temporada oficial.	Clase á que pertenecen.	Concurrencia.
Alava	Aramayona	Clorurado-sódico-sulfurosas	14°	15 Septiembre	D. Anselmo Bonilla Franco	78	Pedroñeras	Propietario	314
	Barambio	Sulfurado-cálcicas	14°	15 Septiembre					Cerrado
	Nanclares de la Oca	Bicarbonatado-cálcicas	18°5	15 Septiembre					
	Salinillas de Buradon	Sulfurosas bicarbonatado-cálcico-salino-alcalinas	14° á 16°	30 Septiembre	Salvador Labordeta			Interino	126
	Santa Filomena de Gomillar	Sulfurado-cálcicas	14°	30 Septiembre	Joaquin E. Gurucharri	21	Madrid	Propietario	1.021
	Sobron y Soportilla	Bicarbonatado-sódicas	20° y 22°	30 Septiembre	Diácono Bermejo			Interino	201
Albacete	Zuazo	Sulfurado sódicas	14°	15 Septiembre					
	Villatoya	Sulfurado-cálcicas, variedad ferruginosa	29°	30 Septiembre	Rafael Cagigal			Idem.	273
Alicante	Benimarfull	Sulfurado-cálcicas?	17°	30 Septiembre	Vicente Gomez Orland			Idem.	235
	Bussot	Sulfurado-cálcicas	39° y 41°	30 Junio; 1.º Septiembre á 20 Octubre	Joaquin Fernandez Lopez	1	Petrel	Propietario	405
	Nuestra Señora de Orito	Clorurado-sódicas, variedad ferruginosa	15°	15 Septiembre	Tomás Poveda			Interino	
	Salinetas de Novelda	Clorurado-sódico-sulfurosas	20°	15 Septiembre	Recaredo Perez Bernabeu	42	Almoradí	Propietario	491
Almería	Alfaro	Sulfurado-cálcicas	21°	15 Septiembre	José Ibañez Gomez			Interino	
	Alhama	Bicarbonatado cálcicas, variedad ferruginosa	46°	30 Junio; 1.º Septiembre á 31 Octubre	Jerónimo Cobos de la Cal			Idem.	488
	Guardia Vieja	Clorurado sódico-sulfurosas	26° á 33° variable	30 Septiembre	Francisco García Suesa			Idem.	
	Lucainena	Sulfurado cálcicas	21°	15 Septiembre	Antonio Martinez Angel			Idem.	
	Sierra Alhamilla	Bicarbonatado-cálcicas	57°	15 Junio; 1.º Septiembre á 30 Octubre	Cárlos Aguinaga y Aguirre			Idem.	261
Badajoz	Alanje	Bicarbonatado-cálcicas	28° y 30°	30 Septiembre	Jesus Delgado Sevillano	60	Ciudad Real	Propietario	1.285
Baleares	San Juan de Campos	Clorurado-sódicas	40°	15 Julio	José Morcillo é Infante			Interino	
Barcelona	Argentona	Ferruginoso-bicarbonatadas?	14°	30 Septiembre					
	Caldas de Estrach y Titus	Clorurado-sódicas	36° y 37°	31 Octubre	Francisco Ortiz Rivas	34	Sarriena	Propietario	714
	Caldas de Montbuy	Clorurado-sódicas, variedad bicarbonatada	30° á 70°	15 Julio; 15 Septiembre á 15 Octubre	Mariano Lucientes	14	Madrid	Idem.	2.674
	La Garriga	Clorurado-sódicas	41° y 45°	15 Julio; 20 Agosto á 20 Octubre	Manuel Manzaneque Montes	73	Idem.	Idem.	860
	La Puda (Olesa y Esparraguera)	Sulfurado-sódicas	27° á 29°6	15 Septiembre	Luis Góngora	11	Barcelona	Idem.	994
	San Bartolomé de la Cuadra	Bicarbonatado-sódicas?	30° ?	30 Septiembre					
	Segalés	Clorurado sódico-sulfurosas, variedad iodurada	13°8	30 Septiembre				Interino	156
	Tona	Clorurado-sódico sulfurosas, variedad iodurada	11°	30 Septiembre	Joaquin Serra				
Burgos	Arlanzon	Bicarbonatado-cálcicas, variedad ferruginosa	17°5	15 Septiembre					98
	Corconte	Clorurado-sódico-sulfurosas	11°	15 Septiembre	Tomás Peña			Interino	86
	Cucho	Sulfurado-cálcicas	11°	15 Septiembre	Pablo Blas y Gomez			Idem.	127
	Fuentsanta de Gayangos	Sulfurado-cálcicas	16°5	20 Septiembre	Mariano Viejo y Bacho	85	Madrid	Propietario	318
	Porvenir de Miranda	Bicarbonatado-cálcicas	21°75 á 22°	30 Septiembre					
	Salinas de Rosio	Clorurado-sódico-sulfurosas	20°	20 Septiembre					
Cáceres	Montemayor	Sulfurado-sódicas	30° á 42°	30 Septiembre	Benito Crespo y Escoriaza	12	Badajoz	Propietario	2.673
	San Gregorio de Brozas	Sulfurado-cálcicas	19°	30 Septiembre					
Cádiz	Chiclana	Clorurado-sódico-sulfurosas	18°5	15 Octubre	José Lopez Fernandez	35	Granada	Propietario	1.246
	Gigonza	Sulfurado cálcicas	18,75	15 Octubre	Antonio Rodriguez Becerra			Interino	187
	Paterna	Clorurado-sódicas, débilmente sulfurosas	19°5	15 Septiembre					
Castellon	Montanejos	Sulfatado-magnésicas	25°	30 Junio; 1.º Septiembre á 31 Octubre	Juan Casals Montero			Interino	
	Nuestra Señora de Abella	Bicarbonatado-cálcicas	12° variable	8 Septiembre	Inocente Escudero	57	Zaragoza	Propietario	1.199
	Villavieja	Sulfatadas mixtas, variedad ferruginosa	29° á 44°	15 Junio; 15 Agosto á 10 Octubre					
Ciudad Real	Fuencaliente	Ferruginoso-bicarbonatadas	36° á 40°	30 Septiembre	Leopoldo Martinez Reguera	30	Madrid	Idem.	1.371
	Hervideros del Emperador	Clorurado-sódicas, variedad bicarbonatada	18° á 20°	15 Septiembre	Jose Paz Gonzalez			Interino	200
	Hervideros de Fuentsanta	Ferruginoso-bicarbonatadas, variedad arsenical	22°	31 Agosto		29	Guadalajara	Propietario	997
	La Inesperada	Sulfatado-sódicas	11°	30 Septiembre	Miguel Mayoral Medina			Interino	Cerrado
	Navalpino	Ferruginoso-bicarbonatadas	27° y 29°	15 Septiembre	Segundo Nieto y Cuevas			Interino	
	Puertollano	Ferruginoso-bicarbonatadas	16°2 y 20°	30 Septiembre	Ramon Torner y Martin	64	Madrid	Propietario	510
	Villar del Pozo	Ferruginoso-bicarbonatadas	25°8 y 28°3	15 Septiembre	Juan Horques Fernandez	36	Granada	Idem.	1.328
Córdoba	Arenosillo	Clorurado sódico-sulfurosas	23°	15 Septiembre					
	Fuente Agria (Villaharta)	Ferruginoso-bicarbonatadas	21°5	30 Junio; 1.º Septiembre á 30 Octubre	Isidro Vazquez	63	Sevilla	Propietario	223
	Horcajo	Clorurado-sódico-sulfurosas	19°	30 Septiembre	José María Muñoz			Interino	



