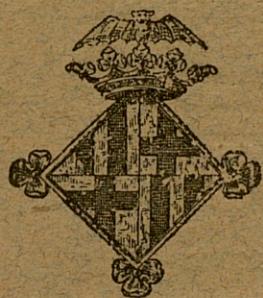


* NÚM. 6 *

AÑO XVIII



GACETA SANITARIA

DE BARCELONA

ÓRGANO DEL CUERPO MÉDICO MUNICIPAL

JUNIO DE 1906

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN
CASAS CONSISTORIALES

CONSEJO DE REDACCION

Director: Dr. Giralt, (D. Pelegrín).

Presidente	Dr. D. Ignacio de Llorens.
Vicepresidente 1.º . . .	» J. Homs y Parellada
Id. 2.º . . .	» Joaquín Teixidor
Secretario	» Juan Viñoly
Vicesecretario.	» Evaristo de Llorens
Secretario de actas. . . .	» Antonio Baltá
Vicesecretario de actas..	» Carlos Alcobé
Tesorero.	» José M.ª Soldevila
Bibliotecario	» José Puig y Mas

CUERPO AUXILIAR DE REDACCÓN

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

España y Portugal.	5 ptas. año
Extranjero.	7'50 » »
Ultramar.	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

Sección científica: Excursión á Vernet-les-Bains, por Ignacio de Llorens.—**Sección oficial:** Actas de las sesiones de los días 17 y 25 de mayo de 1906.—Discurso inaugural leido por el Dr. D. Francisco Pi y Suñer en la solemne sesión celebrada el 1.º marzo de 1906, (conclusión).—Cuerpo Médico Municipal de Barcelona, su constitución y servicios que cumple, (continuación).—Aspecto social y sanitario de la alimentación, por José Viñeta-Bellaserra.—El Radium en Oto-rino-laringología, por el Dr. Font de Boter.—**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 curan más pronto y radicalmente las ENFERMEDADES URINARIAS, sobre todo la blenorragia si va acompañada de hemorragia. Catorce años de éxito, premiado con medallas de oro en la Exposición Universal de 1888 y en la Exposición concurso de París de 1895. Únicas aprobadas y recomendadas por las Reales Academias de Medicina de Barcelona y de Mallorca; varias corporaciones científicas y renombrados prácticos diariamente las prescriben, reconociendo ventajas sobre todos sus similares.—Frasco, 14 rs.

Cápsulas Eupépticas de Santalol (Arehol) Pizá.

Nota de algunos medicamentos que constantemente tenemos capsulados. Advirtiendo que á las veinticuatro horas queda cumplido cuálquier 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 creosolado.	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 Gubián.	9	Extracto de hojas de mático.	10
Aloes sucotrino.	8	Extracto de ratán y mático.	10
Apiol.	8	Febreñigas de bromhidrato de quinina y eucaliptol.	10
Bálsamo peruviano.	10	Glicerofosfato de cal.	12
Bisulfato de quinina.	8	Fosfato de cal y de hierro.	10
Bisulfato de quinina y arseniato-sódico.	8	Gomo-resina asafétila.	10
Brea, Bálsamo de Tolú y Creosota.	10	Guayacol.	10
Brea, vegetal.	8	Guayacol iodoformo.	10
Bromuro de alcanfor.	10	Hierro reducido por el hidrógeno.	8
Bromuro de quinina.	9	Hipnono.	10
Carbonato de creosota.	12	Iodo de azufre soluble.	12
Carbonato de guayacol.	16	Iodoformo.	19
Cloroformo puro.	8	Lactato de hierro y manganeso.	10
Contra la jaqueca (bromuro de quinina, paulinia y belladona).	12	Mirtol.	10
Copaíba puro de Maracaibo.	12	Morrhuol.	10
Copaíba y esencia de sándalo.	20	Morrhuol creosotado.	10
Copaíba, esencia de sándalo y cubebas.	20	Morrhuol y Glicerofosfato de cal.	10
Copaíba, esencia de sándalo y hierro.	20	Morrhuolhipofosfitos y cuasina.	9
Copaíba y cubebas.	16	Morrhuol, fosfato de cal y cuasina.	14
Copaíba, cubebas y hierro.	16	Morrhuol iodo ferruginoso.	14
Copaíba y brea vegetal.	14	Monosulfuro de sodio.	10
Copaíba y mático.	16	Pectorales de Tolu, clorato de potasa, óxido de antimonio y codeína.	8
Copaibato de sosa y brea.	16	Pepsina y diastasa.	12
Creosota de Haya.	12	Pepsina y pancreatina.	12
Ergotina Bonjean.	8	Pepsina pancreatina y diastasa.	12
Esencia de eucaliptus.	10	Pectona de carne.	12
Esencia de trementina bi-rectificada.	8	Santalol (Ar-hol).	16
Esencia de cubebas.	16	Sulfuro de carbono.	8
Esencia de mático.	20	Sulfuro de carbono y iodoformo.	12
Esencia de sándalo puro.	14	Sulfato de quinina.	8
Esencia de Sandalo y Salol.	14	Terpinol.	8
Etelorado de asafétila.	10	Tenicidas (extr. de kouso y helecho macho).	20
Eter amílico valerianico.	10	Trementina de Venecia.	8
		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 pepsina pura. Corresponden iguales cantidades de medicamentos para cada 5 gotas. Estos preparados se indican en las enfermedades de la pi, la 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 neurostenias, 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 pepsina pura. Iguales cantidades de medicamentos corresponden para cada 5 gotas. Estos preparados se indican como muy eficaces para la clorosis, anemia, escrúfula, y como reconstituyentes en general.—Frasco de granulos ó de gotas, 2'50 pesetas.

Inyecciones hipodérmicas PIZÁ al cacodilato de sosa y al cacodilato de hierro.—Soluciones perfectamente esterilizadas y graduadas a 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 inmejorables resultados en los estados de postración 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 pepsina 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, cefalalgia, 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

ÚNICA con 80 por 100. aceite bacalao primera, glicerofosfatos, hipofosfitos, glicerina. **La mejor.** Reconstituyente, tónico-nutritivo. Niños, viejos; consunción, convalecencias, embarazo, lactancia; tos, tisis, escrúfulas, linfatismo, raquitismo, anemia, diabetes, gota, dolores, nervios. Análisis Dres. Bonet y Codina, aprobación Colegios Médicos y Farmacéuticos.—Medalla de plata. Farmacias y Droguerías.

Jarabe Hipofosfítos NADAL

con Neurostina. Tónico reconstituyente, estimulante. **Hipofosfítos de cal, estricnina, hierro, manganeso, quinina, sosa, cuasina, tónico amargo y neurostina (fósforo orgánico).** Anemia cerebral, enfermedades medulares acelera digestión, detiene caducidad orgánica. Cumple indicaciones **Hipofosfítos.** Preparación esmerada, productos escogidos.—Medalla de plata. Farmacias y Droguerías

Elixir Digestivo

DE

JIMENO

PEPSINA Y PANCREATINA EN ESTADO NATURAL, Y DIASTASA.

DIGESTIVO COMPLETO de los alimentos grasos, azucados y feoculentos. -- **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

SULFURINA JIMENO

SULFURO DE CALCIO Y GLICERINA

Superior á todas las aguas y preparados sulfurosos para curar las enfermedades herpéticas, así internas como externas. Irritaciones de la garganta, pecho, estómago, vejiga, etc.; úlceras en las piernas, costras secas ó húmedas en la piel, etc., etc.

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 Enagenación mental, Neurastenias con manifestaciones de **escitabilidad, insomnio, etc., y en las Dismenorreas ó menstruaciones dolorosas.**

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

PIPERACINA JIMENO

GRANULAR EFERVESCENTE

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

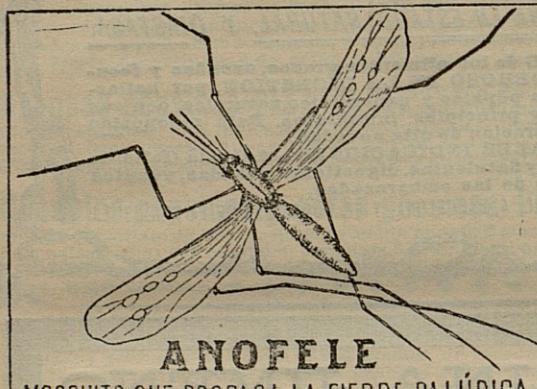
FARMACIA del GLOBO del Dr. JIMENO

Plaza Real, 1. -- BARCELONA

ESANOFELE

(CONTRAVENENO DEL MOSQUITO)

Previene el paludismo y lo cura en todas sus formas:



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 ??

CURA PRIMAVERAL DE LA SANGRE

FERRO-QUINA BISLERI

Reconstituyente poderoso,

Tónico eficaz, Aperitivo higiénico



De venta en todas las buenas Farmacias y Droguerías

DEPÓSITO: ALFREDO ROLANDO, Bajada San Miguel, 1

BARCELONA

Es un tónico limpio 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

EXCURSIÓN Á VERNET-LES-BAINS

El eminentе oto-rino-laringólogo Doctor Avelino Martín, que lleva en sí todos los prestigios de la ciencia médica moderna, y que á su saber y seriedad suma la galantería del más perfecto caballero, tuvo la delicadeza de hacer una selección entre los médicos barceloneses para realizar una visita á la Estación termal de Vernet.

Clínicos distinguidísimos como Pedro Esquerdo, Roblido, Degollada, Pujador, Armangué, Hernández Luna, Llagostera, Cebeira, Pi y Gibert, Soley, Batlle, Fernández, Masó Morera, Durán y Ventosa, Farnés, Buxó y Planxart, pediatrías de los vuelos de Viura, Martínez Vargas y Zariquiey; eminentes tocológos como Farriols Anglada, Mascaró y Bertrán; frenópatas valiosos como Galcerán, Rodríguez Morini, de Llinás y Rius; el dermatólogo Vilanova; el cirujano Angel Moya; el oculista Biada; el bacteriólogo Pauli, y los notables profesores de nuestra facultad de medicina Sres. Carulla, González Prats, el ya mentado Martínez Vargas, Calleja, Oliver, Vallejo y Sacanella, y simple admirador de todos ellos el que suscribe, emprendimos el viaje con todas las co-

modidades previamente dispuestas por el inteligente y simpático Sr. D. Celestino Galcerán, representante de Vernet, en Barcelona.

Los dignos reporters de la prensa barcelonesa presididos por el venerable y honradísimo diputado Sr. Comomina, contribuyeron con su ilustración al esplendor de esta excursión que tan agradable ha sido para todos.

Salimos de Barcelona el domingo, día 3 de Junio, á las diez de la mañana, en el tren expreso que en rápida marcha nos trasladó á Perpignán, admirando cual película cinematográfica los hermosos bosques de la provincia de Gerona, las preciosas ensenadas de sus costas y la vegetación hermosa de sus campos en luxuriosa florescencia. Transpuesto el túnel internacional, nos sorprendieron gratamente los viñedos franceses, completamente limpios de hierbas y bien labrados, los chalets y casas de campo de una arquitectura sencilla pero elegante y confortable, que contrastaban con nuestras detestables *masías*. En Perpignán cambiamos de vía, no de vagón, y nos dirigimos hacia Villefranche, desde cuyo punto y encómodos y elegantes carruajes nos trasladamos á *Vernet-les-Bains*.

