

Núm. 4.

Año IX

GACETA SANITARIA

DE

BARCELONA

(ÓRGANO DEL CUERPO MÉDICO MUNICIPAL)



ABRIL 1897

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN
CASAS CONSISTORIALES

CONSEJO DE REDACCION

DIRECTOR: Dr. Giralt (D. Pelegrín).

REDACTORES

Dr. Claramunt (D. Luis).

» Codina (D. Tomás).

» Comenge (D. Luis).

» Jaques (D. Eugenio) Administrador

Dr. Puig Alorde (D. Antonio).

» Rodríguez (D. Ignacio).

» Ronquillo (D. Carlos).

» Soldevila (D. José M.º)

Dr. Flotats (D. Francisco). Secretario de la Redacción.

CONDICIONES DE LA SUSCRIPCION

España y Portugal. 5 ptas. año.

Extranjero. 7'50 " "

Ultramar. 10 " "

PAGO ANTICIPADO

La Gaceta Sanitaria de Barcelona se publicará el dia 10 de cada mes.

Las obras que se remitan serán anunciadas; se les dedicará artículo bibliográfico cuando se reciban dos ejemplares.

La correspondencia, cambios, suscripciones y anuncios deben dirigirse a las Oficinas del periódico.

ELIXIR POLIBROMURADO BERTRAN

Este preparado ha merecido desde su aparición la confianza de los más eminentes facultativos de España, y en términos tan satisfactorios han manifestado el éxito obtenido, que es considerado en el estado actual de la ciencia, como el mejor y único para curar radicalmente las

ENFERMEDADES NERVIOSAS

epilepsia, corea, histerismo, enfermedades cerebrales ó mentales, neuralgias rebeldes, agitación nocturna, insomnios, palpitaciones, temblores, espasmos, desvanecimientos, etc., etc. En los casos más rebeldes atenúa, disminuye y suprime los estremecimientos y sobresaltos nerviosos. —Cada cucharada grande de las de sopa contiene exactamente 3 gramos de bromuros de indiscutible pureza. Su empleo no produce nunca accidentes cerebrales ni erupciones en la piel, que acompañan casi siempre al uso continuado del bromuro potásico.

VÉNDESE AL POR MAYOR

Barcelona: Farmacia del autor, Plaza Junqueras, 2.—**Madrid:** Farmacia Passapera, Fuencarral, 110.—**Valencia:** Dr. Costas; Sombrerería, 5.—**Palma:** Dr. Valenzuela; Plaza de la Cuartera, 2.—**Sevilla:** Dr. Espinar; Feria, 138.—**Zaragoza:** Ríos hermanos, Coso, 33.

HEMOGLOBINA SOLUBLE

del Dr. PIZÁ.

CÁPSULAS EUPEPTICAS. JARABE

Principio ferruginoso natural. Reparador de los glóbulos de la sangre.

El mejor reconstituyente contra la anemia, clorosis, abatimiento, debilidad general.

Cápsulas, frasco 3 pesetas • Jarabe, frasco 2'50 pesetas

DR. PIZÁ. Plaza Pino, 6.—BARCELONA—y principales farmacias

ANTISEPSIS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

Bronquitis, Catarros, Tisis

CÁPSULAS EUPEPTICAS PIZÁ
EUCALIPTOL PURO, IODOFORMO Y CREOSOTA
DE HAYA

EUCALIPTOL, IODOFORMO
Y GUAYACOL

Antibacilar por excelencia. Tolerancia perfecta
Frasco 12 reales

Dr. PIZÁ. Plaza Pino, 6.—Barcelona
y principales farmacias

LA IMPORTANTE REVISTA SEMESTRAL

ANUARIO INTERNACIONAL DE MEDICINA Y CIRUGÍA

que con tanto éxito viene publicando en la Casa editorial Baily-Bailliere é Hijos, bajo la dirección del doctor Reboles y Campos, cuenta hoy con un nuevo volumen, que, como los anteriores, atestiguan el esmero con que se compilan los trabajos referentes á los últimos progresos de las ciencias médicas, que han hecho públicos los más ilustres profesores de España y el extranjero, y lo útil que es á todos los profesores la obra.

Las ventajas que este *Anuario* proporciona al médico se verán fácilmente teniendo en cuenta que los constantes adelantos que en medicina, terapéutica, cirugía y obstetricia hacen que aun las obras más modernas queden en poco tiempo relativamente anticuadas, por ser más extenso el caudal de conocimientos nuevos que se obtienen en el laboratorio y en la clínica.

Si á esto se agrega que los suscriptores de dicho *Anuario* pueden obtener por ínfimo precio, y en concepto de *prima*, obras de medicina de reconocido mérito, no extrañarán digamos son merecidos cuantos elogios que de libro tan útil se hagan.

ENCICLOPEDIA DE TERAPÉUTICA ESPECIAL DE LAS ENFERMEDADES INTERNAS

publicada bajo la dirección de los catedráticos

PENZOLDT y STINTZING

con la colaboración de

sesenta y ocho profesores de las Universidades alemanas, austriacas, italianas y suizas,
y, en castellano bajo la dirección de

D. Rafael Ulecia y Cardona

con la colaboración de distinguidos profesores.

INDICE DEL TOMO PRIMERO: (Forma un grueso volumen de 745 páginas). — *Profilaxis general de las Enfermedades infecciosas*, por el profesor Gartner, traducción del Dr. D. R. del Valle. — *Inoculaciones preventivas y otras reglas profilácticas especiales*, por el prof. Buchner, trad. por D. M. Gayarre. — *Tratamiento general de las Enfermedades infecciosas*, por el prof. Ziemssen, trad. por D. M. G. Tánago. — *Tratamiento de las Enfermedades infecciosas con manifestación cutánea predominante*, por los profs. Vierordt y L. Pfeiffer, trad. por don R. del Valle. — *Tratamiento de las Enfermedades infecciosas agudas, con asiento preferente en la parte superior de las vías respiratoria y digestiva*, por el profesor Ganghofner, trad. por D. F. de la Riva. — *Tratamiento de las Enfermedades infecciosas agudas con participación preferente del intestino*, por los profesores Rumpf y Kartulis, trad. por D. F. de la Riva. — *Tratamiento de las Enfermedades infecciosas agudas en las que prevalece la infección general*, por los profs. Ziemssen, Frommel y Cochran, trad. por D. M. G. Tánago. — *Tratamiento de las Enfermedades palúdicas*, por el prof. Maragliano, trad. por D. I. de Miguel y Viguri. — *Tratamiento de las Enfermedades infecciosas de curso principalmente crónico*, por el prof. Danielssen, trad. por D. F. Murillo. — *Tratamiento de las Enfermedades infecciosas de origen animal*, por los profs. Garré, Babes y Merckel, trad. por D. R. del Valle. — *Tratamiento de las afecciones auditivas y visuales que se presentan en las Enfermedades infecciosas*, por los profs. Burkner y Eversbuch, trad. por D. R. del Valle. — *Tratamiento de la difteria con suero curativo*, por el prof. Ganghofner, trad. por D. R. del Valle. — (PRECIO: 15 pesetas).

INDICE DEL TOMO SEGUNDO: — *Tratamiento de las intoxicaciones, tratamiento general*, por el profesor Binz, traducción por D. F. Murillo. — *Tratamiento de las intoxicaciones con metaloides*, por el prof. Schuchardt, trad. por D. M. Gayarre. — *Tratamiento de las intoxicaciones con metales*, por el prof. Wollner, trad. por D. M. G. Tánago. — *Tratamiento de las intoxicaciones con las combinaciones carbonadas artificiales*, por los profs. Husemann y Moeli, trad. por D. F. de la Riva. — *Tratamiento de las intoxicaciones con substancias vegetales*, por los profesores Husemann, Erlenmeyer y Tuczek, trad. por D. R. del Valle. — *Tratamiento de las intoxicaciones con los venenos animales y pútridos*, por el profesor Husemann, trad. por D. R. del Valle. — *Tratamiento de las afecciones oculares que se presentan en las intoxicaciones*, por el prof. Eversbuch, trad. por D. A. R. Rebolledo. — *Tratamiento de las Enfermedades de los cambios moleculares*, por los profs. Pfeiffer y Mering, trad. por D. I. M. y Viguri. — *Tratamiento de las Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoiéticos*, por los profesores Mendelshon, Schonborn y Litten, trad. por D. R. del Valle. — *Tratamiento de las Enfermedades del sistema infático*, por el prof. Schmid y Angerer, traducido por D. G. Saltor. — *Tratamiento quirúrgico de las Enfermedades del bazo*, por el prof. Schonborn, trad. por D. R. del Valle. — *Tratamiento de las alteraciones auditivas que se presentan en las Enfermedades de la nutrición, de la sangre y de la linfa*, por el prof. Burkner, trad. por D. M. Gayarre.

Esta importantísima obra, cuya adquisición recomendamos, constará de **seis** voluminosos tomos, y estará terminada á la mayor brevedad posible. Se publica por cuadernos de **160** páginas, en magnífico papel satinado y con grabados intercalados en el texto.

Precio de cada cuaderno: **3 ptas.** — Se ha publicado el cuaderno **15**. — Los pedidos, acompañados del importe, á la Administración de la REVISTA DE MEDICINA CIRUGÍA PRACTICAS, Preciados, 33, Madrid.

GRAN FABRICA DE CAPSULAS EUPEPTICAS DOSIFICADAS

MIL PESETAS

AL QUE PRESENTE

CÁPSULAS DE SANDALO

mejores que las del DR. PIZA, de Barcelona, y que curan más pronto y radicalmente las ENFERMEDADES URINARIAS, sobre todo la blenorragia si ya acompañada de hemorragia. Catorce años de éxito, premiado con medallas de oro en la Exposición Universal de 1888 y en la Exposición concurso de París de 1895. Únicas aprobadas y recomendadas por las Reales Academias de Medicina de Barcelona y de Mallorca: varias corporaciones científicas y renombrados prácticos diariamente las prescriben, reconociendo ventajas sobre todos sus similares.—Frasco, 14 rs.

Nota de algunos medicamentos que constantemente tenemos capsulados.
Advirtiendo que á las veinticuatro horas queda cumplido cualquier encargo de capsulación que se nos haga.

Cápsulas eupépticas	de	Rs.	Cápsulas eupépticas	de	Rs.
Aceite fosforado.	10		Eucaliptol.	10	
Aceite de hígado de bacalao puro.	10		Eucaliptol iodoformo y creosota.	12	
Aceite de hígado de bacalao creosotado.	12		Eucaliptol iodoformo y guayacol.	12	
Aceite de hígado de bacalao iodo-ferruginoso.	12		Hemoglobina soluble.	12	
Aceite de hígado de bacalao bromo-iodado.	12		Extracto de cubebas.	12	
Aceite de enebro.	8		Extracto de helecho macho.	14	
Aceite de hígado de bacalao.—Bálsamo de Tolu y Creosota.	10		Extracto de hojas de mático.	10	
Aceite mineral de Gabián..	9		Extracto de ratanía y mático.	10	
Aloe sucotrino.	8		Febrifugas de bromhidrato de quinina y eucaliptol.	10	
Apiol.	8		Glicerofosfato de cal.	12	
Bálsamo perúviano.	10		Fosfato de cal y de hierro.	10	
Bisulfato de quinina.	8		Gomo-resina asafráida.	8	
Bisulfato de quinina y arseniato-sódico	8		Guayacol.	10	
Brea, Bálsamo de Tolu y Creosota.	10		Guayacol iodoformo.	12	
Brea, vegetal.	8		Hierro reducido por el hidrógeno.	9	
Bromuro de aclarfor.	10		Hipnóno.	10	
Bromuro de quinina.	9		Ioduro de azufre soluble.	10	
Cloroformo puro.	8		Iodoformo.	10	
Contra la jaqueca (bromuro de quinina, paulinia y belladona).	12		Lactato de hierro y manganeso.	10	
Copaíba puro de Maracaibo.	12		Mirtol.	10	
Copaíba y esencia de sándalo.	20		Morrhuol.	10	
Copaíba, esencia de sándalo y cubebas.	20		Morrhuol creosotado.	14	
Copaíba, esencia de sándalo y hierro.	20		Morrhuol y Glicerofosfato de cal.	14	
Copaíba y cubebas.	16		Morrhuolhiposfatos y cuasina.	6	
Copaíba, cubebas y hierro.	16		Morrhuol, fósfato de cal y cuasina.	14	
Copaíba y brea vegetal.	14		Morrhuol' iodo ferruginoso.	14	
Copaíba y mático.	16		Monosulfuro de sodio.	10	
Copaibato de sosa y brea.	16		Pectorales de Tolu, clorato de potasa, óxido de antimonio y codeína.	8	
Creosota de Haya.	12		Pepsina y diastasa.	12	
Ergotina Bonjean.	8		Pepsina y pancreatina.	12	
Esencia de eucaliptus.	10		Pepsina pancreatina y diastasa.	12	
Esencia de trementina bi-rectificada.	8		Peptona de carne.	12	
Esencia de cubebas.	16		Quina y hierro.	10	
Esencia de mático.	20		Sulfuro de carbono.	8	
Esencia de sándalo puro.	14		Sulfuro de carbono y iodoformo.	12	
Esencia de Sándalo y Salol.	14		Sulfato de quinina.	8	
Etelorador de asafráida.	10		Terpinol.	10	
Eter amílico valerianico.	10		Tenidicas (extr.º de kouso y helecho macho).	20	
Eter sulfurico.	8		Trementina de Venecia.	8	

NOTA —La universal aceptación que tienen todas nuestras Cápsulas, se debe á la pureza de los medicamentos que contienen, á su envoltorio delgado y eupéptico, solubles y absorbibles y nunca producen fenómenos desagradables gastro-intestinales, debido á la pepsina y pancreatina.

CANDELILLAS DEL DR. PIZA

Para la curación de las enfermedades de la uretra; de sulfato de zinc, de sulfato de zinc y belladona, de tanino, de tanino y belladona, de iodoformo, de opio, etc., 12 rs. caja.—Al por mayor, 8 rs. caja.

