



EL SIGLO MÉDICO

SUMARIO

BOLETÍN DE LA SEMANA: Real Academia de Medicina.—Una reforma en la enseñanza de la Odontología.—Estadística sanitaria.—Preliminares del Congreso Internacional de Medicina.—**SECCIÓN DE MADRID:** El Criterio en Medicina.—Perfeccionamiento de la Estadística médica.—**REVISTA DE HIDROLOGÍA, CLIMATOLOGÍA E HIDROTERAPIA:** Las enfermedades de la piel y las aguas cloruradas sódicas.—**PERIÓDICOS MÉDICOS:** EN IDIOMA CASTELLANO: I. Un diagnóstico de cáncer del estómago.—EN IDIOMA EXTRANJERO: II. El tetranitrato de eritrol (*tetranitrol*) y la medicación hipotensiva.—III. Tratamiento de la albuminuria por los alcalinos.—**SOCIEDADES CIENTÍFICAS:** Real Academia de Medicina.—**SECCIÓN OFICIAL:** Ministerio de la Gobernación.—**CONSULTORIO:**—**GACETA DE LA SALUD PÚBLICA:** Estado sanitario de Madrid.—**CRÓNICA.**—**VACANTES.**—**ANUNCIOS.**

Boletín de la semana.

Real Academia de Medicina.—Una reforma en la enseñanza de la Odontología.—Estadística sanitaria.—Preliminares del Congreso Internacional de Medicina.

La sesión última de la Real Academia de Medicina la ocuparon los Dres. Gómez Ocaña y San Martín, ilustrando, con la autoridad científica y los profundos conocimientos que ambos distinguidos académicos tienen, interesantísimas relaciones de la Cirugía con las funciones nerviosas. Sin aparatosidad de ningún género, este debate resultó uno de los más notables que la Academia ha tenido durante los últimos años.

Para obsequiar al dignísimo y simpático presidente de la Sociedad Odontológica D. Florestán Aguilar, con motivo de haberse conseguido, por Real orden que vió la luz pocos días ha en la *Gaceta*, la creación de la enseñanza oficial de la Odontología, se reunieron en la noche del jueves 8, en el Hotel Inglés de la calle de Echegaray, todos los profesores dentales de Madrid, celebrando un banquete al cual tuvimos el honor y el gusto de asistir, habiéndonos dejado una de las impresiones más gratas que actos de esta índole pueden producir.

Frases cariñosísimas y alabanzas muy merecidas para el presidente, propósitos nobilísimos y levantados para la profesión, la humanidad doliente y la Medicina, abnegación y desinterés para constituir la enseñanza y la práctica de esta rama importantísima de la Ciencia en el mismo grado de esplendor y de ilustración que puede tener en el Norte-América, Inglaterra y Alemania.

He aquí lo que en discursos entusiastas y muy elocuentes expusieron D. Tirso Pérez, y los señores

Subirana, Hedy, Castrillo, Martín Sánchez, Currani y Sánchez (D. B.) Pronunciaron después párrafos sentidos los doctores Muñoz y Pulido, que se identificaron con tan hermoso acto, y habló con altísimo sentido práctico y con grandiosas aspiraciones el presidente Sr. Aguilar, demostrando con su saber, su palabra y su acierto cuán merecidos eran los elogios y el entusiasmo que inspiraba á todos sus consocios, y cuán agradecida la gestión eficientísima suya á que se debía la Real orden.

En este banquete se dió cuenta de la suscripción comenzada para fundar el Dispensario de Odontología, la cual adquirió ya la suma de algunos miles de pesetas.

En la *Gaceta* del 19 aparece una Real orden sobre estadística sanitaria, que publicaremos en el número próximo, y que es un paso más adelantado en la organización de este importante servicio que preocupa y ocupa al Director general de Sanidad.

Por los periódicos noticieros tendrán conocimiento nuestros lectores de la junta magna que las clases médicas celebraron en el Colegio de San Carlos para comenzar los trabajos de organización del Congreso Internacional de Medicina para 1903. Hablaron varios señores y se tomaron, con general aplauso, acuerdos importantes.

DECIO CARLÁN.