Si hermosos y agradables eran los diversos paisajes que admirábamos, no eran menos deleitosas y placenteras las conversaciones sostenidas en los distintos departamentos del vagón del ferrocarril. En uno hablaba el sabio y metódico Esquierdo contando anécdotas clínicas con fácil palabra y atinadas observaciones. En otro el hábil cuentista Martínez Vargas nos relatava historietas llenas de sal y pimienta, mientras el amargado Pauli se dolía de sus desengaños y decepciones. El ático é individualista Armangué defendía sus teorías sociales con

pasión imaginativa, que en vano trataba de atemperar el sensato Pujador, y en otro rincón, el pulcro Viura protestaba de la pésima organización de nuestras entidades burocráticas. El mentalista Dr. Galcerán algo ensimismado, escuchaba con atención á los doctores Dego-llada y Llagostera contando los peligros vencidos en sus excusiones, mientras el Dr. González Prats, algún tanto mortificado en su modestia, sufría los justos elogios de su último erudito trabajo sobre la Medicina en el Reino El Andaluz. Acerca la química sintética elucubraba el nervioso Dr. Robledo á la par que el tocólogo Farriols hacía gala de su excepticismo farmacológico. El refle-
xivo Pi y Gibert hacía notar las dificultades insuperables para fijar ciertos diagnósticos, lo cual corroboraba Angel Moya explicando las sorpresas habidas en algunas laparotomías. El simpático doctor de Llinás discurría acerca algunas excentricidades de los locos que eran comentadas por sus complacidos oyentes. El Dr. Durán y Ventosa, siempre oportuno y discreto metía baza en todas las conversaciones salpicándolas con su erudición siempre fresca y jovial. El apóstol de los republicanos barceloneses Sr. Corominas entretenía á sus devotos oyentes con historias de los tiempos de nuestra primera república, haciendo resaltar la maravillosa figura de nuestro gran Castelar.

El Dr. Avelino Martín iba de uno á otro departamento, exclamando para sus adentros: ¡Buenos compa-ñeros he escogido!

Dicho se está que con tan valiosos elementos, las siete horas que invertimos desde Barcelona á Vernet pasaron fugaces, cual pasan siempre las horas del placer, y nos encontramos en ese *Paraíso de los Pirineos*, que de-

bía albergarnos á nosotros, que nada tenemos de ángeles y sí mucho de... médicos viejos.

* * *

Realmente, *Vernet-les-Bains* es un sitio delicioso. Recostado en la falda del Canigó, hermosa montaña cantada en inimitables estrofas por nuestro inmortal Mossen Jacinto Verdaguer, posee un parque grandioso, regado por el río Cady, con una vegetación frondosa, donde se desarrollan con lozanía desde el abeto á la magnolia, desde el pinabete á la palmera, desde el roble á la mimosa, amén de una variedad inmensa de hermosísimas flores silvestres y de cultivo. Y todo ello dispuesto con tan refinado arte, que uno no sabe qué admirar más, si sus amplios caminos y plazoletas resguardadas de la acción directa de los rayos solares, sus lagos y cascadas, ó los vericuetos y puentes colgantes para ascender al vecino monte poblado de árboles seculares.

* * *

Las Villas, *des Châtaigniers*, *des Roches*, *Cady*, y *Mauresque*, y los chalets *Suisse*, *Lilas*, *Bellevue*, *Lac*, *des Claiculs*, *Alsacien* y *Glacier*, pequeños y elegantes todos, de variados y escogidos estilos arquitectónicos, escondidos los unos en la espesura del bosque, rodeados otros de magníficos jardines, y á la orilla del río los demás, en coqueta modestia parece que rehuyen la visita de los suntuosos hoteles de *Portugal*, el aristocrático; el del *Parc*, rico y lujoso; el de *Mercader*, confortable y cómodo; el *des Commandants*, de *Ibrahim-Pachá* y el de la *Prefectura*, más humildes y por ende asequibles á las personas de modesta fortuna.

Todos los hoteles, chalets y villas se hallan provis-

tos de todas las comodidades y ventajas de la ciencia sanitaria moderna, y cuatro de los grandes hoteles se hallan en comunicación directa con las instalaciones hidroterapicas.

Para solaz y esparcimiento de los bañistas y turistas existe un elegante y espacioso Casino-Teatro.

Sentaos ó pasead por cualquier sitio de este delicioso inmenso parque, y recrearéis vuestra vista á doquier la dirijáis. Si la alzáis al firmamento, contemplaréis un cielo de un azul purísimo; si la dirigís al mediodía os sorprenderá, agradablemente, la mole del Canigóu con sus nieves y ventisqueros; si la tendéis al norte os encantará el panorama del pueblo de Vernet coronado por un antiguo castillo y una pequeña iglesia de estilo románico; y si miráis en conjunto á cuanto os rodea, os extasiareís contemplando con arroabamiento todos los matices del color verde y los variados tonos de toda la gama de sus múltiples flores; si miráis al río Cady veréis sus aguas cristalinas espumadas por el choque contra las rocas que se oponen á su rápida corriente. Vuestra vista quedará complacida con tantas bellezas.

Aspirad con fruición el vivificante aire lleno de los aromas de las plantas y flores que os rodean. Escuchad el murmullo arrullador, sugestionable, del juguetón Cady; el tenue rozar de las ramas mecidas por oxigenada brisa; el melodioso cantar de los ruiseñores que pueblan estos lugares, y vuestros sentidos, olfato y oido quedarán satisfechos.

Sentaos en la mesa de cualquiera de sus hoteles y un menú delicado complacerá al más exigente *gourmet*.

Satisfechos á la saciedad vuestros sentidos, una placentera beatitud embargará vuestro espíritu y os repe-

tiréis á cada momento, realmente: este es el *Paraíso de los Pirineos*.

Nuestra llegada á *Vernet-les-Bains* fué un acontecimiento. Una salva de morteretes y atronadores vivas á España y á Cataluña, fueron contestados por los médicos de Barcelona con un sentido ¡Viva la República francesa!

Después de los primeros saludos al Dr. Pagés, médico-director de las termas, al doctor Massina, médico de la población de Vernet, y al simpático y servicial administrador de los establecimientos Sr. Kiechle, cada excursionista se instaló en la habitación que tenía señalada de antemano, para quitarse el polvo del camino y lavarse y vestirse para ir al amplio comedor del *Hotel du Parc*, donde nos esperaba una suculenta comida. El menú fué delicadísimo y bien servido. Después de apurar el espumoso y grato champany, levantóse el doctor Avelino Martín y con fácil y elegante palabra nos presentó, oficialmente, al médico Director Dr. Pagés y al administrador Sr. Kiechle. Una serie de delicadas frases dirigidas á sus compañeros de Barcelona terminaron su bella peroración que fué acogida por unánimes aplausos. Siguieron en el uso de la palabra los Dres. Durán y Ventosa, Martínez Vargas, Buxó y algún otro, que reflejaron de manera acabadísima nuestro agradecimiento á los agasajos de que éramos objeto por parte de los anfitriones. Don Eusebio Corominas habló en nombre de la prensa barcelonesa, siendo justamente aplaudido.

El señor Alcalde de Vernet con ingenuo y franco lenguaje de la tierra, dió la bienvenida á los médicos de Barcelona, diciendo que si bien se hallaban separados de

la Cataluña española por el Canigou que ha inmortalizado Jacinto Verdaguer, la hermosa montaña debía ser lazo de unión entre todos los catalanes. Una tempestad de bravos y aplausos acogieron las patrióticas frases regionalistas

El doctor Pagés, en correcto francés y con suma modestia, saludó á los médicos catalanes, de los cuales hizo una lisonjera apología, poniéndose á la disposición de todos y cada uno de nosotros y terminando con un ¡Viva España! que fué contestado por nosotros con un sincero ¡Viva Francia!

El agradable administrador Sr. Kiechle, del cual dijo muy oportunamente el Dr. Martín, que tiene cara de niño y alma de gigante, mostróse agradecido á los médicos de Barcelona que habían abandonado á sus clientes para atender á su petición de hacer una visita á las termas de Vernet. ¡Viva España! ¡Viva Cataluña! dados con entusiasmo por Kiechle fueron contestados con un unánime grito de ¡Viva la República francesa!

Un cuarteto de piano, violín, violoncelo y contrabajo amenizó el banquete con música selecta. Al oír el himno nacional francés pusímonos todos en pie, coreando la marselesa con toda la efusión de nuestra alma.

Terminado el banquete nos dirigimos al Casino-Teatro, donde continuó el entusiasmo y zaragata de que nos hallábamos todos poseídos.

A la una de la madrugada nos retiramos á descansar, para emprender á la mañana siguiente la visita de los manantiales y establecimientos termales de *Vernet-les-Bains*.

Los manantiales *Comtesse*, *Elisa*, *Saint-Sauveur*,

Docteur-de-Barrera, Vaporarium, del Parc, y la Piscina Romana, procedentes de la ladera izquierda del Cady, y los cuatro manantiales de la orilla derecha de este río, *Providence, Ursule, Chemin-de-Casteil y Doña Amelia*, que juntos constituyen las termas *Mercader*, fueron visitados con atención, oyendo de los autorizados labios de los Dres. Pagés y Avelino Martín las diferentes temperaturas y composición química de las aguas de dichos manantiales y las diversas enfermedades en que se hallan indicadas. Fué un agradable cursillo de hidrología médica.

Las termas de Vernet son: los *Bains des Commandants*, las *Thermes de Vernet* y las termas *de Mercader*. En todos estos establecimientos hay comunicación directa con algún hotel, lo que no deja de ser muy cómodo y conveniente. Todos los aparatos de la moderna hidroterapia se hallan instalados en estos edificios, asépticos por los materiales de su construcción y por el mueblaje que los adorna.

La Higiene no puede exigir un más allá por lo que respecta al confort, limpieza y aseo.

Terminada esta instructiva y agradable visita, fuimos al *Hôtel du Parc*, donde se nos sirvió un espléndido almuerzo.

A media tarde se emprendió la expedición á San Martín del Canigó, en donde los aficionados hallaron toda suerte de placeres excursionistas.

A las ocho tuvo lugar la comida, suntuosamente servida. A la hora de los brindis lo hicieron magistralmente y con suma discreción los doctores Carulla, Vilanova, Galcerán, Vallejo, Llagostera, el diputado Sr. Corominas, Durán y Ventosa, Martínez Vargas y Esquierdo,

haciendo gala de sus profundos conocimientos en las distintas especialidades que cultivan.

La nota patriótica iniciada por Durán y Ventosa, obligó al Sr. Folch y Torres, que se hallaba entre nosotros, á explicarnos los motivos de su extrañamiento de España.

Los que conocemos las amarguras del destierro, nos sentimos hondamente emocionados al escuchar al valiente y simpático Folch y Torres, como relataba las dulzuras de la hospitalidad francesa, haciendo hincapié en que el corazón, el sentimiento, la ciencia y el arte, son como el sol y el aire, que no caben en los estrechos límites de una patria chica, ni tan siquiera en los más amplios de la patria grande, sino que necesitan los horizontes inmensos, los confines infinitos de una patria universal. Estas hermosas frases dichas con el corazón en los labios, levantó una tempestuosa y prolongada salva de aplausos, que se repitieron entusiastas al hacernos la apología de los esposos Sres. de Hausay, que, con nobleza inusitada, han prodigado al desterrado Folch y Torres toda suerte de cuidados y atenciones.

La sencillez, la ingenuidad, el sentimiento, la honestidad y hombría de bien, con que nos contó su odisea el Sr. Folch y Torres, hicieron asomar las lágrimas á los ojos de los comensales que no cesaron de aplaudir á nuestro amigo, á nuestro hermano. Nuestra participación en sus tristuras sirva al desterrado de consuelo. Bien lo merece.

Terminado el banquete, nos dirigimos al Casino-Teatro, en donde se pasó alegremente el tiempo hasta la hora de la partida. A media noche y en cómodos carruajes nos dirigimos á Villefranche, donde tomamos el tren que nos condujo á Barcelona.

Nuestra estancia en Vernet fué corta, pero de ella guardaremos imperecedero y gratísimo recuerdo. Fuimos objeto de todos los refinamientos de la proverbial galantería francesa, y con ello dicho es está que en ese *Paraíso de los Pirineos* saboreamos todos los paradisíacos goces.

Al terminar esta mal pergeñada descripción, escrita á vuelta pluma, nos complacemos en felicitar de todas veras al opulento millonario Conde de Burnay, por el gusto y esplendidez de las instalaciones de *Vernet-les-Bains*, y por el acierto en escoger el personal técnico y administrativo de los mismos, que cumple muy acertadamente con su misión.

