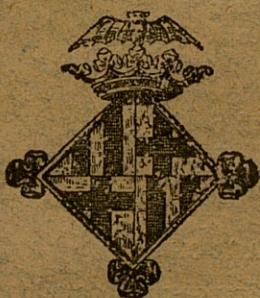


NÚM. 12

AÑO XVIII



# GACETA SANITARIA

DE BARCELONA

ÓRGANO DEL CUERPO MÉDICO MUNICIPAL

DICIEMBRE DE 1906

REDACCION Y ADMINISTRACION  
CASAS CONSISTORIALES

## CONSEJO DE REDACCION

|                                       |                        |   |                                  |
|---------------------------------------|------------------------|---|----------------------------------|
| <i>Presidente.</i>                    | .                      | . | Dr. D. Ignacio de Llorens.       |
| <i>Vicepresidente 1.<sup>o</sup>.</i> | .                      | . | » J. Homs y Parellada            |
| <i>Id.</i>                            | <i>2.<sup>o</sup>.</i> | . | » Joaquín Teixidor               |
| <i>Secretario.</i>                    | .                      | . | » Juan Viñoly                    |
| <i>Vicesecretario.</i>                | .                      | . | » Evaristo de Llorens            |
| <i>Secretario de actas.</i>           | .                      | . | » Antonio Baltá                  |
| <i>Vicesecretario de actas..</i>      | .                      | . | » Carlos Alcobé                  |
| <i>Tesorero.</i>                      | .                      | . | » José M. <sup>a</sup> Soldevila |
| <i>Bibliotecario.</i>                 | .                      | . | » José Puig y Mas                |
| <i>Archivero.</i>                     | .                      | . | » Fernando Cosp                  |

## CUERPO AUXILIAR DE REDACCION

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Dr. D. Federico Viñas Cusi | Dr. D. Francisco Ferrando |
| » Tomás Collado            | » Rafael Dalí             |
| » Pedro Ribas Pujol        | » Martín Martí            |
| » Germán Hernández         | » Mariano Durán           |
| » Santiago Roure           | » Enrique Seguí           |

## CONDICIONES DE LA SUSCRIPCION

|                           |   |   |              |
|---------------------------|---|---|--------------|
| <i>España y Portugal.</i> | . | . | 5 ptas. año. |
| <i>Extranjero.</i>        | . | . | 7'50 » »     |
| <i>Ultramar.</i>          | . | . | 10 » »       |

## PAGO ANTICIPADO

La Gaceta Sanitaria de Barcelona se publicará una vez al 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 á las Oficinas del periódico.

## SUMARIO

**Boletín Estadístico.**—Octubre de 1908.

**DEMOGRAFÍA:** Cuadros demográficos comparativos por días y por distritos, sintéticos de la vitalidad humana, de mortalidad por edades, sexo y enfermedades que la determinaron; nacimientos según sexo y condición civil por distritos.—Accidentes auxiliados en los dispensarios, clasificados por la causa que los produjo y sexo.

**ASISTENCIA PÚBLICA Y DESINFECCIÓN:** Servicios prestados por el Cuerpo Médico Municipal.—Id. de vacunación y revacunación.—Estado de los enfermos asistidos por la beneficencia municipal en Barcelona y en los pueblos agregados.—Servicios prestados por el Laboratorio Microbiológico.—Id. por el Instituto de Higiene Urbana.—Reconocimientos verificados en el Asilo Municipal del Parque.

**NOTAS VARIAS:** Instrucción: Bibliotecas.—Locomoción: Tranvías y Omnibus fijos.

**Sección científica.** Els debers de l'Acadèmia del Cos Mèdic Municipal per Ignasi de Llorens.—La forma orgànica en la medicación, por Antonio Baltá.—Sobre el tratamiento mercurial en enfermedades no específicas por Avelino Martín.—Cuerpo Mèdic Municipal de Barcelona, su constitución y servicios que cumple, por E. Raduà y V. Soley (continuación).—Notícias.—Anuncios.

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

GRAN FABRICA DE CAPSULAS EUPEPTICAS DOSIFICADAS

# MIL PESETAS

AL QUE PRESENTE

## CÁPSULAS DE SÁNDALO

mejores que las del DR. PIZA, de Barcelona, y que curen más pronto y radicalmente las ENFERMEDADES URINARIAS, sobre todo la blenorragia si va acompañada de hemorragia. Oatorce años de éxito, premiado con medallas de oro en la Exposición Universal de 1888 y en la Exposición concurso de París de 1895. Unicas 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.

### Cápsulas Eupépticas de Santalol (Arehol) Piza.

*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   | Rs. | Cápsulas eupépticas  | Rs. |
|---|-----|--|-----|
| de  |     | de   |     |
| Aceite fosforado.   | 10  | Eter sulfúrico.  | 2   |
| Aceite de hígado de bacalao puro.                             | 10  | Eucaliptol.  | 8   |
| Aceite de hígado de bacalao creosotado.                       | 12  | Eucaliptol iodoformo y creosota.                                       | 18  |
| Aceite de hígado de bacalao iodo-ferruginoso.                 | 12  | Eucaliptol iodoformo y guayacol.                                       | 12  |
| Aceite de hígado de bacalao bromo-iodado                      | 12  | Hemoglobina soluble.   | 12  |
| Aceite de enebro.   | 8   | Extracto de cubebas.   | 12  |
| Aceite de hígado de bacalao.—Bálsamo de Tolú y Creosota.      | 10  | Extracto de helecho macho.   | 14  |
| Aceite mineral de Gabián.                                     | 9   | Extracto de hojas de mático.   | 10  |
| Aloes sucotriño.  | 8   | Extracto de ratanía y mático.  | 10  |
| Ápiol.  | 8   | Febrifugas de bromhidrato de quinina y eucaliptol.                     | 12  |
| Bálsamo peruviano.  | 10  | Glicerofosfato de cal.   | 10  |
| Bisulfato de quinina.   | 8   | Fosfato de cal y de hierro.  | 10  |
| Bisulfato de quinina y arseniato-sódico.                      | 8   | Gomo-resina asafetida.   | 10  |
| Brea, Bálsamo de Tolú y Creosota.                             | 10  | Guayacol.  | 10  |
| Brea, vegetal.  | 8   | Guayacol iodoformo.  | 12  |
| Bromuro de alcanfor.  | 10  | Hierro reducido por el hidrógeno.                                      | 8   |
| Bromuro de quinina.   | 9   | Hipnono.   | 10  |
| Carbonato de creosota.  | 12  | Ioduro de azufre soluble.  | 18  |
| Carbonato de guayacol.  | 16  | Iodoformo.   | 10  |
| Cloroformo puro.  | 8   | Lactato de hierro y manganeso.   | 10  |
| Contra la jaqueca (bromuro de quinina, paulinia y belladona). | 12  | Mirtol.  | 10  |
| Copaiba puro de Maracaibo.                                    | 12  | Morrhuol.  | 10  |
| Copaiba y esencia de sándalo.                                 | 20  | Morrhuol creosotado.   | 10  |
| Copaiba, esencia de sándalo y cubebas.                        | 20  | Morrhuol y Glicerofosfato de cal.                                      | 18  |
| Copaiba, esencia de sándalo y hierro.                         | 20  | Morrhuol hipofosfítico y cuasina.                                      | 8   |
| Copaiba y cubebas.  | 16  | Morrhuol iodo ferruginoso.   | 14  |
| Copaiba, cubebas y hierro.                                    | 16  | Monosulfuro de sodio.  | 10  |
| Copaiba y brea vegetal.                                       | 14  | Pectorales de Tolú, clorato de potasa, óxido de antimonicio y codeína. | 8   |
| Copaiba y mático.   | 16  | Pepsina y diastasa.  | 12  |
| Copabatón de sosa y brea.                                     | 16  | Pepsina y pancreatina.   | 12  |
| Creosota de Haya.   | 12  | Pepsina pancreatina y diastasa.  | 12  |
| Ergotina Bonjean.   | 8   | Peptona de carne.  | 12  |
| Esencia de eucaliptus.  | 10  | Santalol (Arehol).   | 16  |
| Esencia de trementina bi-recitificada.                        | 8   | Sulfuro de carbono.  | 8   |
| Esencia de cubebas.   | 16  | Sulfuro de carbono y iodoformo.  | 12  |
| Esencia de mático.  | 20  | Sulfato de quinina.  | 8   |
| Esencia de sándalo puro.                                      | 14  | Terpinol.  | 8   |
| Esencia de Sandalo y Salol.                                   | 14  | Tenicidas(extr. <sup>o</sup> de kouso y helecho macho)                 | 20  |
| Etelorado de asafetida.                                       | 10  | Trementina de Venecia.   | 8   |
| Eter amílico valerianico.                                     | 10  | Valerianato de quinina.  | 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

# MEDICACIÓN CACODÍLICA

**Granulos pépsicos y gotas pépsicas PIZÁ** al cacodilato de sosa químicamente puro.—Cada gránulo contiene 0'01 gramos de cacodilato de sosa y 0'02 gramos de pepsinina pura. Corresponden iguales cantidades de medicamentos para cada 5 gotas. Estos preparados se indican en las enfermedades de la piel, anemia, clorosis, diabetes, paludismo, etc., siendo sus resultados sorprendentes.—Frasco de gránulos ó de gotas, 2'50 pesetas.

**Grageas pépsicas PIZÁ** al cacodilato de sosa, kola, coca y glicerofosfato de cal.—Reconstituyente general del sistema nervioso. Alimento reparador, muy indicado en las neurostesias, fosfaturias, cefalalgias, neuralgias, herpes, etcétera. Cada gragea contiene 0'005 gramos de cacodilato de sosa; 0'08 gramos de extracto de kola, 0'04 gramos de extracto de coca y 0'12 gramos de glicerofosfato de cal.—Frasco, 3 pesetas.

**Gránulos pépsicos y gotas pépsicas PIZÁ** al cacodilato de hierro.—Cada gránulo contiene 0'01 gramos de cacodilato de hierro, químicamente puro 0'02 gramos de pepsinina pura. Igualas cantidades de medicamentos corresponden para cada 5 gotas. Estos preparados se indican como muy eficaces para la clorosis, anemia, escrófula, y como reconstituyentes en general.—Frasco de gránulos ó de gotas, 2'50 pesetas.

**Inyecciones hipodérmicas PIZÁ** al cacodilato de sosa y al cacodilato de hierro.—Soluciones perfectamente esterilizadas y graduadas á la dosis de 0'05 gramos de cacodilato de sosa y cacodilato de hierro, respectivamente por centímetro cúbico, cantidad que precisa para cada inyección.—Caja de 14 tubos, 4'50 pesetas.

**Grageas pépsicas de lecitina y glicerofosfato de sosa**—Medicamento de mejores resultados en los estados de postación y fuerte debilidad. Contiene cada gragea 0'05 gramos de lecitina pura de huevo, 0'05 gramos de glicerofosfato de sosa y 0'08 gramos de pepsinina pura.—Precio de cada frasco, 4 pesetas.

## PARA INHALACIONES

**Yoduro de etilo** en tubos. Indispensable medicamento para combatir con eficacia los accesos asmáticos, cardíacos y laringeos.—Caja 3'50 pesetas.

**Nitrito de amilo** en tubos. Muy recomendadas sus inhalaciones en la epilepsia, cefalagia, etc.—Caja, 3'50 pesetas.

Por 0'50 pesetas más del valor de cada frasco ó caja se remiten por correo certificado.

## FARMACIA DEL Dr. PIZÁ

Plaza del Pino, 6.—BARCELONA

### EMULSIÓN NADAL Mejor que Scott y similares: Unica con 80

Usando aceite solo, se tolera mal y pierde vias intestinales. Reconstituyente niños, adultos, viejos, convalecencias, clorosis, embarazo, lactancia; tósis, escrófulas, raquitismo, anemia. Certifican eminentes Doctores Colegios Médicos y Farmacéuticos.

Medalla de plata.

### JARABE HIPOFOSFITOS NADAL Tónico reconstituyente, estimulante, Hipofosfitos de cal, estricnina, hierro, manganeso, quinina, sosa, cuasina, neurostina (fósforo orgánico), formiato sosa. Anemia cerebral, enfermedades medulares. astenia muscular, activa digestión, detiene caducidad orgánica.

Medalla de plata.

### GLIMINA NADAL Antidiabético, infalible de Limas de mar. Pedir literatura.—Tarragona.

# PIPERACINA JIMENO

**GRANULAR EFERVESCENTE**

Tratamiento de la diatesis úrica, reumática, gota, cálculos y diabetes

FARMACIA del GLOBO del Dr. JIMENO

Plaza Real, 1.—BARCELONA

## JARABE DE HASCHISCH BROMURADO DEL DR. JIMENO

Compuesto de Haschisch y Bromuro de Estroncio, Litio y Manganeso. Tónico y sedante nervioso poderosísimo. Especialmente recomendado en la Enagénación mental, Neurastenias con manifestaciones de *excitabilidad, insomnio, etc.*, y en las Dismenorreas ó menstruaciones dolorosas.

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

## SULFURINA JIMENO

**SULFURIO 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.

FARMACIA del GLOBO del Dr. JIMENO

Plaza Real, 1.—BARCELONA

# Elixir Digestivo DE **JIMENO**

PEPSIN. Y PANCREATINA EN ESTADO NATURAL, Y DIASTASA.

**DIGESTIVO COMPLETO** de los alimentos grasos, azucados y feculentos. —**EXCITANTE PODEROSO DE LA DIGESTION**, por hallarse compuesto de los jugos pépsico y pancreático naturales, con sus inherentes ácidos, sales y principios inmediatos. Está reconocido este digestivo como preparación de alta novedad

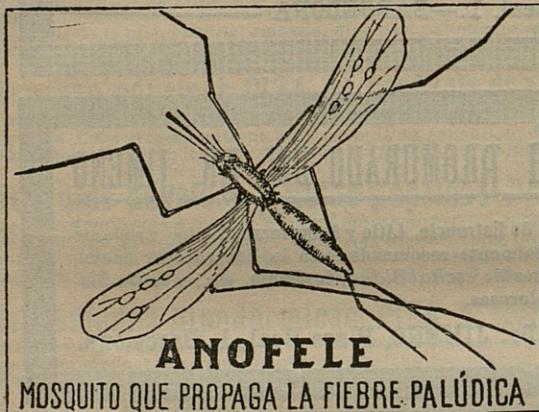
--**PRINCIPALES INDICACIONES**.—Apépsia (falta de apetito), dispépsias ácidas y flatulentas, digestiones pesadas, vómitos de los alimentos y vómitos de las embarazadas.

FARMACIA DEL GLOBO, PLAZA REAL, 4, BARCELONA, Y EN TODAS LAS DE LA PENÍNSULA

# ESANOFELE

(CONTRAVENENO DEL MOSQUITO)

Previene el paludismo y lo cura en todas sus formas  
Curación radical de las fiebres de Barcelona



**ANOFELE**  
MOSQUITO QUE PROPAGA LA FIEBRE PALÚDICA

quier otro tratamiento, con la seguridad de que después no lo abandonarán nunca.