Ventas al por mayor y menor FARMACIA DEL DOCTOR PIZA, Plaza del Pino, 6, y Beato Oriol, 1.—BARCELONA.



Gaceta Sanitaria de Barcelona

REVISTA CIENTÍFICA MENSUAL

SUMARIO

Estado Sanitario de Barcelona: mes de Marzo de 1897 por el Dr. Llorens.—
Sección Científica: Los rayos Röntgen en el Consultorio del Médico, por el Dr. J. Pujol y Camps. — Cartas al Decano sobre Estadística Médica por el Dr. Carlos Ronquillo.—**Revista general de Medicina y Cirugía:** Accidentes de la clo-roformización.—La efasia en los poliglotas, por el Dr. Pelegrín Giralt.—Influencia de los traumatismos en la aparición de la gota, por el Dr. Puig Alorde.—**Sección oficial:** Recetas de beneficencia domiciliaria Municipal de los meses de Octubre, Noviembre y Diciembre de 1896.—**Beneficencia.** CUERPO MÉDICO MUNICIPAL DE BARCELONA.—**Sección 1.ª** ASISTENCIA MÉDICA: servicios prestados durante el mes de Marzo de 1897.—**Sección 3.ª** LABORATORIO MICROBIOLÓGICO: servicios prestados durante el mes de Marzo de 1897.—**DEMOGRAFÍA MÉDICA:** Estado de los enfermos asistidos por los señores Facultativos del Cuerpo Médico Municipal, durante el mes de Marzo de 1897.—**Sección 2.ª** **Instituto de Higiene Urbana:** NOTA DEMOGRÁFICA MENSUAL DE BARCELONA: Marzo de 1897.—Servicios de desinfección practicados durante el mes de Febrero de 1897.—**Publicaciones recibidas.**—**Anuncios.**

ESTADO SANITARIO DE BARCELONA

Marzo de 1897.

Total general de nacimientos. 599
 » » de defunciones. 855 Diferencia en menos 256.

Enfermedades reinantes.

Dolencias infecciosas y contagiosas.

Defunciones.

Tuberculosis.	105
Viruela.	34
Sarampión.	35
Escarlatina.	10
Difteria.	42
Coqueluche.	2
Tifoideas.	22
Puerperales.	2
Paludismo.	1
Sífilis.	1
Pústula maligna.	1
Gripe.	12
Erisipela.	1
Otras infecciosas.	6 = 274

Enfermedades comunes.

Del aparato circulatorio.	77
Respiratorio.	163
Digestivo.	38
Urinario.	23
Cerebro-espinal.	143
Otras generales.	44
Cancerosas.	31
Por accidentes.	3 = 522
Abortos.	59 = 59

TOTAL. 855

Total general de defunciones en Marzo de 1896. 925 Diferencia en menos, 70.
 » » » » 1897. 855

IGNACIO DE LLORÉNS.

SECCIÓN CIENTÍFICA

Los Rayos Röntgen en el Consultorio del Médico

Ante todo y ya que por primera vez me ocupo de este nuevo medio de diagnóstico, describiré brevemente los aparatos que forman parte de las instalaciones radioscópicas.

Bobina de Ruhmkorff de 15 c. m. de chispa.

Tubo de Crookes (foco).

Reostato (de 0'5 á 3. ohms).

Amperometro (hasta 25 amperes).

Batería de acumuladores (f. e. m. 10 volts) ó cinco elementos Reina Regente (2 volts, 5 amp. cada uno).

Fluoroscopio (de platino-cianuro de bario de 30 X 30 c. m.).

De todos es conocida la bobina de Ruhmkorff; está formada por un eje hierro dulce, que lo es también de un carrete sobre el que se arrolla un alambre grueso, y encima de éste, otro delgado de muchísima extensión. Los extremos del primero comunican con la pila y los del segundo con el tubo de Crookes.

Cada vez que se cierra y abre el circuito se produce en el alambre delgado una corriente (inducción) de mucha potencial, mientras que en el alambre grueso circula en cantidad. Bajo este aspecto el aparato de Ruhmkorff es un verdadero transformador por el cambio de tensión que opera en la corriente de la pila.

El martillo interruptor es el que cierra y abre el circuito, atraído por la acción magnética del eje de hierro dulce y vuelto á su primitiva posición cuando cesa ésta.

Recordando el huevo eléctrico y los tubos de Geissler fácilmente se viene en conocimiento del tubo de Crookes. Este contiene un gas sumamente enrarecido; por sus extremos le atraviesan dos hilos de platino que van soldados al tubo, los cuales terminan en su interior por expansiones de igual metal, tomando los nombres de electrodos. Puestos en comunicación con los polos de la bobina y estando ésta en actividad, se vé iluminarse la pared opuesta á la de entrada del electrodo negativo (*catodo*) por efecto de unos rayos especiales que de éste emergen (*rayos catódicos*) y que entre otras propiedades tienen la de sufrir una transformación luminosa y calorífica perceptible á nuestros sentidos.

Hasta aquí los fenómenos observados por Crookes, pero la casualidad hizo que repitiendo estos experimentos el profesor Röntgen y teniendo el tubo encerrado en una caja opaca, viera que por fuera de ésta se iluminaban los cuerpos fluorescentes y se impresionaban las placas fotográficas, dando lugar al descubrimiento de las nuevas radiaciones que con motivo son el asombro del mundo científico, las cuales fueron llamadas por él momento rayos X, nombre que se trocó por el de rayos Röntgen á fin de honrar la memoria de su descubridor.

Los rayos Röntgen hacen su aparición precisamente en la parte del tubo iluminada por efecto del choque de los rayos catódicos, partiendo en todas direcciones sin reflejarse ni refractarse, siguiendo su camino en línea recta á través de los cuerpos opacos por los cuales son más ó menos absorvidos.

Tales propiedades, aparte de haber trastornado el orden de ideas que acerca de las radiaciones se tenían, han motivado una modificación de carácter esencial en la construcción de los tubos de Crookes. La imposibilidad de poderlos concentrar por medio de lentes ó espejos, como sucede con los rayos luminosos ordinarios, y á fin de conseguir mayor limpieza en las imágenes radiográficas, se ha procurado reducir la superficie de emisión concretándola á un punto, pero como quiera que el calor desprendido al destruirse los rayos contra el cristal le exponen á quebrarse ó fundirse, se ha ideado provocar el choque en el interior del tubo, consiguiéndolo por medio de una lámina de platino de cortas dimensiones puesta al paso de los mencionados rayos la cual recibe el nombre de anticatodo.

A los tubos así dispuestos se les llama *focos*; tienen la ventaja de dar mayor limpieza en las imágenes por ser muy reducida la superficie de emisión, y además, por condiciones especiales del platino se nota una gran abundancia de rayos X, resultando aumentada la potencial de un modo considerable. No por esto están exentos de peligros; el platino con ser un metal muy resistente al calor llega á enrojecer y cuando esto ocurre, es necesario disminuir la intensidad de la corriente restando elementos á la pila, ó bien, y es lo práctico, intercalando una resistencia en el circuito, sin lo cual muy pronto el tubo quedaría inutilizado.

La intensidad de una corriente, al lanzarla por nuestros aparatos ha de ser susceptible de poderla variar según las necesidades del momento. Se consigue esto intercalando en el circuito primario (de la pila) un aparato de resistencia llamado reostato, que viene á ser un

obstáculo, manejable á voluntad, que se opone al paso de la corriente, y está formado por un alambre de niquelina arrollado á una barra de ebonita á la cual recorre un frote metálico en comunicación con el reoforo de entrada; la intensidad de la corriente aumentará cuanto más cerca esté dicho frote del reoforo de salida.

El reostato puede ser de carbón, grafito, mercurio, etc.; cualquiera de ellos es conveniente á condición de que su resistencia alcance hasta 3 Ohms á fin de responder á todas las necesidades.

El Amperometro es el aparato que marca la intensidad de la corriente, nos da los amperes; su forma es la de un reloj; lleva en el centro una aguja indicadora que recorre de izquierda á derecha una escala graduada en amperes.

La energía eléctrica la suministran los acumuladores ó las pilas; los primeros devuelven la que en ellos se almacena y se obtiene su carga por medio de éstas, ó bien con la corriente de una central de luz eléctrica. En el primer caso son necesarios elementos de mucha fuerza electro-motriz (Bunsen, Meindinger-Callaud, Reina Regente, etc.) y en el segundo, suponiendo la tensión de la corriente á 110 volts, es indispensable intercalar una resistencia apropiada, que será por ejemplo para un acumulador de seis elementos de 2 volts cada uno, (20 amp. horas capacidad) la que ofrecen una lámpara de incandescencia de 50 bujías de poder.

En uno y otro caso se conectan los polos del mismo nombre ó sea el positivo de la pila ó de la corriente de la fábrica con el positivo del acumulador y aquellos negativos con el de éste. Terminada la carga, que se conoce por desprenderse burbujas de todas las células del acumulador, se desconectan sus reoforos empalmándolos con los hilos que van á la bobina; así dispuesto los aparatos están prontos á funcionar.

El empleo de acumuladores es ventajosísimo cuando el médico dispone de la corriente de una central de luz eléctrica, pues además de la economía que reporta, se suprime las manipulaciones que exige la pila con todos sus inconvenientes.

El fluoroscopio consiste en una lámina, comunmente de cartón, llevando en una de sus caras una capa de platino-cianuro de bario, la cual queda por dentro del bastidor que la rodea. Su empleo no puede ser más elemental; se coloca en contacto con la región que se desea examinar y precisamente del lado opuesto al que ocupa el tubo de Crookes. Este estando en actividad, emite los rayos X, que atravesando los órganos explorados van á iluminar el fluoroscopio en

el que se marcan las gradaciones de claro obscuro correspondientes á las densidades de los tejidos atravesados.

Necesariamente al tratar asuntos de electricidad hay que hablar de Volts, Amperes y Ohms, tres unidades eléctricas cuyo conocimiento conviene al médico y que juzgo oportuno recordarlas en este momento.

El *Volt* es la unidad práctica de fuerza electro-motriz. Es la fuerza electro-motriz que sostiene una corriente de 1 amper luego que la resistencia del circuito es de 1 ohm.

Es próximamente la fuerza electro-motriz que tiene un elemento de Daniel.

El *Amper* es la unidad práctica de intensidad. Es la corriente que produce un trabajo de $\frac{1 \text{ kil.}}{1 \text{ seg.}}$ por segundo (o el calor equivalente) en un circuito de 1 ohm de resistencia. En otros términos: es la intensidad de una corriente que atraviesa un circuito de 1 ohm de resistencia estando actuado por la fuerza electro-motriz de 1 Volt.

El *Ohm* está representado por una columna de mercurio de 1 milímetro cuadrado de sección y de 106 c. de longitud á la temperatura de la fusión del hielo.

Es próximamente la resistencia que ofrece al paso de la corriente un alambre de cobre puro de 1 m. m. de diámetro por 48 metros de longitud; y también la de un alambre de hierro de 4 m. m. de diámetro por 100 metros de longitud.

El empleo racional de los diversos aparatos eléctricos usados en medicina exige el conocimiento de estas unidades y como complemento la ley de Ohm. Esta dice así:

La intensidad de la corriente en un circuito cerrado, es proporcional á la fuerza electro-motriz é inversamente proporcional á la resistencia del mismo.

Llamando

I á la intensidad de la corriente,

E á la fuerza electro-motriz,

R á la resistencia del circuito,

se expresa la ley de *Ohm* con la siguiente fórmula

$$I = \frac{E}{R}.$$

Los efectos de esta ley los vemos prácticamente en estos casos:

Si actúa la fuerza electro-motriz de 1 volt en un circuito de 1 ohm de resistencia total, la intensidad de la corriente será de 1 amp.

$$\frac{E}{R} = I \text{ ó sea } \frac{1 \text{ volt}}{1 \text{ ohm}} = 1 \text{ amper.}$$

Si actúan 6 volts en un circuito de 6 ohms, la intensidad será de 1 amp.

$$\frac{E}{R} = I \text{ ó sea } \frac{6 \text{ volts}}{6 \text{ ohms}} = 1 \text{ amp.}$$

Si actúan 20 volts en un circuito de 1 ohm, la intensidad será de 20 amp.

$$\frac{E}{R} = I \text{ ó sea } \frac{20}{1} = I = 20 \text{ amp.}$$

Si 15 volts actúan en un circuito de 30 ohms, la intensidad será de $\frac{1}{2}$ amp.

$$\frac{E}{R} = I \text{ ó sea } \frac{15}{30} = I = 500 \text{ M. A.}$$

Los casos expuestos bastan para comprender la relación que existe entre los tres factores mencionados, y de tal suerte se corresponden, que en cualquier momento, conociendo dos de ellos, se puede deducir el tercero con auxilio de la ley de Ohm.

Supongamos que 20 amp. circulan por un circuito actuado por 40 volts, ¿cuál será la resistencia del circuito?

$$\frac{E}{I} = R \text{ ó sea } \frac{40 \text{ V.}}{20 \text{ amp.}} = 2 \text{ Ohms.}$$

La resistencia será pues de 2 ohms, pues la fuerza electro-motriz partida por la intensidad da la resistencia.

Del mismo modo hallaremos la fuerza electro-motriz, conociendo la intensidad y la resistencia; en este caso la fórmula se expresa del modo siguiente:

$$I \times R = E$$

Supongamos que 12 amp. recorren un circuito de 14 ohms; ¿cuál será la fuerza electro-motriz.

$$12 \times 14 = 168$$

La fuerza electro-motriz será de 168 volts.

Quizás resulte poco ameno este trabajo por la índole del tema que en él se desarrolla, pero es lo cierto que las unidades eléctricas de las cuales acabo de dar una ligera idea, son para el médico de hoy tan precisas, que cuanto tienda á familiarizarse con ellas, ha de ser altamente provechoso y ha de estar en concordancia con las necesidades clínicas modernas.