PROVINCIAS	NOMBRES DE LOS BAÑOS	CLASIFICACION DE LAS AGUAS	TEMPERATURA EN ESCALA CENTÍGRADA	TEM
Coruña. . . . .	Arteijo. . . . .	Clorurado-sódicas con indicios de bromo y iodo.	30° á 36°.	Julio á 30 Sep
	Carballo. . . . .	Sulfurado-sódicas. . . . .	24° á 36°.	Julio á 30 Sep
Cuenca. . . . .	Alcantud. . . . .	Ferruginoso-bicarbonatadas. . . . .	18°.	Junio á 15 Sep
	Solan de Cabras. . . . .	Bicarbonatado-cálcicas. . . . .	21°, 25°.	Junio á 15 Sep
	Valdeganga. . . . .	Ferruginoso-bicarbonatadas. . . . .	18° y 22°.	Junio á 15 Sep
	Yémeda. . . . .	Sulfurado cálcicas. . . . .	16°.	Junio á 15 Sep
Gerona. . . . .	Bañolas. . . . .	Sulfurado-cálcicas. . . . .	16°, 8°.	Junio á 30 Sep
	Caldas de Malabella. . . . .	Bicarbonatado-sódicas. . . . .	32° á 60°.	Mayo á 15 Oct
	Nuestra Señora de las Mercedes. . . . .	Sulfurado-sódicas?, variedad silicatada. . . . .	25°.	Junio á 30 Sep
	Puig de las Animas. . . . .	Bicarbonatado-sódicas, variedad ferruginoso-arsenical. . . . .	58° y 60°.	Mayo á 15 Sep
	San Hilario. . . . .	Bicarbonatadas mixtas, variedad ferruginosa. . . . .	13° á 16° variable.	Julio á 15 Sep
	Valle de Rivas. . . . .	Bicarbonatadas mixtas, variedad ferruginosa. . . . .	23° á 36° variable.	Julio á 15 Sep
Granada. . . . .	Alhama. . . . .	Bicarbonatado-cálcicas. . . . .	45°.	Abril á 20 Jun
	Alicun. . . . .	Bicarbonatado-cálcicas. . . . .	36°.	Mayo á 30 Jun
	Graena. . . . .	Ferruginoso-bicarbonatadas. . . . .	14° á 40°.	Mayo á 20 Jun
	Lanjaron. . . . .	Ferruginoso-bicarbonatadas. . . . .	16° á 30°, 2°.	Junio á 30 Sep
	Malahá. . . . .	Ferruginoso-bicarbonatadas. . . . .	17°, 7° á 31°, 3°.	Junio á 30 Sep
	Sierra Elvira. . . . .	Sulfatadas mixtas. . . . .	25° á 30° variable.	Mayo á 30 Jun
	Zújar. . . . .	Clorurado-sódico-sulfurosas. . . . .	37°, 8° á 40°.	Abril á 20 Jun
Guadalajara. . . . .	Cárlos III (Trillo). . . . .	Clorurado-sódico-sulfuradas y cálcicas, variedad arsenical. . . . .	35°, 5° á 29°, 5°.	Junio á 15 Sep
	Sacedon (La Isabela). . . . .	Sulfatado-cálcicas. . . . .	28°, 3°.	Junio á 15 Sep
Guipúzcoa. . . . .	Arechavaleta. . . . .	Sulfurado-cálcicas. . . . .	15° á 17°.	Junio á 25 Sep
	Cestona. . . . .	Clorurado-sódicas. . . . .	27° á 31°.	Junio á 15 Sep
	Escoriaza. . . . .	Sulfurado-cálcico-sulfhídricas. . . . .	12° á 15°.	Junio á 20 Sep
	Gaviria. . . . .	Sulfurado-cálcico sulfhídricas. . . . .	15°.	Junio á 25 Sep
	Ormaiztegui. . . . .	Sulfurado-cálcico-sulfhídricas. . . . .	12° y 13°.	Junio á 30 Sep
	Otálora. . . . .	Clorurado sódico-sulfurosas. . . . .	13°, 5°.	Junio á 15 Sep
	San Juan de Azcoitia. . . . .	Sulfurado-cálcicas. . . . .	16°, 5°.	Julio á 30 Sep
	Santa Agueda. . . . .	Sulfurado-cálcico-sulfhídricas. . . . .	14°, 5° y 17°, 5°.	Junio á 30 Sep
	Urberuaga de Alzola. . . . .	Bicarbonatado-cálcicas. . . . .	30°.	Junio á 30 Sep
Huesca. . . . .	Arro. . . . .	Sulfuroso-sódicas. . . . .	»	Junio á 30 Sep
	Estadilla. . . . .	Sulfurado-cálcicas. . . . .	15°.	Junio á 30 Sep
	Panticosa. . . . .	Azoadas y sulfurado-sódicas. . . . .	26°, 8° á 28°, 7°.	Junio á 21 Sep
Jaen. . . . .	Frailes y la Rivera. . . . .	Sulfurado-cálcicas. . . . .	14° á 18°, 75°.	Junio á 30 Sep
	Fuente Alamo. . . . .	Sulfurado-cálcicas. . . . .	18°.	Junio á 30 Sep
	Jabalruz. . . . .	Sulfatado-magnésicas?. . . . .	29°, 5°.	Junio á 31 Oct
	La Salvadora. . . . .	Clorurado-sódicas?. . . . .	17° variable.	Junio á 30 Sep
	Marmolejo. . . . .	Bicarbonatado-sódicas, variedad ferruginosa. . . . .	21° á 24° variable.	Abril á 15 Jun
	Martos. . . . .	Sulfurado-cálcicas. . . . .	20°.	Junio á 10 Oct
Leon. . . . .	San Adrian. . . . .	Bicarbonatadas mixtas, variedad ferruginosa. . . . .	32° á 36° variable.	Junio á 30 Sep
Lérida. . . . .	Alcarraz. . . . .	Clorurado-sódicas. . . . .	15°.	Junio á 15 Sep
	Caldas de Bohi. . . . .	Sulfurado-sódicas. . . . .	23°, 5° á 55°.	Junio á 20 Sep
	Rubinat. . . . .	Sulfatado-sódicas frías. . . . .	17°.	Junio á 30 Sep
	San Vicente. . . . .	Sulfurado-cálcicas. . . . .	29° y 33°.	Junio á 15 Sep
	Traveseres. . . . .	Bicarbonatado-sódicas, variedad silicatada. . . . .	29° y 33°.	Junio á 30 Sep
Logroño. . . . .	Arnedillo. . . . .	Clorurado-sódicas, variedad bromurada. . . . .	52°, 5°.	Junio á 30 Sep
	Cervera de Río Alhama. . . . .	Sulfurado-cálcicas, variedad iodurada. . . . .	15°.	Junio á 30 Sep
	Grávalos. . . . .	Sulfurado cálcicas. . . . .	16°.	Junio á 30 Sep
	Riva los Baños. . . . .	Bicarbonatado-cálcicas. . . . .	24°.	Junio á 20 Sep
Lugo. . . . .	Lugo. . . . .	Sulfurado-sódicas, variedad iodo-bromuradas. . . . .	30° á 44°.	Junio á 30 Sep
Madrid. . . . .	El Molar. . . . .	Clorurado-sódicas, débilmente sulfurosas. . . . .	18°.	Junio á 15 Sep
	Loeches (La Margarita). . . . .	Sulfatado-sódicas. . . . .	12°, 5°.	Junio á 15 Sep
	La Maravilla (Loeches). . . . .	Sulfatado-cálcico-magnésicas. . . . .	10, 2°.	Junio á 20 Sep
	Peralta (La Concepcion). . . . .	Sulfatado-sódicas. . . . .	15°.	Junio á 15 Sep
	Torres. . . . .	Sulfatado-magnésicas, variedad ferruginosa. . . . .	12°.	Junio á 30 Sep
Málaga. . . . .	Carratraca. . . . .	Sulfurosas, variedad selenio-arsenical. . . . .	17°, 5°.	Junio á 30 Sep
	Fuente Amargosa. . . . .	Sulfurado-cálcicas?. . . . .	21°.	Junio á 30 Sep
	Vilo ó Rozas. . . . .	Sulfurado cálcicas. . . . .	19° y 20°.	Junio á 30 Sep