**Depósito general: D. ALFREDO ROLANDO**

**BARCELONA, Bajada S. Miguel, 1**

Se encuentra en todas las buenas farmacias

*Dosis curativa:* 6 pildoras diarias por quince días.

*Dosis preventiva y reconstituyente:* 2 pildoras diarias.

Rogamos á los señores Doctores, que lo ensayen en los casos que resultaron incurables con cualquier otro tratamiento, con la seguridad de que después no lo abandonarán nunca.

Quereis la salud ? ?



De venta en todas las buenas Farmacias y Droguerías

**DEPÓSITO: ALFREDO ROLANDO, Bajada San Miguel, 1**

**BARCELONA**

## HIERRO-QUINA-BISLERI

Reconstituyente poderoso,

Tónico eficaz, Aperitivo higiénico

Es un tónico limpido por estar preparado directamente con las tres cortezas de quina y no con extractos; de olor aromático, sabor agradable, bien tolerado por los estómagos más delicados y perfectamente asimilable.

Da apetito, sangre y vigor.

# GACETA SANITARIA DE BARCELONA

REVISTA CIENTÍFICA MENSUAL

---

## Sección Científica

### ELS DEBERS DE L' ACADEMIA DEL COS MÉDICH-MUNICIPAL

---

Bé; molt bé, amich y company Pellicer. L' article que va-reu publicar ab parescut epígrate en la GACETA SANITARIA del mes de Setembre d' enguany, es una crida altruista y ben lògica, es un crit d' alerta endressat als metjes municipals pera enlayrar la seva Academia, que no respont á nos-tres desitjos. Es veritat; l' Academia ha d' exteriorizar las se-vas tascas, els seus nombrosos y bons treballs, puig, fins ara, no han fet mes camí que de l' Academia al Ajuntament, ó sia, del entresol al primer pis. En aquell s' ha treballat ab entusiasme, y, en l' últim, han sigut oblidats els treballs.

Y no cregui, amich Pellicer, que lo que vos dich sia una defensa vergonyosa y sens fonament de l' Academia, per son actual modest president, no. Sa vida científica lluny d' esser migrada ha sigut exuberant.

Entre altres treballs que jo no recordo en aquest mo-ment, y deixant de banda, que, en totas las sessions s' ha parlat del estat sanitari de Barcelona y s' han formulat els pertinentes dictamens á la Superioritat quant s' ha cregut convenient, sols me permeto anomenarli alguns informes ó judicis razonats d' higiene qu' han sortit de la nostra Academia municipal, solicitats uns pels nostres Batlles, y de l' ex-clusiva iniciativa nostra molts altres.

*Lavaderos públicos de Barcelona.—Lavadero modelo mu-nicipal.—Higiene de la vista en las Escuelas.—Consideracio-nes sobre Higiene escolar.—Condiciones que debe reunir el pavimentado para las calles y paseos de Barcelona.—La peste*

*de Oporto y su profilaxis en Barcelona.—Proyecto de limpieza de la red de cloacas de esta ciudad por medio de la fuerza mecánica del agua del mar.—Procedimiento de Olto de esterilización de agua por medio del ozono.—La tuberculosis en Barcelona y su profilaxis.—Código profiláctico de la tuberculosis para las dependencias municipales.—Los accidentes del trabajo.—Organización de la beneficencia domiciliaria.—Reorganización de los servicios médico-sanitarios de Barcelona.—El derecho á la existencia en orden á la salud.—Hidroterapia pública y gratuita.—Las fiebres de Malta, mal llamadas de Barcelona.—La fuerza absorbente de las grandes ciudades; su particularismo en Barcelona.—Estudio sociológico de los Asilos nocturnos municipales.*

Afegim á n' aquests treballs les Memorias premiadas en los diferents concursos celebrats per l' Academia referents á cuestions d' higiene de nostra Barcelona, com son, entre altres, *Indice razonado para un estudio topográfico-médico de Barcelona.—Enfermedades oculares que más comunmente se observan en las escuelas de Barcelona. Sus causas, medios especialmente profilácticos y curativos más adecuados.—Etiología de la mortalidad en la urbe barcelonesa y manera de disminuirla.—Extracción y aprovechamiento de las basuras y materias fecales de Barcelona. Reformas que en este sentido reclama la Higiene, y haurém de confessar que la missió científica de la Academia del Cos Médich Municipal ha sigut portada á gran altura, malgrat l' indiferencia ab que ha sigut acullida.*

No es cert, amich Pellicer, que aqueixos problemes d' higiene referents á Barcelona tenen excepcional importància, y, que realisats els seus fins, transformarián nostra estimada ciutat borrant lo sagell de bruta y poch sanitosa qu' avuy té?

Y respecte á folletons, articles y fins llibres, son molts els publicats pels socis de l' Academia municipal, avent sacrificat moltes mils pessetas de son peculiar peculi sens altre fi que il-lustrar la opinió dels barcelonins respecte als importantíssims problemes de l' Higiene de Barcelona. Necesitaría moltes fulles de paper per enumerar als treballs de propaganda higiènica dels socis de nostra Academia, y sols me permetré anomenar alguns autors de diferents obras d' higiene individual, higiene de la població barcelonina, y d' higiene

social. Robledo, Raduá, González, Farriols, Viñas, Roure, Grau, Viñeta, Alfonso, Soley, Calvet, Durán, Texidor, Homs, Ronquillo, Comenge, Pi y Suñer, Nogués, Ferrán, Batlle, Claramunt, Elías, Soler, Altabás, Torrens, Ayné y algun altre que no recordo en aquest moment.

Pro, tots los nostres treballs, tots els nostres esforços s' han estrellat contra l' indiferència pública, fentme pensar, moltes vegadas, que, si la salut pública tingués un preu de cotisassió com en té el bacallà, l' ordi y el carbó; ó tassa de mercaderia com els mobles y alhajas, potser els nostres treballs haurian interessat l' atenció de tothom.

Jo penso que si en l' Ajuntament hi hagués una oficina ó Negociat d' Higiene y Sanitat, els treballs de nostra Acadèmia donarien els profitosos resultats que tots voldríam. Sabérem que la Ponencia de Salubritat qu' avuy teníem, composta de distingits metjes y apotecaris, animats de bons desitjos, lograrán l' esmentat Negociat, puig si's ridícul, com deya molt oportunament el Dr. Fuster, avuy regidor, qu' el Gobern d' Espanya tinga dos Ministeris per la destrucció y la mort, que son, el de Guerra y el de Marina, y no'n té un sol, per la salut y la vida dels espanyols, es també molt estrany que l' Ajuntament de Barcelona no tinga una Comissió d' Higiene y Sanitat, tenint las tres comissions d' Hisenda, Foment y Gobernació; sent axís qu' aquella deuria esser la de més trascendental importància.

Tenint Negociat d' Higiene y Sanitat, els treballs realisats per l' Acadèmia del Cos Médich-Municipal, trovaríen en lo Negociat un fort apoyo y se portarían á l' aprobació del Ajuntament traduhintse en realitats ventajosas per nostra ciutat.

Crech que fentho axís es realisaríen nostres desitjos més promte y sos resultats foren d' aplicació immediata; no desdenyant, emprò, tots els medis de propaganda envers els centres obrers per inculcar á n' al poble las ventatjas de la salvadora Higiene en tots los aspectes.

Desitjo, verament, qu' el crit d' atenció de nostre company Pellicer tinga ressó entre els metjes municipals, y abandonant prejudicis, prevencions y convencionalismes ridiculars, ens uním tots ab una sola y entusiasta aspiració: el millorament higiénich y social de nostra ben volguda Barcelona.

Es l' única manera de que no minvi'l prestigi de nostra Academia y de que nostra ciutat puga assolir els fruits de nostres treballs.

IGNASI DE LLORÉNS.

---

## LA FORMA ORGÁNICA EN LA MEDICACIÓN

---

En el ciclo evolutivo de la materia sobre la superficie del globo, recorre incesante y perpetuamente los tres reinos de la naturaleza. En ese eterno viaje mantiéñese entre minerales, vegetales y animales una estrecha solidaridad y armonía, uno á otro se encadenan para que la materia evolucione y cumpla los designios de la creación.

El hombre no puede asimilar el nitrógeno que le es necesario para el mantenimiento de la vida y eso que la atmósfera se lo ofrece en cantidades inacabables; en cambio la planta se aprovecha de él por diferentes mecanismos biológicos, lo trasforma maravillosamente en la intensidad de sus tejidos y en forma de albuminoides y otros productos nitrogenados orgánicos los ofrece al animal. Y el hombre se aprovecha de ese nitrógeno ó de los productos vegetales directamente ó de los animales que á su vez lo toman de las plantas.

Cuando un organismo está depauperado y necesita alimento azoado para sustentarse, á nadie se le ocurre administrar nitratos y sales amoniacales que tanto nitrógeno encierran. Del nitrógeno en forma mineral el organismo no saca ningún provecho. En cambio el nitrógeno orgánico en forma de carne, leche, gluten, etc., provée á maravilla las necesidades de la vida.

El día que la química realice la fijación del nitrógeno aéreo en forma orgánica y se fabrique sintéticamente pan, se habrá realizado una de las más grandes conquistas de la ciencia, entonces se despejarán muchas incógnitas en el magno problema de las subsistencias.

Lo mismo sucede tan en absoluto con el fósforo y sabido-

es que el nitrógeno con el fósforo son elementos esenciales para el trabajo de la vida.

El organismo humano asimila una cantidad pequeñísima de fósforo procedente de los fosfatos ingeridos.

Es un hecho vulgar á fuerza de puro repetido, suponer que los fosfatos ó sales análogas resuelven el problema de enriquecer el organismo en elementos fosforados. Esto no es cierto, pues una ley de Química Biológica se opone á semejante suposición y la experimentación razonada hábilmente conducida y costrolada por el análisis y por las cifras demuestran lo contrario.

Administrando por ejemplo un grano de ácido fosfórico en forma de fosfatos, el organismo se apropiará escasamente diez centigramos y aun esto contando con una receptibilidad orgánica á propósito, porque muchas veces ni aun á esta cifra llega; en cambio esta misma cantidad de ácido fosfórico en forma orgánica y formando parte del pan, de la carne, de la leche, etc., se asimila con gran facilidad y á tenor de las necesidades del organismo humano.

Así como por ahora hay dificultades para obtener sintéticamente una sustancia nitrogenada de naturaleza orgánica, no las hay de tal grado para obtener un cuerpo de igual naturaleza rico en fósforo.

Las mismas consideraciones son aplicables á los ioduros, sales que obran sobre el organismo por el iodo que contienen y alguna vez y en muy corta medida, por la base alcalina ó térrea que sirve de vehículo al iodo.

Casi siempre que se administran los ioduros, aun tomando todo género de precauciones, se advierten un conjunto de síntomas molestos para el enfermo que muchas veces obligan á suspender el uso del medicamento. Hay quien atribuye esto á las impurezas del ioduro, pero el hecho se repite tomando la sal químicamente pura.

La causa de este fenómeno llamado *iodismo* es otra. Los ioduros, como todas las sales minerales son difícilmente asimilables por la economía. Del ioduro que se ingiere se apropiá una pequeñísima parte y el resto como es muy soluble obra con violencia pues á merced de los ácidos gástricos queda en libertad ácido codhídrico que más tarde produce iodo libre. En tal forma queda el elemento iodado que el or-

ganismo se apresura á eliminarlo también con violencia produciéndose los fenómenos secundarios tan conocidos.

Para un gran número de estados patológicos es forzoso producir una intensa ioduración del organismo humano. Con los ioduros es difícil obtenerla aun á trueque de ocasional al enfermo verdaderos trasformos y mucho menos se obtiene con el iodo en forma de tintura. Ciento que se aminora la intolerancia administrando el ioduro á pequeñas dosis, administrándolos á mitad de las comidas y haciendo que el enfermo ingiera la menor cantidad posible de cloruro de sodio; pero esto no basta.

El *iodismo* subsiste aunque en menor escala y la *ioduración* no se obtiene y hay enfermos que ni aun con todas estas precauciones toleran los ioduros.

Racionalmente pensando se adivina que un compuesto orgánico iodurado ha de obrar con más eficacia.

Y llegamos á lo que nos ha impulsado á escribir estas mal trazadas líneas, un nuevo cuerpo que hace poco, relativamente, ha aparecido en el campo de la terapéutica y que está llamado á permanecer en él indefinidamente. Me refiero á la Iodina preparado por el Dr. Giner Aliño. La iodina es el iodo orgánico constituyendo una nueva especie química así denominada. Es una sustancia hidro carbonada en la cual parte de su hidrógeno está sustituido por igual número de moléculas de iodo, formando un cuerpo definido y con carácter de individualidad químicamente propia.

La Iodina no es atacada por los jugos gástricos diferiendo en esto de los ioduros que sí lo son; su proceso destructivo tiene lugar en el tubo intestinal y es parecido al que experimentan las grasas. El iodo queda libre con mucha lentitud y á medida que se produce lo aprovecha el organismo.

Si me he detenido á hablar de este nuevo agente, ha sido porque diferentes veces lo he ensayado y obtenido con él resultados tan perfectos como con el ioduro potásico.

Puedo citar entre otros casos el de un sifilítico que mostraba una intolerancia tal para el ioduro potásico que se hacia imposible el empleo de dicha sustancia, recordé entonces lo que sobre este nuevo preparado había leído y de él heché mano administrando al enfermo ocho cápsulas diarias y he de confesar que quedé sorprendido al ver la tolerancia com-

pletea del individuo y los efectos curativos no menos completos que á los pocos días empezaron á manifestarse. Durante veinte días consecutivos estuvo el enfermo sometido á este tratamiento y luego descansó por espacio de diez para reanudar la medicación durante otros veinte y justo es decir que el paciente está satisfecho de verse, no diré curado, pues sabido es el largo tiempo que debe trascurrir antes de poder aplicar este calificativo á un enfermo atacado de sífilis, pero si aliviado, y que yo me hallo satisfecho de que sin ninguna molestia ni peligro para el enfermo haya obtenido el fin terapéutico que me proponía.

ANTONIO BALTÁ.

## SOBRE EL TRATAMIENTO MERCURIAL

en enfermedades no específicas <sup>(1)</sup>

POR EL

DOCTOR AVELINO MARTÍN

Oto-rino-laringólogo

Las tradiciones de la medicina secular pesan enormemente sobre cada una de las cuestiones que á diario suscita la clínica, y no es para menos si se tiene en cuenta el esfuerzo considerable que representa el caudal de conocimientos atesorados por generaciones y más generaciones á través de los siglos y teniendo como único manantial el purísimo de la observación y de la experiencia. De tiempo en tiempo algún esforzado adalid levanta bandera de rebelión, pero son contadísimos los que consiguen arrastrar la masa y cambiar los derroteros seculares, aun en cuestiones de detalle. En terapéutica farmacológica hemos adelantado bien poco de Hipócrates acá, y aun es de sospechar que no se adelante mucho más en lo porvenir y quizás por la sencilla razón de que no existan medicamentos para contrarrestar la marcha de algunos procesos patológicos. Esto explica que se use y se abuse de las medicaciones positivamente eficaces, y entre ellas no

(1) *Gaceta Médica Catalana*, 30 septiembre 1906.

cabe duda alguna que la más admirable y efectiva es la antisifilítica. La tendencia es que á todo individuo que haya tenido sífilis y sufra cualquier dolencia, sea ó no sifilítica, se le aplique la medicación específica, sea quien sea el médico que le trate.