Y no quiero finalizar sin hacer público testimonio de mi agradecimiento al Dr. Avelino Martín, que ha tenido la galantería de invitar á tan agradable excursión, al modesto representante del grupo anónimo de los médicos de Barcelona.

IGNACIO DE LLORENS.



Sección Oficial

Extracto del acta de la sesión del 17 Mayo 1906

DOCTORES

Robledo
Farríols
Sólidevila.
Figarola
Viñeta
Masó
Nogués
Durán Borrell
Montserrat.
Pi y Sunyer
Viñoly.
Parés y Bartra.
Baltà.

Se abre la sesión á las 22'30. Preside el Dr. Llorens y asisten los señores anotados al margen.

Leída y aprobada el acta de la sesión anterior se dió cuenta del despacho ordinario.

Se entra en la orden del día ocupándose del estado sanitario de Barcelona y de un modo especial de los casos existentes de viruela.

Se acuerda hacer lo posible para fomentar la práctica de la vacunación y revacunación.

Es nombrado para el cargo de archivero en la Junta Directiva, el Dr. D. Fernando Cosp.

El Dr. Durán y Borrell empezó á desarrollar el tema «Concepto anatómo-fisió-patológico del neuro-eje», describe la estructura íntima de los elemertos esenciales del neuro-eje.

Detalló lo que es la fibra nerviosa y los elementos que la componen.

Describió la célula nerviosa en todas y cada una de sus partes.

Habiendo transcurrido las horas reglamentarias se levantó la sesión á las 23'40 quedando el Dr. Durán en el uso de la palabra para la próxima.

El Secretario de Actas,
ANTONIO BALTÁ

Extracto del acta de la sesión del 25 Mayo 1906

Se abre la sesión á las 22 presidiendo el Dr. D. Ignacio de Llorens y con asistencia de los señores académicos anotados al margen.

Fué leída y aprobada el acta de la sesión anterior.

El Dr. Durán y Borrell continuó la exposición del tema «Relación anatómo-fisió-patológica del neuro-eje».

Después de resumir lo dicho en la anterior sesión, entró á estudiar la neurona como individualidad propia y que puede ser considerada como un organismo completo.

Estudió la ley de Weller sobre la propiedad trófica del cuerpo celular y expuso lo combatida que ha sido esta ley en su carácter absoluto por muchos autores.

Explicó el papel que desempeñan las prolongaciones como conductores del influjo nervioso.

Expuso las modernas teorías sobre el mecanismo del sueño, de las parálisis y de la educación de los sentidos.

Por último, detalló los elementos accesorios del neuro-eje.

El Secretario de Actas,
ANTONIO BALTÁ

DISCURSO INAUGURAL

leido por el

DOCTOR D. FRANCISCO PÍ Y SUÑER

en la solemne sesión celebrada el día 1.^o de marzo de 1906

(Conclusión)

El tratamiento individual, propio de cada uno de los procesos corneanos, debido á trastornos nutritivos ó á infecciones, no debe ser tratado en esta memoria, escrita al tenor de

DOCTORES

Llorens I.
Durán Borrell
Teixidor
Roviralta
Viñoly
Soldevila
Robles
Farríols
Masó
Montserrat
Figarola.
Baltá

ideas generales. Dirémos solamente que los mismos antisépticos, mencionados ya, son una parte muy importante del tratamiento y constituyen, en algunos casos, ya en forma de lavajes y asociados al empleo de un vendaje seco aséptico, ya en forma de fomentos calientes, ya usados en polvo ó pomada, el único tratamiento. Con todo, hay necesidad de emplear, casi siempre, otros medios. Así, en los casos de reacción muy viva en las keratitis superficiales, habrá de recurrirse á los midriáticos (atropina, duboisina, escapolamina, homatropina, euftalmina, cocaína), por su acción sedante é isquémica ó descongestionante, como habrá de recurrirse también á ellos y por los mismos motivos cuando participen de la inflamación el iris y el cuerpo ciliar; utilísimos serán también los midriáticos, y particularmente la atropina, en la keratitis parenquimatoso difusa, tanto, que ella sola, asociada al tratamiento general tónico y específico, puede constituir el único tratamiento local de la afección. En esos mismos casos de keratitis de reacción intensa, con gran dolor, será útil el empleo de la dionina por su acción analgésica profunda. Y cuando la reacción llegue á determinar gran formación de vasos en la córnea, habrá necesidad de recurrirse á la escarificación de los vasos más gruesos, y hasta á la tonsura de la conjuntiva bulbar, alrededor de la córnea,—*peri-tonomia ó syndectomia*,—seguida, á veces, de la cauterización con el lápiz de nitrato de plata, ó á la cauterización ígnea perikerática.

En casos de úlceras, si el tono del ojo aumenta y amenaza la perforación de la córnea, se prescribirán los mióticos,—eserina ó pilocarpina.—A veces hay necesidad de proceder á la perforación quirúrgica de la córnea, para evitar fenómenos agudos glaucomatosos y favorecer la cicatrización; en estos casos puede llevarse la punta del termo-cauterio ó del gályano-cauterio al fondo de la úlcera, si bien puede hacerse también la paracentesis en otro punto. Cuando las úlceras se infectan y se hacen purulentas se prescribirán también los mióticos, porque, además de su acción sobre la pupila y sobre el tono del ojo, tienen también una acción anti-purulenta. En estas úlceras purulentas, ó abscesos de la córnea es donde es más necesaria la desinfección, que se obtiene no sólo con los medios farmacológicos ya indicados, sino tam-

bién con la cauterización de la úlcera con el termo-cauterio ó el gálvano-cauterio, con el raspaje hidráulico, y sobre todo con las inyecciones subconjuntivales, medio de grandísima importancia en la terapéutica ocular, introducido en 1866, por Rothmund, que empleaba soluciones de cloruro de sodio, que siguen siendo empleadas hoy al 3 %, á la vez que se emplean también las mercuriales—cianuro ó bicloruro al $\frac{1}{2000}$ —y las del azul de metilo al 1 %, y cuya manera de obrar se debe, indudablemente, á que determinan aflujo de leucocitos en la vecindad del punto enfermo, activándose así la acción fagocitaria.

También, contra las úlceras y abscesos, se recurre á la seroterapia, inyectándose suero anti-pneumocóccico de Tizzoni ó de Roemer, el anti-diftérico de Roux y el anti-estafilocóccico de Doyen, y, á la verdad, importa decir que si no siempre producen los felices resultados que *á priori* de ellos se esperaban, constituyen un elemento terapéutico más de que echar mano, combinándolos con las inyecciones subconjuntivales.

Se han empleado, igualmente, inyecciones intra-venosas de cianuro de hidrargirio—un centígramo—y los resultados obtenidos son halagadores y convidan á continuar su empleo.

Dejan frecuentemente las afecciones de la córnea, como residuo, pérdidas de transparencia, y hay que remediar, en lo posible, tales opacidades. Para esto podrá ser útil el empleo de medios excitantes,—calomelanos, pomadas de precipitado amarillo y rojo al medio por ciento, láudano de Sydusham y los baños de vapor de agua,—y si esto no bastara, podría recurrirse á las inyecciones sub-conjuntivales de solución de cloruro sódico, ó á la aplicación de corrientes eléctricas continuas, que han de ser débiles, de cuatro á cinco minutos de duración, y evitando la aplicación del electrodo negativo sobre el ojo.

Para las opacidades muy densas se ha recurrido á diversos medios quirúrgicos, como la abrasión de la córnea y la sustitución del tejido opacificado por la transplantación de la totalidad ó de parte de una córnea transparente de un animal,—perro, gato, conejo y mejor aún de gallina.—Pero todos esos medios han sido de resultados nulos y no debe recurrirse á ellos, sino á la *iridectomía*, proceder de elección

para las opacidades centrales densas, puesto que no solamente procura una brecha para el paso de los rayos luminosos hasta la retina, sino que tiene una acción curativa sobre la opacidad, cuya extensión disminuye, y puede prevenir, además, contingencias futuras funestas, en casos de opacidades ó leucomas adherentes, es decir, las que comprenden el iris, lo que podría dar lugar al aumento de tensión intraocular por obstáculos á la excreción de los humores, hecho que impide la iridectomía.

Todo hay que intentarlo para remediar las opacidades. Son ellas restos de lesiones pasadas, y sino existieran cumpliría el ojo con sus funciones. Tenemos, como un imperativo categórico, el deber de removerlas, para poder hacer gozar, al que las sufre, de los beneficios de la importantísima función visual.

HE DICHO

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)

Con ella se diluye la leche en las proporciones citadas, tomando entonces el nombre de *ligera* ó *diluida* y á la restante se la denomina *normal* ó *natural*.

Sucesiva y periódicamente continúan repitiéndose los exámenes facultativos, para comprobar los resultados que obtiene el niño de la lactancia puramente artificial ó de la mixta, pues en ciertos casos se recomienda á las madres les den cuanta leche contengan sus pechos.

Este servicio termina cuando la potencia digestiva del niño le permite asimilarse las diversas substancias alimenticias, ó bien concluye con la muerte el padecimiento, generalmente intestinal, que aquejaba y cuyo tratamiento había motivado recurrir á dicho procedimiento.

Antes de describir las distintas manipulaciones que debe sufrir la leche, desde su recibo hasta ser entregada á quienes

se destina, debemos manifestar que los magníficos resultados obtenidos por la lactancia artificial, decidieron al Ayuntamiento dedicar á dicho servicio un local exprofeso, construído con todos los adelantos de la moderna ciencia y que sirviera de digno albergue á obra tan meritoria como humanitaria. Habilitóse para esto un edificio propiedad de la Corporación Municipal, situado en la calle de Valldoncella, número 20, que consta de planta baja y dos pisos, habiéndose por ahora arreglado solamente la primera, con la esperanza de destinar los segundos á otros fines de la Puericultura, tales como instalación de baños para las embarazadas, de incubadoras para los nacidos antes de término, servicio de enteroclisis, etc., etcétera. La dirección de dicho arreglo, en sus partes arquitectónica y médica, ha corrido á cargo respectivamente, de los ya mencionados Sres. D. Julio Maríal y Dr. Macaya, quienes han logrado montar el establecimiento que nos ocupa, á igual ó mayor altura de los similares que en el extranjero pueden verse.

Debiendo inaugurarse este nuevo local á la mayor brevedad, pues solo faltan ultimar detalles de poca importancia, vamos á reseñar el servicio de esterilización láctea en el modo y forma que allí se efectuará, describiendo simultáneamente el moderno establecimiento.

Al recibo de la leche, procedente de distintas vaquerías, se la somete á un detenido análisis para verificar su densidad, la proporción de crema que contiene y además el examen bacterioscópico; lo primero se obtiene con los diversos lactodensímetros y unas tablas adecuadas que indican el grado por la conjunción de la temperatura y la densidad; la segunda se determina sometiendo el líquido á la centrifugación por medio del aparato de Krausse; el tercero colocando en la platina del microscopio el sedimento que se encuentra en el fondo de los tubos centrifugadores.

Una vez comprobada la sanidad de la leche, se mezcla en unos recipientes, habiendo antes separado la destinada á ser diluida con la antedicha solución: una y otra se ponen después en unos aparatos repartidores que mediante un ingenioso mecanismo, una llave y una regla graduada que se coloca al lado de la botella, permiten llenar cada una de éstas con la cantidad conveniente. Las botellas son de vidrio

blanco y forma común, de 250 gramos de cabida y presentan el cuello de forma cónica á base superior, de un centímetro de alto por otro de ancho en su parte alta y medio centímetro en su parte estrecha ó inferior: con objeto de comprobar el mejor sistema de cierre, se usan indistintamente tapones de vidrio esmerilado que ajustan con perfección, ó unos conos huecos de *cauchú*, que quedan completamente adheridos al cuello de la botella, por la presión atmosférica que obra sobre ellos, cuando al enfriarse aquéllas, después de sacadas del aparato esterilizador, queda enrarecido el aire que contienen. Las botellas son perfectamente limpiadas y esterilizadas en el autoclave, antes de proceder al embotellamiento de la leche.