TEMPERATURA	TEMPORADA OFICIAL	MÉDICO-DIRECTORES	Número del Escalafón.	Residencia fuera de la temporada oficial.	Clase á que pertenecen.	Concurrencia.
36°.	Julio á 30 Septiembre.	D. Mariano Salvador Gamboa.	83	Illescas.	Propietario.	460
36°.	Julio á 30 Septiembre.	Desiderio Varela y Puga.	26	Coruña.	Idem.	747
22°.	Junio á 15 Septiembre.	Julian Segovia.	3	Madrid.	Interino.	55
22°.	Junio á 15 Septiembre.	Benito Negrete García.	3	Madrid.	Idem.	94
22°.	Junio á 15 Septiembre.	Joaquin Llorente.	3	Madrid.	Idem.	94
60°.	Junio á 30 Septiembre.	Manuel Saenz de Tejada.	69	Madrid.	Propietario.	455
60°.	Mayo á 15 Octubre.	Manuel Saenz de Tejada.	69	Madrid.	Idem.	433
60°.	Junio á 30 Septiembre.	Manuel Saenz de Tejada.	69	Madrid.	Idem.	433
16° variable.	Mayo á 15 Septiembre.	Eusebio Martí.	3	Madrid.	Interino.	363
36° variable.	Junio á 15 Septiembre.	Pablo Alsina y Pou.	41	Barcelona.	Propietario.	397
36° variable.	Junio á 15 Septiembre.	Pablo Alsina y Pou.	41	Barcelona.	Propietario.	397
40°.	Abril á 20 Junio; 1.º Septiembre á 31 Octubre.	Eduardo Palomares.	28	Granada.	Idem.	978
40°.	Mayo á 30 Junio; 1.º Septiembre á 31 Octubre.	Manuel Robles Ochoa.	3	Granada.	Interino.	978
30°.	Mayo á 20 Junio; 15 Agosto á 25 Octubre.	Maximino Nuñez Sanchez.	86	Torre Don Jimeno.	Propietario.	645
30°.	Junio á 30 Septiembre.	Fernando Lopez García.	37	Alcaudete.	Idem.	787
30°.	Junio á 30 Septiembre.	Nicolás Calleja Vicario.	72	Sevilla.	Idem.	691
30°.	Mayo á 30 Junio; 15 Agosto á 15 Octubre.	Nicolás Calleja Vicario.	72	Sevilla.	Idem.	691
30°.	Abril á 20 Junio; 1.º Septiembre á 30 Octubre.	Fermin Urdapilleta.	70	Madrid.	Propietario.	978
29°.	Junio á 15 Septiembre.	Martin Castells Melcion.	9	Barcelona.	Idem.	1.256
29°.	Junio á 15 Septiembre.	Manuel Millaruelo Pano.	45	Huesca.	Idem.	490
17°.	Junio á 25 Septiembre.	Arturo Perez Ortega.	23	Brihuega.	Idem.	409
31°.	Junio á 15 Septiembre.	Amós Calderon Martinez.	19	Madrid.	Idem.	662
15°.	Junio á 20 Septiembre.	Narciso Merino.	58	Logroño.	Idem.	204
13°.	Junio á 25 Septiembre.	Enrique Ranz de la Rubia.	77	Madrid.	Idem.	384
13°.	Junio á 30 Septiembre.	Fortunato Escribano Autona.	82	Peñañiel.	Idem.	436
13°.	Junio á 15 Septiembre.	Salvador Rodriguez Osuna.	66	Madrid.	Idem.	139
13°.	Junio á 30 Septiembre.	Remigio Rodriguez Sanchez.	3	Madrid.	Interino.	135
13°.	Junio á 30 Septiembre.	Gabriel Calvo.	15	Madrid.	Propietario.	476
13°.	Junio á 30 Septiembre.	Luis Lopez Fernandez.	25	Idem.	Idem.	505
13°.	Junio á 30 Septiembre.	Manuel Amador Boullon.	3	Idem.	Interino.	120
13°.	Junio á 30 Septiembre.	Antonio Moreno Moguel.	3	Idem.	Idem.	113
13°.	Junio á 21 Septiembre.	José María Bonilla Carrasco.	4	Pedroñeras.	Propietario.	1.955
18°.	Junio á 30 Septiembre.	Juan Bautista Bernabeu.	3	Idem.	Interino.	200
18°.	Junio á 30 Septiembre.	Juan Miguel Nieto.	54	Jaen.	Propietario.	1.668
18°.	Junio á 31 Octubre.	Juan Miguel Nieto.	54	Jaen.	Propietario.	1.668
18°.	Junio á 30 Septiembre.	Joaquin Fernandez Flores.	24	Argamasilla de Alba.	Propietario.	1.535
18°.	Abril á 15 Junio; 15 Septiembre á 30 Noviembre	Eduardo Moreno Zancudo.	33	Madrid.	Idem.	1.005
18°.	Junio á 10 Octubre.	Eduardo Moreno Zancudo.	33	Madrid.	Idem.	1.005
18°.	Junio á 30 Septiembre.	Pío Gavilanes.	71	Astorga.	Idem.	Cerrado.
18°.	Junio á 15 Septiembre.	Federico Casimiro.	3	Idem.	Idem.	Cerrado.
18°.	Junio á 20 Septiembre.	Federico Casimiro.	3	Idem.	Interino.	Cerrado.
18°.	Junio á 30 Septiembre.	José Llangort.	3	Idem.	Interino.	Cerrado.
18°.	Junio á 15 Septiembre.	Fernando Leal de Sierra.	3	Idem.	Idem.	Cerrado.
18°.	Junio á 30 Septiembre.	Juan José Cortina.	10	Jerez.	Propietario.	1.185
18°.	Junio á 30 Septiembre.	Gerardo Requejo.	3	Idem.	Interino.	187
18°.	Junio á 30 Septiembre.	Eduardo Mendez Ibañez.	76	Burgos.	Propietario.	219
18°.	Junio á 20 Septiembre.	Tomás Saenz Viguera.	3	Idem.	Interino.	219
18°.	Junio á 30 Septiembre.	Hilarion Rugama.	53	Madrid.	Propietario.	1.317
18°.	Junio á 15 Septiembre.	Manuel Morales Gutierrez.	44	Sevilla.	Idem.	464
18°.	Junio á 15 Septiembre.	Juan Manuel Lopez.	13	Guadalajara.	Idem.	342
18°.	Junio á 20 Septiembre.	Saturnino Moreno Castrillo.	3	Idem.	Interino.	108
18°.	Junio á 15 Septiembre.	Juan Carrió Grifols.	51	Orihuela.	Propietario.	Cerrado.
18°.	Junio á 30 Septiembre.	Rafael Cerdó Oliver.	5	Cambrils.	Idem.	Idem.
18°.	Junio á 30 Septiembre.	Miguel Gonzalez Gosalvez.	3	Idem.	Interino.	2.452
18°.	Junio á 30 Septiembre.	Miguel Gonzalez Gosalvez.	3	Idem.	Interino.	126