Por analogía, en toda enfermedad de diagnóstico incierto ó de curso irregular, se recurre al mismo tratamiento, y generalizando poco á poco vemos que las enfermedades reputadas por incurables, y sobre todo los tumores malignos, son tratados del mismo modo. En todos estos casos, cuando el resultado del tratamiento es satisfactorio, no se duda ni un momento en achacar á una pasada é ignorada infección sifilítica la causa del proceso. ¿Estamos siempre en lo cierto? No hay duda alguna; y el que tenga práctica médica, por poca que sea, lo habrá comprobado, que existen infinidad de individuos que adquieran la sífilis y ó por ignorancia, ó por falta de aprensión, ó por no dar al proceso la importancia que realmente tiene, niegan la filiación sifilítica de cualquiera manifestación de la lúes, por evidente que sea. Esto á la larga predispone á sospechar el origen sifilítico de muchas dolencias de obscura filiación, sobre todo disponiendo de un arma eficaz para el combate. Muchos médicos, y más en las clínicas extranjeras, tienen la costumbre de someter al tratamiento antisifilítico á todo enfermo afecto de una enfermedad orgánica incurable y los laringólogos lo hacemos siempre en todo tumor laríngeo maligno, aun cuando tengamos la casi seguridad de que no se trata de un goma. Obrando así se obtienen algunos éxitos y á veces bien inesperados. Procediendo entonces con el sofístico *post hoc ergo propter hoc* no vacilamos en asegurar que se trataba de una afección de origen sifilítico. Y sin embargo, puede darse el caso de que no tengamos razón, puesto que es posible que esa medicación hidrargiro-iodada cure otros procesos que no son sifilíticos. La observación de algunos casos personales, las discusiones habidas en nuestra clínica acerca este particular, nos lo habían hecho sospechar, pero la lectura de una obra reciente del Dr. Grasset, de Montpellier, nos ha animado á tratar someramente esta cuestión, esperando que otros aportarán más datos con más experiencia y mayor conocimiento del asunto.

Empecemos por el material propio. Entre infinidad de casos que podríamos citar, escogeremos los siguientes, por ser más sugestivos.

El Sr. S., de 45 años, sin antecedente alguno, persona cuidadosa de su salud y hasta meticulosa, vió aparecer en el lóbulo de su nariz un pequeño grano que se escorió formando una úlcera de fondo grisáceo que fué extendiéndose lentamente á las alas de la nariz, dejando á ésta esqueletiforme y siguiendo su curso hacia la fossa nasal. El aspecto clínico era de lupus y como á tal fué tratado por varios médicos de esta ciudad. Desesperado este enfermo, fué á consultar con Unna, y este célebre dermatólogo le internó en su clínica, le sujetó á un tratamiento mercurial intensivo y consiguió que la úlcera cicatrizase completamente antes de transcurrir la quinta semana. En los primeros días del tratamiento la lesión local sufrió una agravación notable, que por poco le hace desistir del tratamiento.

El Sr. R., de 25 años, acude á mi clínica afónico y disfágico; niega todo antecedente; un hermano murió tuberculoso. La epiglotis, en forma de hocico de tenca, presenta una grande ulceración en su parte media y cara lingual; el examen endo-laringeo es difícil, pero á pesar de todo, puede apreciarse una infiltración de las bandas ventriculares. Indudablemente parece tratarse de un proceso tuberculoso. Los toques con ácido láctico, con solución de formol, no dan resultado alguno. Sólo las insuflaciones con diiodoformo y co-caína hacen posible la alimentación. Se ensaya como tratamiento general las inyecciones de enesol (cacodilato de mercurio) y al cuarto dia dice el enfermo que puede tragar con relativa facilidad, y realmente la ulceración epiglótica tiene mejor aspecto. Se insiste en la medicación mercurial, y con gran sorpresa nuestra el enfermo se repone considerablemente en poco tiempo. La ulceración cicatriza dejando una perdida de substancia, la infiltración de las bandas ventriculares disminuye considerablemente.

El Sr. LL., de 28 años, se quejó á principios del año pasado de disfagia que rápidamente se convierte en odinofagia. Como lesión anatómica se observa infiltración del velo del paladar, úvula edematosa en donde empieza una ulceración que se alcanza y corroa el velo del paladar y poco á poco va

extendiéndose á la pared faríngea posterior, á los pilares, á las amígdalas, á la naso-faringe y á la epiglotis.

La evolución es lenta pero continua y todos los medios puestos en práctica: excisión, gálvano, raspados, aplicaciones cáusticas, etc., solo modifican ligeramente la marcha del proceso. Este enfermo, como organismo, representa el tipo bello del escrofulismo y es de sospechar que hay antecedentes tuberculosos en su familia; un hijo suyo murió de meningitis. No ha tenido sífilis ni otra enfermedad anterior, vive gran parte del año en el campo y su posición social le permite rodearse de todo género de comodidades. No es alcohólico y sus costumbres y modo de vivir excelentes. Atribuye su padecimiento actual á la conmoción moral que le produjo la pérdida de su hijo. Puede suponerse el estado en que quedó este organismo, ya débil, después de cinco meses de constantes sufrimientos y de una alimentación que hacían casi imposible la disfagia por una parte, y el reflujo de líquidos por la nariz á causa de la pérdida casi completa del velo del paladar. El examen histológico dió por resultado la presencia de módulos tuberculosos y en estas condiciones era peligroso ensayar la medicación específica. Sin embargo, y en concepto de anti-flogístico y revulsivo, ordené fricciones mercuriales en la región ángulo maxilar (cuyos ganglios linfáticos estaban abultados). Desde que empezaron éstas (una cada dos ó tres días), noté que la medicación local daba sorprendentes resultados hasta el punto de que en un par de meses conseguimos la total reparación de los tejidos infiltrados, quedando sinequias naso-faríngeas, pero con la bastante comunicación para que la respiración nasal sea suficiente. Las bridas cicatriciales de la naso faringe no tienen el poder retráctil que es característico de las sifilíticas.

En este caso, á pesar de que el examen histológico, la falta de antecedentes específicos y el modo de reparación de los tejidos enfermos alejan la idea de la naturaleza sifilítica del proceso, en cambio un hecho posterior ha modificado mi convicción acerca el particular, y es que el segundo hijo de este enfermo vivió con perfecta salud y excelente nutrición hasta los diez y ocho meses, adquiriendo entonces, sin causa conocida, un noma de la boca, con lesiones óseas, que bien

pudo ser una manifestación de sífilis hereditaria. No fué tratado en este concepto y murió de septicemia.

Otra observación que tiene interés extraordinario por tratarse de un médico instruído y cuidadoso de su salud, y en quien el tratamiento específico hizo maravillas á pesar de no haber antecedente alguno de sífilis, es el siguiente: El doctor N. vino á verme por consejo del Dr. Queraltó, con una ulceración faríngea fagedénica, de aspecto luposo, que desde el pilar derecho se extendía á todo el velo del paladar, determinando una disfagia completa. La ulceración vegetante fué extendiéndose por el cornete inferior y por la mucosa del meato correspondiente, llegando y destruyendo el cartílago cuadrangular (pero respetando el tabique óseo), el subtibique y el lóbulo de la nariz, destruyendo las alas y desfigurando terriblemente á nuestro enfermo. Los tratamientos locales fueron siempre ineficaces y por fin nos decidimos á emplear el tratamiento específico intensivo, consiguiendo una rápida curación, por desgracia demasiado tardía. Este compañero, persona de muy buena fe, asegura que nunca ha tenido la más pequeña manifestación de lúes. A no haberse tratado de un médico quizás no le hubiéramos dado tanto crédito y hubiéramos podido salvar parte de la nariz.

Finalmente, y para terminar con mis observaciones personales, voy á transcribir una muy notable, la de la Sra. A., de la cual se ocupaba recientemente y aunque en otro concepto, mi estimado amigo el ilustrado dermatólogo Dr. Umbert (1) y que ha tenido un desenlace inesperado, pues ha venido curada de la clínica del Dr. Unna, quien la ha sometido á un tratamiento antisifilítico enérgico. En mi concepto este caso clínico es una prueba evidente de que el lupus se cura con los mercuriales (ya volveremos sobre este asunto) (2), pues por ley de herencia y por la marcha del proceso y por el examen histológico no cabe duda que, dentro de los moldes de la clínica corriente, se trataba de un caso típico y clásico de lupus de las fosas nasales. Hace 3 años que vi por

(1) Dr. Umbert. Nota sobre el lupus de las fosas nasales. *Rev. barcelonesa de enf. de oido, garganta y nariz*, n.º 5, pág. 405.

(2) Tesis de Cabrol. Montbellier, 1899.

primera vez á la Sra. A., quien se quejaba únicamente y exclusivamente de obstrucción de las fosas nasales. A la rinoscopia anterior se veían ambos cornetes inferiores abultados y ligeramente vegetantes de coloración rojo vinosa y sangrando fácilmente. El padre de esta señora murió de laringitis tuberculosa y dos colaterales han muerto también de infección bacilar. Orgánicamente es una señora de estatura regular, de piel fina y transparente, bien desarrollada, de cabeza pequeña, inteligente y viva. Casó con un hombre del Norte, fuerte y robusto, atlético casi, de cuyo matrimonio nacieron dos hijos, uno de los cuales murió en pocas horas de enfermedad desconocida, y el otro, á los tres años, de difteria. No ha habido ningún aborto. No puede invocarse causa alguna que explique el proceso aparte la ley hereditaria, pues esta señora ha vivido siempre al aire libre, viajando por placer la mitad del año y pasando la otra mitad en sus fincas de la provincia de Tarragona, en comarca sana y de buenas condiciones climatológicas. Unicamente su parte moral pudo experimentar grandes y continuados quebrantos en virtud de una lucha enconada con individuos de su propia familia.

Cuando manifesté al marido de esta señora que era muy posible que se tratara de lupus y por consiguiente de una enfermedad grave, fueron á consultar con el profesor Siebenmann, que fué de la misma opinión y aprobó mi terapéutica (destrucción con el gálvano de toda zona sospechosa). Quedó entonces curada al parecer y transcurrieron catorce meses sin que yo viese á esta señora. Al cabo de este tiempo aparecieron nuevos nódulos tuberculosos en la parte anterior de los cornetes, en la naso-faringe (en forma de vegetaciones), y alguno en la faringe oral. Fueron tratados del mismo modo que los anteriores y con buen resultado, y así llegamos hasta la primavera de 1905, en cuya época las vegetaciones se extendieron al septum cartilaginoso destruyéndolo completamente en un par de semanas (respetando el vómer y lámina perpendicular del etmoides), á toda la fosa nasal, á la faringe oral y á la faringe-laringe. Por otra parte, se infiltró el subtabique, el lóbulo nasal y el labio superior, haciéndose el lupus plenamente facial.

Las lesiones de la mucosa cedían fácilmente á las aplica-

ciones de gálvano, pero las cutáneas se hacían cada día más fagedénicas ayudando á ello el estado general de la enferma, cada día más quebrantado, y con la desesperación bien natural en una mujer que ha sido hermosa y que en breve tiempo se ve convertida en motivo de horror. El lupus facial fué tratado por varios dermatólogos de nuestra ciudad, fué sometida á los rayos Filsen, á los Röntgen (durante 5 meses consecutivos), sin ningún resultado. Nada podía detener la marcha invasora del proceso. Perdió toda la nariz membranosa y gran parte del labio superior. Le aconsejé, repetidas veces, que fuera á ver á Unna, á quien realmente se le puede considerar como el gran maestro en dermatología y sólo accedió á mis repetidas instancias en abril último. En la clínica de Unna fué sometido al tratamiento mercurial intensivo y las lesiones cicatrizaron como por encanto, quedando, como es natural, la deformación consiguiente. Creo que es difícil encontrar otro caso más típico de lupus nasal y sin embargo, el tratamiento nos daría la certeza de que se trataba de un caso de sífilis nasal fagedénica si no fuera porque vamos adquiriendo la convicción de que los mercuriales tienen una acción evidente en muchos procesos que no son sifilíticos.

El tratamiento del lupus por los mercuriales no es un hecho nuevo ni mucho menos. Las comunicaciones de Fournier (1896 y 1897) á la Sociedad de Dermatología de París y los trabajos de Asselbergs (1), Creutzer (2), Pavie (3), Truffí (4) y Cabrol (5), constituyen una bibliografía muy importante de la cuestión. Transcribimos algunos casos brevemente.

I. (Del profesor Brousse. Tesis de Cabrol).—Lupus ulceroso que ocupa los dos tercios superiores de la nariz y la mejilla derecha, en una extensión de tres á cuatro centímetros cuadrados, rodeado todo por una zona de congestión que

(1) *Action des injections de calomel sur le lupus* (*Presse médicale belge*, 1897, núm. 29). *Annales de dermatologie*, t. X, 1898.

(2) *Lupus tuberculeux traité par le mercure et l'iode et principalement par les injections intramusculaires à huile grise* (*Thèse de Lille*, 1898).

(3) *Action curative des injections intramusculaires profondes de calomel dans la tuberculose catarrhe* (*Thèse de Paris*), 1897.

(4) *La cura del lupus colle iniezioni di calomelano*. (*Gazzetta lombarda*, 1897).

(5) *Contribution à l'étude du traitement du lupus par les préparations mercuriales et en particulier par les injections de calomel*. (*Thèse de Montpellier*, 1899).

contiene numerosos nódulos de dimensiones diversas. Examen histológico positivo. Tratamiento: lavados locales con solución de sublimado, aplicación de vaselina con calomelanos y cada ocho días una inyección de cinco centigramos de calomelanos en 1 cm.<sup>3</sup> de aceite de olivas esterilizado. Curación á los 3 meses.

II. (Del profesor Brousse. Tesis de Cabrol).—Lupus del tercio inferior de la nariz y de la mejilla izquierda. Curación en 60 días tomando el jarabe Gibert.

III. (Comunicada por Brousse á la Soc. de Sc. méd., de Montpellier, febrero, 1899).—Lupus ulceroso ocupando una gran parte de la cara y extendiéndose profundamente á las cavidades bucal y nasal. Toda la parte cartilaginosa de la nariz ha desaparecido, el ojo izquierdo está completamente cerrado por un párpado enorme (lupus conjuntival del párpado superior con ampliación pseudo-tracomatosa del párpado inferior), ganglios submaxilares, cervicales y occitales muy abultados. En la boca, que la enferma abre difícilmente, se aperciben nudosidades mamelonadas de la bóveda y velo palatino. Ningún tratamiento local es prescrito con objeto de poder apreciar mejor el efecto en general. Doce inyecciones de cinco centigramos de calomelanos cada una (una por semana), bastaron para conseguir una curación completa.