Efectuado éste, se colocan en el citado aparato esterilizador donde permanecen, durante treinta minutos, con una temperatura de 90°; luego, se dejan enfriar y son puestas en unos cestillos de alambre, que llevan un departamento para las tetinas de goma, conteniendo cada uno de aquéllos tantas botellas como tetadas deba hacer el niño durante las veinticuatro horas. Entonces están listas para ser entregadas mediante la presentación del *carnet* descrito anteriormente.

El examen del plano antes citado permite hacerse perfecto cargo de la distribución del establecimiento próximo á inaugurar: sus techos y paredes bien estucados, con arrimaderos de azulejos, los suelos lisos, los muebles de madera *melis* y de forma adecuada, todo, en fin, se halla en condiciones de ser lavado y desinfectado con la frecuencia que se considere necesaria; en las paredes de las salas de espera y peso, se han pintado máximas ó refranes alusivos á los cuidados debidos á la infancia, siendo las más expresivas entre otras, las que siguen:

Un infant ben alletat
creix com arbre assahonat.

De cap infant may s' es vist
qu' estant sà y bò, estiga trist.

L' infant, com lo roure, vol
sava á dins y á fora 'l sol.

Cap fret y ventre calent
vetaquí 'l bailet content.

No fa dona aconduhida
deixá 'l fill per fer de dida.

En familia vacunada
la pigota no hi fa estada.

Al ferse fosch, los gats á la taulada
y la quixalla al llit ben acotxada.

De la mare y el fill sempre val més
que plori el fill avans, qu' ella després.

En el consultorio medido y sala de peso, además de la mesa-escritorio, sillas, taburetes, etc., existirá una balanza ó pesa-bebés, modelo Ballarín, que ha sido modificada por el Dr. Macaya en el sentido de que el niño no pueda caer mientras se efectúe la pesada, quedando montado á horcajadas y no sentado como en el modelo primitivo: en el platillo de esta balanza se coloca para cada niño un pedazo de papel impermeable que luego se tira.

El laboratorio, situado en el despacho del Director, contendrá un magnífico microscopio, lactodensímetros, lactobutirómetros, centrifugadores, tablas, probetas, reactivos, en una palabra, cuanto referente á instrumental es indispensable para practicar los más detallados análisis tanto químicos como bacteriológicos. En esta misma habitación habrá vitrinas para guardar botellas y tapones de diversos modelos, instrumentos que se necesiten para el examen de los niños, soluciones para inyectar suero artificial, lavabo, etc., etc.

La parte más importante del nuevo establecimiento, es, sin duda alguna, la destinada á la manipulación de la leche. En esta sala se encuentra ya montado y pronto á funcionar un gran aparato esterilizador, construido en esta ciudad, que afecta la forma del cuerpo de una locomotora de ferrocarril; sus paredes son de hierro, sobreforradas de madera, con fuertes abrazaderas del mismo metal; la compuerta, situada en su parte anterior, se eleva en sentido vertical, por medio de un juego de poleas, y queda herméticamente cerrada

merced á unos gruesos tornillos: en el interior del aparato existen unos carriles, que sostienen y permiten deslizarse una plataforma, construída de manera que pueda contener unas 600 botellas: practicada la esterilización y abierta la compuerta, otros carriles, sostenidos por un aparato especial, permiten salir la plataforma al exterior, cosa que se efectúa por medio de una manivela y un juego de ruedas dentadas: esta gran estufa está provista, además, de termómetro que sale al exterior, manómetro, válvula de seguridad, sirena, llaves de paso, reguladoras y de escape, tubos condensadores, de desagüe y de comunicación con el generador del vapor, situado en un patio contiguo, y que ha sido construído para poder resistir hasta 6 atmósferas de presión.

El funcionamiento de estos aparaos es sencillísimo: por un ingenioso mecanismo se enciende el hornillo de gas de dicho generador, y cuando su manómetro indica 3 atmósferas de presión en su caldera tubular, se abren una ó dos de las llaves de paso del aparato esterilizador, en el que previamente se han colocado las botellas y atornillado su compuerta: el vapor va penetrando en el interior del aparato, hasta que su manómetro marca $\frac{3}{4}$ de atmósfera, que corresponden á los 90° de temperatura que acusa el termómetro, continuando este estado el tiempo preciso, ó sean 30 ó 40 minutos: para terminar, basta abrir las llaves de escape, cerrar las de paso, pudiendo una vez salido el vapor hacerse correr la compuerta y deslizar la plataforma hasta su soporte exterior.

En esta sala se encontrarán los aparatos necesarios para la perfecta limpieza y desinfección de las botellas, usándose los sistemas más adelantados, tanto de escobillones (verticales y horizontales) como de fuertes chorros de agua que salen de grifos especiales mediante la presión producida por la misma botella; se han dispuesto también estanterías para guardarlas; mostradores para los aparatos distribuidores, vasijas y demás útiles que para el servicio lácteo son necesarios. Este departamento comunica, por medio de una ventana-mostrador, con la sala de espera, especie de *bar*, en el que se efectúa el reparto de los cestillos al público. Todas las estanterías, mesas, ventana-mostrador, que en esta estancia se encuentran, son de mármol blanco, con el objeto de obte-

ner fácilmente su completa limpieza y evitar suciedades que en este sitio serían peligrosas en alto grado.

Los resultados obtenidos con el empleo de la leche esterilizada, para los niños insuficientemente amamantados por su madre ó por una mala lactancia artificial, desde el mes de Agosto, hasta terminar el año de 1903, demuestran con datos elocuentísimos, los inmensos beneficios que la implantación de este servicio ha reportado y los que se obtendrán cuando el nuevo establecimiento abarque los puntos más culminantes de la Puericultura.

A fin de tener un punto de comparación, se usan en la «Lactancia Municipal» las siguientes tablas que indican el peso normal de los niños bien nutridos, por día, mes y sus términos medios:

Un niño bien alimentado debe aumentar cada día en las proporciones que indica la tabla siguiente:

	1er mes	2.º mes	3er mes	4.º mes	5.º mes	6.º mes	7.º mes	8.º mes	9.º mes	10.º mes	11.º mes	12.º mes
Aumento por día, Gramos. . .	25	23	22	20	18	17	15	13	12	10	8	6

Ley de aumento de peso en el recién nacido, durante el primer año, que indica el peso que deben tener los niños:

	1er mes	2.º mes	3er mes	4.º mes	5.º mes	6.º mes	7.º mes	8.º mes	9.º mes	10.º mes	11.º mes	12.º mes
Aumento por mes, Gramos. . .	750	700	650	600	550	500	450	400	350	300	250	200
NACIMIENTO:												
Peso medio, 3,250 Gramos. . .	4,000	4,700	5,350	5,850	6,500	7,000	7,450	7,840	8,200	8,500	8,750	8,950

Muy curioso sería poder observar la estadística completa y detallada de todos los niños que han sido sometidos á la «Lactancia Municipal», pero como resultaría excesivamente largo, hemos creído conveniente reunir todos los datos más afines, en un cuadro donde consten los extremos más interesantes del servicio que nos ocupa. El estado que á continuación se transcribe, está dividido en dos partes, lactancia puramente artificial y lactancia mixta, pues los resultados de estos diversos sistemas, cambian de un modo bastante sensible los resultados obtenidos:

N.º de inscritos	Edad por semanas	Peso el dia de su presentación	Semanas en lactancia	Aumento obtenido	Aumento medio semanal
LACTANCIA PURAMENTE ARTIFICIAL.—De 0 á 2 meses					
23	Máxima	8	Grs. 4,200	15	Grs. 1,520
	Minima	1	» 2,250	1/2	» 40
	Media	3,47	» 3,055,26	4,5	» 582,18
De 3 á 6 meses					
30.	Máxima	25	Grs. 6,600	16	Grs. 3,080
	Minima	12	» 2,650	1/2	» 20
	Media	17,96	» 4,580,66	9 19	» 263,19
De más de 6 meses					
55.	Máxima	80	Grs 9,850	19	Grs. 2.684
	Minima	24	» 3,035	1/2	» 100
	Media	40,96	» 5,648,03	10,40	» 1.111,51
LACTANCIA MIXTA.—De 0 á 2 meses					
20	Máxima	8	Grs. 4,640	14	Grs. 3,700
	Minima	1	» 1,850	1/2	» 10
	Media	5,15	» 3,414,75	7 81	» 1,099,23
De 3 á 6 meses					
19.	Máxima	24	Grs. 5,950	18	Grs. 2,570
	Minima	12	» 3 130	1/2	» 40
	Media	16,21	» 4,287,89	8,76	» 1,014,61
De más de 6 meses					
18	Máxima	64	Grs 7,890	17	Grs. 2,420
	Minima	28	» 3,540	1/2	» 100
	Media	33,88	» 6,024,44	8,84	» 1,105,53

Si se comparan los datos que arroja el cuadro anterior de los que aparecen en el de aumento normal de peso, se observa que las *medias* del primero están por bajo del tipo fisiológico; pero hay que tener presente que en dicho estado no han podido separarse, por no constar indicación alguna en los libros-registros, los niños que estaban sanos cuando comenzaron esta lactancia, de los que padecían alguna enfermedad que había motivado se prescribiera dicha alimentación como tratamiento, en los que, naturalmente, la curva de pesadas, debe ser inferior, modificando por modo forzoso los términos medios generales.

Los resultados obtenidos en el laboratorio van resumidos en el cuadro siguiente:

El examen bacteriológico puede decirse que ha dado resultado negativo, pues en todo este período de tiempo sólo se ha encontrado rarísimas veces el *coli-bacilo*, con más frecuencia *cocáceas vulgares* y nunca el *bacilo de Koch*, á pesar de los repetidos experimentos. Además de estas investigaciones y de fijar con detención los caracteres físicos y organolépticos que cada leche presenta, se han practicado y se practican, muy á menudo, análisis químicos y pirognósticos con objeto de descubrir alguna sofisticación que no se ha observado hasta el presente.

Las enseñanzas de la práctica y el tiempo motivarán, con seguridad, la implantación de las reformas que se crean necesarias y la extensión de tan benéfica obra, logrando instaurar en nuestra querida Barcelona un grandioso servicio de Puericultura.

SERVICIOS VARIOS

A parte de las tres subsecciones en que, para mayor facilidad descriptiva, se ha dividido la Sección primera de Cuerpo Médico Municipal, los facultativos que á las dos primeras pertenecen, vienen obligados á prestar los siguientes servicios, cuyo solo enunciado explica la índole de los mismos:

1.º Reconocer cada año á los mozos concurrentes al reemplazo del ejército.

2.º Reconocer á los empleados presuntos enfermos, informando sobre su estado de salud, aptitud para el cargo, etc.

3.^º Reconocer enfermos particulares sospechosos de enfermedad epidémica, dictaminando acerca de los mismos.

4.^º Informar á las autoridades sobre la salubridad pública en casos especiales.

Además del personal facultativo que hemos citado y del adscrito á las secciones segunda y tercera que luego se mencionará, existe un número de médicos, sin sueldo, denominado «Cuerpo de supernumerarios», cuya obligación consiste en substituir á los de número, en sus ausencias y enfermedades, con derecho á ocupar las vacantes que existan en el Cuerpo Médico Municipal, mediante los turnos llamados de antigüedad y de mérito.

El personal subalterno de los Servicios Médico Municipales lo compone una brigada de cuarenta y dos mozos.

La sentida necesidad de exteriorizar los grandes y diversos servicios prestados por la asistencia médica del Municipio, determinó la creación de un periódico científico titulado *Gaceta Sanitaria de Barcelona*, órgano del Cuerpo Médico Municipal, que vió la luz pública por vez primera el año de 1888, y que, desde aquella fecha hasta hoy, ha venido publicándose mensualmente sin interrupción: el Cabildo Municipal lo subvenciona con una pequeña cantidad; su Director es el Decano Jefe y son redactores del mismo todos los individuos que componen nuestro Cuerpo.