PROVINCIAS	NOMBRES DE LOS BAÑOS	CLASIFICACION DE LAS AGUAS	TEMPERATURA EN ESCALA CENTÍGRADA	TEM
Murcia.	Alhama. . . . .	Sulfatadas y sulfurado-cálcicas. . . . .	39° y 42°. . . . .	Abril á 10 Jun
	Archena. . . . .	Clorurado-sódico sulfurosas, variedad iodurada. . . . .	52°,5. . . . .	Abril á 30 Jun
	Fortuna. . . . .	Clorurado-sódicas. . . . .	48°. . . . .	Abril á 30 Jun
	Fuensanta de Lorca. . . . .	Clorurado-sódico sulfurosas. . . . .	23°. . . . .	Abril á 30 Dic
Navarra.	Alsasua. . . . .	Clorurado-sódico sulfurosas. . . . .	13°. . . . .	Junio á 20 Sep
	Belascoain. . . . .	Bicarbonatado-sódicas. . . . .	26°. . . . .	Junio á 30 Sep
	Betelu. . . . .	Sulfurado-sódicas. . . . .	24°. . . . .	Junio á 30 Sep
	Burlada. . . . .	Bicarbonatado-sódicas, variedad iodurada. . . . .	13°,8. . . . .	Junio á 30 Sep
	Fitero (nuevo). . . . .	Clorurado-sódicas. . . . .	47°,5. . . . .	Junio á 30 Sep
	Fitero (viejo). . . . .	Clorurado sódicas. . . . .	47°,6. . . . .	Junio á 30 Sep
Orense.	Carballino y Partovia. . . . .	Sulfurado-sódicas. . . . .	28° y 35°. . . . .	Julio á 10 Oct
	Cortegada. . . . .	Sulfurado sódicas. . . . .	26° á 32°. . . . .	Julio á 10 Oct
	Molgas. . . . .	Bicarbonatado-sódicas, variedad silicatada. . . . .	29° á 45°. . . . .	Julio á 10 Oct
	Sousa y Caldeliñas. . . . .	Bicarbonatado sódicas, variedad silicatada. . . . .	19° y 24°. . . . .	Julio á 30 Sep
Oviedo.	Borines. . . . .	Sulfurado-cálcicas. . . . .	18°. . . . .	Junio á 30 Sep
	Buyeres de Nava. . . . .	Sulfurado-cálcicas, variedad ferruginoso-arsenical. . . . .	21° y 25°. . . . .	Junio á 30 Sep
	Caldas de Oviedo. . . . .	Azoadas. . . . .	43°. . . . .	Junio á 30 Sep
	Prelo. . . . .	Sulfurado-cálcicas. . . . .	17°. . . . .	Junio á 15 Sep
Pontevedra.	Caldas de Cuntis. . . . .	Sulfurado-sódicas. . . . .	17°,5 á 57°,5. . . . .	Julio á 30 Sep
	Caldas de Reyes. . . . .	Clorurado-sódicas, débilmente sulfurosas. . . . .	30° á 46°,5. . . . .	Julio á 30 Sep
	Caldelas de Tuy. . . . .	Clorurado-sódicas, con ázoe libre. . . . .	47° variable. . . . .	Junio á 30 Sep
	Loujo ó Latoja. . . . .	Clorurado-sódicas, variedad iodo-ferruginosa. . . . .	16° á 60°. . . . .	Julio á 30 Sep
	Mondariz (Chau de Gándara). . . . .	Bicarbonatado-sódicas, variedad ferruginosa. . . . .	18°. . . . .	Junio á 30 Sep
Salamanca.	Calzadilla del Campo. . . . .	Sulfurado-sódicas. . . . .	30°. . . . .	Junio á 30 Sep
	Ledesma. . . . .	Sulfurado-sódicas. . . . .	30°,52. . . . .	Junio á 30 Sep
Santander.	Caldas de Besaya. . . . .	Clorurado-sódicas, variedad bicarbonatada. . . . .	24°,8 á 37°. . . . .	Junio á 30 Sep
	La Hermida. . . . .	Clorurado-sódicas, variedad bicarbonatada. . . . .	52°,5 á 61°,5. . . . .	Junio á 30 Sep
	Liérganes. . . . .	Sulfurado-cálcicas. . . . .	19°. . . . .	Junio á 25 Sep
	Ontaneda y Alceda. . . . .	Sulfurado-cálcicas. . . . .	25°,76. . . . .	Junio á 30 Sep
	Puente Viesgo. . . . .	Clorurado-sódicas, variedad bicarbonatada. . . . .	35°. . . . .	Junio á 15 Oc
	Solares y Hoznayo. . . . .	Clorurado-sódicas y bicarbonatado-cálcicas. . . . .	30° y 23°,5. . . . .	Junio á 30 Se
Teruel.	Segura. . . . .	Bicarbonatadas mixtas, variedad silicatada. . . . .	23°. . . . .	Junio á 15 Sep
Valencia.	Bellús. . . . .	Sulfatado-cálcicas. . . . .	28°,75°. . . . .	Mayo á 31 Oc
	Chulilla. . . . .	Sulfurado-cálcicas?. . . . .	40°. . . . .	Mayo á 30 Se
	Fuente Podrida. . . . .	Sulfurado-cálcicas. . . . .	20°. . . . .	Mayo á 30 Sep
	Molinell. . . . .	Clorurado-sódico sulfurosas. . . . .	14° variable. . . . .	Abril á 15 Jul
	Nuestra Señora del Carmen. . . . .	Clorurado sódicas. . . . .	14° variable. . . . .	Mayo á 15 Sep
	Santa Ana. . . . .	Sulfurado-cálcicas, variedad ferruginosa. . . . .	15° á 19°. . . . .	Mayo á 31 Oc
	Siete Aguas. . . . .	Ferruginoso-bicarbonatadas. . . . .	24. . . . .	Junio á 30 Se
Vizcaya.	Cortezubi. . . . .	Clorurado-sódico-sulfurosas. . . . .	18°. . . . .	Junio á 30 Sep
	Echano. . . . .	Sulfurado-cálcicas. . . . .	14°. . . . .	Junio á 30 Sep
	Elejabeitia. . . . .	Sulfurado cálcicas. . . . .	13°. . . . .	Junio á 30 Se
	Elorrio. . . . .	Sulfurado-cálcico-sulfhídricas. . . . .	15°. . . . .	Junio á 15 Sep
	Guesala. . . . .	Clorurado-sódicas, variedad ferruginosa. . . . .	14° á 19°. . . . .	Junio á 15 Sep
	La Muera. . . . .	Clorurado sódicas, variedad ferruginosa. . . . .	13°,2 á 17°,2. . . . .	Junio á 30 Sep
	Molinar de Carranza. . . . .	Clorurado-sódicas. . . . .	36°. . . . .	Junio á 30 Sep
Zamora.	San Juan de Ugarte. . . . .	Sulfhídricas frías. . . . .	27°. . . . .	Junio á 15 Sep
	Urberuaga de Ubilla. . . . .	Azoadas. . . . .	15°. . . . .	Junio á 30 Sep
	Villaro. . . . .	Sulfurado-cálcicas. . . . .	15°. . . . .	Junio á 15 Oc
	Zaldívar. . . . .	Clorurado-sódico-sulfurosas. . . . .	16°,3. . . . .	Junio á 30 Se
Zaragoza.	Bouzas. . . . .	Sulfurado-sódicas. . . . .	15°. . . . .	Junio á 20 Sep
	Alhama. . . . .	Bicarbonatado cálcicas, v. antimonio arsenical. . . . .	28°,5 á 33°,75. . . . .	Junio á 15 Sep
	Fonté. . . . .	Sulfatadas mixtas. . . . .	13°,7. . . . .	Junio á 15 Sep
	Jaraba. . . . .	Clorurado-sódicas, variedad bicarbonatada. . . . .	29° y 34°. . . . .	Mayo á 15 Oc
	Monasterio de Piedra. . . . .	Bicarbonatado-cálcicas, variedad ferruginosa. . . . .	12°,5. . . . .	Junio á 30 Sep
	Paracuellos de Giloca. . . . .	Clorurado-sódico-sulfurosas. . . . .	16° á 18°. . . . .	Junio á 15 Sep
	Quinto. . . . .	Sulfatado-cálcicas. . . . .	17° á 20° variable. . . . .	Junio á 30 Se
	Tiermas. . . . .	Clorurado-sódico-sulfurosas. . . . .	22° á 40. . . . .	Junio á 30 Se

Madrid 17 de Marzo de 1887. — El director general, *Teodoro Baró*.