Otro día será ocasión de insistir sobre este punto ya que hoy me queda poco espacio para llevar la atención hacia los efectos que producen las radiaciones Rhöetgen.

Bajo un doble punto de vista interesa tratar la cuestión: ¿Los rayos X son un medio de diagnóstico? ¿constituyen un agente terapéutico?

La experimentación en el vivo y en el cadáver, nos dan la convicción plena de que los elementos que entran en la composición del cuerpo humano son permeables á los rayos X, que éstos los penetran en relación constantemente inversa á su densidad, que son absorbidos en proporción directa de la misma, y que el desequilibrio producido por lesiones orgánicas va seguido de alteraciones en su transparencia.

Tales condiciones explican el porque los nuevos rayos son aplicables al diagnóstico médico. Si la imagen radioscópica es susceptible de variar por cambios ocurridos en la integridad de los tejidos; el diagnóstico estribará en el conocimiento de la transformación sufrida en dicha imagen, pues según acabo de indicar, un marcado desequilibrio fisiológico implica constantemente el de transparencia.

No de un modo general, pero sí en extenso se notan y distinguen las variantes radiográficas propias de estados patológicos, debidas á soluciones de continuidad, á pérdidas de sustancia, á transformación de elementos, cuerpos extraños, derrames, infiltraciones acentuadas, etc., y lo que hoy son dificultades ó dudas en el diagnóstico radiográfico, se resolverán aquéllas y se desvanecerán éstas á medida que se posean tipos de comparación. A primera vista, un infarto del hígado, por ejemplo, con aumento apreciable de volumen, podrá pasar desapercibido en un examen radioscópico, ignorándose como se manifiesta, ó lo que es lo mismo, careciendo de término de comparación, pero si se posee la radiografía de un caso igual ó bien se tiene conocimiento de que el diafragma se encuentra elevado por cima de la normal, que sus movimientos de oleaje se hallan restringidos del lado afecto, desarrollándose en una zona más elevada que en el lado opuesto, se comprenderá que un obstáculo impide el retror-

no de dicho órgano, y cuyo obstáculo, que se vé, es una masa densa, oscura, voluminosa, cuya situación y contorno dicen sobradamente que se trata del hígado.

Rebasando la sombra triangular del mediastino y en la extrema izquierda de su tercio inferior, se vé otra de forma abombada, de contorno inquieto, de un reflujo isocrónico, oblicua externa, y que, en estado normal en el adulto, tiene un perímetro próximamente de 9 á 10 centímetros. Desde luego se adivina la proyección del corazón; pero supongamos que se trata de un estado patológico de dicho órgano, y que, como consecuencia, alcanza 16 centímetros el perímetro de su proyección, con aumento, como es consiguiente, del segmento abombado. ¿Qué pensar del fenómeno?

Sencillamente, que es debido á una hipertrofia ó á una desviación; en el primer caso habrá aumentado la opacidad y el movimiento estará ampliado, en el segundo se conservará intacta la transparencia, el movimiento dentro sus límites, pero se verá en su tamaño normal una porción mayor de dicho órgano. Entiéndase que este caso se refiere á una desviación total ó cambio de lugar, debido á una presión del pulmón derecho, sea cual fuere su mecanismo.

La atrofia presenta caracteres radioscopicos de orden distinto. Llama la atención la disminución del perímetro abombado, y, en ciertos casos de reducción extrema, podrá confundirse con la porción inferior de la sombra que proyecta el mediastino.

El campo pulmonar se presenta en el fluoroscopio perfectamente iluminado, limitando sus contornos la porción externa de las costillas con la masa muscular y piel, el diafragma y órganos abdominales en la base y en su cara interna, la espina, mediastino, esternón y corazón. Además está surcado horizontalmente por las opacidades correspondientes á las costillas. ¿Estas masas luminosas son susceptibles de modificaciones en su transparencia en los diversos estados patológicos de los pulmones? Indudablemente: cuanto implica aumento ó disminución de volumen, interposición de líquidos ó sólidos, pérdidas de sustancia, transformación de elementos en el pulmón afectan su transparencia, y, por lo tanto, lo acusa la imagen radioscópica.

Los elementos que entran en la composición de los huesos poseen grados diversos de opacidad. El fosfato de cal, el carbonato de igual base y el cloruro de sodio, muestran al examen radioscopico una opacidad muy por encima de la que posee el urato de cal y algo mayor que la correspondiente á la sosa y magnesia. Las lesiones

óseas caracterizadas por alteraciones de estos elementos, ya sea por sustitución, ó bien sea por defecto, crean tipos radioscópicos á todas luces exactos con ayuda de los cuales se fundamenta el diagnóstico. Tal ocurre en las oxostosis, osteitis rarefactante, necrosis, osteofitos, tumores, etc.

Creo suficiente lo expuesto para conceder á las radiaciones Röntgen, un puesto preferente entre los medios que facilitan la exploración de las lesiones internas.

Ojalá pudiera comprobarse también su utilidad como medio terapéutico. Cuestión es ésta muy ardua y sobre la que no se pueden aventurar juicios sin que una experiencia larga y prolongada permita establecer conclusiones prácticas; sin embargo, todos sabemos que el famoso físico americano Mr. Edisson ha ofrecido, aunque con ciertas restricciones, devolver la vista á los ciegos, que otros pretenden curar determinadas lesiones de la piel; y que los experimentos de Lortet, primero, y el caso referido por Rendu y Castel después, permiten sospechar una acción parasitícola que ejercen los rayos X al través de los tejidos.

En resumen:

Los rayos descubiertos por Röntgen son un medio de diagnóstico de gran valor y de un porvenir brillante.

Constituyen una esperanza terapéutica, son un medio curativo en estudio, cuya eficacia ha de sancionar la experiencia.

J. PUJOL Y CAMPS.

CARTAS AL DECANO SOBRE ESTADÍSTICA MÉDICA

XX

Febrero de 1897

SR. DR. D. PELEGRÍN GIRALT.

Mi querido jefe y amigo: menos defunciones que en Enero suma el mes de Febrero. En consecuencia, menos defunciones por tuberculosis, viruela, escarlatina, difteria, fiebres tifoideas y menos también por afectos circulatorios, respiratorios y cerebrales. La única excepción á estos descensos es el sarampión: 17 defunciones por sarampión en Enero y 36 en Febrero; 120 enfermos de sarampión visitados en la beneficencia domiciliaria en Enero y 185 en Febrero con 8 defunciones. Tomando por base los 8 fallecimientos en 185

enfermos de la beneficencia domiciliaria, y siendo 36 los fallecidos en la urbe, casi puede afirmarse que fueron 832 los enfermos en Barcelona, considerando el 3'145 por 100 de mortalidad.

A

MORTALIDAD DE LA URBE

El total general de las defunciones fué 834, 108 menos que en el mes anterior y 103 menos que en el mismo mes del año de 1896.

De las 834 defunciones, 153 pertenecen á enfermedades infecciosas.

DEFUNCIONES POR TUBERCULOSIS

	Antes de los 7 años.	Pasados los 7 años.
	17	86=103
que pueden clasificarse así:		
Tuberculosis pulmonar.		84
— meníngea.		14
— cerebral.		2
— faríngea.		2
— ósea.		1
		103

Viruela. El número de las defunciones por la viruela fué 20, 11 menos que en Enero y 21 menos que en Febrero del año anterior.

DISTRITOS Y CALLES DE LOS VARIOLOSO FALLECIDOS

1 Barceloneta.	S. Miguel, 47, 2. ^o
1 Lonja.	Cervantes, 23.
1 Atarazanas.	Olmo, 20, 3. ^o
5 Hospital.	Hospital Civil, 5 defunciones.
3 Universidad.	Valencia, 248, 1. ^o Tigre, 33, 4. ^o Hospital militar. Plaza del Sol, 11, 3. ^o — — bajos.
5 Hostafranchs.	Carretera de la Bordeta, 144, tienda. Cruz cubierta, 58, 3. ^o Borrell, 53, tienda. Allada, 21, 1. ^o Pou de la Figuera, 11, 4. ^o Corominas, 14, 4. ^o Alvarez, 8, tienda.

Sarampión. 36 defunciones, 19 más que en Enero y 35 más que en Febrero del año anterior.

DISTRITOS Y CALLES DE LOS SARAMPIONOSOS FALLECIDOS

8 Barceloneta.	S. José, 18, 1. ^o S. Raimundo, 25, 1. ^o Sta. Madrona, 23, tienda. — — —
1 Lonja.	S. Fernando, 36, tienda. Sevilla, 65, 4. ^o
2 Audiencia. . . .	S. Miguel, 65, 2. ^o Alegria, 2, tienda. Molas, 5, 3. ^o — 28, 3. ^o
3 Atarazanas. . . .	Mata, 64, tienda. Arco del Teatro, 52, 4. ^o Olmo, 20, 3. ^o S. Rafael, 16, 3. ^o
4 Hospital.	S. Paciá, 23, 2. ^o Beato Oriol, 12, 4. ^o S. Martín, 9, 4. ^o Pasaje Merced, 3, 1. ^o
6 Universidad. . . .	Poniente, 14, 3. ^o Luna, 20, 1. ^o S. Vicente, 8, ent. ^o Valldoncella, 39, 1. ^o Pelayo, 58, bajos.
2 Hostafrancs. . . .	Virgen del Remedio, 3, tienda. Salvá, 51, ent. ^o
1 Concepción. . . .	Claris, 7, 3. ^o Jaime, Giralt, 26, 1. ^o
9 Instituto.	Asahonadors, 26, 5. ^o Fonollar, 36, 4. ^o Carders, 37, 3. ^o Arco S. Cristóbal, 4, 2. ^o Claveguera, 14, 3. ^o Cortinas, 4, 2. ^o Baja de S. Pedro, 63 tienda. Mediana de S. Pedro, 48, 2. ^o

Escarlatina. 8 defunciones, 5 menos que el mes anterior y 7 más que en Febrero de 1896.

DISTRIBUCIÓN DE LA ESCARLATINA POR DISTRITOS Y CALLES

2 Lonja.	Serra, 15, 4. ^o Serra, 21, 4. ^o
------------------	--

3 Universidad	Urgell, 24, tienda.
	Rambla Cataluña, 27, 1. ^o
	Ronda S. Antonio, 7, 1. ^o
	Plaza del Sol, 7, bajos.
3 Hostafranchs	Entenza, 196, 4. ^o
	Cruz Cubierta, 42, 2. ^o

Difteria. 40 defunciones, 11 menos que en Enero y 1 más que en Febrero de 1896.

DISTRIBUCIÓN DE LAS DEFUNCIONES POR DIFTERIA

4 Barceloneta	Concepción, 40, 1. ^o
	S. Olegario, 3, 3. ^o
	Nacional, 58, 1. ^o
	Pescadors, 19, tienda.
1 Lonja	Correo Viejo, 1, ent. ^o
1 Borne	Plaza Palacio, 14, 3. ^o
	Arco del teatro, 49, tienda.
5 Atarazanas	— — — — —
	Conde de Asalto, 146, 4. ^o
	Vila Vilá, 147, 4. ^o
	— — 136, 4. ^o
2 Hospital	Picalqués, 5 y 7, 2. ^o
	Carretas, 36, 3. ^o
	Aragón, 271, 4. ^o
	— — — — —
	Floridablanca, 127, ent. ^o
	Urgel, 32, portería.
9 Universidad	Consejo de Ciento, 305, bajos.
	Tallers, 33, 4. ^o
	Borrell, 132, 2. ^o
	S. Vicente, 5, 3. ^o
	Diputación, 177, tienda.
	Cano, 4 y 6, 1. ^o
	— — — — —
	Cruz Cubierta, 126, 4. ^o
	— — — 71, 4. ^o
	— — — 49, 4. ^o
	Parlamento, 31, 4. ^o
	Radas, 32, 2. ^o
15 Hostafranchs	Carretera de la Bordeta, 126, tienda.
	Salvá, 17, 2. ^o
	Urgel, 21, 3. ^o
	Tamarit, 83, 2. ^o
	Borrell, 54, 2. ^o
	S. Roque, 10, tienda.
	Consejo de Ciento, 18, bajos.
	S. José, 28, 1. ^o

2 Concepción. { Paseo de San Juan, 216, 2.^o
— — — 194, 5.^o

1 Instituto. . . . Alta de S. Pedro, 3, 1.^o

Coqueluche. 3 defunciones

1 Lonja. . . . Tres Llits, 4, 1.^o

1 Atarazanas. . . S. Pablo, 29, tienda.

1 Hostafrachs. . . Princesa, 13, tienda.

Fiebres tifoideas. 12 defunciones, 9 menos que en Febrero de este año y 8 menos que en Febrero del año anterior.

DISTRIBUCIÓN DE LOS FALLECIDOS POR AFECCIONES TIFOIDEAS

1 Barceloneta. . . S. Raimundo, 44, 2.^o

1 Lonja. . . . Escudillers Blancls, 16, 1.^o

1 Salvadórs, 12, tienda.

Hospital Civil.

5 Hospital. { S. Pablo, 76, 3.^o

1 Huerto de la Bomba, 2, 3.^o

1 Picalqués, 8, 5.^o

3 Universidad. { Hospital Militar, 2 defunciones.

1 Elisabets, 1 (bis), 3.^o

2 Hostafrachs. { Cruz Cubierta, 7, tienda.

1 Margarit, 66, 2.^o

Afecciones puerperales. 7 fallecidos, 4 más que en Febrero último y 3 más que en igual mes del año anterior.