Idénticas causas motivaron que la mayoría de estos individuos constituyeran en 1897 la «Academia del Cuerpo Médico Municipal de Barcelona», cuyo principal objetivo es la divulgación de los hechos científicos que en el ejercicio del cargo puedan observarse, lo propio que la ilustración higiénica general tan precisa para la vida colectiva. Los actos realizados por la Academia desde su fundación, son bastante conocidos y no es necesario describirlos, pudiendo citar, á título de recuerdo, los concursos de premios que anualmente celebra, reñidos torneos de la ciencia, que siempre aportan algún nuevo grano al interminable y grandioso edificio de Esculapio. Esta Academia está regida por una Junta Directiva, compuesta de Presidente, dos Vice-Presidentes, Tesorero, Contador, Secretario general, Vice-Secretario y Secretario de Actas.

INSTITUTO DE HIGIENE URBANA

I

Hasta mediados de 1891, año de la fundación de este Instituto, los servicio higiénicos, reducidos á la inspección de focos infecciosos y á las pocas prácticas que la falta de material *ad hoc* permitían, estaban en manos de los mismos facultativos encargados de la beneficencia y del servicio de los dispensarios. La aglomeración en una mano de servicios tan diversos, improbo trabajo que una tal acumulación exige, la población densa y la urbe no muy reducida, hubo de determinar á la Excma. Corporación Municipal, á propuesta de la *Subcomisión de Sanidad é Higiene* nombrada de su seno y constituida por personalidades, á organizar los sevicios médicos de la ciudad, estableciendo como base principalísima la división y separación de los mismos según su índole especial.

La Subcomisión formada por los doctores Mascaró y Cappa, Robert (ponente), Elías y Carbonell, Toda y Lloret, constituyó con el *Instituto de Higiene* la Sección segunda del Cuerpo Médico, y éste comenzó á funcionar en Julio del citado año.

Historiar paso á paso esta dependencia municipal sería indudablemente tarea curiosa, por cuanto demostraría con las alternativas y vaivenes propios de todo organismo en sus comienzos, cuánto ha sido preciso trabajar para que algunos de sus servicios vistos con marcado desvío por los más en sus comiezos, hayan acabado por solicitarse hasta en casos cuya utilidad es punto menos que hipotética.

Los servicios del Instituto de Higiene, completamente gratuitos, han ido en desarrollo creciente como demuestran los cuadros adjuntos.

SERVICIOS PRESTADOS POR EL

AÑOS	PRENDAS ESTERILIZADAS				Prendas y objetos destruidos por el fuego en el horno inodoro	Establecimientos de ropas usadas	Alcantarillas desinfectadas	Desinfección en Mataderos, Mercados, Cuarteles, Cementerios, Establecimientos públicos, etc.
	Con baños antisépticos	En la cámara de fumigación	En la estufa Geneste	TOTAL				
1891 (1)	2,742	2,742	1,60	6,096	2,742	1,60	2,742	6,096
1892	7,883	7,883	1,101	8,984	7,883	1,101	7,883	8,984
1893	14,669	14,669	2,158	917	14,669	2,158	14,669	917
1894	39,721	43,119	3,796	11,906	39,721	43,119	3,796	11,906
1895	81,60	86,508	8,629	50,917	81,60	86,508	8,629	50,917
1896	9,140	78,378	2,166	46,750	9,140	78,378	2,166	46,750
1897 (2)	66,080	107,713	1,170	67,587	66,080	107,713	1,170	67,587
1898	59,805	104,42	1,160	61,415	59,805	104,42	1,160	61,415
1899	64,516	122,249	1,160	112,717	64,516	122,249	1,160	112,717
1900	65,928	56,416	1,123	261,133	65,928	56,416	1,123	261,133
1901	64,611	61,690	761	259,700	64,611	61,690	761	259,700
1902	68,061	50,098	648	268,773	68,061	50,098	648	268,773
TOTALES.	135,688	858,457	543,014	1,037,159	19,127	1,141,709	64,800	65,606

(1) A contar desde Julio, fecha en que comenzó a funcionar el Instituto. (2) A contar desde

ENFERMEDADES QUE DETERMINARON

AÑOS	ENFERMEDADES EN QUE SE PROCEDE Á DESINFECCIÓN																					
	Viruela	Scarampión	Escarlatina	Coqueluche	Difteria	Erisipela	Gangrena	Septicemia quirúrgica	Id. puerperal	Rheumatismo	Sifilis	Tifoideas	Tuberculosis	Disenteria	Peritonitis	Pulmonia	Otras infecciosas	Influenza	Lepra	Sarna	Antinomiosis	TOTAL
1891 (1)	55	26	7	15	126	.	.	1	15	.	.	197	145	.	.	.	2	.	.	.	580	
1892	192	108	3	3	235	.	.	6	3	.	.	182	308	.	.	.	1	.	.	.	993	
1893	292	148	2	2	319	1	.	6	12	.	.	380	511	.	.	.	.	.	.	.	1,692
1894	105	107	8	67	321	3	1	.	35	.	.	309	756	.	.	.	10	89	.	.	1,811	
1895	102	263	8	6	299	8	2	.	64	.	.	254	841	.	.	.	49	49	.	.	1,901	
1896	395	98	2	9	486	7	.	.	65	.	.	240	77	.	.	.	7	2	.	.	2,318	
1897	197	230	121	63	458	7	4	.	67	.	.	388	943	.	.	.	4	18	.	.	2,495	
1898	54	360	82	84	236	9	2	.	67	.	.	518	972	1	.	.	1	.	.	.	2,516	
1899	65	680	110	90	366	18	4	.	67	.	.	569	1,098	.	3	.	33	5	.	.	3,104	
1900	402	310	85	27	285	27	6	.	69	2	.	588	1,308	1	10	1	36	1	.	.	3,088	
1901	875	52	58	75	225	25	1	.	64	1	1	519	1,244	.	19	1	17	.	.	.	8,175	
1902	78	157	42	108	174	8	2	.	70	1	1	526	1,224	1	22	3	85	1	.	.	2,448	
	2,807	8,612	765	531	8,580	108	22	18	593	2	4	4,653	10,121	3	54	6	145	161	.	.	1	26,116
ENFERMOS	446	106	27	23	88	6	3	.	14	.	3	157	61	.	.	.	7	.	.	.	941	
	323	80	.	.	43	1	.	.	.	.	.	18	8	.	.	.	1	1	.	.	480
1895	737	17	34	1	127	2	.	.	1	.	.	119	10	.	.	.	.	.	.	.	1,048
1896	395	118	44	3	63	.	.	.	4	.	.	243	20	.	.	.	.	.	.	.	896
1897	71	136	21	1	85	1	.	.	.	.	.	320	19	1	.	.	.	.	14	.	669
1898	96	233	21	3	47	.	.	.	.	.	.	192	16	4	.	.	.	.	11	2	635
1899	614	87	18	8	27	.	.	.	.	.	.	161	18	.	.	.	3	1	.	.	935
1900	806	187	17	1	34	.	.	.	.	.	.	172	21	.	1	1	.	1	3	.	1,244
1901	147	64	24	2	26	1	.	.	.	.	.	99	14	.	.	.	3	.	.	.	380
	3,640	1,028	20	42	540	11	3	.	19	.	3	1,484	192	5	1	1	10	5	2	34	2	7,928

(1) En 1891, a contar desde Julio, y en los dos años siguientes se englobaron los óbitos y los enfermos

INSTITUTO DE HIGIENE URBANA

Julio aumenta el contingente de servicios la agregación de los pueblos del llano á la metrópoli.

LAS DESINFECCIONES

por ser éstos en muy escaso número.

(Se continuará)

ASPECTO SOCIAL Y SANITARIO DE LA ALIMENTACION

Por José VIÑETA-BELLASERRA (1)

*La science apporte la
lumière à l'esprit obscurci.*

CLEMENCEAU.

Las cuestiones sociales están á la orden del día. Como es natural, cada uno las concibe á su manera y habla con sus propias ideas; pero no es menos cierto que el pensamiento moderno tiende á convertirse en social.

Bajo la influencia del empuje irresistible de las corrientes científicas, las ideas se concentran más y más sobre las realidades tangibles, nos *humanizamos* y nos *socializamos*. Ninguna otra rama de nuestros conocimientos habrá contribuido tanto á esta *orientación social* de toda la actividad humana como la ciencia de la vida. Para el que sepa indagar, le es fácil el sentir las diversas repercusiones que actúan sobre las masas en la creciente importancia que sin cesar toman diariamente los estados de salud y enfermedad.

Hoy día no consideramos ya á la enfermedad como obra de influencias ocultas ó de la fatalidad. La medicina nos enseña la etiología, nos demuestra la génesis; dándonos á comprender que depende de nosotros el obrar sobre sus causas para evitar los efectos. Si reflexionamos algo, nos apercibiremos que las causas de nuestras enfermedades tienen sus manantiales en la sociedad, tanto como en nosotros mismos. Manifestado esto, hénos ahí conducidos á reconocer un carácter patogénicamente social á la enfermedad y la cuestión de salud se convierte en cuestión social. ¿Qué decía Monlau? Que el pueblo más feliz y próspero es el que goza de más salud.

Nadie pone en duda la influencia de la alimentación sobre la salud, mas se considera generalmente esta correlación como asunto propio de cada uno, y se descuida demasiado el lado social de este importantísimo factor sanitario.

No podemos por menos de reconocer que los recursos alimenticios dependen mucho más del estado económico que de la voluntad de los individuos, tanto bajo el punto de vista de la producción como el de la utilización. En todas las épocas se han preocupado con

(1) Conferencia dada en la Academia del Cuerpo Médico Municipal de Barcelona, en la sesión del día 10 de Marzo de 1906.

singular atención de los medios de subsistencias, se han notado bien las oscilaciones de la mortalidad con los años de penuria ó de abundancia, y se han consignado las hecatombes humanas provocadas por las grandes carestías. Messance demostró que la mortalidad se elevó ó disminuyó á razón del precio del trigo en los años de 1674 á 1764. Los médicos han señalado varias veces la aparición de epidemias y enfermedades endémicas diversas, á consecuencia de perturbaciones aportadas en la alimentación pública, derivadas de una crisis agrícola, económica ó política. Todos conocemos los desastrosos efectos de la privación alimenticia; mas á penas se empieza entrever el papel latente, continuo, inexorable, de las condiciones modernas de la alimentación cada vez más adulteradas sobre el porvenir de nuestras civilizaciones arrastradas á su pérdida por el especíjismo económico y político. El olvido á la protección alimenticia, ó á lo menos la negligencia nefasta de preservarla del fraude ó del acaparamiento, motiva á la falta por la cual morirán todos los poderes y los gobiernos que no han sabido conocer el primero de sus deberes, y el más fundamental de sus intereses. La cuestión sanitaria debe imponerse con tanta ó más necesidad á los poderes públicos, reclamar con tanta ó más urgencia la solicitud de todo el mundo, demostrar mejor la eficacia del remedio exclusivamente, en la aceptación clara y franca de un derecho sanitario, asimilando los ataques á la salud, á los ataques á la propiedad, é inaugurando el reino de la responsabilidad, también efectiva, en caso de interés sanitario, como la que está admitida corrientemente para los intereses del dinero. Todavía nos es dable repetir, meditar y aplicar la profunda sentencia de Lord Macaulay: «*Entre nosotros, los males son viejos; lo nuevo es la inteligencia que los descubre y el sentimiento de justicia que tiende á remediarlos.*»

Mientras los envenenadores no teman las multas y las infracciones de parte de los funcionarios incompetentes, indolentes ó insuficientes, veremos profanar la *Ciencia* en el arte de improvisarse rentas, siempre en contra la salud pública. No insistiremos para recordar que los hechos se encargan continuamente en demostrar la impotencia real de la legislación actual para reprimir la falsificación y el fraude en materia alimenticia, siendo conveniente, en parte, el reflexionar para comprender que no puede ser de otra manera. Una multa será siempre aleatoria, puesto que ella depende de la desgracia ó suerte de un embargo, ó de la casualidad de una visita de inspección, cosa que representa siempre una mínima pérdida, cuya im-

portancia es inferior al fraude que se hace en vasta escala; de manera que ella viene á proporcionar un estímulo para efectuarlo en grado superlativo. Como demostración, véase la prosperidad insolente, el reclamo desvergonzado de numerosas casas de comercio notoriamente conocidas, dedicadas á la fabricación de productos adulterados. Tiembla uno de horror, al pensar que no es posible gozar más en beber y comer cuando se leen las relaciones lastimosas de algunos laboratorios municipales y los numerosos tratados que existen sobre el fraude alimenticio. (Léase, *Examen des aliments suspects*, par Polin et Labit, París, Gauthier Villars).