Fournier, en 1896, presentó á la Sociedad de Dermatología un enfermo con lupus facial, mejorado después de haber recibido dos inyecciones de calomelanos y curado el llegar á la cuarta. Interpretó el hecho como un error de diagnóstico. Al año siguiente, y ante la misma Sociedad, presentaba el mismo profesor otros dos enfermos curados y se expresaba así: «Hed ahí un hombre atacado de tuberculosis cutánea típica, y una mujer tratada por lupus, por Besnier y otros, y que ambos han curado con inyecciones de calomelanos. Tales hechos merecen ser reflexionados. Muchas veces se han curado lupus con el mercurio, pero se ha creído entonces en un error de diagnóstico. Esta interpretación que parecía legítima, quizás no sea exacta. Hay motivos para sospechar que el mercurio tiene acción curativa en ciertas formas de tuberculosis» (1).

---

(1) Soc. de dermatologie, 26 abril de 1897.

En 1899 du Castel presenta otro caso típico de lupus antiguo, curado con ocho inyecciones de calomelanos. Después las observaciones menudean, y me abstengo de transcribirlas para no dar proporciones desmesuradas á este trabajo.

Grasset, con su competencia excepcional, toma la cuestión desde el punto de vista de las enfermedades del sistema nervioso (1). Todos los autores están conformes en el origen sifíltico de muchas enfermedades del sistema nervioso, pero pocos en la eficacia del tratamiento específico, hasta el punto de que, en este orden de ideas, Fournier ha creado la parásifili, es decir, un grupo de enfermedades de origen sifíltico, pero no de naturaleza sifíltica, en las cuales, á pesar de una sífilis anterior como causa, el tratamiento específico fracasa. En este grupo coloca además de la neurastenia y del histerismo ciertas enfermedades orgánicas del sistema nervioso, como la tabes y la parálisis general (2). Leredde, que representa el defensor más ardiente y moderno de la eficacia del tratamiento específico en las enfermedades del sistema nervioso, exige siempre, para que dicho tratamiento sea útil, que haya existido una sífilis anterior. Casi todos los autores modernos adoptan este criterio y los más entusiastas del tratamiento mercurial lo dan casos de sífilis dudosa y aun de sífilis posible, pero ninguno lo da cuando hay la certeza clínica de que no ha habido sífilis anterior.

Y sin embargo, Grasset ha curado á varios enfermos atacados de lesión grave de los centros nerviosos *sin sífilis anterior*. La autoridad del gran maestro y su reconocida é inegable probidad científica dan á estos casos clínicos fuerza probatoria. Recomiendo la lectura detallada de estas observaciones á quienes interese la cuestión (3). El primero se refiere á un caso de *hemiplejia progresiva*, en que todos los miembros del lado izquierdo se paralizan sucesivamente y por entero, los nervios craneanos seguían la misma suerte y podía preverse fácilmente ó una muerte próxima ó una imposibilitación absoluta y cuando toda esperanza parecía perdida, el tratamiento específico consiguió una curación ex-

(1) *Le traitement spécifique dans les maladies des centres nerveux avec ou sans syphilis antérieure*, noviembre 1902.—*Lec. Clinique Médicale*, Montpellier, 1903.

(2) *Trait. du tabes par les injections mercur.*, *Bullet. de thérap.*, t. CXLIV, p. 437.

(3) *Loc. cit.*, pág. 621 y siguientes.

traordinaria cuando no había ni signo ni probabilidad de sífilis anterior.

El segundo hace referencia á un caso primeramente diagnosticado de enfermedad de Landry (neuronitis bulbo-medular ascendente aguda), de pronóstico casi fatal, en un sujeto que no tuvo jamás sífilis. A beneficio del tratamiento mercurial intensivo el enfermo curó, quedando solo como restos de la pasada tormenta algún hormigueo en el dedo gordo de los pies, ligera asimetría facial y abolición de los reflejos rotuliano y cremasteriano. La reacción eléctrica de degeneración que era positiva, desapareció. Tan considerable mejoría hace modificar el diagnóstico á Grasset, quien hace entrar aquel cuadro clínico en el grupo de las parálisis anteriores de Duchenne ó en las de Landouzy y Dejérine.

Este caso difiere del primero en que es médulobulbar en vez de ser cerebral.

El tercer caso hace referencia á un individuo atacado, al parecer, nada menos que de parálisis general y que después del resultado del tratamiento se asimiló al grupo de hemiplejias transitorias que Mauriac ha descrito en la sífilis. Y sin embargo, todo tendía á creer que el enfermo no había padecido jamás la lúes. Curó completamente.

En el cuarto caso se trata de un sujeto de 62 años que presentó todo el cuadro de una parálisis bulbar asténica (síndrome de Erb Goldflamm), de marcha progresiva, que empezó por el facial en ambos lados, continuó por los miembros inferiores e invadió los músculos de la respiración, amenazando gravemente la vida del enfermo y en corto plazo. No había habido sífilis anterior y, sin embargo el tratamiento específico coincidió con el paro hacia la agravación y con una mejoría rápida que fué bien pronto curación completa.

El quinto caso de esta serie se refiere á un caso de tabes no específica. Asociación neurosorgánica, neurastenia y tabes: dolores fulgurantes, Westphal, Romberg, acroparestesias, cefalea occipital. A los seis meses de tratamiento se detiene el curso progresivo de la enfermedad: estado estacionario. Seis meses más tarde retrocesión evidente; el enfermo reanuda sus ordinarias ocupaciones.

Al lado de estos cinco casos bien observados al detalle

podrían citarse muchos más. Pero para nuestro objeto, éstos unidos á los anteriores, permiten sacar alguna deducción y ésta es la de que la medicación específica modifica, en algunos casos cuando menos, estados orgánicos que no derivan de la sífilis. Y si además tenemos en cuenta que aquella medicación aplicada y vigilada por manos expertas no ofrece gran peligro para el porvenir del enfermo, sacaremos la conclusión de que podemos y debemos intentarla en ciertos casos.

A pesar de que la farmacología se enriquece cada día con nuevos medicamentos y de que hemos llegado á un momento en que es muy difícil que el médico tenga bastante memoria para retener siquiera el nombre de las nuevas drogas, y el farmacéutico bastante dinero y humor para colecciónarlas, es lo cierto que no se ha dado con un medicamento de la categoría del mercurio, que cura con certeza ciertos estados patológicos. Si tuviéramos media docena de medicamentos de su talla, el médico no pasaría tantos apuros ni se vería desairado con tanta frecuencia. El medicamento que por acción misteriosa, pero evidente, funde un goma, bien puede ser que cure otros procesos patológicos.

---

## CUERPO MÉDICO MUNICIPAL DE BARCELONA

**su constitución y servicios que cumple**

POR LOS DRES. D. E. RADUÁ Y D. V. SOLEY Y GELY

Numerarios del mismo

*(Continuación)*

El personal subalterno se compone de:

Dos auxiliares para los trabajos demográficos,

Cuatro capataces,

Un guarda-almacén,

Dos auxiliares prácticos,

Dos maquinistas,

Cinco cocheros y

48 brigadas.

Modestamente y como por vía de ensayo comenzó sus trabajos el Instituto de Higiene practicando desinfecciones en los casos de defunción y en los contados de enfermedad que se solicitaba. Con las dos estufas Geneste, fija una y locomóvil otra, dos ó tres lámparas modelo Schandy y algunos coches de transporte montóse en Junio de 1891 la *Estación del Norte*. Confióse luego, en 1892, á la Sección de Demografía y Estadística sanitaria; en 1893 hubo ya de instalarse la *Estación de desinfección del Sud* por no ser posible á la del Norte dar el abasto á las necesidades de la Ciudad; más tarde se amplió el servicio de desinfección, sujetando á ella las ropavejerías, cajas de préstamos, etc.; en 1898, cuando aun no lo era en muchas capitales del extranjero, se declaró por el Ayuntamiento obligatorio el servicio de desinfección del subsuelo, mercados, etc., y la Inspección sanitaria de las Escuelas de instrucción primaria.

Tal como en la actualidad los tiene designados, el Instituto de Higiene llena los siguientes cometidos:

1.<sup>º</sup> Estadística y demografía sanitaria de Barcelona, facilitando datos sobre el asunto á las Autoridades, Corporaciones y particulares.

2.<sup>º</sup> Desinfección domiciliaria y esterilización de ropa y utensilios en casos de enfermedad ó muerte por dolencia transmisible é infecciosa.

3.<sup>º</sup> Inspecciones é informes colectivos y parciales referentes á todo género de causas, de insalubridad, especialmente las industrias molestas, insalubres y peligrosas, por mandato de las autoridades

4.<sup>º</sup> Inspección higiénica de alumnos y escuelas municipales y particulares.

5.<sup>º</sup> Inspección de lavaderos.

6.<sup>º</sup> Desinfección de mercados, cuarteles, cárceles, manzanas, cementerios, subsuelo, conductos domésticos, etc.

7.<sup>º</sup> Inspección y purificación mensual de ropavejerías, casas de préstamos, almacenes de trapos y muebles usados, para evitar la propagación de las dolencias por el tráfico de objetos contaminados.

8.<sup>º</sup> Cumplimiento de la R. O. de 22 de Noviembre de 1886 para la importación y exportación de trapos.

9.<sup>º</sup> Inspección de tranvías.

Desinfección de conductoras y coches que hayan conducido enfermos.

De cómo éstos se verifican por lo que respecta á la Estadística y á la desinfección vamos á dar ligera idea, pues los demás por su índole profesional responden siempre á necesidades concretas y se procede según las circunstancias que los motivan.

Desde 1892 la Estadística Demográfico-sanitaria corre á cargo del Instituto de Higiene.

Con su personal ha establecido un servicio previo de anotación en los Juzgados Municipales y en la oficina del Registro Civil, procurándose los datos más necesarios á su objeto y llenando con ellos sus registros, base de todos los demás trabajos de su índole.

El servicio de desinfección es, como todos los del Instituto, gratuito, amplio, pues no se niega en caso alguno que se solicite, sin necesidad de superior mandato, y reiterado cuanto exigen las circunstancias y permite la limitación del personal.

Siquiera no se niegue nunca al servicio de ser pedido, sólo se verifica por el Instituto en los casos de enfermedad ó defunción por viruela, sarampión, escarlatina, erisipela, fiebre tifoidea, influenza, gripe, fiebre puerperal, disentería, coqueluche, tuberculosis, lepra, fiebre amarilla y cólera. En los demás se requiere petición en los interesados.

*(Se continuará.)*



## Noticias

CONSULTORIOS DE LOS NIÑOS DE PECHO.—Los Consultorios de los niños de pecho, cuya fundación en Francia se remonta al año 1892, se propone los siguientes fines: 1.<sup>º</sup> Recibir todas las semanas á los niños hasta la edad de dos años, examinarlos detenidamente, pesarlos y dar instrucciones á las madres. 2.<sup>º</sup> Favorecer la lactancia materna. 3.<sup>º</sup> Distribuir,

cuando la madre no tenga suficiente, una determinada cantidad de leche esterilizada.

En las ciudades de población limitada, si los niños frecuentan mucho menos los Consultorios, ha de resultar una repercusión sobre la mortalidad de la infancia y de este hecho dan fe las estadísticas.

Los satisfactorios resultados obtenidos son debidos á varias causas y en especial al restablecimiento de la lactancia materna que por todas partes tendía á desaparecer, siendo muy fácil demostrar á las madres, con hechos palpables, las ventajas que á sus hijos reporta el ser amamantados por ellas mismas.

El Estado y muchos industriales animan y favorecen cuanto les es posible la obra de la lactancia materna en sus operarias.

Esta idea se propaga de día en día y ya se encuentran hoy en París cierto número de patronos que autorizan á sus obreras á que lacten á sus recién nacidos.

Los Consultorios de los niños de pecho tienen además la ventaja de poderse adaptar á otras instituciones parecidas, tales como las casas-cunas y á la obra de vigilancia de los niños establecida en Francia por la ley Roussel. Las mutualidades maternales han fundado un gran número en los departamentos del Sena, donde los niños son recogidos y cuidados durante diez y ocho meses.

Las últimas estadísticas publicadas demuestran que en estas condiciones el 87 por 100 de las madres amamantan á sus propios hijos, proporción considerable si se tiene en cuenta que entre el elemento obrero se daba como cosa corriente que las obreras, por su condición social, se encontraban en la imposibilidad de lactar.

La difusión de los consultorios llega á todos los países civilizados, como lo demuestran las relaciones presentadas al reciente Congreso de la Asistencia pública celebrado en Milán.

(De la *Revista Sanitaria de Milán*).

Traducción de F. Cosp.

# ÍNDICE DEL TOMO XVIII

## AUTORES

|   | Págs.            |
|---|------------------|
| <b>Blanc y Benet.</b> — Memoria premiada por la Academia del Cuerpo Médico municipal, núms. 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11 y 12.                                   |                  |
| <b>Baltá (D. Anlonio)</b> — La forma orgánica en la medicación . . . . .  | 166              |
| <b>Durán y Borrell.</b> — Resección de cuatro metros de intestino delgado, Traducción. . . . .  | 161              |
| <b>Font de Boter.</b> — El Radium en oto rino laringología. . . . .   | 96               |
| <b>González Prats y Dr. Roca.</b> — Dictamen de la Comisión de Gobernación referente al Relatorio de los Dres Macaya Viñas y Grau, médicos municipales. . . . . | 127              |
| <b>Grau (D. Rosendo de).</b> — Dr. D. Pelegín Giralt y Mañá, Necrología. . . . .  | 152              |
| <b>López (D. Guillermo).</b> — Gangrena de los dedos producida por curas fenicadas. . . . .   | 9                |
| <b>Id. id.</b> Carta al Dr. D. Raimundo Comet. . . . .  | 160              |
| <b>Llorens (D. Ignacio de)</b> — Plausible acuerdo del Excmo. Ayuntamiento. . . . .   | 21               |
| <b>Id. id.</b> Los Destemplados. . . . .  | 33               |
| <b>Id. id.</b> Excursión á Vernet-Les-Bains . . . . .   | 61               |
| <b>Id. id.</b> Los Exitólatras . . . . .  | 101              |
| <b>Id. id.</b> Una Aclaración. . . . .  | 113              |
| <b>Id. id.</b> Los Mancillomanos . . . . .  | 137              |
| <b>Id. id.</b> Els Debers de l' Academia del Cos Medich municipal. .  | 163              |
| <b>Id. id.</b> Artículos bibliográficos 51, 146, 147, 148 y 149.  |                  |
| <b>Martín (D. Avelino).</b> — Sobre el tratamiento mercurial en enfermedades no específicas. . . . .  | 169              |
| <b>Parés y Bartra.</b> — Caso clínico de fiebre tifoidea de forma anómala. . . . .  | 114              |
| <b>Pellicer (Leandre).</b> — Els Debers de l' Academia. . . . .   | 131              |
| <b>Pí y Suñer (Dr. Francisco).</b> — Afecciones de la cornea, Discurso inaugural. . . . .   | 17, 23, 37 y 71. |
| <b>Raduá (D. Enrique O) y Soley (D. Víctor).</b> — El Cuerpo Médico municipal. Su constitución y servicios que presta, números 1, 4, 5, 6, 8, 9, y 12.          |                  |
| <b>Viñeta Bellaserra.</b> — Bosquejo Social de un Albergue nocturno   | 104              |
| <b>Id. id.</b> Aspecto social y sanitario de la alimentación. . . . .   | 86               |