1 Barceloneta. . . Mayor, 66, 2.^o

1 Lonja. Plata, 7, 3.^o

1 Borne. Paseo de la Aduana, 1 (bis), 4.^o

2 Universidad. { Cendra, 23, tienda.

1 Hostafrachs. . . Sarriá, 16, tienda.

1 Concepción. . . Diputación, 393, 1.^o

Disenteria. 1 defunción en el distrito de

Hostafrachs. . . Purísima, 13, 2.^o

Otras infecciones:

Antes de los 7 años. —————— Pasados los 7 años. ——————

4 —————— 23=27

de estos 27 fallecidos, en 13 fueron diagnosticados de *grippe* las afecciones en esta forma;

Gripe. 5

Pulmonía gripal. 7

Hepatitis gripal. 1

DEFUNCIONES POR AFECCIONES COMUNES

	Antes de los 7 años.	Pasados los 7 años.	
Aparato circulatorio.	7	53	69
— respiratorio.	77	98	175
— digestivo.	13	45	58
— genito-urinario.	19	29	38
Otras enfermedades.	3	18	21
Cerebrales no clasificadas por edades.			137
			489

DEFUNCIONES POR AFECCIONES CEREBRALES CLASIFICADAS
POR EDADES Y DIAGNÓSTICOS

	Hasta 7 años.	De 7 a 40 años.	Pasados los 40.	Total.
Meningitis.	22	7	2	31
Congestión cerebral.	5	1	4	10
Encefalitis.	1	6	»	7
Anemia cerebral.	4	»	1	6
Hemorragia cerebral.	3	54	57	114
Reblandecimiento cerebral.	1	2	3	6
Hidrocefalia.	2	1	»	3
Esclerosis cerebral.	1	2	1	4
Embolia cerebral.	1	2	2	5
Derrame seroso.	6	2	2	10
Reumatismo cerebral.	6	1	1	8
Mielitis.	6	4	4	14
Reblandecimiento medular.	6	1	1	8
Lesión medular.	6	1	1	8
Esclerosis medular.	6	1	1	8
Compresión medular por suspensión.	1	»	1	2
Eclampsia.	6	1	10	17
Parálisis infantil.	1	»	1	2
— progresiva.	1	1	1	3
Parálisis.	1	1	1	3
Trismus.	1	1	1	3
Tétanos.	1	1	2	4
Consunción hipermaniaca.	1	1	1	3

B

ASISTENCIA MÉDICA DE BENEFICENCIA MUNICIPAL

Los médicos del Municipio visitaron 1,513 enfermos, 42 más que en el mes anterior y 50 más que en Febrero de 1896: de estas

1,513 enfermedades, 468 lo fueron infecciosas y 1,045 comunes. La mortalidad por las primeras fué 35 y 37 por las segundas.

Tuberculosis.—Fueron visitados 119 tuberculosos, falleciendo 12.

Viruela.—Los médicos del Municipio durante el mes de Febrero observaron 34 casos de viruela, 29 menos que en Enero y 37 menos que en Febrero de 1896.

DISTRIBUCIÓN DE LOS VARIOLOOS POR DISTRITOS Y CALLES
EN LA BENEFICENCIA DOMICILIARIA

Barceloneta. { Concepción, 55, tienda, alta.
Pescadores, 45, 4.^o, 2.^a, alta.

Total 2 enfermos: 2 varones; 2 altas.

Atarazanas. { Mediodía, 9, 4.^o, 1.^a, alta.
Arco del Teatro, 6, tienda, tratamiento.
Olmo, 20, 3.^o, 3.^a, defunción.
Santa Madrona, 6, 2.^o, 3.^a, tratamiento.

Total 4 enfermos: 3 varones, 1 hembra; 1 alta, 1 defunción, 2 tratamientos.

Hospital. { Amalia, 29, 1.^o, 2.^a, alta.
Carretas, 6, 2.^o, 1.^a, alta.
— 42, 2.^o, 3.^a, alta.
Salvadórs, 13, 4.^o, 1.^a, alta.
San Jerónimo, 27, 4.^o, 7.^o, alta.
San Antonio de Pádua, 8, 2.^o, 2.^a, alta.
Sadurní, 7, 4.^o, 2.^a, alta.

Total 7 enfermos: 4 varones, 3 hembras; 7 altas.

Universidad. { San Vicente, 28, entresuelo, 1.^a, alta.
— — — — — tratamiento.
Vífreo, 12, 5.^o, 3.^a, alta.
Aragón, 161, tienda, alta, (vacunado, Dr. Llopert).
— 138, 2.^o, tratamiento (no vacunado, doctor Llopert).
Valdoncella, 33, 4.^o, 1.^a, (vacunado, Dr. Noguer).
León, 2, alta, (vacunado, Dr. Noguer).
Tigre, 33, 4.^o, 1.^a, defunción, (no vacunado doctor Noguer).
Luna, 45, 5.^o, alta.

Total 9 enfermos: 6 varones, 3 hembras; 7 altas, 1 defunción, 1 tratamiento.

Blasco de Garay, 50, entresuelo, 2.^a, alta.

Cruz Cubierta, 121, tienda, tratamiento.

— — — tratamiento.

Córtes, (tras la fábrica de porcelana), alta.

San Rafael, 40, 3.^o, 1.^a, tratamiento.

— 36, 4.^o, 6.^a, tratamiento.

Aguila, 44, entresuelo, tratamiento.

— 182, 2.^o, tratamiento.

Carretera de la Bordeta, 144, tratamiento.

Entenza, 196, 4.^o, 1.^a, alta.

Vilamari, 60, entresuelo, 2.^a, alta, (vacunado, Dr. Sereñana).

Hostafranchs.

San Joaquín, 19, 1.^o, alta.

— 28, 2.^o, 2.^a, tratamiento.

Béjar, 43, 2.^o, 1.^a, alta, (no vacunado, Dr. Truillet).

— 45, 1.^o, alta, (no vacunado, Dr. Truillet).

Plaza del Sol, 11, defunción, (no vacunado, doctor Truillet).

Plaza del Sol, 3, 4.^o, 1.^a, alta.

San Miguel, 36, 1.^o, 4.^a, tratamiento.

Eliseos, 11, 1.^o, 2.^a, tratamiento.

Fideuers, 5 (bis), 1.^a, alta, (no vacunado, doctor Morgades).

San Jacinto, 5, 1.^o, derecha, alta.

Total 21 enfermos: 13 varones, 8 hembras; 10 altas, 1 defunción, 10 tratamientos.

Concepción. Nápoles, 174, 3.^o, 1.^a, alta.

Total 1 enfermo: 1 hembra; 1 alta.

Instituto.	Colominas, 14, 3. ^o , alta.
	— — 4. ^o , desfunción.
	Giral Pellicer, 4, 3. ^o , 2. ^a , alta.
	Fonollar, 11, 1. ^o , 1. ^a , tratamiento.
	Bou de San Pedro, 8, 4. ^o , 4. ^a , alta.
	Cerdeña, 167, 1. ^o , 2. ^a , tratamiento.
	— — — tratamiento.
	— — — tratamiento.

Total 10 enfermos: 5 varones, 5 hembras; 5 altas, 1 defunción y 4 tratamientos.

Total de variolosos

34 enfermos: 22 varones y 12 hembras.

Altas.	20
Defunciones.	2
Tratamiento.	<u>12</u>
	34

Sarampión.—Al principio, he anunciado el número crecido de sarampionosos observados en la Beneficencia durante el mes de Febrero:

Febrero de 1897.	185
Enero de 1897.	120 = 65 menos
Febrero de 1896.	3 = 182 menos

DISTRIBUCIÓN POR DISTRITOS Y CALLES DE LOS SARAMPIONOSOS
EN LA BENEFICENCIA MUNICIPAL

Barceloneta	Concepción, 55, tienda, tratamiento.
	— 46, tienda, alta.
	— 41, 1. ^o , 1. ^a , tratamiento.
	— 40, 2. ^o , 2. ^a , alta.
	San Severo, 23, tienda, alta.
	— 27, 2. ^o , 1. ^a , tratamiento.
	— 31, 2. ^o , 1. ^a , alta.
	— 37, 2. ^o , 1. ^a , alta.
	— — — defunción.
	Santa Ana, 78, 2. ^o , 1. ^a , tratamiento.
Proclamación	— tienda, tratamiento.
	— 3, 1. ^o , 2. ^a tratamiento.
	Santa Madrona, 21, 1. ^o , 3. ^a , defunción.
	Proclamación, 27, 1. ^o , 2. ^a , tratamiento.
	— — — 1. ^a tratamiento.
	San Antonio, 65, 4. ^o , 1. ^a , tratamiento.
	— — — tratamiento.
	— 11, 4. ^o , 1. ^a , tratamiento.
	— — — tratamiento.
	San Miguel, 65, 2. ^o , 1. ^a , defunción.
Alegria	— 9, 4. ^o , tratamiento.
	Merced, 17, tienda, tratamiento.
	Sevilla, 65, 2. ^o , tratamiento.
	— 15, 3. ^o , alta.
	San Telmo, 63, tienda, alta.
	San Francisco, 38, 1. ^o , alta.
	— — — alta.
	— 43, 2. ^o , 2. ^a , alta.
	San Raimundo, 41, 3. ^o , 1. ^a , alta.
	— — 2. ^o , 1. ^a , alta.
Tormenta	Alegria, 28, bajos, defunción.
	Tormenta, 14, 1. ^o , 1. ^a , alta.
	— — 1. ^o , 2. ^a , alta.
	— — 2. ^o , 3. ^a , tratamiento.
	Marqués de la Mina, 19, 2. ^o , alta.
Tratamientos	— 19, 1. ^o , 2. ^a , alta.
	— — 2. ^o , 2. ^a , alta.

Barceloneta	San Rafael, 17, 2. ^o , tratamiento.
	Lepanto, 7, 2. ^o , 2. ^a , alta.
	— — 1. ^a , tratamiento.
	Barceló, 11, 2. ^o , 1. ^a , alta.

Total 42 enfermos: 21 varones, 21 hembras; 21 altas, 4 defunciones, 17 tratamientos.

Lonja	Organs, 6, 1. ^o , alta.
	— — 4. ^o , tratamiento.
	Manresa, 12, 4. ^o alta.
	Trompetas, 4, 4. ^o , alta.
	Jupí, 5, 5. ^o , alta.
	Abaixadors, 7, 5. ^o , tratamiento.
	Plaza de los Arrieros, 4, 1. ^o , 3. ^a , tratamiento.
	Burgés, 4, 5. ^o , alta.
	Gignás, 49, 3. ^o , alta.
	— — tienda, alta.

Total 16 enfermos: 9 varones, 7 hembras; 13 altas, 3 tratamientos.

Borne	Arco Tamborets, 7, 3. ^o , alta.
	Aduana, 7, 4. ^o , 2. ^a , alta.
	Ases, 1, 5. ^o , 2. ^a , tratamiento.
	Vigatáns, 3, terrado, alta.
	Sabateret, 4, 2. ^o , 1. ^a , alta.
	San Antonio Sombrerers, 6, 4. ^o , tratamiento.
	Esquirol, 1, terrado, alta.

Total 7 enfermos: 3 varones, 4 hembras; 5 altas y 2 tratamientos.

Audiencia	Molas, 5, 2. ^o , 1. ^a , alta.
	— — — alta.
	— — 3. ^o , 1. ^a , alta.
	— — 1. ^o , 2. ^a , alta.
	— — 3. ^o , 2. ^a , alta.
	— — — 1. ^a , defunción.
	— — 28, 3. ^o , 2. ^a , alta.
	— — — alta.
	— — — 1. ^a , tratamiento.

Total 9 enfermos: 3 varones y 6 hembras; 7 altas, 1 defunción, 1 tratamiento.

Atarazanas.	Fontrodona, 23, portería, alta.
	Mata, 62, 1. ^o , 1. ^a , alta.
	— — entresuelo, 2. ^a , alta.
	Conde del Asalto, 176, 4. ^o , 2. ^a , alta.
	— — — alta.
	— — — 98, 4. ^o , 1. ^a , alta.
	Cirés, 44, 4. ^o , 2. ^a , alta.
	— — 1. ^o , 1. ^a , alta.
	— — — alta.
	Olmo, 20, 3. ^o , 3. ^a , alta.
	— — — alta.
	— 29, 5. ^o , 4. ^a , tratamiento.
	Santa Madrona, 12, 5. ^o , 1. ^a , alta.
	San Olegario, 41, 5. ^o , 4. ^a , alta.
	San Pablo, 109, 5. ^o , 4. ^a , tratamiento.

Total 15 enfermos: 7 varones, 8 hembras; 13 altas, 2 tratamientos.

Hospital.	Amalia, 7, 4. ^o , 5. ^a , tratamiento.
	Salvadors, 5, 1. ^o , 1. ^a , tratamiento.
	Botella, 2, 5. ^o , tratamiento.
	San Clemente, 8, 1. ^o , 2. ^a , tratamiento.
	Aurora, 8, 3. ^o , 4. ^a , alta.
	— 23, 4. ^o , alta.
	San Martín, 9, 4. ^o , 1. ^a , alta.
	— — — defunción.
	— — — entresuelo, 1. ^a , tratamiento.
	San Jerónimo, 17, 3. ^o , 1. ^a , alta.
	— — — 27, 3. ^o , alta.
	Riereta, 7, 5. ^o , alta.
	— — — alta.
	San Paciá, 15, 2. ^o , 2. ^a , alta.
	Carmen, 95, 4. ^o , 2. ^a , tratamiento.
	— — — tratamiento.
	— — — alta.
	— 95, 3. ^o , 4. ^a , tratamiento.
	Picalqués, 3, 5. ^o , 1. ^a , alta.
	San Rafael, 24, 1. ^o , 2. ^a , tratamiento.
	Beato Oriol, 17, 2. ^o , 3. ^a , alta.
	— 15, 1. ^o , 1. ^a , alta.
	— — — tratamiento.
	Robador, 1, 4. ^o , 2. ^o , tratamiento.
	— — — tratamiento.

Total 25 enfermos: 9 varones, 16 hembras; 12 altas, 1 defunción, 12 tratamientos.