La falsificación moderna parece retar la lucha. Cada vez que se la ataca por un lado, renace del otro bajo forma distinta. Reflexíñese sobre el sinnúmero de vías y medios que ella puede tomar para atarcarnos, sin advertirnos, sin que nosotros podamos defendernos y se sentirá la necesidad de oponernos á la creciente oleada de los venenos de todas clases que amenazan sumergir todo el poderoso dique de la responsabilidad proporcionada á la pérdida. El código nos dice: Que no está permitido el matar, se pide la condena á muerte ó la relegación á la cárcel por el asesinato. Pues bien; por el envenenamiento lento que se ejerce de un individuo sobre el otro, nos contentamos con una irrisoria multa para el infame mercader que nos asesina con nuestro dinero, nos causa sufrimientos frecuentemente más terribles que la muerte, nos hace incapaces para el trabajo, prepara nuestra ruina física y moral, relegándonos á menudo bajo la carga y tutela de otro. Haced ahora lo contrario; que cada individuo perjudicado en los intereses de su salud pueda defendérse y hacerse pagar daños y perjuicios, lo mismo que si se tratase de perjuicio contra sus bienes, y desde este momento tendréis en vuestro poder el precioso talismán que nos protegerá contra el mal intencionado fraude y la falsificación de todo lo útil é indispensable para la vida de todos.

La experiencia nos enseña que una ley no puede privarlo todo, puesto que los pilletes y defraudadores encontrarán siempre el medio de eludirse ó esconderse tras cortina. No nos importa, debemos atacarlos en toda línea y por todos lados con leyes sabiamente dictadas. No olvidemos que todo lo que interesa á la vida es talmente complejo en sus causas y variable en sus efectos, que nosotros no podemos y no debemos tener jamás la pretensión de encerrarlo en un círculo demasiado estrecho de nuestras previsiones ó de nuestros cálculos. Sepamos sólo orientarnos por medio de la estela

que traza la vida humana sobre las agitadas olas de las pasiones y de los intereses.

Recordemos que la ley de vida es la ley suprema que resume todas las otras y que nada podrá sobrevivir sino le está conforme. Tal es el caso de la mentira económica por lo cual agonizan las naciones modernas á pesar de haber acordado el desarrollo de la riqueza y el cuidado que hubieran tenido que aportar á su vitalidad. Tal es igualmente el espejismo político que ha hecho considerar la propiedad como ligada á la personalidad gubernamental que nos ha conducido á hacer de las naciones modernas una especie de feudos á beneficio de un partido. He ahí el error de todos en la concepción errónea de la vida que ha hecho desconocer de una parte el interés común para asegurar el buen funcionamiento de la alimentación pública; y por otra, el peligro de librarse sin freno á las delicias de la glotonería y del bienestar material. Tanto es verdad que en todas partes, la ley de vida es considerada como ley suprema, ante la cual estamos todos obligados á inclinarnos bajo la penalidad de incurrir fatalmente á las consecuencias más ó menos graves de nuestras faltas, de nuestros errores ó de nuestra ignorancia.

Actualmente nadie ignora la importancia que tiene la alimentación sobre la salud, sobre la capacidad de trabajo, sobre la evolución del individuo y de la colectividad, tanto bajo el punto de vista físico como el intelectual y moral. Tenemos aún mucho ó demasiado tendencia á considerar los asuntos de fisiología y de higiene como cuestiones que sólo deben estar reservadas á los sabios. De modo que ha llegado el momento de comprender que los descubrimientos de la ciencia tienen todos el mismo móvil, el mismo incitador más ó menos fácil de indagar, en la necesidad instintiva que empuja á los hombres hacia todo lo que contribuye á la vida. Convenientes es que los sabios, volviéndose conscientes de su viso social, cesen de permanecer encerrados en sus casas, pierdan la costumbre de considerar á sus semejantes como simples profanos, incapaces é indignos de iniciarse, y se esfuerzen de distribuir á profusión los conocimientos que adquieran divulgando los secretos que sacan á la naturaleza en sus pacientes investigaciones. De este modo los antiguos errores, las preocupaciones y las ignorancias dejarán libre paso á las sanas prácticas basadas sobre las enseñanzas secundas de la ciencia experimental. Frecuentemente oímos decir que la ciencia ha hecho tanto mal como bien, demostrando, por ejemplo, que el progreso de la química ha tenido por resultado una impulsión terrorífica á la

falsificación alimenticia y á las intoxicaciones de todas clases. Esto es indudable, pero lo que no es menos indudable es que la misma química, y sobre todo la microbiología, nos han demostrado también la naturaleza y el manantial de un sinnúmero de peligros que ignorábamos, é indicado el medio de preservarnos y curarnos las enfermedades resultantes. Esta advertencia es interesante y útil para todo lo que concierne á la alimentación pública y privada. Asimismo Fernando Rauwez ha llegado, mediante los rayos X, á poner en evidencia en el análisis de los productos alimenticios vegetales algunas de las falsificaciones más frecuentes, las que se practican mediante la adición de materias minerales.

La adulteración por la salicina y el ácido salicílico consta que se añaden á los alimentos para conservarlos, y que de este último producto se fabrican 150,000 kilogramos, mucho más de lo que se necesitaría para todos los reumáticos del mundo. El ácido salicílico, como todos sabéis, es un antiséptico débil, por lo cual hay necesidad de añadir cantidades considerables para la conservación de los alimentos y de las cervezas, lo cual es peligroso para la salud.

Brouardel, al tratar de las falsificaciones alimenticias, dice que se han encontrado grandes cantidades de ácido salicílico en las botellas que han contenido vino y cervezas, conservados por este procedimiento. Después de hacer algunas reflexiones acerca de las dosis, ocúpase de la intoxicación por el *ácido arsenioso*, contenido en los vinos cuando se han tratado con este veneno las viñas filoxeradas.

Habla de una epidemia de diarreas en que había más de 4,000 atacados, y que no se sabía de qué procedía, hasta que se averiguó era originada por el ácido arsenioso de los vinos. Asimismo recuerda también los accidentes producidos por los vinos enyesados y su acción sobre las vías digestivas, causando afecciones de estos órganos.

Dice que cuando el riñón está sano y permeable, pueden tolerarse y eliminarse por el organismo dosis altas de ácido salicílico; pero cuando no lo está, como ocurre muchas veces en casos de arterio-esclerosis, estas mismas dosis se retienen y causan alteraciones de la salud.

A más hace notar que de 300 autopsias de individuos fallecidos de muerte súbita, en 150 ha encontrado los riñones alterados y las arterias esclerosadas.

Del ácido bórico, que pasa por inofensivo, también se pueden

decir cosas análogas á las del ácido salicílico, y de la *sacarina* la considera mucho más peligrosa que el ácido salicílico, aunque, según los experimentos de Manakoff y otros, paraliza la digestión.

Extiéndese el Dr. Brouardel en consideraciones acerca de la influencia que ejercen estos antisépticos en los viejos, en las mujeres en estado de gestación, en los niños débiles, etc., siendo causa de accidentes ó enfermedades, y de las cantidades ó dosis por kilogramo de animal que son necesarias para conseguir la antisepsia; dosis que son incompatibles con la salud, y aun con la vida muchas veces.

Los recientes descubrimientos en química y en microbiología nos ilustran sobre relaciones que existen entre nuestra alimentación y nuestra salud. Sabemos que fuera de su valor intrínseco, bajo el punto de vista nutritivo, los alimentos pueden perjudicar nuestra salud de dos modos principales: 1.º Por la presencia de un micro-organismo, cuya absorción producen una enfermedad infecciosa; 2.º ó bien por un veneno químico que determina una intoxicación.

Las observaciones, los experimentos, las demostraciones se han multiplicado talmente desde unos años acá que no es más posible el desconocer la fuente alimenticia de un sinnúmero de indisposiciones y de enfermedades atribuídas otras veces á causas muy diversas. Para comprender toda la inclinación de esta nueva concepción y desarrollo de las enfermedades de origen alimenticio, será menester compulsar todos los extractos y conclusiones publicados de los últimos congresos de higiene, leer las relaciones de epidemias debidas á una provisión de carnes á los soldados, en las diversas guerras, á las malas conservas, tomar conocimiento de los experimentos de laboratorio que confirman estas interpretaciones, demostrando la posibilidad de reproducir á voluntad del experimentador los mismos accidentes y las mismas enfermedades. De este modo se llega á sospechar que la mayor parte de los embarazos gástricos, de enfermedades gastro-intestinales, de malestar, de accesos de fiebre, de lasitud sin causa conocida ó aparente, las diarreas rebeldes, los agotamientos por desfallecimiento, muchas enfermedades de la piel, un sinnúmero de accidentes llamados nerviosos, son del todo el efecto de un envenenamiento desconocido de origen alimenticio.

Como se ve, los especuladores de la salud pública no se paran en barras, y solamente una exquisita vigilancia por parte de los encargados de velar por la mayor pureza de los alimentos, puede evitar los desastrosos efectos de tan ilegítimo comercio. Desgraciada-

mente son tan rarísimos los procesos incoados contra estos estafadores de mala ley, que nada tiene de extraño que la sofisticación de alimentos sea considerada como costumbre admitida por el uso. El consumidor tiene derecho á exigir la mayor pureza en los alimentos que compra, y las ordenanzas municipales deben y han de castigar á todo contraventor.

Sin insistir más aquí, seguro de los detalles demasiado técnicos, sin invocar los documentos estadísticos susceptibles de interpretaciones variables, llamamos la atención sobre las dos más grandes cuestiones sanitarias de los tiempos modernos, la *tuberculosis* y el *alcoholismo*.

La salud es el primero de todos los bienes, la más sagrada de las propiedades, el más inviolable de los derechos, el más indiscutible de todos los intereses.

Los pesimistas han podido negar que la vida fuese un bien, los moralistas han demostrado los detrimientos de la fortuna; sin embargo, á pocos se le han ocurrido la idea de discutir las ventajas que da una buena salud.

Vivir, ser ó no ser, tal es la ley inexorable. Así, pues, para vivir es menester, de toda necesidad, seguir la ley de vida, es decir, vivir según las exigencias y las necesidades de la vida. Por consiguiente, todo lo que concierne á la defensa, á la protección y al desarrollo de la vida constituye la primera, la más fundamental de todas las cuestiones individuales, sociales ó políticas, y, para abreviar, es á lo que llamaremos la *Cuestión Sanitaria*.

Todos los hombres competentes y razonadores piensan lo mismo. Las conquistas de la ciencia, el desarrollo económico, etc., no constituirán un progreso y no serán durables sino á la condición de empujar las costumbres, el comercio y la industria en la vía de un mejoramiento incesante de las condiciones sanitarias de la salud pública. El error común de la política, de la economía y hasta podemos decir del espíritu humano, ha sido el desconocer esta profunda verdad.

La vida no tiene y no puede tener ni sentido, ni objetivo, ni móvil, fuera de la necesidad de prolongar más la existencia. Nadie puede negar que la lucha de los hombres contra los elementos y contra sus enemigos, ha sido casi siempre engendrada por las necesidades de la vida. He ahí el factor de la humanidad, el creador de todo lo que somos, el principio de todo lo que buscamos, el estímulate de toda nuestra actividad, la antorcha que nos ilumina y

nos guía en nuestra marcha á la persecución de lo desconocido, misterio de la Naturaleza ó ideal de nuestro ensueño, como á la conquista de todos los bienes y á la satisfacción de todas nuestras necesidades. Que se trate del hambre, del amor ó de la idea, en estos tres grandes móviles de la humanidad encontramos siempre la primera fuente en el principio y en la esencia misma de la vida, que nosotros llamamos la necesidad de vivir, el instinto de conservación ó la Ley de Vida.