## ÍNDICE

**MATERIAS**Pág.s.

|   |                 |
|---|-----------------|
| Accidentes auxiliados en los Dispensarios municipales.—(En todos los números).                                  |                 |
| Actas de las sesiones de la Academia Médica municipal números 6 y 8.  |                 |
| Asilo del Parque.—Reconocimientos practicados.—(En todos los números).  |                 |
| Asistencia pública y desinfección.—(En todos los números).  |                 |
| Afecciones de la cornea.—Discurso inaugural. . . . .  | 17, 23, 37 y 71 |
| Aspecto Social y sanitario de la alimentación. . . . .  | 86              |
| Aclaración (Una). . . . .   | 113             |
| Ayuntamiento de Barcelona.—Organización de los Laboratorios.. . . . .   | 125             |
| Bibliografías números 5, 10, 11 y 12.   |                 |
| Bosquejo social de un Albergue nocturno. . . . .  | 86              |
| Caso clínico de fiebre tifóidea de forma anómala. . . . .   | 114             |
| Carta á D. Raimundo Comet. . . . .  | 160             |
| Congreso Regional de Higiene. . . . .   | 12              |
| Cuerpo Médico Municipal.—Su constitución y servicios que presta, núms. 1, 4, 5, 6, 8, 9 y 12.                   |                 |
| Cuerpo Médico municipal.—Exposición en solicitud de que se construya un Hospital quirúrgico municipal . . . . . | 142             |
| Demografía médica de Barcelona —(En todos los números).   |                 |
| Debers de l' Academia. . . . .  | 131             |
| Debers de l' Academia del Cos Médich municipal. . . . .   | 163             |
| Destemplados (Los). . . . .   | 33              |
| Dictamen de la Comisión de Gobernación referente al Relatorio de los Dres. Macaya, Viñas y Grau . . . . .       | 127             |
| Excursión á Vernet-Les-Bains.. . . . .  | 61              |
| Exitólatras (Los). . . . .  | 101             |
| Estadística general sanitaria.—(En todos los números).  |                 |
| Forma orgánica en la medicación. . . . .  | 166             |
| Gangrena de los dedos por curas fenicadas.. . . . .   | 9               |
| Instrucción y Bibliotecas.—(En todos los números).  |                 |
| Memoria del Dr Blanc y Benet, premiada por la Academia Médico municipal núms 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11 y 12.  |                 |
| Mancillomanos (Los). . . . .  | 137             |
| Necrología del Dr. D. Pelegrín Giralt y Mañá. . . . .   | 152             |
| Noticias , . . . . .  | 9 y 181         |
| Plausible acuerdo del Exmo. Ayuntamiento. . . . .   | 21              |
| Radium (El) en oto-rino-laringología. . . . .   | 96 y 111        |
| Resección de cuatro metros de intestino delgado, Traducción .   | 161             |
| Real Academia de Medicina y Cirugía. Concurso de premios. .   | 6               |
| Tramvías y Ómnibus, Movimiento.—(En todos los números).   |                 |
| Tratamiento mercurial (El) en efermedades no específicas  | 169             |

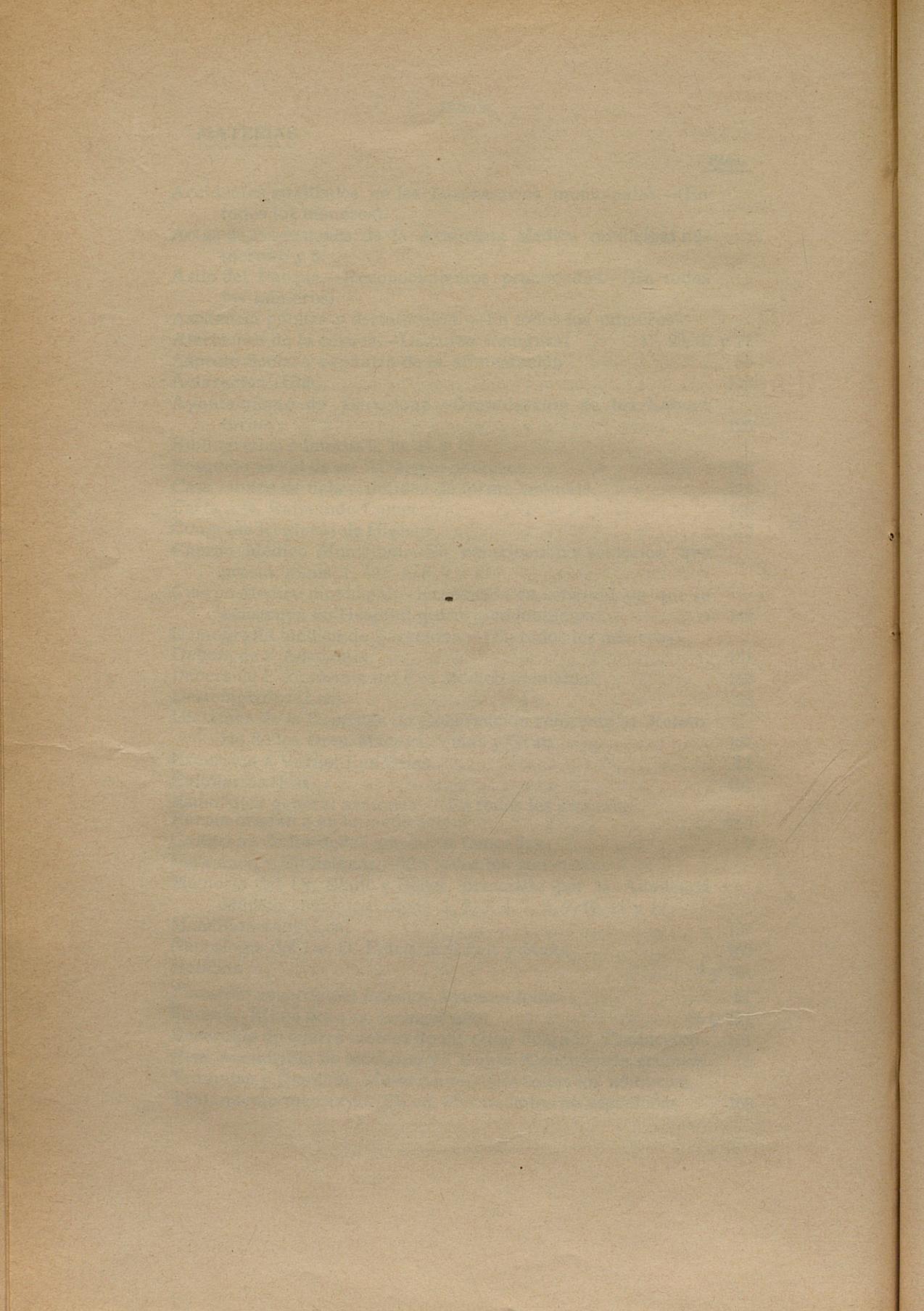
THE MONTGOMERY

SIX PREMIER HOTELS

SALES

DEPARTMENT

WILLIAMSON



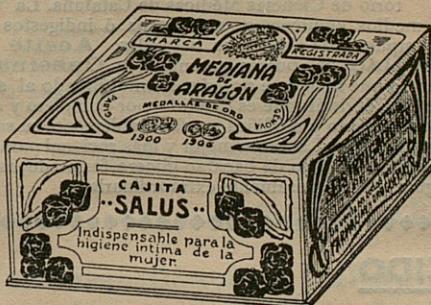
Las mejores

irrigaciones alcalinas

se preparan con las

**SALES**  
timoladas

DE



MEDIANA  
DE  
**ARAGÓN**

De venta en todas las principales farmacias y droguerías la

## **CAJITA SALUS**

conteniendo 6 paquetes sales para **Seis irrigaciones**

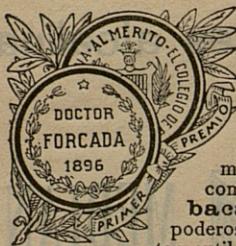
Precio 1 peseta

ROBUSTINA ✕ DURÁN Y ESPAÑA

Solución azucarada inalterable de extractos tónicos y gliceroftatos. Cada cucharada de las de postres (20 gramos) contiene: Extractos hidro-alcohólicos de quina, Nuez de Kola y Coca del Perú aa 15 centigramos; y medio gramo en total, de gliceroftatos cálcico, sódico, magnésico y ferroso, correspondiendo al último 10 centigramos.

**EN VENTA en todas las farmacias**

**DEPÓSITO:** FARMACIA DE GENOVÉ, Rambla del Centro, frente al Liceo y de DURÁN Y ESPAÑA, Valencia, 278.



## EMULSION FORCADA

La laureada con el Primer Premio en el Concurso del Colegio de Farmacéuticos de Barcelona. Aprobada y encomiasticamente recomendada por la Academia y Laboratorio de Ciencias Médicas de Cataluña. La única sin intermedios emulcentes, artificiosos ó indigestos y exclusivamente compuesta de elementos naturales: Aceite de hígado de bacalao de pureza garantida, y Caseina alimento azoado poderoso que mantiene por sí sola emulsionado al aceite en un grado tan sutil de división que es digerido por completo y absorbido directamente sin trabajo digestivo alguno y modifica tan favorablemente su sabor y olor que resulta tan agradable como la leche. La forma mejor y más racional para tomar con gusto y fruición un verdadero aceite de hígado de bacalao glicero-fosfatado, asimilable en su totalidad y de eficacia segura y prodigiosamente extraordinaria.

### DISCURSO LEIDO

EN LA

REAL ACADEMIA DE MEDICINA Y CIRUGÍA DE BARCELONA

*en el acto de la recepción del académico electo*

Dr. D. Mariano Batllés y Bertrán de Lís

### DISCURSO DE CONTESTACION

DEL

Dr. D. Miguel A. Fargas y Roca

ACADÉMICO NUMERARIO

## MENDICIDAD Y BENEFICENCIA EN BARCELONA

POR

**D. Miguel González y Sugrañes**

Esta importante obra, forma un volumen en 4.<sup>º</sup> de 416 páginas. Se vende al precio de 5 pesetas el ejemplar, en las principales librerías.

Los pedidos deben dirigirse á la casa editorial Henrich y C.<sup>a</sup> en comandita, Calle de Córcega.—Barcelona.

# OBRAS PUBLICADAS

POR EL

## **Dr. VIÑETA BELLASERRA**

Consulta especial para las enfermedades de la piel,

del cabello, específicas y externas de las vías urinarias

Recibe de 3 á 5

**Técnica de la auscultación pulmonar**, para uso de los estudiantes en Medicina, por el doctor Lasègue, versión española por J. Viñeta Bellaserra.—Año 1881. Barcelona.

**La Difteria de la piel**.—Único folleto completo en su clase.—Año 1882. Barcelona.

**La sífilis como hecho social punible** y como una de las causas de la degeneración de la raza humana.—Año 1886. Barcelona.

**Profilaxia de la Sífilis en el niño y la nodriza**, por medio de la lactancia animal, particularmente en las Maternidades y Casas de Expósitos.—Año 1889. Barcelona.

**Argentona y sus aguas minero-Medicinales**.—Año 1890. Barcelona.

**Le Naphtol dans les maladies de la peau**.—**Action de l'Acide picrique sur la peau étudiée au point de vue médico-légal**.—Año 1892.—(*Extrait du Comptes Rendus du Congrès de Paris, Août 1889.*) Barcelona.

**Los Epitelomas cutáneos**.—Año 1899. Barcelona.

**La Higiene en la Primavera y sus relaciones con el funcionalismo cutáneo**.—Año 1900. Barcelona.

**La Leprodermia**.—Año 1904. Barcelona.

**La Chique**.—Año 1904. Barcelona

DOMICILIO DEL AUTOR:

**CALLE CÓRTES, 652, 2.<sup>o</sup> BARCELONA**

(ENTRE CLARIS Y LAURIA)

# AGENDA MÉDICO-QUIRÚRGICA DE BOLSILLO

MEMORÁNDUM TERAPÉUTICO, FORMULARIO MODERNO  
Y DIARIO DE VISITA  
PARA 1906  
Y USO DE LOS MÉDICOS, CIRUJANOS Y FARMACÉUTICOS  
BAJO LA DIRECCIÓN FACULTATIVA  
DEL Dr. D. GUSTAVO REBOLES Y CAMPOS

CONTIENE: *El diario en blanco, para la anotación de las visitas que se tengan que hacer, el número de ellas y la clase de servicios prestados, así como el nombre y domicilio de los clientes y honorarios que se perciban.* —Calendario.— Tarifa de correos.—Memorándum de terapéutica médico-quirúrgica y obstétrica.—Formulario magistral y de medicamentos modernos.—Tablas de posología.—Venenos y contravenenos.—Aguas minerales.—Leyes y decretos publicados el año anterior.—Escuelas y Facultades.—Academias de toda España.—Cuerpo de Sanidad militar.—Sección de Sanidad de la Armada.— Cuadros generales de la enseñanza de las Facultades de Medicina, Farmacia y Veterinaria de toda España.—Arancel de derechos que devengan los médicos.—Sociedades médicas.—Colegio de Farmacéuticos.—Médicos forenses.—Hospitales.—Museos.—Periódicos.—Lista de los facultativos.—Calles.— Tarifa de coches y tranvías, con las últimas salidas de éstos.