Barcelona.	Tallers, 55 y 57, 4. ^o , alta.
	Valldoncella, 45, 1. ^o , 1. ^a , alta.
	— 7, bajos, alta.
	Poniente 10, 2. ^o , 2. ^a , alta.
	— 27, 2. ^o , 2. ^a , alta.
	León, 24, 1. ^o , 2. ^a , alta.
	Luña, 22, 1. ^o , alta.
	San Gil, 14, 4. ^o , 1. ^a , tratamiento.
	— — — tratamiento.
	Carmen, 102, 2. ^o , 2. ^a , tratamiento.
	San Vicente, 24, 3. ^o , 1. ^o , tratamiento.
	Cendrá, 9, 1. ^o , 2. ^a , alta.
	— — — 2. ^a , alta.
	Ferlandina, 57, 3. ^o , 2. ^a , alta.
	San Erasmo, 53, 3. ^o , 2. ^a , tratamiento.
Total 15 enfermos: 7 varones, 8 hembras; 10 altas, 5 tratamientos.	
Hostafranxhs.	Salvá, 71, 3. ^o , 1. ^a , alta.
	Margarit, 79, 1. ^o , 1. ^a , alta.
	Rosal, 11, entresuelo, 1. ^a , alta.
	Entenza, 196, 3. ^o , tratamiento.
	Aragón, 124, 4. ^o , 2. ^a , alta.
	— — — alta.
	— — — tratamiento.
	Carretera de Hostafranxhs, 9, 1. ^o , 2. ^a , alta.
	Entenza, 196, entresuelo, 1. ^a , alta.
	Carretera de Hostafranxhs, 9, 1. ^o , 2. ^a , alta.
	— — — — tratamiento.
	Laurel, 94, 1. ^o , 3. ^a , alta.
	— — — — alta.
	Plaza del Sol, 7, entresuelo, 1. ^a , alta.
	— — — — alta.
Total 16 enfermos: 8 varones, 8 hembras; 13 altas, 3 tratamientos.	
Concepción.	Valencia, 325, entresuelo, alta.
	— 325, entresuelo, alta.
	Lauria, 142, portería, tratamiento.
	— — — — tratamiento.
	— — — — tratamiento.
	Aragón, 453, entresuelo, 1. ^a , tratamiento.
	— — — — 2. ^a , tratamiento.
	Roger de Flor, 201, 2. ^o , 2. ^a , tratamiento.
	— — — — alta.
Total 8 enfermos: 6 varones, 2 hembras; 12 altas, 6 tratamientos.	

Blanquería, 17, 3. ^o , 1. ^a , tratamiento.	Dra. EN LA DIFERENCIA
Puerta Nueva, 40, 3. ^o , 2. ^a , alta.	
— — 1. ^o , tratamiento.	
— — tratamiento.	
— — alta.	
— — 46, 4. ^o , 1. ^a , alta.	
Asahonadores, 26, 6. ^o , defunción.	
Vermell, 6, 2. ^o , 2. ^a , alta.	
Patóns, 2, 4. ^o , 2. ^a , alta.	
Comercio, 26, 4. ^o , 1. ^a , tratamiento	
Arco de S. Cristóbal, 13, 4. ^o , alta.	
— — — — — alta.	
Corders, 9, 5. ^o , alta.	
Flor del Lliri, 1 y 3, 5. ^o , 2. ^a , alta.	
Freixuras, 25, 3. ^o , 2. ^a , alta.	
Bou de S. Pedro, 1, 3. ^o , 2. ^a , alta.	
— — 11, 3. ^o , 2. ^a , alta.	
Arco de San Francisco, 2, 4. ^o , 2. ^a , alta.	
Victoria, 1, 5. ^o , 3. ^a , alta.	
Mónach, 12, 1. ^o , 1. ^a , tratamiento.	
Mediana de S. Pedro, 48, 3. ^o , 2. ^a , tratamiento.	
Méndez Núñez, 10, 5. ^o , alta.	
Jaime Giralt, 26, 1. ^o , 1. ^a , defunción.	
— — 7, 2. ^o , alta.	
— — tratamiento.	
— — 2, 4. ^o , alta.	
— — 2, 3. ^o , alta.	
Montañans, 7, 3. ^o , 1. ^a , alta.	
Cortinas, 19, 4. ^o , alta.	
Arco dels Jueus, 3, 2. ^o , 1. ^a , alta.	

Total 32 enfermos: 17 varones, 15 hembras; 22 altas, 2 defunciones, 8 tratamientos.

Total de sarampionosos

185 enfermos = 90 varones, 95 hembras.	
Altas.	811
Defunciones.	8
Tratamiento.	65
Total.	181

Escarlatina.—Se observaron 26 casos de escarlatina, 8 casos menos que en Enero y 22 menos que el mes de Febrero del año anterior.

DISTRIBUCIÓN DE LOS ESCARLATINOSOS EN LA BENEFICENCIA

DOMICILIARIA

Barceloneta.	{	Sta. Clara, 19, 4. ^o , 2. ^a , alta.
		— — — alta.
		Concepción, 16, 4. ^o , 2. ^a , tratamiento.
		— 15, — alta.
		— — — alta.

Lepanto, 7, 2. ^o , 1. ^a , alta.
— — — alta.
S. Severo, 14, 3. ^o , 1. ^a , alta.

Total 8 enfermos: 5 varones, 3 hembras; 7 altas y 1 tratamiento.

Lonja. Fenosa, 12, 3.^o, tratamiento.

Total 1 enfermo: 1 hembra; 1 tratamiento.

Atarazanas.	{	Fontrodona, 23, portería, alta.
		Mata, 62, 2. ^o , 2. ^a , tratamiento.
		— — — tratamiento.

Total 3 enfermos: 2 varones, 1 hembra; 1 alta, 2 tratamientos.

Hospital.	{	Amalia, 24, 3. ^o , 2. ^a , alta.
		Riera Baja, 3, 1. ^a , tratamiento.
		— — — tratamiento.

Total 3 enfermos: 3 hembras; 1 alta, 2 tratamientos.

Universidad.	{	Elisabets, (escalera interior), 9, 5. ^o , alta.
		Urgel, 54, ent. ^o , alta.

Total 2 enfermos: 1 varón, 1 hembra; 2 altas.

Hostafranchs.	{	Margarit, 77, 4. ^o , 2. ^a , defunción.
		Tapiolas, 68, 3. ^o , 1. ^a , alta.
		— — — tratamiento.
		— — — alta.
		Purísima Concepción, 10, 2. ^o , 2. ^a , alta.

Cruz Cubierta, 66, 1.^o, 1.^a, alta.

Sarriá, 1, 3.^o, 1.^a, alta.

Total 7 enfermos: 4 varones, 3 hembras; 5 altas, 1 defunción, 1 tratamiento.

Concepción.	{	Sicilia, 187, 2. ^o , 2. ^a , alta.
		Cortes, 351, portería, alta.
		— — — alta.

— — — alta.

— — — alta.

Total 4 enfermos: 2 varones, 2 hembras; 4 altas.

Instituto. , , , , ,	{	Allada, 27, 3. ^o , 1. ^a , alta.
		Freixuras, 27, 5. ^o , alta.

Total 2 enfermos: 2 varones; 2 altas.

Total de escarlatinosos

26 enfermos: 13 varones, 13 hembras.

Altas. 18

Defunciones. I

Tratamiento. 7

26

Difteria.—Se observaron 3 casos en la beneficencia domiciliaria, 14 menos que en Enero y 14 menos que en Febrero del año anterior.

Barceloneta. { San Raimundo, 50, tienda, alta, (aplicación de 30 c. c. de suero, Dr. Puig y Más).

Total 1 enfermo: 1 hembra; 1 alta.

Universidad. { Valencia, 158, 1.^o, 3.^a, defunción, (sin suero, doctor Llopert).

Total 1 enfermo: 1 hembra; 1 defunción.

Instituto. Acequia, 11, 1.^o, alta.

Total 1 enfermo: 1 varón; 1 alta.

Total de diftéricos

3 enfermos: 1 varón, 2 hembras.

Altas. 2

Defunciones. I

3

Coqueluche.—Se observaron 8 casos: igual número que en el mes anterior.

Barceloneta. { Santa Eulalia, 39, 1.^o, 1.^a, tratamiento. — — — — — tratamiento. Berenguer Mayor, 2, 1.^o, 1.^a, alta.

Total 3 enfermos: 2 varones, 1 hembra; 1 alta, 2 tratamientos.

Atarazanas. { Peracamps, 8, 4.^o, 1.^a, tratamiento. Arco del Teatro, 55, 3.^o, 2.^a, tratamiento.

Total 2 enfermos: 2 hembras; 2 tratamientos.

Hostalfrachs. Diputación, 131, entresuelo, 1.^a, alta.

Total 1 enfermo: 1 varón; 1 alta.

Concepción. { Consejo de Ciento, 5, 2.^o, 3.^a, alta. Mallorca, 410, portería, alta.

Total 2 enfermos: 2 hembras; 2 altas.

Total de coqueluches

8 enfermos: 3 varones; 5 hembras.

Altas.	4
Tratamientos.	4
	8

Fiebre tifoidea.—8 casos observados: 2 más que en el mes anterior.

DISTRIBUCIÓN DE LOS TIFÓDICOS EN LA BENEFICENCIA MUNICIPAL

Barceloneta. Santa Ana, 65, 1.^o, 1.^a, alta.

Total 1 enfermo: 1 hembra; 1 alta.

Hospital.	<table> <tr> <td>Aurora, 10, 1.^o, 1.^a, alta.</td></tr> <tr> <td>— 14, 2.^o, 2.^a, alta.</td></tr> <tr> <td>Picalqués, 8, 5.^o, defunción.</td></tr> <tr> <td>Cadena, 47, 3.^o, 1.^a, alta.</td></tr> </table>	Aurora, 10, 1. ^o , 1. ^a , alta.	— 14, 2. ^o , 2. ^a , alta.	Picalqués, 8, 5. ^o , defunción.	Cadena, 47, 3. ^o , 1. ^a , alta.
Aurora, 10, 1. ^o , 1. ^a , alta.					
— 14, 2. ^o , 2. ^a , alta.					
Picalqués, 8, 5. ^o , defunción.					
Cadena, 47, 3. ^o , 1. ^a , alta.					

Total 4 enfermos: 4 varones; 3 altas, 1 defunción.

Hostafrancls.	<table> <tr> <td>Margarit, 66, 2.^o, 3.^a, defunción.</td></tr> <tr> <td>Carretera de Hostafrancls, 7, tienda, defunción.</td></tr> <tr> <td>Entenza, 37, 1.^o, 1.^a, defunción.</td></tr> </table>	Margarit, 66, 2. ^o , 3. ^a , defunción.	Carretera de Hostafrancls, 7, tienda, defunción.	Entenza, 37, 1. ^o , 1. ^a , defunción.
Margarit, 66, 2. ^o , 3. ^a , defunción.				
Carretera de Hostafrancls, 7, tienda, defunción.				
Entenza, 37, 1. ^o , 1. ^a , defunción.				

Total 3 enfermos: 1 varón, 2 hembras; 3 defunciones.

Total de tifódicos

Enfermos 8: 5 varones, 3 hembras.

Altas.	4
Defunciones.	4

Cochingales.—8 casos observados: 2 más que en el mes anterior.

Puerperal.—Se observó 1 caso en el distrito del Hospital: Sardini, 14, 3.^o, 1.^a; 1 tratamiento.

Total 1 enferma: 1 tratamiento.

Disenteria.—Se observó 1 caso en el distrito de Hostafrancls: Purísima Concepción, 13, 1.^o; 1 defunción.

Total 1 enfermo: 1 varón; 1 defunción.

OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS OBSERVADAS EN LA BENEFICENCIA MUNICIPAL

28.—Altas 19, defunciones 1, en tratamiento 8. De las 28, 7 fueron diagnosticadas de *grippe*; altas todas.

ENFERMEDADES COMUNES EN LA BENEFICENCIA DOMICILIARIA

Aparato circulatorio. 100

— respiratorio. 311

— genito-urinario.	75
— locomotor.	10
— digestivo.	245
— cerebro-espinal.	91
Sin localizar.	174
Traumatismo.	37
Intoxicación.	2
C	
<i>Niños nacidos muertos</i>	
Varones.	38
Hembras.	18
	56

En esta última sección de las cartas al Decano, he trasladado lo más notable que se ha escrito sobre la vida de los niños desde su concepción hasta pasado los primeros días de la vida extra-uterina. Y como en último resultado lo que se busca es el aumento de la población, creo que no holgará saber las proposiciones que la *Alianza nacional para el acrecentamiento de la población* ha dirigido al Sr. Maline, Presidente del Consejo de Ministros de Francia.

1.^º Que los ministros de Instrucción Pública, de justicia (legión de honor), de la guerra (escuelas militares) y otros que de sus departamentos dependan escuelas, se sirvan ordenar que las bolsas sean exclusivamente reservadas (salvo casos excepcionales) á familias teniendo á lo menos tres hijos vivos.

2.^º Que el Ministro de Hacienda se sirva decidir que las expendidurías de tabacos sean exclusivamente reservadas (salvo casos excepcionales) á familias que á lo menos cuenten con tres hijos.

3.^º Que los otros favores de que dispone el Estado sean reservados á las familias que tengan á lo menos tres hijos vivos.

4.^º Que el número de hijos vivientes se consigne, para tenerlo en cuenta, en los expedientes personales de los funcionarios de todas las administraciones.

5.^º Que las indemnizaciones por vivienda, residencia y trasladados sean distribuidos, como lo exige la equidad, en proporción al número de hijos vivos.

6.^º Que el Estado siguiendo el ejemplo de ciertas corporaciones de ferrocarriles aumente las gratificaciones proporcionalmente al número de hijos.

7.º Que los cargos que no exigen capacidad especial sean reservados á los jefes de familia que tengan mas de tres hijos.

8.º Que las mujeres casadas empleadas por el Estado, reciban íntegro sus sueldos durante el descanso que les es necesario al ser madres.

Medidas son estas, si bien de bajo vuelo, para recompensar á padres medianamente fecundos y para impedir la esterilidad voluntaria. Y digo de bajo vuelo, porque son pequeñeces en comparación á los privilegios que diz otorgaban nuestros católicos Reyes á los potentes de 13 hijos, *Caballeros de bragueta*.