La concepción, la indagación y la aplicación individual y social de la *Ley de Vida*, hé ahí el verdadero progreso, la verdadera emancipación, la gran revolución liberadora de la Humanidad, siempre soñada, siempre cantada y siempre esperada. Cuando cada uno habrá comprendido bien que para vivir completamente sano y retirar el máximun de las ventajas que comporta y hace desear la vida; cuando los legisladores y los poderes públicos estarán bien convencidos que para hacer obra durable y fecunda es menester seguir la *Ley de Vida*, la Humanidad habrá dado un gran paso, el hombre entrará, en fin, en plena posesión de sus medios, se volverá del todo consciente de su representación, aprenderá á arreglar su vida conformándose á sus necesidades y á sus facultades en lugar de agotarse en esfuerzos estériles, persiguiendo ó buscando el error, lo inútil ó lo peligroso.

La estadística nos demuestra que la natalidad, la morbilidad y la mortalidad son manifestaciones dependientes de los factores sociales, como la alimentación, la habitación, el trabajo, etc. De esta enseñanza secunda, resulta para nosotros un estímulo que podemos, por las buenas prácticas sanitarias, evitar un gran número de enfermedades, mejorar la salud general, prolongar la existencia media, en una palabra, disminuir los sufrimientos y las fuentes de miserias, aumentar la dicha de los individuos y colectividades. Dado que estos resultados no se pueden obtener sino á la condición de un arreglo mutuo y de una concesión recíproca de los hombres entre sí, de ahí deducimos como estas nuevas nociones, sobre el origen social de nuestras enfermedades, conducen necesariamente la idea de solidaridad. Podemos, pues, sin temor y sin exageración, concretar que la ciencia de la vida se convertirá de este modo en una de las fuentes más fecundas de la pacificación y de la moralización del porvenir. Paul Bert, con mucha razón, dijo: «*La Higiene pública es la moralidad de las Sociedades.*»

La ciencia de la vida será la gran reformadora de la civilización,

como la experiencia es la gran educadora de la Humanidad. La ciencia nos enseña que nosotros debemos ser nuestra propia Providencia, revelándonos de la estrecha dependencia en donde estamos, de todo lo que nos rodea, y demostrándonos el poder que tenemos de obrar sobre las condiciones de las cuales dependemos.

Sí, sin duda, las leyes de la naturaleza son constantes, inevitables, absolutas, fatales, etc., pero es necesario comprenderlas. Los gobiernos acabarán por comprender que su atención debe, desde luego, y ante todo dirigirse al individuo que constituye el primero de todos los valores y de todas las fuerzas.

El reino del absolutismo ha concluido, el caciquismo se va y el porvenir está en la experimentación. Más iremos adelante, más comprenderemos lo que nos guía, lo que suscita nuestras necesidades y lo que despierta á nuestras aspiraciones, es el instinto de la vida bajo sus formas infinitas. Más estudiaremos la vida, mejor comprenderemos que todas las manifestaciones se han regido estrechamente por la tasa ó valor de la vitalidad, es decir, por el estado de salud.

Esta es una de las revelaciones, las más curiosas, fecundas y sugestivas sobre la ciencia de la vida. En efecto, todas las manifestaciones de la vitalidad (funciones ó facultades) dependen íntimamente del estado de salud, así es que los poderes públicos como los particulares, alcaldes, gobernadores, jefes de fábricas, patronos, etcétera, tienen por primer y principal deber el interés de asegurar y vigilar el estado sanitario de sus subordinados, reconociendo y protegiendo el más sagrado de todos los derechos del hombre: *el derecho de vivir*, de vivir sanamente, puesto que es la mejor y la más segura manera de obrar socialmente para el mejoramiento físico y moral del individuo, así como de la sociedad.

La salud es la condición, por excelencia, del valor social del individuo. Si la higiene es un *arte*, es también una aplicación de la *ciencia sanitaria*, comprendiendo todas las medidas que tienden á prevenir, á disminuir, á destruir todas las causas de des conforto, de penas; de enfermedades y de muerte. La higiene, en su acepción la más genérica, es el *conocimiento* y la *aplicación práctica* de todo lo que puede, de cerca ó de lejos, en el *pasado* como en el *porvenir*, asegurar la salud *física y moral* del individuo *aislado*, ó *reunido en familia y en sociedad*.

Vivimos bajo el imperio de una legislación que sacrifica los derechos de la salud por el de la propiedad. Esto es una falsa concepción

ción de los verdaderos intereses de la vida. Da grima de que espíritus ilustrados continúen á sacrificar el primero de todos sus intereses, su salud, ¿y por qué? Por la persecución de falsas ventajas ó de placeres nefastos, todo por la ambición, por el poder tiránico de la rutina. Dichoasamente tenemos la experiencia para corregirnos. La ciencia, iluminándonos sobre la estrecha dependencia de nuestro valor productivo, con relación á nuestro estado sanitario, nos enseña poco á poco la importancia primordial para ocuparnos de la vigilancia y mejoramiento de nuestra salud, para obtener el máximum de rendimiento de nuestro propio organismo.

Se ha dicho, y se dice con razón, que una buena salud es el más precioso de todo los bienes. Muchos comprenden perfectamente que la mejor y más poderosa razón de éxito para el individuo, en la lucha de los intereses que caracteriza nuestra época, es una buena salud y una robusta constitución.

En nuestros tiempos vemos á muchos industriales, comerciantes, etc., continuar y distribuir para sus cajas el sistema de los grandes devastadores de pueblos. En efecto, está bien definido, que las grandes compañías saben perfectamente que el individuo válido y en la fuerza de la edad, produce más, en el mismo espacio de tiempo y con los mismos gastos, que un individuo debilitado por la edad ó la enfermedad. La degeneración industrial es más terrible aún que la militar, pues ella no reconoce ni traba, ni ley: su objeto es realizar beneficios en perjuicio del individuo, repudiándolo inhumanamente desde el momento que éste disminuye como utilidad, abandonándolo á costas de la colectividad, grabando, por este motivo, las cargas presupuestarias del Estado ó del Municipio, tal es el resultado.

La demografía ha entrado en línea los problemas de la marcha de la población, con los cuadros de natalidad, de morbilidad y de mortalidad empiezan á presentarnos demostrativamente que hay ahí cuestiones para resolver de la más grande importancia para las naciones modernas. Todos no dejarán de comprender, que una nación no puede conservar su rango, ni sobrevivir en medio de los otros pueblos, si la cifra de su natalidad es inferior y continúa á decrecer sin ser compensada por una disminución paralela de la mortalidad. De ahí que Montalembert se expresase de este modo: «*El Estado ó el jefe del Estado que presencia tranquilamente la ruina del principio fundamental de toda sociedad, se convierte en cómplice de esta ruina antes de ser víctima de la misma*». Concluyo diciendo como Dis-

raeli: «*La salud pública es el fundamento del bienestar de los pueblos y la fuerza del Estado*».

EL RADIUM EN OTO-RINO-LARINGOLOGÍA ⁽¹⁾

POR EL DR. FONT DE BOTER

El siglo XIX, tan fecundo en descubrimientos, no quiso despedirse de la humanidad sin dejarla un recuerdo imborrable, algo que fuera la síntesis de los nuevos conocimientos que había aportado á la ciencia en general, y por esto, sobre la losa que le encierra, mandó grabar esta palabra: *Radium*.

En efecto; esta substancia, cuyo estudio me propongo hacer, encierra en su maravillosa esencia el movimiento vibratorio de la materia en sus variadas formas de luz, calor y electricidad; es una paradoja tangible, en la que la inercia del cuerpo inorgánico y el movimiento y la vida de los seres organizados se hallan unidos con lazo tan estrecho que hace difícil indicar las lindes.

Poco tiempo hace que la ciencia conoce este cuerpo químico (los últimos años del siglo pasado y los pocos que de éste han transcurrido), y, por lo tanto, poco es lo que de él sabemos; mucho se ha estudiado, pero queda tanto en lo desconocido, que casi resultaría temerario ocuparse de lo que está en mantillas, si la capital importancia del nuevo ser no legitimase cuanto se haga para seguir sus pasos desde que nos fué conocido.

En este artículo me propongo recopilar los trabajos, experimentos y deducciones hechas por las eminentes científicas que se han ocupado del Radium en lo que á nuestra especialidad se refiere, para reunir en un solo sitio tantos elementos dispersos y facilitar el estudio del cuerpo más interesante de la química moderna, del que más cercano está á la infranqueable puerta de la biología, del que con sus misteriosas radiaciones parece indicarnos el camino del eterno e inexplorable secreto de las leyes de la vida.

(1) De la Revista Barcelonesa de Enfermedades del oído, garganta y nariz, dirigida por el Dr. Avelino Martín.

Me propongo, además, hacer que mi trabajo sea más clínico que didáctico, para que se adapte mejor á la Revista para la cual se escribe y se ajuste más á las exigencias de nuestra especialidad, que por ser rama de la ciencia médica se alimenta directamente de las fuentes de la observación.

Del Radium, lo que más nos interesa son las radiaciones, porque ellas encierran el poder terapéutico, del que tantos beneficios se pueden obtener.

La naturaleza de la radiación es casi idéntica á la de la emanada de los tubos de Crookes; ésta tiene los rayos de Goldstein ó rayos canales, los catódicos y los φ , y aquélla los α , los β y los γ , análogos respectivamente á los antes indicados.

La radio-actividad, ó sea el poder que tiene la materia de emitir radiaciones que atraviesan los cuerpos opacos y ionizan el aire es idéntica en el Radium y en los rayos Röntgen. Antes de que nos fuesen conocidas substancias fuertemente radio-activas, se creyó que las emanaciones procedentes de ellas eran análogas á los rayos ultravioleta, pero de naturaleza especial, pues éstos tienen también la propiedad de descargar los cuerpos fuertemente electrizados; pero en cuanto se conoció el Radium y se pudieron obtener radiaciones potentísimas, se vió que las radiaciones que de él proceden, no siguen ninguna de las leyes ópticas ni se desvían al atravesar un prisma y sólo se nota una absorción progresiva de la radiación á medida que aumenta el espesor del prisma de la arista á la cara opuesta.

No se conoce la naturaleza íntima de la radiación; con ella nos resulta lo que con tantos otros fenómenos de la naturaleza, que los conocemos por sus efectos, pero cuyas causas siguen siéndonos ignoradas. Todos sabemos que existe un algo al que llamamos electricidad; llegamos hasta penetrar el secreto de alguna de las leyes que rigen su funcionalismo, pero su esencia es todavía un secreto. Es indudable que existe la luz; nadie puede dudar del calor; la electricidad es evidente; pero ¿hay alguien que pueda asegurar lo que son esas manifestaciones de la materia? La inteligencia humana, que tiende siempre á la verdad, que es su centro, procura explicarse lo que no comprende, porque tiene horror á la duda, y por esto ha inventado teorías más ó menos ingeniosas, en las cuales se dice, si no lo que son, lo que podrían ser aquellos impenetrables enigmas. ¿Serán movimientos vibratorios de la materia? ¿Vendrán con posterioridad otras teorías que marquen un nuevo jalón en el camino que conduce á la verdad? Yo creo que sí, pero desconfío que la humanidad llegue al

termino de su viaje. También se ha teorizado respecto á las radiaciones; también nos empeñamos en descifrar la incógnita; pero el problema no se resuelve tan fácilmente; estamos todavía en plena hipótesis. Meendelejoff cree que los cuerpos radioactivos son centros especiales de atracción del éter, atracción que para él es un término medio entre la gravedad y la afinidad química y los fenómenos de radioactividad serían producidos por una acumulación ó disolución de éter en el interior de los cuerpos, de lo que resultaría una diferencia de tensión entre los átomos del éter condensado en el cuerpo radiante y los del éter ambiente, que produciría un movimiento vibratorio potente puesto en evidencia por emisión de luz.