## MEDICAMENTOS

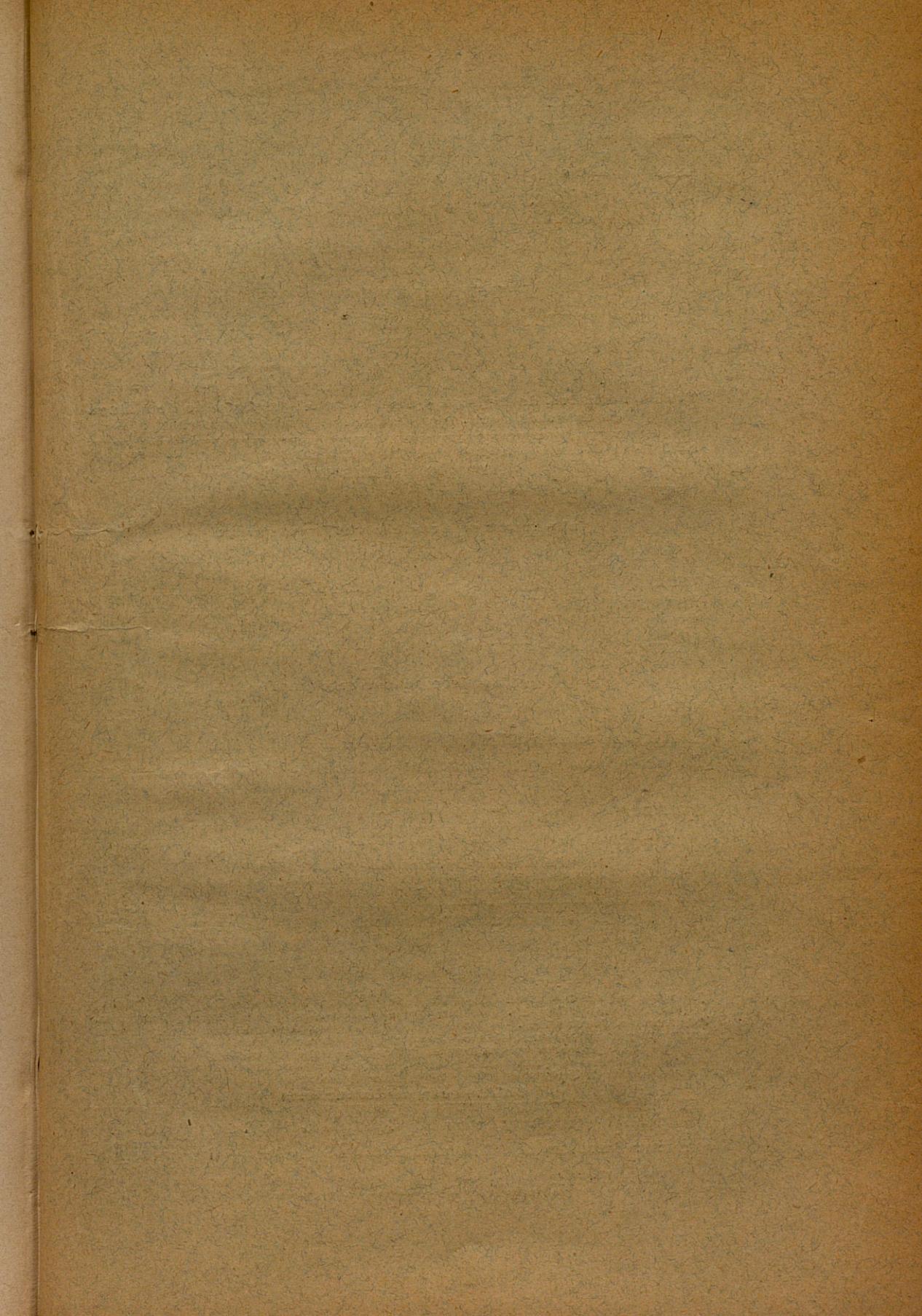
### Una nomenclatura de medicamentos nuevos

#### PRECIOS

#### EN PROVINCIAS

#### Pesetas

|   |      |
|---|------|
| En tela á la inglesa.....                                     | 3'00 |
| Con seda y cantos dorados, Agenda dividida en dos partes..... | 4'00 |
| Con papel moaré, Agenda dividida en dos partes.....           | 2'00 |



# ESPECIALIDADES DEL DR. AMARGÓS

PREMIADAS EN LAS EXPOSICIONES UNIVERSALES DE PARÍS 1900 Y BARCELONA 1888

*Aprobadas y recomendadas por la Facultad Médica  
de España y América*

---

Recomendamos para los convalecientes y personas delicadas el

## VINO AMARGÓS

Tónico, nutritivo, de Peptona, Quina, Coca del Perú y vino de Málaga que estimula el apetito, activa la nutrición y restablece las fuerzas

---

Recomendamos para favorecer el trabajo intelectual y curar la neurastenia el

## VINO VITAL AMARGÓS

*al extracto de Acanthea virilis compuesto*

Poderoso reparador y estimulante de las fuerzas físicas e intelectuales.

---

Recomendamos para los niños débiles, raquiticos y escrofulosos el

## VINO IODO TÁNICO FOSFATADO AMARGÓS

*que fortalece, robustece y purifica*

substituyendo con ventaja al aceite de hígado de bacalao y sus emulsiones.

---

Recomendamos para curar las enfermedades del estómago e intestinos el

## ELÍXIR CLORHIDRO PÉPSICO AMARGÓS

de Pepsina, Colombo, Nuez vomica y Ácido clorhídrico delicioso medicamento que suple en los enfermos la falta de jugo gástrico, elemento indispensable para hacer una buena digestión

---

Recomendamos para curar las enfermedades nerviosas el

## ELÍXIR POLIBROMURADO AMARGÓS

que calma, regulariza y fortifica los nervios. Su acción rápida y maravillosa en la Epilepsia (mal de San Pau), Corea (baile de San Vito), Insomnios, Histerismo, Vértigos, Neuralgias, Palpitaciones, Convulsiones, Temblores, Desvanecimientos, Agitación nocturna, etc. Más activo y mejor tolerado que los jarabes de naranjas y de bromuro potásico.

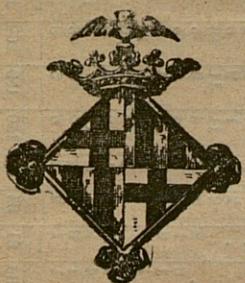
El Elixir polibromurado Amargós, lo constituyen los bromuros potásico, sódico amónico y estróncico, químicamente puros, asociados con substancias tónico amargas. Cada cucharada de 15 gramos contiene dos gramos de bromuro.

*Cuidado con las imitaciones*

---

Depósito general: FARMACIA DEL DR. AMARGOS

Plaza de Santa Ana, núm. 9, esquina á la calle Santa Ana. — Barcelona



# BOLETÍN ESTADÍSTICO

Barcelona: Diciembre de 1906

## SITUACIÓN DE BARCELONA

DETERMINADA POR LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS Y ARTES)

Latitud geográfica. 41° 22' 59" N.

Longitud. . . . . 0h 23m 25s 9 E. de Madrid

*Accidentes auxiliados en los Dispensarios, clasificados por la causa que los produjo y sexo, durante el mes de Octubre de 1906.*

| DISPENSARIOS                 | FORTUITOS       |    |    |    |    |                        |    |    |     |    | Á MANO AIRADA   |    |    |    |    | VOLUNTARIOS     |    | Total general . . . |     |
|------------------------------|-----------------|----|----|----|----|------------------------|----|----|-----|----|-----------------|----|----|----|----|-----------------|----|---------------------|-----|
|                              | Total . . . . . |    |    |    |    | Otras causas . . . . . |    |    |     |    | Total . . . . . |    |    |    |    | Total . . . . . |    |                     |     |
|                              | V.              | H. | V. | H. | V. | H.                     | V. | H. | V.  | H. | R.              | V. | H. | R. | V. | H.              |    |                     |     |
| De las Casas Consistoriales. | 10              | 8  | 3  | 1  | .  | .                      | 2  | 1  | 14  | 9  | 48              | 10 | 6  | 11 | 9  | 36              | .  | 79                  |     |
| De la Barceloneta.           | 29              | 1  | .  | .  | 12 | 2                      | 1  | .  | 8   | 2  | 50              | 4  | .  | 5  | 1  | 10              | .  | 60                  |     |
| De Hostafranchs.             | 4               | .  | 2  | .  | .  | .                      | 1  | 19 | 4   | 80 | 3               | 2  | 6  | .  | 11 | .               | 41 |                     |     |
| De Santa Madrona.            | 4               | 1  | 2  | .  | .  | .                      | 6  | 8  | 84  | 14 | 64              | 10 | 10 | 5  | 6  | 31              | .  | 95                  |     |
| De la Universidad.           | 8               | .  | 6  | 5  | .  | .                      | 1  | 1  | 49  | 27 | 97              | 10 | 9  | 2  | 1  | 22              | 1  | 120                 |     |
| Del Parque.                  | 1               | .  | 2  | .  | 1  | .                      | 2  | .  | 2   | 1  | 9               | .  | .  | .  | .  | .               | .  | 9                   |     |
| De Gracia.                   | 8               | 1  | 8  | .  | 2  | .                      | 2  | 1  | 23  | 17 | 52              | 4  | 5  | 5  | .  | 14              | 1  | 67                  |     |
| Del Taulat.                  | 18              | 7  | 2  | 1  | .  | .                      | 2  | 1  | 8   | 84 | 1               | .  | 3  | 4  | .  | .               | .  | 88                  |     |
| De San Andrés.               | 6               | .  | 2  | .  | .  | .                      | 1  | .  | 6   | 8  | 28              | 1  | .  | 2  | 2  | 5               | .  | 28                  |     |
| De Sans-Las Corts.           | .               | .  | .  | .  | .  | .                      | .  | .  | .   | .  | .               | .  | .  | .  | .  | .               | .  | .                   |     |
| De San Gervasio.             | 1               | .  | .  | .  | .  | .                      | .  | .  | 6   | 1  | 8               | .  | .  | .  | .  | .               | .  | 8                   |     |
| De San Martín.               | 2               | 1  | 8  | .  | 1  | .                      | 1  | .  | 9   | 6  | 28              | .  | .  | 1  | 1  | .               | .  | 24                  |     |
| De Horta.                    | .               | .  | .  | .  | .  | .                      | .  | .  | .   | .  | .               | .  | .  | .  | .  | .               | .  | .                   |     |
| Totales.                     | 86              | 14 | 25 | 7  | 16 | 2                      | 16 | 9  | 166 | 92 | 483             | 48 | 82 | 86 | 28 | 184             | 1  | 1                   | 569 |

# **ESTADISTICA GENERAL SANITARIA ESTADO MODELO NUMERO 1**

REGISTRO diario de los matrimonios, nacimientos y defunciones ocurridos en el Ayuntamiento de Barcelona durante el mes de Octubre de 1906

**CENSO DE POBLACIÓN CALCULADO 600,000.**

**Varones.** . . . . . **Hembras.** . . . . .

126

(1) Se ha adoptado esta clasificación atendiendo á la acción administrativa que debe ejercitarse en el régimen sanitario de la legislación vigente; y en este sentido, las enfermedades consignadas en el grupo de infecciosas excluyen toda medida sanitaria con relación á las personas y á las cosas de su uso; así como las del grupo de infecto-contagiosas implican la necesidad de ejecutar las disposiciones establecidas sobre aislamiento de las personas y desinfección de las materias contumaces y de las habitaciones de los enfermos.

# CONTINUACIÓN DEL ESTADO MODELO NÚMERO 1

## DEFUNCIONES CLASIFICADAS POR

| FECHAS. | ENFERMEDADES INFECCIOSAS |    |    |    |    |    | ENFERMEDADES INFECTO-CONTAGIOSAS |    |    |    |    |    |
|---------|--------------------------|----|----|----|----|----|----------------------------------|----|----|----|----|----|
|         | V.                       | H. | V. | H. | V. | H. | V.                               | H. | V. | H. | V. | H. |
| 1       | 1                        |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
| 2       |                          |    |    |    |    |    | 2                                | 2  | 2  | 2  | 2  |    |
| 3       |                          |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
| 4       |                          |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
| 5       |                          |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
| 6       |                          |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
| 7       |                          |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
| 8       |                          |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
| 9       |                          |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
| 10      |                          |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
| 11      |                          |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
| 12      |                          |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
| 13      |                          |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
| 14      |                          |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
| 15      |                          |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
| 16      |                          |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
| 17      |                          |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
| 18      |                          |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
| 19      |                          |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
| 20      |                          |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
| 21      |                          |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
| 22      |                          |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
| 23      |                          |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
| 24      |                          |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
| 25      |                          |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
| 26      |                          |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
| 27      |                          |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
| 28      |                          |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
| 29      |                          |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
| 30      |                          |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |
| 31      |                          |    |    |    |    |    | 1                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    |

## **CONCLUSIÓN DEL ESTADO MODELO NÚMERO 1**

## DEFUNCIONES CLASIFICADAS POR

# ESTADO MODELO NÚMERO 2 <sup>(1)</sup>

Ayuntamiento de Barcelona

Partido judicial de Barcelona

Provincia de Barcelona

RESUMEN numérico de matrimonios, nacimientos y defunciones, ocurridos en este Municipio durante el mes de Octubre de 1906

| CENSO<br>de<br>POBLACION | MATRIMONIOS                                 |  |                 |     | NACIMIENTOS |  |                   |     | DEFUNCIONES POR<br>EDADES |    |         |     |
|--------------------------|---|--|-----------------|-----|-------------|--|-------------------|-----|---------------------------|----|---------|-----|
|                          | CLASIFICADOS POR EDADES DE LOS CONTRAYENTES |  |                 |     | ESTADOS     |  |                   |     | DE MÁS DE                 |    |         |     |
|                          | VARONES                                     |  | HEMBRAS         |     | SEXOS       |  | ESTADOS           |     | 5 meses à 10 años         |    | 10 à 20 |     |
|                          | DE MÁS DE                                   |  | DE MÁS DE       |     |             |  |                   |     |                           |    |         |     |
| Total . . . . .          | 60  |  | 50 à 60         | 18  | 3 à 6       |  | Casados . . . . . | 125 | 6 à 15                    | 31 | 18 à 20 | 42  |
| Hembras. . . . .         | 50  |  | 40 à 50         | 29  | 6 à 15      |  | Viudos . . . . .  | 36  | 3 à 6                     | 31 | 18 à 20 | 202 |
|                          | 40 à 50 . . .                               |  | 40 à 50 . . .   | 29  |             |  | Solteros. . . . . | —   |                           |    |         | 199 |
|                          | 30 à 40 . . .                               |  | 30 à 40 . . .   | 118 |             |  | Hombres. . . . .  | —   |                           |    |         | 150 |
|                          | 20 à 30 . . .                               |  | 20 à 30 . . .   | 324 |             |  | Varones. . . . .  | —   |                           |    |         | 50  |
|                          | Hasta 20 años..                             |  | Hasta 20 años.. | 4   |             |  |                   |     |                           |    |         |     |
|                          |   |  |                 |     |             |  |                   |     |                           |    |         |     |

| SEXO        | DEFUNCIONES CLASIFICADAS POR ENFERMEDADES <sup>(2)</sup> |  |                    |   |                     |   |                        |     |                    |  |                    |  |
|-------------|--|--|--------------------|---|---------------------|---|------------------------|-----|--------------------|--|--------------------|--|
|             | INFECCIOSAS  |  |                    |   | INFECTO-CONTAGIOSAS |   |                        |     | COMUNES            |  |                    |  |
|             | Total parcial. . .                                       |  | Total general. . . |   | Total parcial. . .  |   | Total general. . .     |     | Total parcial. . . |  | Total general. . . |  |
|             |  |  |                    |   |                     |   |                        |     |                    |  |                    |  |
| Varones ..  | 60   |  | 50                 |   | 60                  |   | Oras . . . . .         | 144 | 60                 |  | 144                |  |
| Hembras.. . | 50   |  | 40                 |   | 50                  |   | Tétanos. . . . .       | 18  | 50                 |  | 18                 |  |
|             | 40 à 50 . . .  |  | 40 à 50 . . .      |   | 40 à 50 . . .       |   | Pustula maligna . . .  | 1   | 53                 |  | 1                  |  |
|             | 30 à 40 . . .  |  | 30 à 40 . . .      |   | 30 à 40 . . .       |   | Rábida. . . . .        | 1   | 74                 |  | 74                 |  |
|             | 20 à 30 . . .  |  | 20 à 30 . . .      |   | 20 à 30 . . .       |   | Hydrofobia . . . . .   | 1   | 96                 |  | 96                 |  |
|             | Hasta 20 años..  |  | Hasta 20 años..    | 4 | Hasta 20 años..     | 4 | Sifilis. . . . .       | 1   | 95                 |  | 95                 |  |
|             |  |  |                    |   |                     |   | Lepra . . . . .        | 17  | 7                  |  | 7                  |  |
|             |  |  |                    |   |                     |   | Tuberculosis . . . . . | 16  |                    |  |                    |  |
|             |  |  |                    |   |                     |   | Coqueluche . . . . .   | 33  |                    |  |                    |  |
|             |  |  |                    |   |                     |   | Difteria . . . . .     | 126 |                    |  |                    |  |
|             |  |  |                    |   |                     |   | Disenteria . . . . .   | 22  |                    |  |                    |  |
|             |  |  |                    |   |                     |   | Puerperales. . . . .   | 171 |                    |  |                    |  |
|             |  |  |                    |   |                     |   | Influenza ó gripe. . . | 171 |                    |  |                    |  |
|             |  |  |                    |   |                     |   | Tifoideas. . . . .     | 18  |                    |  |                    |  |
|             |  |  |                    |   |                     |   | Eritíspela. . . . .    | 53  |                    |  |                    |  |
|             |  |  |                    |   |                     |   | Escarlatina. . . . .   | 14  |                    |  |                    |  |
|             |  |  |                    |   |                     |   | Sárempión. . . . .     | 1   |                    |  |                    |  |
|             |  |  |                    |   |                     |   | Viruela. . . . .       | 1   |                    |  |                    |  |
|             |  |  |                    |   |                     |   |                        |     |                    |  |                    |  |

(1) Véase la circular de la Dirección general de Sanidad del 12 de Diciembre de 1898, publicada en la *Gaceta de Madrid* del día 16.