CARLOS RONQUILLO.

Auxiliar del Decanato.

REVISTA GENERAL DE MEDICINA Y CIRUGÍA

ACCIDENTES DE LA CLOROFORMIZACIÓN.—M. Reynier, partidario constante del cloroformo, demuestra con sus estadísticas que el éter no tiene nada que envidiar al cloroformo por lo que se refiere á la producción de accidentes. La sola ventaja que presenta el éter, es el no ser necesaria una educación y hábito especiales por parte del que lo administra, mientras que el cloroformo, por el contrario, exige conocimientos no comunes y grande práctica. Un buen clorofor-mizador, dice, es un ayudante precioso para el cirujano.

M. Reynier cree que los accidentes clorofórmicos no se producen con motivo de las idiosincrasias, sino que reconocen generalmente determinadas causas, y estima de la mayor importancia que el cloroformizador sujeté á los enfermos que deben ser anestesiados á una especie de prueba ó examen pre-anestésico.

Los accidentes clorofórmicos, en la mayoría de casos, reconocen por causa un defecto nervioso. De tal modo es así, que en los alcohólicos se observa con frecuencia, al principio de la cloroformización, una excitación que recuerda la que produce el alcohol, y hasta un verdadero *delirium tremens*. En las histéricas se ven crisis unas veces convulsivas y otras sincopales, y en los epilépticos, verdaderos accesos epileptiformes.

La morfina obra de un modo variable. Si el sujeto no está intoxicado por esta sustancia, será favorable para la cloroformización. En caso de morfinismo, los efectos serán distintos según si la célula nerviosa está excitada ó deprimida.

En estado de la célula medular desempeña aquí un papel importante. En los atáxicos pueden producirse reflejos que den por resultado la parálisis de la respiración y del corazón.

En resumen, la célula nerviosa excitada por el cloroformo, reacciona según su modo habitual de reaccionar.

No es tampoco solamente al principio de la cloroformización que se manifiesta tales accidentes; también se les encuentra al despertar. En este momento las células nerviosas pasan de nuevo, en sentido inverso, por las mismas fases que al principiar la anestesia.

El alcohólico, al despertar, forcejea ó tiene un delirio locuaz, al que sucede el abatimiento. La histérica presenta crisis convulsivas ó sincopales. Estas últimas pueden ofrecer cierto peligro si el médico no se encuentra cerca de la enfermedad menor, no obstante, que durante la cloroformización. Si con el cloroformo va mezclada alguna otra sustancia, este síncope puede ser muy grave.

De aquí el deber de no abandonar jamás á un enfermo que ha sido cloroformizado, hasta que haya recobrado por completo el conocimiento. (*Gacette des Hopitaux*).

LA AFASIA EN LOS POLÍGLOTAS.—El profesor Pitres nos da cuenta en la *Revue de médecine* de una curiosa condición de la afasia.

Cuando un individuo que posee varios idiomas se halla afectado de afasia, parece que debería perder, por igual, el uso de todos los lenguajes que le son familiares, y recobrar simultáneamente la facultad de servirse de todos ellos, á medida que adelanta la curación. Así sucede, en verdad, en cierto número de casos, pero no siempre. A veces los políglotas solo resultan afásicos para una parte de los idiomas que poseían antes de caer enfermos; ó bien, después de haberlos perdido todos al principio, vuelven á poderse servir poco á poco, primeramente de uno de ellos con exclusión de los demás, y después, de todos ó de una parte de ellos.

Pero, el orden por el cual se recobra esta facultad es bastante regular y digno de tenerse en cuenta. En efecto, los hechos demuestran que la curación sobreviene habitualmente de un modo progresivo y sistemático, es decir, que uno de los idiomas se recobra antes que los enfermos sean capaces de servirse de los otros. El que se recobra primero es, ordinariamente el idioma materno. Además, resulta de las observaciones reunidas por el Dr. Pitres, que el retorno del conocimiento de cada uno de los idiomas perdidos después del ataque inicial, se verifica, por lo regular, en dos tiempos; en el

primero el enfermo comprende el lenguaje pero sin poderlo hablar; en el segundo, llega á poderse servir de él para expresar sus ideas.

La evolución de la afasia en los políglotas, cuando lleva camino de curación, sigue, casi invariablemente, las etapas siguientes:

1.^a Pérdida total de la facultad de comprender y de hablar todos los idiomas.

2.^a Retorno gradual de la facultad de comprender el lenguaje más familiar.

3.^a Retorno de la facultad de hablar este lenguaje.

4.^a Retorno de la facultad de comprender el otro ó los otros idiomas que conocía el individuo.

5.^a Retorno de la facultad de hablarlos.

La evolución, sin embargo, no es siempre completa. Puede ocurrir que la curación se detenga, y entonces el enfermo solo recobra la facultad de comprender el lenguaje que le es más familiar, ó después de verse apto para comprender y hablar este lenguaje, continúa impotente para comprender y hablar los otros, ó solamente para hablarlos.

El Dr. Pítres termina el estudio de este asunto con un caso clínico. He aquí el resumen:

Un hombre de 35 años, que conocía perfectamente el francés, el gascón, el español, el italiano, el inglés y el árabe, sufrió un ataque de apoplejía, y quedó con hemiplejía derecha y afasia. La hemiplejía mejoró con bastante rapidez, hasta el punto de que, algunos meses después del ataque, solo quedaban de ella ligeras señales.

La afasia se corrigió también, pero pasando por las siguientes fases:

a.—Durante 17 días permanece el enfermo en estado comatoso ó semi-comatoso que no le permite darse cuenta de lo que pasa junto á él, ni de comprender lo que dicen, ni mucho menos, de hablar.

b.—Después de estos 17 días empieza á comprender las palabras que le dirigen en francés, pero sin poder contestar.

c.—A los tres meses del accidente, comprende bien el sentido de lo que se le dice en francés; puede también pronunciar algunas palabras en este idioma, pero permanece completamente incapaz de comprender y de hablar los otros.

d.—Tres meses más tarde se halla en relación con individuos de su familia que hablan el gascón, y en tres días recobra la facultad de comprender y hablar este idioma. En esta época, aunque comprende muy bien y habla con bastante facilidad el francés y el

gascón, continúa incapaz de comprender y hablar los demás idiomas que le eran familiares, esto es, el español, el italiano, el inglés y el árabe.

En el transcurso de otros tres meses empieza á comprender, primeramente algunas palabras sueltas, después algunas frases usuales, y por fin, la mayor parte de las fórmulas empleadas en la conversación usual en italiano y en español. También llega á hablar un poco estos dos idiomas. Los progresos que hace respecto al inglés son mucho más lentos y tardíos. El árabe permaneció para él siempre tan completamente extraño, como si jamás lo hubiera aprendido.

(*Journal de Médecine et Chirurgie pratiques*)

Dr. Pelegrín Giralt.

INFLUENCIA DE LOS TRAUMATISMOS EN LA APARICIÓN DE LA GOTÁ.
(Dr. Cornillón).—Los traumatismos son con frecuencia la causa directa del reumatismo, pero excepcionalmente de la gota; sin embargo, no es raro observar ataques de esta última afección, á consecuencia de una violencia exterior. ¿Quiere decirse con esto que un choque tenga la propiedad de desarrollar todos los elementos que se necesitan para producir una ó otra de estas dos diatesis? De ningún modo. Para que aparezca, es indispensable que se produzca en individuos predisuestos. Su papel se reduce, pues, á poner de manifiesto una enfermedad latente hasta entonces. Esto ya es bastante, porque sin su intervención los enfermos habrían escapado por largo tiempo, y quizás para siempre, á los sufrimientos intolerables y repetidos á menudo peligrosos para su existencia.

Nada diremos del papel patogénico del traumatismo en el reumatismo, porque es bastante conocido; hablaremos solamente del que desempeña en la gota, que lo es menos. Un hombre de cincuenta y tres años, tuvo en 1.º Mayo 1887 una luxación en la espalda izquierda á consecuencia de una caída. El médico redujo en el acto la luxación; pero tres días después se presentaba una tumefacción en la rodilla izquierda acompañada de rubicundez y aumento de calor; al día siguiente, el dedo gordo del pie del mismo lado, se afectó igualmente. Después de algunos días de tratamiento, las articulaciones atacadas quedaron libres, pero la rodilla derecha y el dedo gordo del mismo pie acusaron cierto grado de torpeza; el médico encargado de la curación llamó á un compañero de profesión para consultarle el hecho, resultando de la consulta que se trataba de un caso de gota. Administraron el salicilato de sosa, á beneficio del cual á las dos semanas era dominado el acceso.

El 13 de Junio de 1891, haciendo uso de las aguas de Vichy, este enfermo experimentó al levantarse de la cama una picazón ó prurito en la mano izquierda, apareciendo por la tarde en el dorso de la misma, hinchazón, rubicundez y dolor. Al día siguiente toda la mano estaba hinchada, y tres días después este ataque de gota había desaparecido.

Durante el invierno de 1891 á 1892, este hombre experimentó, á consecuencia de una ducha fría, un ataque de gota en la rodilla derecha, de una semana de duración. Este último ataque fué menos doloroso que el primero, pero más que el segundo.

En este caso, la aparición de un acceso de gota aguda se produjo inmediatamente después de la luxación de la espalda izquierda, afectando la mayor parte de las articulaciones, salvo la que había sido contusionada. Si se juzga por el escaso número de hechos observados, el acceso no evoluciona generalmente así; se presenta desde luego en las articulaciones que son asiento del traumatismo, extendiéndose después á las demás. Alguna vez el ataque se fija exclusivamente en la articulación contusionada, y si no sobreviniese más tarde un nuevo acceso, esta localización podría dar lugar á equivocaciones.

En 1.º de Marzo de 1895, un hombre de las montañas de Suiza resbaló sobre el hielo, y con el fin de librarse de una caída, se cogió bruscamente quedando pendiente; al ponerse de pie experimentó un vivo dolor en el derecho. Por la tarde, el dedo gordo del mismo presentaba hinchazón, rubicundez y dolor. Este enfermo llamó á su médico, quien diagnosticó que se trataba de un ataque de gota, prescribiendo un linimento calmante que no mitigó los sufrimientos del paciente, viéndose precisado á media noche á darle una inyección hipodérmica de clohidrato de morfina. Después de doce días de inmovilidad, la hinchazón y la rubicundez desaparecieron. El 25 de Enero de 1896, nueva aparición de la gota en el mismo dedo gordo del pie, sin causa exterior apreciable; pero esta vez el acceso fué menos doloroso y sobre todo menos largo que el precedente, porque la duración fué de seis días.

En estos dos casos, el primer acceso de gota se declaró inmediatamente después del accidente, y siguió una marcha aguda; en el segundo, el ataque se presentó mucho tiempo después de la caída y la duración escasa.

El 6 de Agosto de 1893, M. X. se cayó de un coche, y á pesar de no sufrir fractura ni luxación alguna, tuvo que guardar cama du-

rante un mes, por ser extensas las contusiones que recibió. En Noviembre empezó á dedicarse á sus habituales ocupaciones, experimentando entonces un ataque degota en las manos y espaldas, como igualmente en otras articulaciones que no habían sufrido el efecto de la caída. Se presentó algo de dolor, tumefacción é imposibilidad en los movimientos. El acceso duró cerca de dos meses, dejando un poco anquilosados los dedos de ambas manos, excepto el pulgar que permaneció libre. A partir de este momento, M. X. no pudo cerrar completamente la mano, y al nivel de las articulaciones de las falangitas con las falanginas se formaron nudosidades dolorosas. Bajo la influencia de las duchas y del masaje, volvieron poco á poco los movimientos, pero á pesar de esto, tres años después del accidente, le era imposible doblar el dedo índice sobre la palma de la mano.

Estos enfermos pertenecían á la clase acomodada de la sociedad, viviendo en la ociosidad ó permaneciendo sentados la mayor parte del día en los despachos ó escritorios, y por lo mismo predisuestos á padecer afecciones discrónicas. ¿Contaban ellos entre sus ascendentes, gotosos? Se ignora; sin embargo, este detalle tiene escasa importancia, porque, sin el accidente de que fueron víctimas, habrían escapado, seguramente de contraer la enfermedad durante largo tiempo y tal vez para siempre. Haremos observar además, que si en estas tres personas el traumatismo rasgó el velo que ocultaba la gota, la aparición de este factor nuevo no influye en la marcha del traumatismo, porque la luxación de la espalda y las contusiones curaron en el plazo habitual.—(*Le Progrés Medical.*)

Dr. Puig Alorde.

SECCIÓN OFICIAL

RECETAS DE BENEFICENCIA DOMICILIARIA MUNICIPAL
despachadas por farmacéuticos de esta ciudad, durante los
meses de Octubre, Noviembre y Diciembre de 1896.

Distritos.	N.º de recetas.	Importe Ptas.
Barceloneta.	2257	2785'85
Hostafranchs.	2856	3452'80
Hospital.	3264	4071'25
Universidad.	1566	2111'75
Instituto.	1969	2171'20
Atarazanas.	1230	1303'65
Lonja.	439	476'20
Audiencia.	231	351'10
Concepción.	174	266'70
Borne.	334	417'90

RECETAS. 14320 Pesetas. . . . 17408'40
Barcelona 16 Febrero 1897.

CUERPO MÉDICO MUNICIPAL DE BARCELONA

Sección 1.^a—ASISTENCIA MÉDICA

Servicios prestados durante el mes de Marzo de 1897

LOCALES	Servicios varios.					
	Reconocimientos.	A idem alle- nadas.	Certificaciones e informes.	A idem alle- nadas.	Vacunaciones.	Auxilios á embri- gados.
Dispens ^o . Casas Consistoriales.						
Id. de la Barceloneta.	52	4	273	21	7	75
Id. de Hostafranchs.	48	29	1429	129	15	96
Id. de la Concepción.	27	4	1118	35	4	78
Id. de la Universidad.	54	18	412	16	2	640
Id. de Santa Madrona.	72	29	1123	49	4	50
Asilo del Parque.			3 4050	384	1	110
TOTALES.	248	87	8420	12420	31	60

Total general de servicios prestados: 22,942 (*)

EL DECANO, Pelegrín Giralt

(*) Dejan de incluirse en esta suma los reconocimientos de mozos concurrentes al actual reemplazo y otros anteriores, así como los de los padres y hermanos de aquellos, que han tenido lugar durante este mes.