En la radiación hay siempre emisión de rayos secundarios, como acontece en los rayos Röntgen, pero de mayor intensidad; esto se observa perfectamente en las placas fotográficas, en las que se forma alrededor de las impresiones radioactivas una aureola que no puede confundirse con las penumbras. Hay también fosforescencia en las emanaciones del Radium, como en las procedentes del tubo de Crookes; pero las substancias por ellos influídas reaccionan de manera distinta, según se trate de los rayos procedentes de uno ó de otro de las manantiales citados. Así, por ejemplo, el diamante se hace fosforescente en alto grado bajo la influencia del Radium, y no es sensible á los rayos X. La blenda exagonal reacciona en contacto de las emanaciones del Radium, y es inerte influída por los rayos X; lo que demuestra que si bien son muy parecidas ambas radiaciones, tienen notables diferencias, y por esto se comprende que sean también muy distintas las indicaciones terapéuticas, pues en unos casos los rayos X estarán muy indicados y en otros resultarían completamente ineficaces, y en cambio, se sacaría gran provecho de las aplicaciones de Radium.

Las sales de Radium que circulan en el comercio tienen actividades y purezas muy distintas; las hay de 100 actividades (calculando la actividad del uranio metálico como unidad) á 1.800,000; los precios en venta son proporcionales á la actividad, pero no en proporción exacta; así, por ejemplo, 1 gramo de sal de Radium de 100 actividades cuesta 40 francos, y un gramo de 500,000 se obtiene por 100,000 francos. Las actividades más corrientes son 100, 1,000, 5,000, 20,000, 100,000, 500,000, 1.800,000 que es la del bromuro de Radio puro. En la práctica sólo se usan sales de mediana actividad, pues son las más manejables y las que no exponen á peligros, pues las que podríamos llamar ultraactivas exigen grandes precaucio-

nes para su empleo y desorganizan los tejidos con rapidez extraordinaria. Hay casos, no obstante, en que es preciso acudir á ellas, como en cirugía se acude á cáusticos enérgicos, pero no se olvide que se ha de rodear al enfermo y aun al médico de una serie de elementos de protección que neutralicen la exagerada potencia de las ultraactividades.

El efecto producido en los seres animados por el Radium, á partir de 100,000 actividades, es cáustico y destructivo, tanto más cuanto más duradera y directa ha sido la aplicación y más joven es el sujeto, y es también tanto mayor cuanto más rodeado se halla el Radium de substancia para el impermeable.

Con actividades de 300,000 en adelante reacciona la piel á los pocos minutos. Los elementos anatómicos que sufren más directamente la acción del Radium son las células jóvenes, las que se renuevan periódicamente, los epitelios, endotelios vasculares y otros y con mayor razón las células de tumores neoplásicos de evolución rápida é imperfecta. Estas actividades podrían llamarse tóxicas, cáusticas, peligrosas, cuyo empleo en medicina ó, mejor dicho, en cirugía debe reservarse á casos muy especiales, como por ejemplo, cuando se trate de destruir un grueso tumor inoperable distante de los centros nerviosos, en cuyo caso es admisible que se intente destruir la masa por medio de aplicaciones repetidas de Radium ultraactivo, que reemplaza con ventaja á las antiguas pastas arsenicales y á todos los cáusticos conocidos. Muchos tumores han sido tratados por el procedimiento descrito y el número de curaciones ha sido tan importante que nos permite considerar el Radium como medio terapéutico de primer orden. Mac Intire de Glasgow cita, entre otros, un caso de curación de un tumor voluminoso después de haber introducido en su masa Radium en un tubo de platino.

He dicho que es muy útil, en ciertos casos, la aplicación de las ultraactividades; pero he hecho notar que es preciso que los tumores estén distantes de los centros nerviosos, porque se ha observado que producen efecto siderante en el sistema nervioso central, probablemente por acción primaria en el endotelio vascular. Bohn y Danyz han encontrado siempre roturas vasculares y elementos nerviosos destruidos en ratas que fueron sometidas á ultraactividades, próximas á los centros citados.

Es también muy probable que en las lesiones cutáneas producidas por el Radium haya alteraciones vasculares de gran importancia y las extremidades nerviosas queden profundamente afectadas, y de ahí el poder altamente analgésico de las radiaciones.

Los efectos son muy distintos cuando el Radium se emplea en actividades que podríamos llamar manejables ó si se quiere medicamentosas, que el organismo pueda fácilmente soportar, distintas, por lo tanto, en cada individuo, pues no hay que olvidar que la actividad que destruye los pelos y el dermis de un conejo de Indias estimula el crecimiento del pelo en un conejo.

En el hombre no se han comprobado los efectos siderantes ni paralíticos después de aplicaciones próximas á los centros nerviosos, como se ha visto que ocurre en las ratas, y el mismo Becquerel las emplea en el lupus de la cara; pero aconseja se vigile mucho y no se usen ultraactividades; á 1,000 y 10,000 pueden emplearse, pero no es prudente pasar este límite.

Las pequeñas actividades, aplicadas tanto más tiempo cuanto más débiles sean, tienen un poder analgésico muy notable, muchas veces observado por el Dr. Daurier, de París, y esto es preciso tenerlo presente para el tratamiento de neuralgias rebeldes.

Antes de entrar á discutir las indicaciones que el Radium tiene en la especialidad oto-rino-laringológica, quiero recordar que se trata de un arma de dos filos, que empleada convenientemente, podemos obtener excelentes resultados hasta en enfermedades rebeldes á los otros medicamentos conocidos, pero que puede producir trastornos de importancia al enfermo y aun al médico si se olvidan las precauciones que son de rigor al manejar un cuerpo tan enérgico.

(Se continuará)

• MEDIANA DE ARAGÓN •

SALES NATURALES PURGANTES

Sulfatadas • Sódicas • Litínicas • Magnesianas

MEDALLA DE ORO.—PARIS, 1900

No exigen régimen • No irritan jamás • No producen náuseas • Son de efecto seguro

SALES NATURALES

obtenidas por evaporación
espontáneas de

♦♦ sus AGUAS ♦♦

EFICACÍSIMAS

En los Embarazos gástricos, Catarros intestinales, Dispepsias, Enterocolitis crónicas, Congestiones del Cerebro del Hígado, del Bazo y de los Riñones, Diarréas biliosas, Disenterías crónicas, Atonías intestinales, Catarros de la Vejiga, Vagina y Matriz, etc.

SALES NATURALES

para

LOCIÓN Y BAÑO

Botes de Un kilo de SALES

UTILÍSIMAS para combatir el Reumatismo, la Gota y Artrítismo en todas sus manifestaciones.

DE SEGURO ÉXITO contra el Herpetismo, Escrofulismo, Eczemas y demás enfermedades de la piel.

INSUSTITUIBLES en las afecciones de las vías Génito-urinarias de la mujer.

FARMACIAS Y DROGUERÍAS

Domicilio social. Cortes, 457—BARCELONA

ROBUSTINA ✕ DURÁN Y ESPAÑA

Solución azucarada inalterable de extractos tónicos y gliceroftosfatos. 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 gliceroftosfatos 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 **DURAN Y ESPAÑA**, Valencia, 278.



OBRAS PUBLICADAS

POR EL

Dr. VIÑETA BELLASERRA

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 Epiteliomas 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.^o BARCELONA

(ENTRE CLARÍS Y LAURIA)





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.^o 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.^a en comandita, Calle de Córcega.—Barcelona.

AGENDA MÉDICO-QUIRÚRGICA DE BOLSILLO

Ó

MEMORÁNDUM TERAPÉUTICO, FORMULARIO MODERNO Y DIARIO DE VISITA PARA 1906

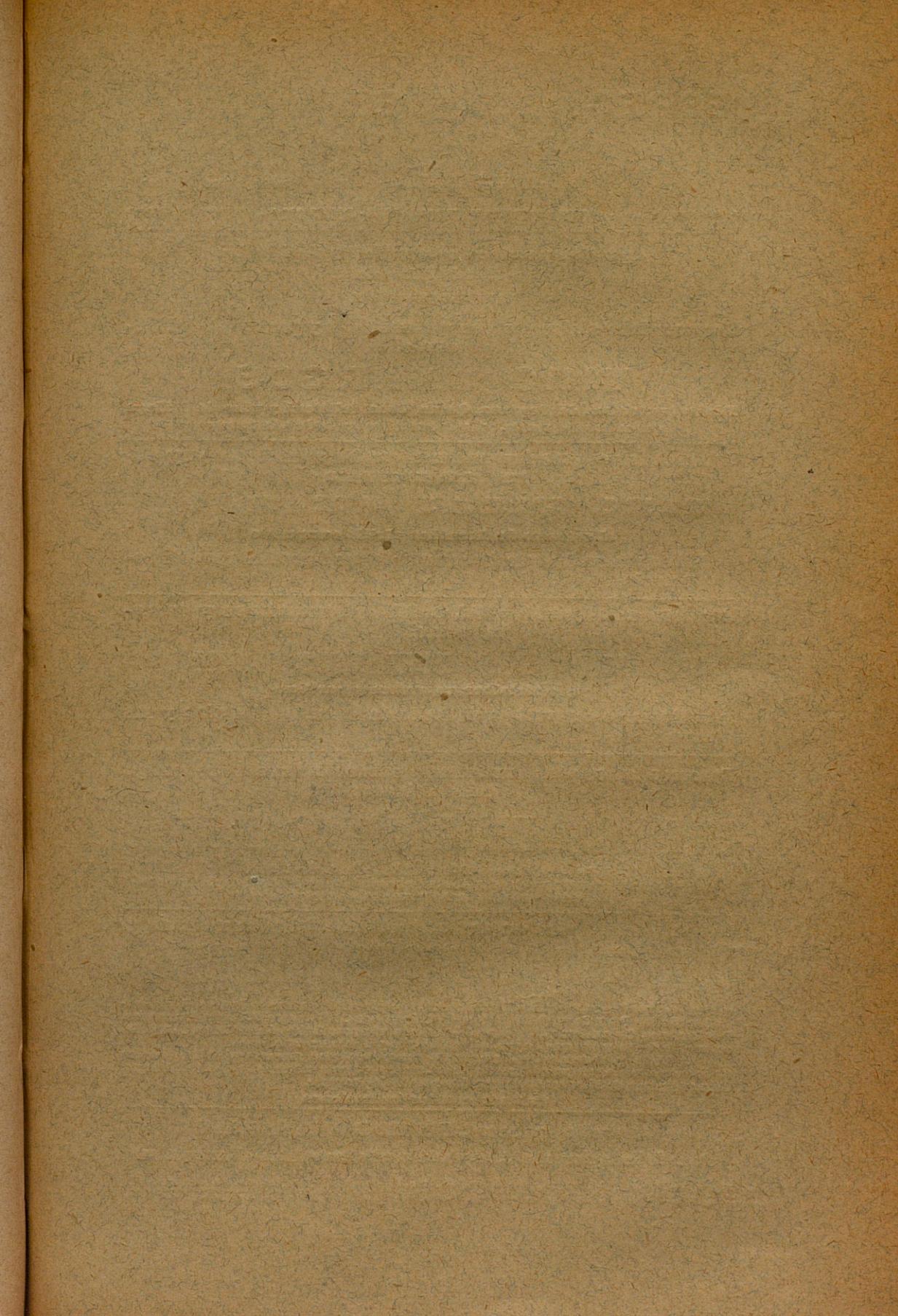
Y USO DE LOS MÉDICOS, CIRUJANOS Y FARMACÉUTICOS
BAJO LA DIRECCIÓN FACULTATIVA
DEL Dr. D. GUSTAVO REBOLES Y CAMPOS

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 médica-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
	<i>Pesetas</i>
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 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 é intelectuales.

Recomendamos para los niños débiles, raquílicos 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 é 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 Amargos, lo constituyen los bromuros potásico, sódico amónico y estrónico, químicamente puros, asociados con substancias tónico amargas. Cada cucharada de 15 gramos contiene dos gramos de bromuro.

Cuidado con las imitaciones

Depósito general: FARMACIA AMARGÓS

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