(2) Se ha adoptado esta clasificación atendiendo a la acción administrativa que debe ejercitarse en el régimen sanitario de la legislación vigente; y en este sentido, las enfermedades consignadas en el grupo de infecciosas excluyen toda medida sanitaria con relación a las personas y a las cosas de su uso; así como las del grupo de infecto-contagiosas implican la necesidad de ejecutar las disposiciones establecidas sobre aislamiento de personas y desinfección de las materias consumables y de las habitaciones de los enfermos.

# ESTADO MODELO NÚMERO 3

REGISTRO por distritos de los matrimonios y nacimientos ocurridos en el término municipal de la ciudad de Barcelona, durante el mes de Octubre 1906 (1)

| DESIGNACIÓN<br>ALFABÉTICA<br>—<br>Distritos | MATRIMONIOS                                 |               |               |               | DEFUNCIONES CLASIFICADAS POR (2) |                   |                   |                   |
|---|---|---------------|---------------|---------------|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|   | CLASIFICADOS POR EDADES DE LOS CONTRAYENTES |               |               |               | EDADES                           |                   |                   |                   |
|   | VARONES                                     |               | Hembras       |               | ESTADOS                          |                   | DE MÁS DE         |                   |
|   | DE MÁS DE                                   |               | DE MÁS DE     |               |                                  |                   |                   |                   |
| Atarazanas.                                 | 60 . . . . .                                | 60 . . . . .  | 60 . . . . .  | 60 . . . . .  | 60 & 80 . . . . .                | 60 & 80 . . . . . | 80 . . . . .      | 80 . . . . .      |
| Hospital...                                 | 50 a 60 . . .                               | 50 a 60 . . . | 50 a 60 . . . | 50 a 60 . . . | 40 a 60 . . . . .                | 40 a 60 . . . . . | 60 & 80 . . . . . | 60 & 80 . . . . . |
| Norte...                                    | 40 a 50 . . .                               | 40 a 50 . . . | 40 a 50 . . . | 40 a 50 . . . | 35 a 40 . . . . .                | 35 a 40 . . . . . | 50 & 80 . . . . . | 50 & 80 . . . . . |
| Parque...                                   | 30 a 40 . . .                               | 30 a 40 . . . | 30 a 40 . . . | 30 a 40 . . . | 20 a 30 . . . . .                | 20 a 30 . . . . . | 40 a 60 . . . . . | 40 a 60 . . . . . |
| Universidad.                                | 20 a 30 . . .                               | 20 a 30 . . . | 20 a 30 . . . | 20 a 30 . . . | Hasta 20 años . .                | Hasta 20 años . . | 50 & 80 . . . . . | 50 & 80 . . . . . |
| TOTAL . . . . .                             | 4 324                                       | 118           | 29            | 18            | 7                                | 35 834            | 92                | 28                |

| DESIGNACIÓN<br>ALFABÉTICA<br>—<br>Distritos | DEFUNCIONES CLASIFICADAS POR |  |              |              | ENFERMEDADES INFECCIO-SAS |  |               |               |
|---|------------------------------|--|--------------|--------------|---------------------------|--|---------------|---------------|
|   | Enfermedades infeccio-sas    |  |              |              | ENFERMEDADES INFECCIO-SAS |  |               |               |
|   | Total parcial                |  | V. H.        |              | Total parcial             |  | V. H.         |               |
|   |                              |  |              |              |                           |  |               |               |
| Atarazanas                                  | Total parcial . . . . .      |  | V. . . . .   | H. . . . .   | Total parcial . . . . .   |  | V. . . . .    | H. . . . .    |
| Hospital...                                 | 10 . . . . .                 |  | 45 . . . . . | 39 . . . . . | 10 . . . . .              |  | 33 . . . . .  | 35 . . . . .  |
| Norte...                                    | 45 . . . . .                 |  | 33 . . . . . | 35 . . . . . | 45 . . . . .              |  | 24 . . . . .  | 24 . . . . .  |
| Parque...                                   | 33 . . . . .                 |  | 21 . . . . . | 21 . . . . . | 33 . . . . .              |  | 12 . . . . .  | 12 . . . . .  |
| Universidad.                                | 32 . . . . .                 |  | 12 . . . . . | 12 . . . . . | 32 . . . . .              |  | 12 . . . . .  | 12 . . . . .  |
| TOTALES . . . . .                           | 144 . . . . .                |  | 62 . . . . . | 62 . . . . . | 144 . . . . .             |  | 126 . . . . . | 126 . . . . . |

1. Los datos que aparecen en este cuadro corresponden a los que se publican en el Boletín Oficial de la Propiedad Pública del Estado, número 10, de 1906.

## CONCLUSIÓN DEL ESTADO MODELO NÚMERO 3

| DESIGNACIÓN<br>ALFABÉTICA<br><br>Distritos | DEFUNCIONES CLASIFICADAS POR |    |    |    |    |    |                  |    |    |    |    |    |                 |    |    |    |    |    |                          |     |     |     |    |    | Total<br>gene-<br>ral |    |     |     |     |     |     |
|--|------------------------------|----|----|----|----|----|------------------|----|----|----|----|----|-----------------|----|----|----|----|----|--------------------------|-----|-----|-----|----|----|-----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
|  | ENFERMEDADES COMUNES         |    |    |    |    |    |                  |    |    |    |    |    | MUERTE VIOLENTA |    |    |    |    |    |                          |     |     |     |    |    |                       |    |     |     |     |     |     |
|  | DE LOS APARATOS              |    |    |    |    |    | Otras generales. |    |    |    |    |    | Accidente.      |    |    |    |    |    | Ejecuciones de justicia. |     |     |     |    |    | Total<br>par-<br>cial |    |     |     |     |     |     |
|  | V.                           | H. | V. | H. | V. | H. | V.               | H. | V. | H. | V. | H. | V.              | H. | V. | H. | V. | H. | V.                       | H.  | V.  | H.  | V. | H. | V.                    | H. |     |     |     |     |     |
| Atarazanas..                               | 1                            | 8  | 2  | .  | .  | .  | 3                | 8  | 8  | 3  | 8  | .  | 1               | .  | .  | 2  | 4  | 5  | .                        | 20  | 18  | .   | 2  | .  | 2                     | 21 |     |     |     |     |     |
| Hospital...                                | 4                            | 12 | 6  | .  | .  | .  | 12               | 20 | 19 | 14 | 21 | 23 | 6               | 9  | .  | .  | 31 | 28 | 1                        | 2   | 104 | 106 | 4  | 1  | .                     | 1  | 155 | 147 |     |     |     |
| Norte...                                   | 5                            | 4  | 3  | 1  | .  | .  | 18               | 15 | 22 | 13 | 30 | 28 | 3               | 4  | 2  | .  | 28 | 29 | 2                        | 2   | 111 | 101 | 2  | 2  | .                     | 2  | 147 | 140 |     |     |     |
| Parqué ..                                  | 4                            | 11 | 3  | .  | .  | .  | 18               | 10 | 11 | 5  | 18 | 9  | 4               | 2  | .  | 16 | 10 | .  | 77                       | 42  | 1   | 1   | .  | .  | .                     | .  | 104 | 58  |     |     |     |
| Universidad.                               | 7                            | 10 | 5  | 4  | .  | .  | 7                | 18 | 19 | 15 | 24 | 15 | 3               | 1  | .  | 20 | 24 | 1  | 3                        | 86  | 85  | 1   | 1  | 1  | 1                     | .  | 2   | 120 | 119 |     |     |
| TOTALES..                                  | 18                           | 22 | 85 | 18 | 1  | .  | 58               | 64 | 74 | 50 | 86 | 75 | 17              | 16 | .  | 95 | 95 | 9  | 7                        | 898 | 847 | 8   | 6  | 1  | 1                     | .  | .   | 9   | 7   | 557 | 485 |

DR. LUIS COMENGE

(1) Se consignarán en este estado los Ayuntamientos por orden alfabetico, después de comprobadas las casillas de totales de los estados recibidos de los Médicos municipales y de corregirse los errores que se observen.

(2) Se ha adoptado esta clasificación atendiendo á la acción administrativa que debe ejercitarse en el régimen sanitario de la legislación vigente; y en este sentido, las enfermedades consignadas en el grupo de infecciosas excluyen toda medida sanitaria con relación á las personas y á las cosas de su uso; así como las del grupo de infecto-contagiosas implican la necesidad de ejecutar las disposiciones establecidas sobre aislamiento de las personas y desinfección de las materias contumaces y de las habitaciones de los enfermos.

**ASILo DEL PARQUE**  
RECONOCIMIENTOS PRACTICADOS POR LOS FACULTATIVOS DEL DISPENSARIO ANEXO  
*durante el mes de Octubre de 1906*

**MOVIMIENTO** de enfermos y accidentes asistidos por los Médicos Municipales en las Casas Consistoriales y Tenencias de Alcaldía de Barcelona durante el mes de Octubre de 1906.

## Clasificación de las enfermedades asistidas durante el mes de Octubre de 1906.

# ASISTENCIA PÚBLICA Y DESINFECCIÓN

Servicios prestados por el Cuerpo Médico Municipal de Barcelona durante el mes de Octubre de 1906

| LOCALES                                       | RECONOCIMIENTOS                  |                      |            |                     |                                     |                               |                        |    | Totales parciales... |
|---|----------------------------------|----------------------|------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------|----|----------------------|
|   | Certificaciones é informes . . . | A personas alienadas | A personas | Visitas á domicilio | Visitas gratuitas en el local . . . | Operaciones practicadas . . . | Jéridos auxiliados . . |    |                      |
| Dispensario de las Casas Consistoriales . . . | 79                               | 9                    | 644        | 8                   | 413                                 | 1                             | 47                     | 10 | 713                  |
| Id. de la Barceloneta . . . . .               | 62                               | 44                   | 2712       | 49                  | 4                                   | —                             | 68                     | 3  | 103                  |
| Id. de Hostafranchs . . . . .                 | 41                               | 2                    | 1074       | 3                   | 85                                  | —                             | —                      | 3  | 151                  |
| Id. de Santa Madrona . . . . .                | 95                               | 35                   | 2894       | 2                   | —                                   | —                             | —                      | 10 | 332                  |
| Id. de la Universidad . . . . .               | 120                              | 6                    | 900        | 28                  | 194                                 | —                             | 30                     | 9  | 244                  |
| Id. del Parque . . . . .                      | 9                                | —                    | 215        | 4                   | 882                                 | —                             | 106                    | —  | 97                   |
| Id. de Gracia . . . . .                       | 67                               | 17                   | 1497       | 5                   | —                                   | —                             | 150                    | 10 | 224                  |
| Id. del Taulat . . . . .                      | 38                               | 4                    | 374        | 7                   | —                                   | —                             | 77                     | 8  | 266                  |
| Id. de San Andrés . . . . .                   | 28                               | 5                    | 683        | 11                  | 35                                  | 1                             | 42                     | 5  | 40                   |
| Id. de Sans-Las Corts . . . . .               | —                                | —                    | —          | —                   | —                                   | —                             | —                      | —  | —                    |
| Id. de San Gervasio . . . . .                 | 8                                | 2                    | 85         | 3                   | 17                                  | —                             | 3                      | 3  | 35                   |
| Id. de San Martín . . . . .                   | 24                               | 14                   | 526        | 2                   | 2                                   | 1                             | 99                     | 1  | 23                   |
| Id. de Horta . . . . .                        | —                                | —                    | —          | —                   | —                                   | —                             | —                      | —  | —                    |
| Asilo del Parque . . . . .                    | —                                | —                    | 3472       | —                   | —                                   | 2                             | 24                     | —  | 18                   |
| Asilo de la calle del Cid . . . . .           | —                                | —                    | —          | —                   | 142                                 | —                             | —                      | —  | 1839                 |
| Beneficencia domiciliaria . . . . .           | 46                               | 19                   | —          | 16547               | 8                                   | 2                             | 760                    | —  | 173                  |
| Casa Lactancia . . . . .                      | —                                | —                    | 252        | —                   | 46                                  | —                             | —                      | —  | 9424                 |
| Hospital de Casa Antúnez . . . . .            | —                                | —                    | 193        | —                   | —                                   | —                             | —                      | —  | 42                   |
| TOTALES GENERALES . . .                       | 617                              | 157                  | 15521      | 16669               | 1828                                | 7                             | 1407                   | 62 | 5390                 |
|   |                                  |                      |            |                     |                                     |                               |                        |    | 11628                |
|   |                                  |                      |            |                     |                                     |                               |                        |    | 53286                |

*Servicios de vacunación y revacunación durante el mes Octubre 1906*

| CENTROS |  | Resultados   |  | Certificados expedidos. |  |  |
|---------|--|--------------|--|-------------------------|--|--|
|         |  | VACUNACIONES |  | Resultados              |  |  |
|         |  | Hembras      |  | Hembras                 |  |  |
|         |  | Varones      |  | Varones                 |  |  |
|         |  | Total        |  | Total                   |  |  |
|         |  | De + 15      |  | De + 15                 |  |  |
|         |  | De 10 á 15   |  | De 10 á 15              |  |  |
|         |  | De 10 años   |  | De 10 años              |  |  |
|         |  | Resultados   |  | Resultados              |  |  |
|         |  | Ignorado     |  | Ignorado                |  |  |
|         |  | Negativo     |  | Negativo                |  |  |
|         |  | Positivo     |  | Positivo                |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |
|         |  |              |  |                         |  |  |

**Servicios prestados por el Laboratorio Microbiológico  
durante el mes de Octubre de 1906**

|  |     |
|--|-----|
| Consultas de personas mordidas por animales.   | 88  |
| Personas vacunadas contra la rabia . . . . .   | 32  |
| Curaciones de heridas causadas por animales . . . . .                                | 70  |
| Perros vagabundos cazados en las calles de la Ciudad.                                | 694 |
| Perros devueltos á sus dueños pagando la multa . . . . .                             | 178 |
| Perros asfixiados. . . . .   | 552 |
| Animales conducidos por sus dueños á las perreras del Instituto para ser observados. | 36  |
| Individuos vacunados contra la viruela. . . . .                                      | 153 |
| Vacuna entregada á la Junta provincial de Sanidad (tubos).                           | 770 |
| Idem ídem para la ambulancia de la Cruz Roja (tubos).                                | 500 |
| Análisis bacteriológicos de substancias alimenticias. . . . .                        | 20  |
| Idem ídem de productos patológicos . . . . .   | 14  |
| Idem ídem de aguas. . . . .  | 9   |
| Idem químico de substancias alimenticias . . . . .                                   | 106 |
| De estos resultan:   |     |
| Buenos. . . . .  | 100 |
| Sofisticados no nocivos.   | 2   |
| Sofisticados no ciyos. . . . .   | 4   |

# DEMOGRAFÍA MÉDICA DE BARCELONA

COMPRENDIENDO LAS POBLACIONES AGREGADAS)

**ESTADO** de los enfermos asistidos en sus domicilios por los señores Facultativos del Cuerpo Médico Municipal, durante el mes de Octubre 1906.