TEMPERATURA	TEMPORADA OFICIAL	MÉDICO-DIRECTORES	Número del Escalafón	Residencia fuera de la temporada oficial.	Clase á que pertenecen.	Concurrencia
42°.	Abril á 10 Junio; 1.º Septiembre á 31 Octubre.	D. Francisco Chinchilla. . . . .	39	Granada.	Propietario.	739
	Abril á 30 Junio; 1.º Septiembre á 31 Octubre.	Tomás Lletget y Caylá. . . . .	3	Barcelona.	Idem.	7.513
	Abril á 30 Junio; 1.º Septiembre á 30 Octubre.	Agustin Lacort. . . . .	38	Valladolid.	Idem.	955
	Abril á 30 Diciembre. . . . .	, . . . .	, . . . .	, . . . .	, . . . .	, . . . .
	Junio á 20 Septiembre. . . . .	, . . . .	, . . . .	, . . . .	, . . . .	, . . . .
	Junio á 30 Septiembre. . . . .	Eugenio Manterola. . . . .	, . . . .	, . . . .	Interino.	184
	Junio á 30 Septiembre. . . . .	Isidoro Casulleras. . . . .	20	Santiago.	Propietario.	1.140
	Junio á 30 Septiembre. . . . .	Eugenio Laso é Idoate. . . . .	, . . . .	, . . . .	Interino.	, . . . .
	Junio á 30 Septiembre. . . . .	Alberto Armendariz. . . . .	47	Madrid.	Propietario.	469
	Junio á 30 Septiembre. . . . .	Enrique Sanchís Fabra. . . . .	43	Valencia.	Idem.	759
35°.	Julio á 10 Octubre. . . . .	Eduardo Menendez Tejo. . . . .	48	Madrid.	Idem.	697
32°.	Julio á 10 Octubre. . . . .	Clodomiro Andrés. . . . .	46	Idem.	Idem.	998
45°.	Julio á 10 Octubre. . . . .	Domingo Fernandez Campa. . . . .	, . . . .	, . . . .	Interino.	326
24°.	Julio á 30 Septiembre. . . . .	Mariano Carrero Ulloa. . . . .	61	Verin.	Propietario.	Cerrado.
	Junio á 30 Septiembre. . . . .	Felipe Rancés. . . . .	, . . . .	, . . . .	Interino.	205
25°.	Junio á 30 Septiembre. . . . .	Enrique Doz y Gomez. . . . .	31	Oviedo.	Propietario.	661
	Junio á 30 Septiembre. . . . .	Mariano Carretero. . . . .	7	Madrid.	Idem.	2.615
	Junio á 15 Septiembre. . . . .	Ramon Jimenez García. . . . .	, . . . .	, . . . .	Interino.	100
á 57°.	Julio á 30 Septiembre. . . . .	Balbino Quesada y Aginer. . . . .	18	Ubeda.	Propietario.	1.760
46°.	Julio á 30 Septiembre. . . . .	Antonino Cañas. . . . .	65	Alariz.	Idem.	535
variable.	Junio á 30 Septiembre. . . . .	César García Teresa. . . . .	50	Madrid.	Idem.	556
60°.	Julio á 30 Septiembre. . . . .	Vicente García Millan. . . . .	67	Idem.	Idem.	965
	Junio á 30 Septiembre. . . . .	Isidro Pondal y Abente. . . . .	74	Redal.	Idem.	995
	Junio á 30 Septiembre. . . . .	José Ocaña y Pazos. . . . .	68	Madrid.	Idem.	513
	Junio á 30 Septiembre. . . . .	Anastasio García Lopez. . . . .	6	Idem.	Idem.	3.219
á 37°.	Junio á 30 Septiembre. . . . .	José María Hernandez Sanz. . . . .	17	Santander.	Idem.	1.376
á 61°.	Junio á 30 Septiembre. . . . .	Arturo Alvarez Builla. . . . .	79	Oviedo.	Idem.	489
	Junio á 25 Septiembre. . . . .	Cipriano Alonso Díaz. . . . .	75	Valladolid.	Idem.	497
	Junio á 30 Septiembre. . . . .	Justo María Zabala. . . . .	2	Madrid.	Idem.	3.406
	Junio á 15 Octubre. . . . .	Aurelio Enriquez Gonzalez. . . . .	22	Ponferrada.	Idem.	808
23°.	Junio á 30 Septiembre. . . . .	Augusto Pi y Gibert. . . . .	, . . . .	, . . . .	Interino.	400
	Junio á 15 Septiembre. . . . .	Antolin Barrasa. . . . .	, . . . .	, . . . .	Idem.	178
	Mayo á 31 Octubre. . . . .	Eduardo Gomez. . . . .	, . . . .	, . . . .	Idem.	, . . . .
	Mayo á 30 Septiembre. . . . .	, . . . .	, . . . .	, . . . .	, . . . .	, . . . .
	Mayo á 30 Septiembre. . . . .	Luis R. Gomez Torres. . . . .	80	Jaen.	Propietario.	601
	Abril á 15 Julio. . . . .	, . . . .	, . . . .	, . . . .	, . . . .	, . . . .
variable.	Mayo á 15 Septiembre. . . . .	, . . . .	, . . . .	, . . . .	, . . . .	, . . . .
19°.	Mayo á 31 Octubre. . . . .	José Chacel. . . . .	56	Abanilla.	Propietario.	372
	Junio á 30 Septiembre. . . . .	Pedro Raja Fernandez. . . . .	, . . . .	, . . . .	Interino.	, . . . .
	Junio á 30 Septiembre. . . . .	Benito Avilés Merino. . . . .	84	Madrid.	Propietario.	233
	Junio á 30 Septiembre. . . . .	, . . . .	, . . . .	, . . . .	, . . . .	, . . . .
	Junio á 30 Septiembre. . . . .	Vicente Urrecha. . . . .	62	Elejabeitia.	Propietario.	46
	Junio á 30 Septiembre. . . . .	José Hernandez Silva. . . . .	27	Madrid.	Idem.	701
19°.	Junio á 15 Septiembre. . . . .	, . . . .	, . . . .	, . . . .	, . . . .	, . . . .
á 17°.	Junio á 15 Septiembre. . . . .	Francisco Guerrero. . . . .	, . . . .	, . . . .	Interino.	79
	Junio á 30 Septiembre. . . . .	Hermógenes Valentin Gutierrez. . . . .	49	Rueda.	Propietario.	481
	Junio á 15 Septiembre. . . . .	, . . . .	, . . . .	, . . . .	, . . . .	, . . . .
	Junio á 30 Septiembre. . . . .	Justo Jimenez de Pedro. . . . .	16	Madrid.	Propietario.	1.650
	Junio á 15 Octubre. . . . .	Pablo Pardo Larrondo. . . . .	40	Idem.	Idem.	637
	Junio á 30 Septiembre. . . . .	Vicente Urquiola. . . . .	55	Idem.	Idem.	1.248
	Junio á 20 Septiembre. . . . .	José Mingo Morales. . . . .	, . . . .	, . . . .	Interino.	211
á 33°.	Los todo el año. . . . .	Marcial Taboada. . . . .	8	Madrid.	Propietario.	3.407
	Junio á 15 Septiembre. . . . .	, . . . .	, . . . .	, . . . .	, . . . .	, . . . .
34°.	Junio á 15 Septiembre. . . . .	Alejandro de Gregorio. . . . .	32	Zaragoza.	Propietario.	377
	Mayo á 15 Octubre. . . . .	Nicasio Mariscal. . . . .	, . . . .	, . . . .	Interino.	, . . . .
18°.	Junio á 30 Septiembre. . . . .	Ildefonso Oton Parreño. . . . .	52	Almería.	Propietario.	1.011
20° variable.	Junio á 15 Septiembre. . . . .	Vicente Perez Gomez. . . . .	, . . . .	, . . . .	Interino.	118
40°.	Junio á 30 Septiembre. . . . .	Miguel Zapater. . . . .	59	Zaragoza.	Propietario.	425





## CRONICA

**Aguas de Escoriaza.** — Tenemos á la vista la Memoria escrita sobre estas aguas por su médico-director D. Narciso Merino y Aguinaga, y cúmplenos decir que aparte de su mérito literario y científico, es muy digna de llamar la atención por los importantes datos que contiene acerca de las virtudes especiales de aquellas fuentes hidrominerales, cuyas aguas, por su variada composición y por las diferentes proporciones de gas sulfhídrico que contienen, satisfacen indicaciones que no se llenan tan bien en otros establecimientos de índole análoga.

**Fallecimiento.** — Por el correo hemos recibido la sensible noticia de haber fallecido en Olite (Navarra) nuestro compañero el distinguido práctico D. José Aguinaga y Perez de Isla. Acompañamos á su familia en su justo dolor.

**Necrología.** — El día 28 del pasado Marzo falleció en Alfaro (Rioja) nuestro octogenario compañero D. Antonio Manuel Francés, natural de Pamplona, persona de amenísimo trato y de una ilustración y cultura poco comunes.

Había cursado brillantemente toda su carrera en la histórica Escuela de Montpellier, habilitándose luego en España para el ejercicio de la Medicina. Cuarenta y tres años consecutivos desempeñó, con general aplauso y con numerosísima clientela, el cargo de médico titular de la ciudad de Alfaro, y cuando al cabo de ellos hubo de retirarse agobiado por la edad, el Ayuntamiento le concedió una pensión vitalicia en justo premio de una vida tan benéfica como laboriosa.

¡Que descanse en paz nuestro distinguido compañero, y que la conducta del Ayuntamiento de Alfaro tenga muchos imitadores!

**Nombramiento acertado.** — Nuestro estimado amigo el ilustrado Dr. D. Antonio Estevez ha sido nombrado primer médico supernumerario del hospital que en esta corte tiene establecido la Orden Tercera.

Méritos sobrados tiene el Dr. Estevez para tal nombramiento, y la Junta Directiva de la Orden los ha tenido en cuenta seguramente, pues ya en otra ocasión en que hubo una vacante, que se cubrió por concurso, obtuvo nuestro amigo una votación que sólo en uno ó dos votos se diferenció de la obtenida por el que se llevó la plaza. Hoy el nombramiento se ha hecho por unanimidad.

Felicitemos por ello á la Orden Tercera y estamos seguros de que su Junta Directiva tendrá más de una ocasión en que poder complacerse de su acierto.

**Obras recibidas.** — Han llegado á nuestro poder las siguientes obras: cuadernos 12, 13, 14, 15 y 16 del *Manual práctico de Cirugía antiséptica*, del Dr. Cardenal, y un folleto inglés, del Sr. Lennox Browne, que lleva el siguiente epígrafe: *A successful case of partial excision of the larynx on account of intralaryngeal epithelioma.*

**Opiniones acerca del cólera.** — Tengo sobre la epidemia cólica ideas propias — nos dice el suscriptor D. Antonio Gonzalez Gomez — muy diferentes de las universalmente admitidas; con las que más se relacionan son con las de Hipócrates, Vallés, Sydenham, Ramazini, Piquer, Petenkovfer y las del Dr. D. Julian Calleja, que dice «que el cólera nace en las poblaciones y no lo contienen ni las murallas de hombres ni de piedras».

En mi pobre opinión, se han tomado, con lamentable generalidad, los efectos por causas, ó como decían los antiguos escolásticos: *Non causa, pro causa assumpta*. Tengo la casi convicción de que el cólera morbo epidémico, que llaman asiático por creerlo importado de aquellas regiones, es debido á una alteración geodinámica accidental y transitoria, *causa primaria de la epidemia*, siendo los efectos destructores de ésta fenómenos ó manifestaciones de dicha causa colerígena: sin alteración accidental é inestable no puede existir el cólera epidémicamente, ó la enfermedad pestilencial ó *sideración*, aunque sean permanentes en las localidades las de insalubridad que conspiran y coadyuvan eficazmente al desarrollo de aquélla; si esto es así, la epidemia, cuando la hay, no viene porque la trae un individuo ó una mercancía, y cuando cesa, tampoco se la ha llevado nadie.

En el comentario que de estas ideas fundamentales puede hacerse, se puede explicar su principio, su curso, duración y terminación de la epidemia, y entrar en consideraciones so-

bre el contagio, la infección y sobre el lugar que debería asignarse en tan difícil enfermedad á los micro-organismos, bacilos y *ptomainas* del célebre Dr. Koch.