Sección 3.^a—LABORATORIO MICROBIOLÓGICO.

Servicios prestados durante el mes de Marzo de 1897.

Consultas de personas mordidas por animales.	102
Personas vacunadas contra la rabia.	43
Curaciones de heridas causadas por animales.	15
Perros vacunados contra la rabia.	
Perros vagabundos cazados en las calles de la Ciudad.	400
Perros devueltos á sus dueños pagando la multa.	20
Perros entregados á la colección zoológica del Parque.	9
Perros asfixiados.	380
Animales conducidos por sus dueños á las perreras de este Instituto para ser observados.	30
Individuos vacunados contra la viruela.	129
Gallinas y conejos inspeccionados en las estaciones.	123298

Barcelona, 31 de Marzo de 1897.

V.º B.º

EL DECANO,

Pelegrín Giralt.

EL DIRECTOR,

Jaime Ferrán.

DEMOGRAFÍA MÉDICA DE BARCELONA

ESTADO de los enfermos asistidos en sus domicilios por los señores Facultativos del Cuerpo Médico-Municipal durante el mes de Marzo de 1897.

CLASIFICACIÓN DE LOS ASISTIDOS POR EDADES Y PERÍODOS DE LA VIDA															Totales generales										
Totales parciales	(H.)	22	22	8	54	6	19																		
les.	(V.)	32	3	11	69	1	4																		
Decre- priud.	(H.)	—	—	—	71	8	24																		
Dece- priud.	(V.)	—	—	—	27	1	1																		
Senec- tud.	(H.)	—	—	—	7	8	15																		
Senec- tud.	(V.)	—	—	—	1	2	3																		
Virilidad decento.	(H.)	—	—	—	2	3	5																		
Virilidad.	(V.)	40	60.	—	1	2	1																		
Virilidad.	(H.)	—	—	—	7	1	1																		
Virilidad.	(V.)	—	—	—	2	2	1																		
Coqueluche.	(H.)	—	—	—	7	5	12																		
Coqueluche.	(V.)	—	—	—	2	2	4																		
Enferme- dades ti- foideas.	(H.)	—	—	—	3	1	2																		
Enferme- dades ti- foideas.	(V.)	—	—	—	2	1	2																		
Enfermeda- des puer- perales.	(H.)	—	—	—	1	1	2																		
Enfermeda- des puer- perales.	(V.)	—	—	—	1	1	2																		
Intermiten- tes patu- dicas.	(H.)	—	—	—	2	—	—																		
Intermiten- tes patu- dicas.	(V.)	—	—	—	1	—	1																		
Disenteria.	(H.)	—	—	—	—	—	—								1	1									
Disenteria.	(V.)	—	—	—	—	—	—								1	1									
Sifilis.	(H.)	—	—	—	—	1	—								1	1									
Sifilis.	(V.)	—	—	—	—	1	—								1	1									
Carbunclo.	(H.)	—	—	—	—	—	—								—	—									
Carbunclo.	(V.)	—	—	—	—	—	—								—	—									
Hidrofobia.	(H.)	—	—	—	—	—	—								—	—									
Hidrofobia.	(V.)	—	—	—	—	—	—								—	—									
Tuberculo- sis.	(H.)	—	—	—	—	—	—								11	9									
Tuberculo- sis.	(V.)	—	—	—	—	—	—								10	7									
Cólera.	(H.)	—	—	—	—	—	—								37	35									
Cólera.	(V.)	—	—	—	—	—	—								11	72									
Otras enfer- medades in- fecciosas y contagiosas.	(H.)	—	—	—	—	—	—								10	10									
Otras enfer- medades in- fecciosas y contagiosas.	(V.)	—	—	—	—	—	—								1	8									
Totales parciales.	1	1	53	53	71	58	52	37	21	20	10	13	25	30	18	11	6	3	257	226	488				
Enfermedades comunes.	(Alta.)	2	2	32	14	25	35	23	24	16	26	10	23	43	84	46	78	19	33	2	7	218	326	544	
Enfermedades comunes.	(Muertos.)	1	1	7	5	4	3	1	2	—	—	—	—	1	1	4	2	7	2	1	31	4	155	289	444
Enfermedades comunes.	(En tratamiento.)	1	1	15	18	19	17	16	13	11	32	4	26	31	62	36	71	19	50	3	4	12	404	633	1087
Totales parciales.	4	4	54	52	48	55	40	38	29	60	16	49	75	147	86	151	45	85	7	12	661	859	1520		
RESUMEN																									
TOTALES PARCIALES de enfermedades infecciosas.	1	1	53	53	71	58	52	37	21	20	10	13	25	30	18	11	6	3	257	226	488				
TOTALES PARCIALES de enfermedades comunes.	4	4	54	52	48	55	40	38	29	60	16	49	75	147	86	151	45	85	7	12	661	859	1087		
Totales generales	5	5	107	85	119	113	92	75	50	80	26	62	100	177	104	162	51	88	7	12	661	859	1520		

Número de visitas practicadas á estos enfermos, 12,181.—Han pasado al Hospital de la Santa Cruz, 27.—Han pasado á la Casa de Caridad, 1.—Han pasado á la asistencia particular, 6.—Curaciones por los señores Practicantes, 184.—Certificaciones libradas, 55.

El Decano del Cuerpo Médico-Municipal Dr. Pelegrín Giralt.

INSTITUTO DE HIGIENE URBANA

CUADRO 1.

Demográfico comparativo por días

(Febrero de 1897.)

Día del mes.	MORTALIDAD						NATALIDAD						DRO 2. ^o						Fos. nas. tráq. y bronq.			Sistema nerv. ^o							
	Sexo.			Estado.			Edades.						Legítima			Ilegítima			Total			Fos. nas. tráq. y bronq.			Sistema nerv. ^o				
	V.	H.	S.	C.	V.	A.	De 0 a 5.	De 3 a 6.	De 6 a 13.	De 13 a 20.	De 20 a 25.	De 25 a 40.	De 40 a 60.	De 60 a 80.	De más de 80.	Total	diario	V.	H.	V.	H.	V.	H.	V.	H.	V.	H.	V.	H.
1	22	23	21	17	7	8	8	10	5	1	1	2	2	1	1	1	45	14	15	.	.	14	15	7	8	10	11		
2	22	17	19	16	4	7	10	9	3	1	1	2	2	2	1	1	39	18	10	2	.	20	1	1	1	1	1		
3	21	14	20	7	8	7	7	2	.	1	.	4	4	4	9	2	35	12	10	.	1	12	1	1	1	1	1		
4	15	14	14	8	7	7	2	.	1	.	4	4	4	9	2	29	7	12	1	2	8	1	1	1	1	1	1		
5	16	13	15	11	3	6	3	3	1	1	3	4	8	.	29	11	10	1	1	12	11	1	1	1	1	1	1	1	
6	18	9	15	9	3	5	5	.	.	1	5	5	5	1	27	15	15	.	.	15	15	1	1	1	1	1	1	1	
7	8	18	16	6	4	8	1	1	1	2	4	2	6	1	26	6	11	1	1	7	11	1	1	1	1	1	1	1	
8	14	18	17	7	8	10	2	.	1	3	6	3	7	7	2	32	12	7	.	1	12	8	10	10	6	10	11	11	
9	15	13	16	8	4	10	1	.	.	1	5	3	8	8	1	29	4	11	.	1	4	15	1	1	1	1	1	1	1
10	16	13	13	8	8	7	3	2	.	2	3	2	9	1	1	26	10	5	.	.	10	5	1	1	1	1	1	1	1
11	14	12	12	9	5	8	.	.	2	.	4	5	7	.	26	10	5	.	.	10	5	1	1	1	1	1	1	1	
12	10	10	13	4	3	9	.	3	.	2	.	2	2	4	.	20	12	14	.	.	12	10	1	1	1	1	1	1	1
13	23	16	33	3	3	17	6	.	.	5	3	1	7	.	39	14	18	5	.	19	15	7	2	9	1	1	1	1	1
14	10	11	16	4	1	9	4	1	.	1	3	2	1	.	21	7	8	.	1	7	9	1	.	3	3	7	10	10	
15	16	9	15	7	3	6	3	1	.	3	1	6	4	1	25	13	9	2	.	15	9	1	1	1	1	1	1	1	
16	13	14	11	8	8	4	1	2	.	1	5	4	10	.	27	4	5	.	1	4	6	2	2	4	.	5	4	5	
17	14	7	10	6	5	3	1	3	1	.	1	4	8	.	21	7	9	1	1	8	10	1	1	1	1	1	1	1	
18	14	12	15	7	4	8	4	.	1	1	1	3	7	1	1	26	15	9	2	.	17	2	2	11	1	.	4	5	6
19	9	9	9	4	5	4	1	1	1	.	2	5	4	1	18	11	4	.	11	1	1	1	1	1	1	1	1		
20	16	12	19	5	4	7	4	1	.	2	3	5	5	1	28	15	5	.	.	15	1	1	1	1	1	1	1	1	
21	20	7	12	9	6	7	1	.	.	2	5	5	5	2	27	6	5	.	7	5	3	5	1	.	1	2	8		
22	14	9	12	5	6	5	3	1	1	1	1	1	5	6	.	23	12	8	2	.	14	12	1	1	1	1	1	1	1
23	15	16	13	12	6	.	6	2	4	1	4	10	4	.	31	12	4	.	1	12	5	1	.	3	1	8	1	1	
24	14	10	13	9	2	3	3	1	.	2	5	7	2	1	24	7	8	1	.	7	5	2	6	1	.	3	1	8	
25	14	7	14	4	3	6	2	1	1	.	2	3	5	1	21	6	7	1	1	7	5	1	1	1	1	1	1	1	
26	10	13	12	5	6	6	.	2	.	2	2	1	10	.	23	3	4	2	2	5	3	1	1	1	1	1	1	1	
27	16	11	20	4	3	10	5	.	2	1	.	4	5	.	27	13	12	.	.	13	11	4	3	1	.	1	1	1	1
28	16	19	21	4	10	9	5	.	1	3	1	5	9	2	35	6	11	1	1	7	11	1	1	1	1	1	1	1	
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	2	2	1	1	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	1	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	3	6	.	1	.	1	1	.
32	425	356	436	206	139	202	75	32	20	37	86	126	185	18	781	230	252	25	14	805	20	7	1	8	1	.	4	3	6

V.^o B.^oEl Decano,
Dr. P. Giralt.

CUADRO 3.^o

Demográfico comparativo de la ciudad de Barcelona

(Febrero de 1897.)

Dis- tri- tos.	Enfermedades reputadas infecciosas.												MATRIMONIOS													
	Digestivas.						Diferencia en pro- ducto de la Mortalidad.						Natalidad.						MATRIMONIOS							
	V.	H.	V.	H.	V.	H.	V.	H.	V.	H.	V.	V.	H.	V.	H.	V.	H.	V.	H.	V.	H.	Totales				
Nosoco- mios.	4	1	1	1	3	38	1	10	1	1	1	8	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9			
Hosta- trachs.	6	3	3	1	2	17	1	2	15	1	1	7	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3			
Univer- sidad.	2	5	4	9	2	2	1	10	1	1	17	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Hospi- tal.	7	4	2	5	5	12	3	6	6	6	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Atar- zanas.	6	1	3	1	8	1	1	9	9	9	11	9	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2			
Concep- ción.	3	1	1	3	1	1	1	9	8	1	1	7	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3			
Insti- tuto.	6	4	7	8	5	11	1	1	11	1	13	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6			
Audien- cia.	1	3	2	1	2	1	1	4	1	1	11	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Barce- loneta.	4	1	8	6	1	1	2	15	1	1	11	3	7	1	1	2	10	9	2	1	1	1	12			
Borne.	4	1	1	1	1	1	2	2	1	1	11	9	7	1	1	1	1	5	3	2	1	1	8			
Lonja.	6	1	2	1	1	1	1	2	2	1	11	137	107	7	17	2	31	83	71	23	9	5	2	113	1	

El Director, L. Comenge

Farmacia y Laboratorio Químico

M. GÓMEZ DEL CASTILLO

CONDAL, 15, BARCELONA

Premiada con Medalla de Oro en la Exposición Universal de Barcelona de 1888.

POR TODOS SUS PEPTONATOS, ELIXIRES, SOLUCIONES Y GRANULOS.

Los más rápidos, seguros y eficaces según dictamen de la Real Academia de Medicina y Cirugía, cuya eficacia é inmensos resultados han sido comprobados en los hospitales de esta capital, Madrid y Buenos Aires. Dice así la ilustre Real Academia de Barcelona:

ELIXIR PEPTONATO DE HIERRO «CASTILLO»

Es de un grato sabor, sus efectos empiezan á manifestarse en los primeros días, no producié astrección ni cólico, como sucede con los demás preparados ferruginosos, notándose mayor coloración en las mucosas, aumento de apetito y otros efectos que no dejan lugar á duda sobre los inmensos resultados del Elixir.

V.º B.º, Dr. Bartolomé Robert.—El Secretario perpetuo, Luis Suñé Molist.

SOLUCIÓN DE PEPTONATO AMÓNICO HIDRARGÍRICO «CASTILLO» para inyecciones hipodérmicas; cada grano de esta solución contiene 0º02 de sal (una inyección diaria).

GRANULOS DE PEPTONATO AMÓNICO HIDRARGÍRICO «CASTILLO»; cada gránulo contiene 0º01 de sal para tomar CINCO gránulos al día.