## CLASIFICACIÓN DE LOS ASISTIDOS POR EDADES Y PERÍODOS DE LA VIDA

|  |               | Totales generales     |    |     |                       |    |                   |                       |     |    |                       |    |     |     |
|--|---------------|-----------------------|----|-----|-----------------------|----|-------------------|-----------------------|-----|----|-----------------------|----|-----|-----|
|  |               | Totales parciales     |    |     |                       |    | Totales generales |                       |     |    |                       |    |     |     |
|  |               | H.                    | V. | E.  | H.                    | V. | E.                | H.                    | V.  | E. | H.                    | V. | E.  |     |
| Dece-<br>pitud.  | Sene-<br>tud. | De más de<br>60 a 80. | •  | V.  | De más de<br>40 a 60. | •  | V.                | De más de<br>25 a 40. | •   | V. | De más de<br>15 a 25. | •  | V.  |     |
| ENFERMEDADES INFECTIOSAS   |               |                       |    |     |                       |    |                   |                       |     |    |                       |    |     |     |
|  |               |                       |    |     |                       |    |                   |                       |     |    |                       |    |     |     |
| <b>Y CONTAGIOSAS</b>   |               |                       |    |     |                       |    |                   |                       |     |    |                       |    |     |     |
| <i>Viruela.</i>  |               | Altas. . . . .        | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
|  |               | Muertos. . . . .      | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
|  |               | En tratamiento.       | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
| <i>Sarampión.</i>  |               | Altas. . . . .        | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
|  |               | Muertos. . . . .      | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
|  |               | En tratamiento.       | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
| <i>Escarlatina</i>   |               | Altas. . . . .        | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
|  |               | Muertos. . . . .      | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
|  |               | En tratamiento.       | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
| <i>Angina y la-<br/>ringitis dif-<br/>térica.</i>                      |               | Altas. . . . .        | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
|  |               | Muertos. . . . .      | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
|  |               | En tratamiento.       | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
| <i>Coqueluche.</i>   |               | Altas. . . . .        | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
|  |               | Muertos. . . . .      | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
|  |               | En tratamiento.       | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
| <i>Enfermeda-<br/>des tifoí-<br/>deas.</i>                             |               | Altas. . . . .        | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
|  |               | Muertos. . . . .      | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
|  |               | En tratamiento.       | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
| <i>Enfermeda-<br/>des puer-<br/>perales.</i>                           |               | Altas. . . . .        | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
|  |               | Muertos. . . . .      | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
|  |               | En tratamiento.       | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
| <i>Intermiten-<br/>tes palúdi-<br/>cas.</i>                            |               | Altas. . . . .        | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
|  |               | Muertos. . . . .      | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
|  |               | En tratamiento.       | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
| <i>Disenteria.</i>   |               | Altas. . . . .        | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
|  |               | Muertos. . . . .      | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
|  |               | En tratamiento.       | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
| <i>Sifilis.</i>  |               | Altas. . . . .        | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
|  |               | Muertos. . . . .      | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
|  |               | En tratamiento.       | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
| <i>Gripe.</i>  |               | Altas. . . . .        | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
|  |               | Muertos. . . . .      | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
|  |               | En tratamiento.       | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
| <i>Hidrofobia.</i>   |               | Altas. . . . .        | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
|  |               | Muertos. . . . .      | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
|  |               | En tratamiento.       | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
| <i>Tuberculosis</i>  |               | Altas. . . . .        | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
|  |               | Muertos. . . . .      | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
|  |               | En tratamiento.       | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
| <i>Cólera.</i>   |               | Altas. . . . .        | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
|  |               | Muertos. . . . .      | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
|  |               | En tratamiento.       | 1  | 1   | 1                     | 1  | 1                 | 1                     | 1   | 1  | 1                     | 1  | 1   |     |
| <i>Otras enferme-<br/>dades infec-<br/>ciosas y con-<br/>tagiosas.</i> |               | Altas. . . . .        | 12 | 8   | 11                    | 14 | 12                | 18                    | 13  | 16 | 9                     | 14 | 32  | 33  |
|  |               | Muertos. . . . .      | 1  | 1   | 5                     | 9  | 9                 | 8                     | 12  | 8  | 4                     | 16 | 16  | 9   |
|  |               | En tratamiento.       | 1  | 4   | 2                     | 1  | 5                 | 9                     | 9   | 8  | 4                     | 16 | 16  | 9   |
| <b>Totales parciales.</b>  |               | 7                     | 1  | 29  | 25                    | 31 | 27                | 40                    | 40  | 34 | 49                    | 33 | 34  | 98  |
| <i>Enfermedades comunes.</i>   |               | Altas. . . . .        | 8  | 4   | 69                    | 63 | 80                | 22                    | 28  | 52 | 21                    | 45 | 16  | 87  |
|  |               | Muertos. . . . .      | 1  | 3   | 10                    | 4  | 20                | 37                    | 42  | 12 | 49                    | 4  | 38  | 6   |
|  |               | En tratamiento.       | 1  | 1   | 34                    | 33 | 33                | 20                    | 37  | 42 | 12                    | 49 | 4   | 100 |
| <b>Totales parciales.</b>  |               | 9                     | 7  | 113 | 100                   | 63 | 42                | 65                    | 94  | 33 | 97                    | 20 | 72  | 116 |
| <b>RESUMEN</b>   |               |                       |    |     |                       |    |                   |                       |     |    |                       |    |     |     |
| <b>TOTALES PARCIALES</b>   |               |                       |    |     |                       |    |                   |                       |     |    |                       |    |     |     |
| DE ENFERMEDADES INFECTIOSAS  |               | 7                     | 1  | 29  | 28                    | 31 | 27                | 40                    | 40  | 34 | 49                    | 33 | 34  | 98  |
| TOTALES PARCIALES  |               | 9                     | 7  | 113 | 100                   | 63 | 42                | 65                    | 94  | 33 | 97                    | 20 | 72  | 116 |
| DE ENFERMEDADES COMUNES..  |               | 16                    | 8  | 142 | 128                   | 94 | 69                | 105                   | 134 | 67 | 146                   | 53 | 106 | 214 |
| <b>Totales generales..</b>   |               | 16                    | 8  | 142 | 128                   | 94 | 69                | 105                   | 134 | 67 | 146                   | 53 | 106 | 214 |

Número de visitas efectuadas á estos enfermos, 16,547.—Han pasado al Hospital de Santa Cruz, 39.—Han pasado á la asistencia particular, 17.—Han pasado al Asilo del Parque, 0.—Operaciones practicadas, 19.—Certificaciones librádas, 730.—Servicios efectuados por los señores Auxiliares prácticos, 852—Servicios prestados por los Camilleros del Decanato, 84.—Id. id. por las Comadronas municipales, 476—Inyecciones de suero y otros medicamentos, 42.—Niños asistidos en la Casa Lactancia, 343.—Litros de leche suministrados á dichos niños 2,424.

**Servicios prestados por la Sección 2.<sup>a</sup>, ó de Higiene práctica  
durante el mes de Octubre de 1906**

| ENFERMEDADES<br>QUE MOTIVARON LOS SERVICIOS | desinfección domiciliaria |                 |             |      | Ropas sometidas a gases antisépticos 6911<br>Ropas esterilizadas con calor húmedo en la estufa Geneste 10311<br>Objetos desinfectados en la cámara de fumigación 8743<br>Objetos destruidos por el fuego en el horno Inodoro 156<br>Servicios en el asilo del Parque y cementerios, asilos nocturnos y anti-tuberculo's o hospital 987 |
|---|---------------------------|-----------------|-------------|------|--|
|   | tispiéticas               | soluciones a u- | Desechables | Ropa |  |
| <b>ÓBITOS</b>                               |                           |                 |             |      |  |
| Cáncer . . . . .                            | 1                         | 1               | 1           | 1    |  |
| Coqueluche . . . . .                        | 4                         | 4               | 4           | 3    |  |
| Difteria . . . . .                          | 6                         | 6               | 6           | 2    |  |
| Diabetes . . . . .                          | 1                         | 1               | 1           | 1    |  |
| Escarlatina . . . . .                       | 5                         | 5               | 5           | 1    |  |
| Fiebre tifoidea . . . . .                   | 98                        | 91              | 91          | 54   |  |
| Metroragia . . . . .                        | 1                         | 1               | 1           |      |  |
| Nefritis . . . . .                          | 1                         | 1               | 1           | 1    |  |
| Otras infecciosas . . . . .                 | 11                        | 11              | 11          | 4    |  |
| Puerperal . . . . .                         | 6                         | 4               | 4           | 1    |  |
| Pulmonía . . . . .                          | 1                         | 1               | 1           | 1    |  |
| Sarampión . . . . .                         | 2                         | 2               | 2           |      |  |
| Tuberculosis . . . . .                      | 121                       | 113             | 113         | 72   |  |
| Viruela . . . . .                           | 20                        | 20              | 20          | 9    |  |
| <i>Totales</i> . . . . .                    | 278                       | 261             | 261         | 150  |  |
| <b>ENFERMOS</b>                             |                           |                 |             |      |  |
| Cáncer . . . . .                            | 1                         | 1               | 2           | 2    |  |
| Difteria . . . . .                          | 3                         | 5               | 3           | 3    |  |
| Erisipela . . . . .                         | 2                         | 6               | 1           | 1    |  |
| Escarlatina . . . . .                       | 4                         | 10              | 4           | 1    |  |
| Otras infecciosas . . . . .                 | 7                         | 27              | 5           | 2    |  |
| Fiebre tifoidea . . . . .                   | 72                        | 495             | 51          | 32   |  |
| Tuberculosis . . . . .                      | 12                        | 88              | 5           | 4    |  |
| Viruela . . . . .                           | 105                       | 461             | 78          | 52   |  |
| <i>Totales</i> . . . . .                    | 206                       | 1093            | 147         | 95   |  |
| <b>TOTALES GENERALES</b> . . . . .          | 484                       | 1854            | 408         | 245  |  |

| INSPECCIONES FACULTATIVAS   | TOTAL. . . . . 27008             |    |
|---|----------------------------------|----|
|   | A domicilios y escuelas. . . . . | 88 |
| A lavaderos públicos, triperías, depósitos de estiércol, etc. . . . .                               | 58                               |    |
| <i>TOTAL.</i> . . . . .   | 141                              |    |
| <b>TRÁFICO DE ROPAS USADAS</b>  |                                  |    |
| Desinfección en las Casas de préstamo, almacenes de ropas y muebles usados, triperías, etc. . . . . | 527                              |    |
| Prendas extraídas y devueltas. . . . .  | 5743                             |    |
| Prendas desinfectadas en los mismos establecimientos. . . . .                                       | 19853                            |    |
| Bultos expedidos y tratados con arreglo a la R. O. del 22 Noviembre 1886. . . . .                   | 2008                             |    |
| Marchamos colocados. . . . .  | 911                              |    |
| Inspecciones y desinfecciones de tranvías y ómnibus, coches de punto, carros y camillas. . . . .    | 7                                |    |
| <i>TOTAL.</i> . . . . .   | 29544                            |    |
| <b>DESINFECCIÓN DEL SUBSUELO</b>  |                                  |    |
| Servicios especiales a establecimientos, bares, mataderos, mercados, etc. . . . .                   | 58                               |    |
| Otros servicios a la desinfección pertinentes.. . . . .   | 27                               |    |
| Número de retretes desinfectados. . . . .   | 1268                             |    |
| Cloacas desinfectadas que representan 10117 imbornales. . . . .                                     | 284                              |    |
| <i>TOTAL.</i> . . . . .   | 1579                             |    |
| Prendas entregadas Asilo del Parque   | 98                               |    |

## INSTRUCCIÓN

| BIBLIOTECAS          | Núm.<br>de<br>volú-<br>menes | Número de concur-<br>rentes. | Volumenes consul-<br>tados. | OBRAS                              |            |                      |                      |                |           |
|----------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|----------------------|----------------------|----------------|-----------|
|                      |                              |                              |                             | Volumenes servi-<br>dos a señoras. | Theología. | Jurisprude-<br>ncia. | Ciencias Y<br>Artes. | Bellas Letras. | Historia. |
| Universidad. . . . . | —                            | —                            | —                           | —                                  | —          | —                    | —                    | —              | —         |
| Arús. . . . .        | 81000                        | 1060                         | 1286                        | —                                  | —          | —                    | —                    | —              | —         |

**Tranvías y Ómnibus fijos.—Movimiento durante el mes**

| LÍNEAS                               | Longitud<br>de la<br>línea en<br>kilómetros | EN SERVICIO        |          |            |           |           |             | Pasej. trans-<br>portados... |
|--------------------------------------|---|--------------------|----------|------------|-----------|-----------|-------------|------------------------------|
|                                      |   | Nº de<br>pasajeros | Magnunes | Objetos... | Coches... | Coches... | en servicio |                              |
| Barcelona & Badalona. . . . .        | 10  | 4                  | 5        | 20         | 20        | 8         | 115         |                              |
| Barcelona & San Martín. . . . .      | 3'500                                       | 22                 | 65       | 15         | 15        | 25        | 25          |                              |
| La Nueva Condal, Provenza al Parque. | 3'400                                       | 1                  | •        | •          | 44        | 44        |             |                              |