**Idilios profesionales.** — Recortamos de una correspondencia particular el siguiente sentido párrafo:

«A los setenta años, ya al reloj de mi organismo le queda poca cuerda de vida, y á esta circunstancia y á la de ser suscriptor constante hace cuarenta años debo la delicada fineza del señor director... etc; pero la época actual política es médico-fuga, y me adeudan *cuarenta y ocho* mensualidades de mi sueldo como médico de número de esta Beneficencia provincial, lo cual me imposibilita cumplir mi deseo y ofrecimiento, y pasan las generaciones políticas de Cánovas, Posada Herrera, Castelar, Sagasta y otros *ejusdem furfuris vel farin*, y todos tan tranquilos y tan campantes, como si la cosa no fuera con ellos, ni tuvieran obligación de corregir estas irregularidades, olvidando que quien puede y debe evitar un crimen y no lo evita, necesariamente es cómplice de él.»

**Disposición necesaria.** — La circular publicada en la *Gaceta* mandando instruir expediente de suspensión á los diputados provinciales y á los presidentes como ordenadores de pago, que desatiendan los establecimientos de Beneficencia, ha de dar resultados si los gobernadores cumplen las instrucciones que se les dan. El ministro de la Gobernación está resuelto á que no se den casos como los denunciados por la Prensa, de morir niños por falta de amas de cría, de abandonar las Hijas de la Caridad los establecimientos por estar completamente desatendidos hace muchos años, y otros á cual más dolorosos. En cuanto hayan sido suspendidos y entregados á los Tribunales algunos diputados, á lo que está dispuesto el Sr. Leon y Castillo, que merece aplauso por sus propósitos, el remedio vendrá pronto y será eficaz.

**Monólogos de un aprensivo.** — El infatigable y correcto escritor D. M. Ossorio y Bernard ha publicado recientemente, con el título de *Monólogos de un aprensivo*, otro curioso librito, parecido por su objeto y estilo al otro suyo del que nos ocupábamos hace pocos números. Como su antecesor, el último trabajo es ameno y se lee con verdadera agrado.

Nuestro aplauso y saludo al autor.

**El pro y el contra.** — Por lo visto algunos colegas se empeñan en demostrar que la solicitud del Sr. Calleja por la enseñanza en Zaragoza no es todo lo benéfica que podía ser. El *Diario de Avisos* de aquella capital evoca varios recuerdos que forman especial contraste. Uno de ellos toca al abandono en que se tiene el edificio de la Universidad. El otro es más sustancioso, pues se refiere á la triste suerte que allí ha cabido en cuanto al personal á esa misma Facultad de Ciencias, en la cual sólo se han provisto en numerosos tres cátedras en el espacio de veinte años que lleva desde su reinstalación. Hoy el Claustro se compone del decano y del secretario, y las asignaturas son quince. Véase el contraste que ofrecen el abandono de la enseñanza y el entusiasmo por la edificación.

**Rasgo de valor.** — Nuestro amigo el Dr. Cazenave de la Roche, que reside en Meuton, ha sufrido mucho con motivo de la espantosa catástrofe que ha asolado este pueblo, en donde desempeñaba las funciones de vicescánsul de Bélgica. Cuando su habitación cedía á las sacudidas del suelo, pensando en los archivos del consulado más que en su propia vida, tuvo el valor de entrar en medio de las paredes agrietadas y retirar precipitadamente los documentos confiados á su custodia. El Gobierno belga ha expresado al Dr. Cazenave de la Roche sus simpatías y su gratitud.

**Acuerdo laudable.** — Según leemos en la *Revista Médico-Farmacéutica de Aragón*, el Municipio de Zaragoza ha acordado conceder una pensión anual de 625 pesetas al Sr. D. Angel Bazan, que durante treinta años ha venido desempeñando la plaza de químico municipal.

Acuerdos como éste, á pesar de los exigüos de la pensión, son dignos de encomio y hablan muy alto en favor del Municipio que los adopta.

MADRID: 1887. — ENRIQUE TEODORO, IMPRESOR

Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.

Instalación telefónica núm. 552



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 estación de España, 1 pta 55 cent. cada paquete de 3 kilogramos).

### VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL DR. FRANCK



(Fórmula del Codex Francés, nº 603)  
**ALOES Y GUTAGAMBA**  
El más cómodo de los  
**PURGANTES**  
Muy imitados y falsificados  
Este rótulo, impreso en 4 Colores  
en **CAJAS AZULES**, es la Marca de  
los Verdaderos. **PARIS**, Farmacia  
**LEROY**, y en las princi-  
pales Farm<sup>as</sup> de España,



## JARABE Y PASTA ZED

**CODEINA y TOLÚ etc.**

La Ciencia moderna, habiendo reconocido a la Codeina pura felices propiedades, que se resumen en dos palabras: **Ebriedad, Somnolencia**, quedaba por completar su acción de moderador por sedativos y balsámicos que componen el pectoral poderoso del DR. ZED, bajo la forma de **JARABE-ZED** ó **PASTA-ZED**, contra las Bronquitis, Tosas, Coqueluches, Catarros, Insomnios, etc.—Paris, rue Druot y farmacias.

### VEJIGATORIO ROSADO DE A. RESLIER CON CANTARIDATO DE ROSA

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 irritación en la vejiga (*por consiguiente, no hay que temer jamás la cistitis.*)  
13, rue de Sévigné, París. — Envíanse muestras gratis a los señores médicos que las deseen. — Venta por mayor: D. M. García, Capellanes, 1, duplicado.

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.**

## 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 desleír en el café, el chocolate y el caldo. Los enfermos más delicados no experimentan la menor repugnancia en tomarlo, y como llega enteramente digerido al estómago, no pueden temerse los eructos, los vómitos, la diarrea y el hastío hacia los alimentos que ocasiona infaliblemente el aceite de hígado de bacalao común. 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.

## 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 Comezónes, Picazón y sensaciones de irritación y tonifican las cuerdas vocales. Utilísimas para combatir las enfermedades del esófago y del estómago, facilitando la digestión.

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

## ELIXIR HOUDÉ de Clorhidrato de Cocaína

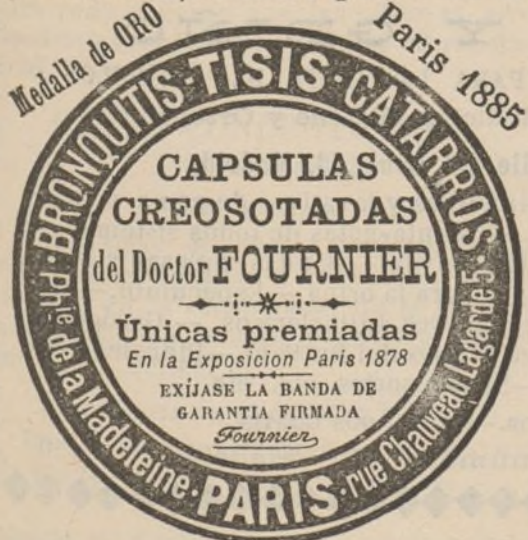
Merced a sus propiedades anestésicas, constituye un poderoso sedativo de las Neurosis estomacales y abrevia la convalecencia, restaurando las fuerzas agotadas. Recomendado para combatir las Gastritis, Gastralgias, Dispepsias, Vómitos y toda clase de perturbaciones digestivas, este elixir calma los dolores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

Ayuntamiento de Madrid

**CURACION ASEGURADA**  
de todas Afecciones pulmonares



Por mayor: D. M. García, Capellanes, 1 duplicado. — Por menor: S. Ocaña, Orcega, Garcerá, M. Moreno, Garrido, Atocha, 30.



**VINO**  
del Profesor  
**OSSIAN HENRY**  
**Quina Ferruginosa**

La feliz reunion, en esta preparacion, 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 FRES & FOURNIER**  
Paris, 43, rue d'Amsterdam, 43  
EN VENTA en todas las Farmacias de España

**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* (1881), y en donde se demuestran sus ventajas sobre las conocidas hasta el día. — Precio, 5 pesetas frasco. — Único depósito en Madrid: calle del Caballero de Gracia, 23 duplicado, farmacia del Dr. Font.

(431 trip.º)

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

DE RAMON A. COIPEL

Contra la gota, cálculos úricos del riñon y vejiga y catarro de ésta. — Frasco, 5 pesetas. — Barquillo, 1, farmacia, Madrid. (434)

## INHALADOR DE AZOE VALENZUELA

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

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

CANDELILLAS MEDICAMENTOSAS

## DEL DOCTOR CUCHI

Recomendables para la curacion de las afecciones de la uretra.

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

**El Verdadero Tapsia**  
*Ch. Le Sourd, Reboulleau*  
EN TODAS LAS BUENAS FARMACIAS

esta esparadrapado sobretela de color gamuza. Cada decimetro cuadrado, cercado con una division centesimal (propiedad del autor), lleva, diagonalmente, estas dos Firmas. Exijanse para evitar accidentes.