El peptonato amónico hidrargírico «CASTILLO», tanto en la forma de solución como de gránulos, tiene su principal uso en los períodos secundarios y terciarios de la sifilis, cuyos progresos contiene inmediatamente, llegando en pocos días á la más completa curación, cosa que no había podido conseguirse antes del descubrimiento de tan prodigioso preparado según se acredita en las prácticas de eminentes especialistas académicos y puede afirmar de los experimentos efectuados esta Real Academia de Medicina y Cirugía.

ELIXIR MORRHUOL «CASTILLO»

La Ilbre. Academia Médico-Farmacéutica, donde ha sido presentado el Elixir y grajeas Morrhul preparadas por M. G. del Castillo para su estudio, esta docta corporación ha emitido el siguiente dictamen:

«El Elixir y grajeas Morrhul del Dr. Castillo, contienen la parte medicinal curativa ó sea el conjunto de todos los principios á los que el aceite de hígado de bacalao debe su acción terapéutica, constituyendo medicamentos muy agradables al paladar y de excelentes resultados como reconstituyentes. Por tanto la Academia recomienda estos dos medicamentos por su exquisita confección, á la par que por su valor terapéutico. Comisión de preparaciones farmacéuticas, Dres. Gudel, Segura y Jimeno.—Presidente, Dr. Nicolás Homs.—Secretario, doctor Estanislao Andreu.»

Tenemos también preparados Elixir Morrhul con peptonato de hierro, con pepto-fosfato de cal, é hipofosfitos y las grajeas Morrhul creosotadas. Es superior al aceite de hígado de bacalao, emulsiones y demás preparados por presentar todas sus ventajas y ninguno de sus inconvenientes.

ELIXIR PEPTO-YODURO DE AZUFRE «CASTILLO» tres cucharadas diarias.

Primera casa en España que prepara los glicero-fosfatos de cal, magnesia, hierro, manganeso, litio, soda y potasa, muy solubles, neutros y químicamente puros á los precios siguientes: El glicero-fosfato de cal, magnesia y estronciana á 50 pesetas kilo; el de hierro y manganeso á 70 id.; el de litio á 100 id.; y el de soda y potasa á 40 id.

Forma farmacéutica de estas sales químicas.

Elixir glicero-fosfato de cal:	Dosificación 50 centígramos por cucharada.
> > > > > hierro.	20 , , , ,
> > > > > magnesia.	30 , , , ,
> > > > > potasa.	25 , , , ,
> > > > > soda.	25 , , , ,

Los glicero-fosfatos se han empleado en distintos Hospitales de París, con excelentes resultados, glicero fosfato de cal es el único agente terapéutico capaz de substituir las pérdidas fosfóricas del organismo, demostraciones confirmadas por experiencias metódicamente llevadas en distintos países.

ACADEMIA DE HIGIENE DE CATALUÑA

Programa de premios para el año 1897

Deseosa esta Corporación de coadyuvar al movimiento científico, estimular el estudio y vulgarizar los preceptos higiénicos, abre concurso público para ocho premios, que se concederán á los trabajos que desarrollen los siguientes:

TEMAS DE LA ACADEMIA

- 1.º Tratamiento á que deben someterse los delincuentes desde el punto de vista de la higiene social.
- 2.º Estudio del «sport» náutico.—Reglas prácticas para estimular su desarrollo individual y colectivo en forma de cartilla higiénica.
- 3.º Asunto libre.

Para cada uno de estos temas, la Academia podrá otorgar un *premio*, que consistirá en una medalla de plata y título de *socio de mérito*.

Además concederá **ciento veinticinco pesetas** al autor de la Memoria que obtenga el premio.

TEMAS ESPECIALES

Premio del Dr. Valentí Vivó: *Medios eficaces para prevenir al obrero de la influencia tóxica en una de las industrias modernas*.

Premio del Dr. Rodríguez Méndez: *Valía higiénico-social de los manicomios judiciales*.

Premio del Dr. Federico Castells: *Intervención que el Estado, la Provincia y el Municipio, deben tener en la Higiene pública*.

Premio del Dr. Jaime Queraltó: *Condiciones higiénicas que debe reunir la primera enseñanza*.

Premio del Dr. Tarruella: *Estudio del «sport» velocípedico. — Reglas prácticas para facilitar su difusión: en forma de cartilla higiénica*.

Estos premios consistirán en **cien pesetas**, además de la correspondiente medalla de plata y título de *socio de mérito*.

Habrá, además, para cada tema, los *accésits y menciones honoríficas* que el Jurado estime pertinente conceder á los trabajos que tengan mérito relativo para obtenerlo. Consistirá el *accésit* en diploma de socio de número y la *mención* en nombramiento de socio electo, de conformidad con lo dispuesto en el art. 6º del Reglamento.

La propiedad de los trabajos premiados será de sus autores; pero la Academia se reserva la prioridad de publicarlos.

Las Memorias han de ser escritas con letra clara en *catalán, castellano, italiano ó francés*; no deben tener firma ni rúbrica, ni estar copiadas por el autor, cuyo nombre y domicilio han de expresarse dentro de un pliego cerrado, en el cual se escribirá el mismo lema que al principio de la Memoria.

Todas las Memorias se dirigirán al Secretario del Jurado, Dr. Salvador Más de Xaxás, Paseo de Gracia, 8, entresuelo, antes de las 12 de la mañana del dia 15 de Septiembre del presente año, donde se dará recibo al portador, con la fecha y hora de la entrega, si así lo desea.

La distribución de los premios tendrá lugar en la sesión pública semestral del mes de Diciembre próximo.

El Jurado, constituido por los académicos señores Rodríguez Méndez, Valentí Vivó, Giné Partagás, Castells Ballespí, García Faria, Bonet Amigó, Martínez Vargas, Igual Estrany, Queraltó, Tarruella y Más de Xaxás, dará cuenta á la Academia del resultado del Concurso con la necesaria anticipación, para que pueda ser anunciado y llegar á conocimiento de los autores de los trabajos presentados al mismo.

La Academia de Higiene de Cataluña suplica á todos los periódicos den publicidad á este *Programa*.

Barcelona 5 Enero de 1897.—Aprobado en sesión de esta fecha: El Presidente, **Dr. J. Tarruella**.—P. A. de la Academia: El Secretario General, **doctor Manuel Sagalá Estalella**.

JARABE DE HIPÓFOSFITOS DE CLIMENT

En los Hospitales, en las casas de curación, en las grandes ciudades como en los pueblos, este preparado es el primero y más valioso recurso del médico para combatir con éxito las afecciones en que está indicado.



Tónico excelente. Inmejorable ferruginoso. Estimula el APETITO. Vigoriza el SISTEMA NERVIOSO. Normaliza las FUNCIONES DIGESTIVAS. Regenera todo el ORGANISMO. Insustituible en las AFECCIONES NERVIOSAS y MENTALES.

Rechácese todo frasco que no lleve esta marca REGISTRADA

Irreemplazable en casos de **INAPETENCIA**
TUBERCULOSIS
ANEMIA
DEBILIDAD GENERAL

Recomendado por los médicos más eminentes.

SULFURINA JIMENO

SULFURO DE CALCIO Y GLICERINA

Superior á todas las aguas y preparados sulfurosos para curar las enfermedades herpéticas, así internas como externas. Irritaciones de la garganta, pecho, estómago, vejiga, etc., úlceras en las piernas, costras secas ó húmedas en la piel, etc., etc. Se toma una cucharadita de las de café disuelta en un vaso de agua á la mañana é igual dosis á media tarde.

FARMACIA del GLOBO del Dr. JIMENO, Plaza Real, 1, Barcelona
y en todas las principales Farmacias

JARABE DE HASCHISCH BROMURADO

DEL DOCTOR JIMENO

Compuesto de HASCHISCH y BROMURO de ESTRONCIO, LITIO y MANGANEZO. Tónico y sedante nervioso poderosísimo. Especialmente recomendado en la ENAGENACION MENTAL, NEURASTENAS con manifestaciones de excitabilidad, INSOMNIO, etc., y en las DISMENORREAS ó menstruaciones dolorosas.

FARMACIA del GLOBO del Dr. JIMENO, Plaza Real, 1, Barcelona

CITRATO DE LITINA

GRANULAR EFERVESCENTE

DEL DOCTOR JIMENO

El remedio más indicado en las enfermedades de la ORINA, Arenillas, cálculos vexicales y hepáticos, ataques de REUMATISMO y GOTAS, etc.

De empleo agradable y de efectos rápidos y seguros. Depósitos: Farmacia del autor, Doctor Jimeno, Plaza Real, 1, Barcelona. En Madrid, Sucesores de Moreno Miquel, Arenal, 2 y en todas las buenas farmacias de la Península y Ultramar.

PASTILLA DE TERPINA

DEL DR. JIMENO

Para curar la tos, catarros crónicos, catarros de los niños, facilitar la espectoración y calmar la sofocación. En las bronquitis de los ancianos y de los niños es lo más eficaz é inocente que puede administrarse.

FARMACIA del GLOBO del Dr. JIMENO

Plaza Real, 1. — BARCELONA

PUBLICACIONES RECIBIDAS

Enciclopedia de terapéutica, especial de las enfermedades internas, publicada bajo la dirección de los catedráticos Dr. D. J. Penzoldt y Dr. D. R. Stinring, y en castellano bajo la dirección de D. Rafael Ulecia y Cardona.—Se han recibido los cuadernos 20 y 21.

Tratado de obstetricia, por los doctores A. Ribemont Dessaingues y G. Lepage, traducido de la 2.^a edición por el Dr. D. Antonio Fernández Chacón.—Se han recibido los cuadernos 19 y 20.

Enciclopedia de Patología general, publicada en París, bajo la dirección de Charles Bouchard, y en castellano bajo la dirección de D. Rafael Ulecia y Cardona, con la colaboración de reputados profesores.—Se ha recibido el cuaderno 13.

Dos años de Sueroterapia antidistérica; discurso leído en la sesión inaugural del año académico de 1896-97, en la Sociedad ginecológica española el día 10 de Febrero de 1897, por D. Julio Robert. Madrid, 1897.—Se han recibido dos ejemplares.

Arquitectura y Construcción. Revista técnico quincenal indispensable para las clases constructoras. Director propietario, D. Manuel Vega y March. Redacción y Administración, Rambla del Centro, núm. 34, Barcelona.—Se ha recibido el número del mes de Marzo.

La Unión médica. Órgano oficial del Colegio médico-quirúrgico de Lérida.—Se ha recibido el número 3.

Archivos de Medicina, publicados subá direcçõe de Cama Pestana-Lisboa 1897.—Se ha recibido el número 1.

Mil pesetas al que presente cápsulas de sándalo mejores que las del Dr. Pizá, para la curación de las enfermedades de las vías urinarias.

Fármacia del Dr. Pizá.

VINO AMARGOS
TÓNICO NUTRITIVO PREPARADO CON
Peptona, Quina gris, Coca del Perú y Vino de Málaga
PREMIADO CON MEDALLA DE PLATA
en la EXPOSICIÓN UNIVERSAL de Barcelona

El Vino Amargos tónico nutritivo es recetado todos los días por la clase médica, así de Europa como de América, obteniendo siempre los más lisonjeros resultados.

VINO DE HEMOGLOBINA PREPARADO POR AMARGOS
Cada cucharada de 15 gramos contiene un gramo de Hemoglobina soluble.

VINO NUEZ DE KOLA AMARGOS
Tónico neurosténico. — Alimento de ahorro.

VINO YODO TANICO AMARGOS
Cada cucharada de 15 gramos contiene 5 centigramos de yodo y 10 centigramos de tanino.

VINO YODO TANICO FOSFATADO AMARGOS
Cada cucharada de 15 gramos contiene 5 centigramos de yodo, 10 centigramos de tanino y 30 centigramos lacto fosfato de cal.

ELIXIR CLORHIDRO PÉPSICO AMARGOS
TÓNICO DIGESTIVO

Pepsina, Colombo, Nuez vomica y Ácido clorhídrico.
Cada cucharada de 15 gramos contiene un gramo de Pepsina pura y 5 centigramos Tintura Nuez vomica y 5 centigramos Ácido clorhídrico.

PASTILLAS AMARGOS
de Borato sódico, clorato potásico y cocaína.

Cada pastilla contiene 10 centigramos de borato sódico, 10 centigramos de clorato potásico y 5 miligramos Clorhidrato de Cocaína.

TONICINA AMARGOS

A base de fosfato-glicerato de cal puro granulada.—A la cabida del tapón-medida corresponden 30 centigramos de fosfo-glicerato de cal.

CARBONATO DE LITINA AMARGOS

GRANULAR EFERVESCENTE

La cabida del tapón-medida equivale a 15 centigramos de carbonato de litina.

KOLA GRANULADA AMARGOS

LA KOLA GRANULADA AMARGOS contiene todos los principios activos de la Nuez de Kola, teobormina, rojo de Kola, tanino y cafeína, alcaloide contenido en la proporción de 10 centigramos por cada 4 gramos o sea la cabida del tapón-medida que acompaña cada frasco. La disolución de la KOLA GRANULADA AMARGOS es completa, así en el agua como en el vino, propiedades de gran estima para tomar un producto agradable y activo a la vez.

ELIXIR POLIBROMURADO AMARGOS

Los bromuros Estroníco, Potásico, Sódico y Amónico, asociados con sustancias tonico-amargas. Una cucharada de 15 gramos contiene cincuenta centigramos de cada bromuro.

ELIXIR HIDRASTIS CANADENSIS AMARGOS

Cada cucharada de 15 gramos contiene 1 gramo de Extracto fluido.

ELIXIR VIBURNUM PRUNIFOLIUM AMARGOS

Cada cucharada de 15 gramos, equivale a 1 gramo de Extracto fluido.

VINO VITAL AMARGOS

al extracto de *Acanthea virilis* compuesto.

Es un excitante poderoso de las energías cerebro-musculares y gastro-intestinales y excelente afrodisíaco.

DEPÓSITO GENERAL

FARMACIA DE LUIS AMARGOS

Abierta toda la noche

Plaza Santa Ana, 9, esquina Calle Santa Ana, 34.

BARCELONA