**GRAJEAS DEL D<sup>R</sup> GIBERT** (Gr: de BOUTIGNY-DUHAMEL)  
(Ioduro de potas 0,25, Bi. Ioduro de hidrarg. 0,005)  
corresponden á 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)  
Son, cual las del D<sup>r</sup> GIBERT, extremadamente solubles, de una absorcion tan rápida como la del Jarabe y de un empleo mas cómodo y agradable. — Precio, en Paris, 3 francos.

**TABLILLAS CLOROBORAFADAS 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, Fia BOUTIGNY-DUHAMEL, 31, r. de Cléry y en todas las Farmacias.)

## 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 GRAJEAS.

PARIS, Farm<sup>cia</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.

## 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)

## 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 anticoléricos. — 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)



# GRAN FARMACIA GENERAL ESPAÑOLA DE PABLO FERNANDEZ IZQUIERDO

SACRAMENTO, 2, Y PLAZA DE LA VILLA, 4, MADRID

PREMIADO CON MEDALLA DE ORO Y MEDALLAS DE PLATA

Gran laboratorio químico-farmacéutico que elabora al por mayor.

## CONSTIPADOS Y TOSES CATARROS DE TODAS LAS VÍAS

Se curan en horas con las *Píldoras anticatarrales* de Fernandez, cajas de 40 y 20 rs., que van por 2 rs más. Hay también Elixir anticatarral, á 40 y 20 reales frasco, para los que en vez de píldoras prefieren líquidos; pero no puede ir por correo. El éxito es sorprendente. Sacramento, 2.

Además, el gran remedio de los catarros de las vías respiratorias, digestivas y urinarias, de los constipados y toses, se encuentra en la *Esencia de alquitran* de M. Pereire, ó *Resineona de brea* (Goudron), que elaboran únicamente en España y en Europa los Sres. Ríos hermanos, Zaragoza, y F. Izquierdo en Madrid. Está en sacaruro, 8 rs. caja. Pastillas 8 rs., y por 2 rs. más se remiten pastillas ó sacaruro. Hay jarabe de resineona, 8 rs. Hidrolito, 8 rs., que sirve como el sacaruro y pasta, pero no pueden ir por correo. Hay también *Jarabe de brea simple*, 8 rs., y de *Brea iodado*, 42 rs.

Por último, para calmar toses violentas ó incómodas, agudas ó crónicas, están los gránulos de esencia de alquitran y de lactucario, que cuesta 10 rs. frasco, y se remite por 12 rs. Madrid, Sacramento, 2, botica, y Zaragoza, Coso, 33, botica.

## TOS FERINA

Se curan los niños que la padecen, usando uno ó cuando más dos frascos de *Julepe antiferino*, sin otra medicina ni mudar de aires. Frasco 14 rs. No puede ir por correo. Madrid, Sacramento, 2, botica. También se usa con éxito el *Jarabe de brea* y el de *resineona*, frasco 8 rs., en la tos ferina de los niños de pecho y en toda clase de toses.

## JABORANDI

Como sudorífico, sialagogo y expoliador para expeler por el sudor y la saliva cualquier humor nocivo, y evacuante de la bilis, de la sífilis, etc. Caja con 5 dosis, 10 rs.; va por 12 rs. Madrid, Sacramento, 2, botica.

## ASMÁTICOS

El gran específico é infalible contra el asma es el *Antiasmático* accesorial, caja 12 rs., va por 14; y si es intermitente se cura radicalmente con las píldoras antiasmáticas, caja 25 rs., va por 28 rs. Madrid, Sacramento, 2, botica.

## GOTAS CONCENTRADAS Y DOSIFICADAS

### DE ACÓNITO

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

### DE ESENCIA DE ALQUITRAN PEREIRE

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

### ANTIASMÁTICAS DE CLYMER

Ataques da asmas con enfisema. Frasco 4 pesetas.

ANTIESCROFULOSAS DE FROSCINI MERLETA  
Contra las afecciones escrofulosas. Frasco 2 pesetas.

### DE CREOSOTA PURA DE HAYA

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

### DE CREOSOTA, ALQUITRAN, TOLÚ Y ÉLEMI

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

### DE ALQUITRAN Y TOLÚ

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

### DE ALQUITRAN Y HIERRO

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

### DE HELENINA

Tónica, diaforética, antiasmática, anticatarral y antitísica, aperitiva. Frasco 3 pesetas. Sacramento, 2, botica.

### DE EUPHORBIA PILULIFERA

Asma, bronquitis, coqueluche ó tos ferina, catarros, toses, etc. Frasco 4 pesetas. Sacramento, 2, botica.

### ANTIASMÁTICAS DE BOERHAAVE

Contra el asma húmedo. Frasco 2 pesetas.

## TISIS PULMONAR

Se cura en primero y en segundo período, en bastantes casos del tercero, únicamente con el *Vino creosotado* de la *creosota* pura de *haya*, que elabora F. Izquierdo, á 20 rs. frasco. Sacramento, 2, botica.

## RECONTITUYENTES

### Y ANTIHUMORALES

Para todos los extenuados, flacos, debilitados, escrofulosos, raquíticos en niños y adultos, nada iguala al *Jarabe de extracto de hojas frescas de nogal iodado*, frasco 16 rs., y el *Iodo ferruginoso*, 20 reales, para cuando hace falta hierro en la sangre. Se curan las escrófulas en todas sus formas, las herpes, sífilis, flujos de las señoras, etc., y para los flujos, además, la *Inyección de nogal iodado*, 20 reales frasco; *Emplasto de nogal iodado*, caja 40 rs., para los bultos; *Pomada de nogal iodado*, para infartos, erupciones, corrosiones, cicatrices, úlceras rebeldes, etcetera; frasco 40 rs.; *Gargarismo de nogal iodado*, frasco 12 rs., para la garganta y boca. No pueden ir por correo. Madrid, Sacramento, 2, botica. Éxito sorprendente.

## ACEITE DE HIGADO

### DE BACALAO OSCURO

A 8 rs. libra desde cuarteron en adelante, y 12 rs. botella de cuartillo y medio. Sacramento, 2, botica.

### JARABE DE QUINA FERRUGINOSO

de la Farmacia General Española de Pablo Fernandez Izquierdo, frasco con 16 onzas, 16 rs. Transparente, agradable y con dos gramos de hierro, asimilable por onza, intimamente combinado con el

principio tónico de la más selecta quina. Es tónico, neurosténico, reconstituyente, empleado con éxito en cuantas enfermedades están sostenidas por una debilidad general ó gástrica, ó falta de vitalidad en el organismo y en la sangre. Excelente para las cloróticas, para los escrofulosos, inapetentes y en las digestiones difíciles, vahidos, etc. Sacramento, 2, botica.

## MISERIA FISIOLÓGICA

Escrófulas y escrofulismo. Tumores en los huesos. Raquitis y tisis pulmonar. Debilitación por la diátesis. Encanijamiento y caquexia.

El gran remedio, el medicamento específico por excelencia, es el *ACEITE DE HIGADOS frescos* de RAYA CLAVATA. L., por Martinez, del puerto de Tazones, que expende únicamente en Madrid Fernandez Izquierdo, Sacramento, 2, botica, á 3 pesetas frasco de 250 gramos. Está premiado con medalla de bronce y hace milagros en la costa cantábrica.

Únicamente en Madrid, Sacramento, 2, botica.

## LA CLOROSIS, OPILACION

Se cura con las píldoras de iodo ferruginoso, frasco 16 rs. con 100 píldoras; con las píldoras ferruginosas, caja 12 rs. y con 3 se remite, ó con *Jarabe de nogal iodado ferruginoso*, frasco 20 rs.; con el de quina ferruginoso, frasco 16 rs. Empobrecimiento de la sangre, color pálido, etc. Sacramento, 2, botica.

## HERPES Y ESCRÓFULAS

*Humores de todas clases*, miseria fisiológica, debilitación por diátesis, enfermedades y excesos; restos de sífilis y venéreo; herpes, afecciones de la piel; escrofulismo, raquitismo, enfermedades de los huesos, extenuación, encanijamiento, se cura infaliblemente con el *JARABE DE EXTRACTO DE HOJAS FRESCAS DE NOGAL IODADO*, frasco 4 pesetas, y de *nogal iodado ferruginoso*, 5 pesetas; *Pomada de nogal iodado* para infartos, erupciones, cicatrices, corrosiones, úlceras rebeldes, etc., frasco 10 rs.; *Gargarismo de nogal iodado* para las afecciones de garganta y boca por irritación, corrosión, ulceración, etc., frasco 3 pesetas. No pueden ir por correo estos productos, que se expenden por su autor, P. F. Izquierdo, en su botica, Sacramento, 2, Madrid.

## GARGANTA Y BOCA

Las irritaciones y ulceraciones de cualquier clase é indole se curan con el *Gargarismo de nogal iodado*; frasco 12 reales; no puede ir por correo. Madrid, Sacramento, 2, botica.

## ACEITES DE HIGADO DE BACALAO

El oscuro natural, 12 rs. botella de cuartillo y medio; el claro ó desinfectado, 16 rs. botella de cuartillo y medio; el ferruginoso, 20 rs. frasco; el iodo ferruginoso, 20 rs. frasco, y el de lija de Bermeo, 16 rs. frasco. Son el remedio de la miseria fisiológica. Madrid, Sacramento, 2, botica. No puede ir por correo. (434)




La **AGENCIA SAAVEDRA**, 38, Rue Blanche, París (antes, Talbot, 55), sirve rápida y económicamente los pedidos de todos los productos anunciados. — **PIDASE SU CATALOGO GENERAL.**  
 Servicio especial de **PAQUETES POSTALES**: (Porte á cualquier estación de España, 1 pta 35 cents cada paquete de 5 kilogramos).

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

**VICHY**  
 Administración: PARÍS, 8, bd Montmartre  
**Grande-Grille.** — Afecciones linfoáticas, enfermedades de las vías digestivas, infartos del hígado y del vaso, obstrucciones viscerales, cálculos biliares, etc.  
**Hôpital.** — Afecciones de las vías digestivas, pesadez del estómago, digestiones difíciles, inapetencia, gastralgia, dispepsia.  
**Célestins.** — Afecciones de los riñones, de la vejiga, mal de piedra, cálculos urinarios, gota, diabétes, albuminuria.  
**Hauterive.** — Afecciones de los riñones, de la vejiga, mal de piedra, cálculos urinarios, gota, diabétes, albuminuria.  
 Exigir el nombre del manantial en la cápsula  
 Las Agur de estos manantiales se venden:  
 En M<sup>o</sup> d, casa de J. M. Moreno, Borrell, M<sup>o</sup> M<sup>o</sup> J. D<sup>o</sup> Just y R. Hernandez, Agencia Lomana, Alcalá, 5.

**ASMA** CATARRO  
 OPRESION, TOS, PALPITACIONES,  
 y todas las afecciones de las vías respiratorias, se calman inmediatamente y se curan usando los **TUBOS LEVASSEUR**.  
 Exigase la firma de **Levasseur**.  
 PARIS, Farmacia **ROBIQUET**, 23, rue de la Monnaie. — Madrid: Por mayor, D. M. García, Castellanes 4 duplicado; por menor: S. Ortega, Garcerá, Mayor, 93, y Atocha, 30.

**NEURALGIAS** JAQUECAS  
 DOLOR DE ESTOMAGO  
 y todas las afecciones nerviosas, se curan inmediatamente con las **PILDORAS ANTI NEURALGICAS** del D<sup>o</sup> **CRONIER**.  
 Exigase el sello de garantía de l'Union des Fabricants  
 PARIS, Farmacia **ROBIQUET**, 23, rue de la Monnaie. — Madrid: Por mayor, D. M. García, Castellanes 4 duplicado; por menor: S. Ortega, Garcerá, Mayor, 93, y Atocha, 30.

**HOGG, farmacéutico, Rue Castiglione, 2, en PARÍS**  
**ACEITE de HIGADO de BACALAO de HOGG**  
 Sin el olor ni sabor de los Aceites de Hígado de Bacalao ordinarios.  
  
 Este Aceite, extraído de los hígados frescos de bacalao recientemente pescados, es natural y absolutamente puro; lo pueden digerir los estómagos mas delicados: su acción es segura contra las **Enfermedades del Pecho, Tisis, Bronquitis, Costipados, Tos crónica, Delgadez de los Niños**, etc.  
 Exigir el nombre de **HOGG** y además la certificación de **M. LE-SUEUR**, Jefe de los trabajos químicos de la Facultad de Medicina de París, que deberá hallarse sobre la etiqueta de cada frasco triangular. El aceite de **HOGG** se halla en las principales farmacias.  
**ADVERTENCIA.** — Exigase en el rótulo el sello azul del Estado Frances.

**PREMIO de 16.600 francos á T. LAROCHE**

**QUINA LAROCHE**  
**FOSFATADO**  
**Aperitivo Reconstituyente**  
 Las propiedades de los fosfatos asociadas á los 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 formación de los Niños.  
 PARIS, 22, RUE DROUOT  
 y en todas las Farmacias de esta localidad.

**ENFERMEDADES DEL PECHO**  
**HIPOFOSFITOS**  
**DEL D<sup>o</sup> CHURCHILL**  
**JARABE**  
**DE HIPOFOSFITO DE CAL**  
 Al cabo de algunos dias 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 despues, 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 á los enfermos que deben exigir los frascos cuadrados con la firma del **Doctor Churchill**, y la marca de fabrica de **M. SWANN**, Farmacéutico-Químico, 12, rue Castiglione, PARÍS. — Precio: 4 francos cada frasco en Francia.  
 Se espenden en las principales Boticas

**PASTILLAS GÉRAUDEL**  
 CON ALQUITRAN DE NORUEGA PURO  
 Obrando por Inhalacion y por Absorcion  
 CONTRA EL  
**CONSTIPADO, BRONQUITIS, CATARRO ASMA, RONQUERA, LARINGITIS**, etc.  
 Muy preferibles á las Cápsulas y Pastas que cargan el estómago sin obrar sobre las Vías respiratorias.  
 Las Pastillas Géraudel no contienen ningun narcótico. Disuélvense enteramente bajo la influencia del calor de la boca. Los ancianos y los niños pueden usar y abusar de ellas sin inconveniente alguno. Tienen esta superioridad respecto á las cápsulas, pastas de savia de pino, etc., cuya cubierta gelatinosa es indigesta, además de que las sustancias narcóticas: morfina, sales de opio, codeína, etc., que suelen agregarse les pueden determinar sintomas de envenenamiento segun la cantidad absorbida.  
 Despues de estudiadas y analizadas as diversas preparaciones de alquitran y su modo de administracion, se ha reconocido que el mayor número ofrecen grandes dificultades prácticas y sobre todo que no llenan, por su modo de ingestion, el objeto deseado, es decir, el empleo del alquitran por inhalacion bajo forma de vapores.  
 Despues de haber aislado sucesivamente los principales elementos constitutivos del alquitran y experimentado la acción fisiológica y terapéutica de cada uno de esos elementos, el Señor Géraudel no tardó en reconocer que entre los múltiples productos pirogénos que nacen en la manera de preparar el alquitran, muchos de entre ellos son excesivamente acres, irritan é inflaman las mucosas con las cuales se encuentran en contacto, destruyendo por esto mismo la acción de este precioso medicamento. Con procedimientos especiales de seleccion, logró desembarazar el alquitran de esos principios nocivos. Conseguido este primer resultado, inspirándose el Sr. Géraudel de los trabajos de Gubler, Sales-Girons, Chevallier, etc., buscó los medios más simples para hacer penetrar en las vías respiratorias el alquitran que así había obtenido. Buscó despues su grado de volatilidad y luego la preparación que favorecería mejor esta vaporización.  
 Demostrarónle esos estudios que la boca constituye el aparato de inhalacion más simple y más perfecto.  
 Las numerosas manipulaciones á que debió dedicarse le permitieron la preparación cuya eficacia es hoy día reconocida por la mayoría de los médicos y químicos que la han experimentado.  
 En resumen, el Sr. Géraudel ha conseguido dar al alquitran su maximum de posibilidad terapéutica y hallar el inhalador mas cómodo y más perfecto.  
 Se envian gratis cajas de muestras á los Señores Médicos que deseen experimentarlas.  
 Durante la succión de las Pastillas Géraudel el aire que se respira se carga de vapores de alquitran que pasan directamente al punto del mal. A este modo de acción del todo especial y al mismo tiempo á su composición, deben estas Pastillas su verdadera eficacia en todas las afecciones contra las cuales se aconseja el Alquitran. — Muy útiles á los fumadores, á las personas que cansan la voz y á las que, por su trabajo, están expuestas á respirar polvos ó vapores irritantes.  
 Las Pastillas Géraudel son las solas Pastillas de Alquitran recompensadas por el Jurado internacional de la Exposición universal de 1878. Experimentadas por decisión ministerial, oído el parecer del Consejo de sanidad. Autorizadas en Rusia por el Gobierno imperial con la aprobación del Consejo medical del Imperio.  
**A. GÉRAUDEL**  
 Pharmacien à **Sainte-Ménchould** (France)  
 Exigase la Marca de Fábrica arriba reproducida.