Madrid, 21 de Abril de 1901

EL CRITERIO EN MEDICINA

Primera conferencia en el Ateneo de Madrid el 22 de Marzo de 1901

Por el Dr. Marín Perujo

Grande, muy grande es el progreso de la Medicina. Los descubrimientos, las investigaciones, los métodos experimentales, las precisiones diagnósticas por aparatos perfeccionados, se suceden con rapidez. Pero entiendo que conviene un momento de reflexión para preguntarnos: ¿Están en relación tan grandes descubrimientos con los beneficios que de ellos pudieran obtenerse? Entiendo que no. Voy en esta primera conferencia, que es como preparación de las demás, á tratar de estudiar cuestión tan trascendental.

En todos los momentos, al referirse á los males que afligen á nuestra nación, se observa, en lugar de los esfuerzos individuales y colectivos de la enérgica voluntad, de la ejecutiva representada en actos, el ¡ay! propio del dolor, la queja amarga, la estéril lamentación, las declaraciones de la impotencia, y nada más que esto.

Es decir, se señalan las causas del mal, se conoce a magnitud del mal; pero apenas si se hace algo, poquísimos, para combatirlo.

Habría de ser, pues, de muy dudosa oportunidad y de no buen gusto el que yo relatase aquí lo que está en todos los labios, lo que se oye á cada momento en todas partes por ser de rigurosa y triste actualidad.

Sin embargo, no puedo sustraerme al deseo de hacer un ligerísimo recordatorio acerca del carácter de nuestra sociedad, por la influencia que tiene y no puede menos de tener en la Medicina, y porque ésta es, en tanta ó en cuanta parte, reflejo de aquel estado educativo y colectivo. Aun cuando quizá fuera de propósito, va á permitírseme que insista unos momentos en este asunto.

Que el paraíso no existe en la tierra; que el hombre no es dechado de virtud; que las pasiones, en todos los tiempos y en las más diversas épocas, han abrumado y abrumen al hombre, á veces con una fuerza que parece incontrastable, eso está fuera de toda duda, y no hay más que registrar una página cualquiera de la historia de los pueblos para convencerse de ello. Pero ahora nos incumbe preguntar si muchas de las pasiones que se observan en nuestros días traspasan los límites de toda razón, representando el sibaritismo, el gran rebajamiento de caracteres y la degradación.

No puede ser más loable que el hombre se estime á sí propio y sea digno. Pero no hay que confundir las cosas. Hoy reina triunfante la *vanidad*, el *orgullo*, la *soberbia*. El hombre no se resigna al medio ambiente proporcionado á sus medios, á su capacidad ó á su suerte; quiere traspasar el límite de lo que cree esfera humilde, modesta, vulgar, y, ciego por su vanidad, no se para en el medio adecuado y lícito, tan digno y loable, sino que fácilmente apela á medios poco legítimos, supeditándolo todo al afán desmesurado de honores, de riquezas, de servidumbres, de aplausos, de comodidades, etc. En una palabra, se extiende como reguero de pólvora el contagio de la *monomanía de las grandezas*. Y esta pasión fácilmente lleva á otras, á la cobardía de la lisonja, con el poderoso ó que se cree poderoso; al egoísmo, á la codicia, á la ignorancia, hartamente evidente en cualquiera demostración colectiva (riqueza, industria, instrucción, comodidad, ornato, estadística, asociación, producción material é intelectual, administración, etc.) Importa no olvidar que por la vanidad viene el fingir ostentación, apremio del momento, cayendo en la frivolidad, el formulismo, el gasto de inervación.

Por el contrario, la humillación, la pusilanimidad, el apocamiento, el temor exagerado, lleva á la anulación de la personalidad, á renunciar á todo prestigio y autoridad propios, al *servilismo*; y este extremo, frecuentísimo, es tan desastroso como el otro. ¿Quién será capaz de negar que la característica de gran parte de nuestra sociedad es la lisonja, la complacencia, la adulación, el rebajamiento, más que por temperamento por cálculo, haciéndose con este sistema completamen-

te insostenibles los presuntuosos, y arrastrándose sin la menor arrogancia de dignidad y de independencia los apocados y humildes?

Un grado más en esta *debilidad de carácter*, en el sentido de debilidad de la inervación, y tendremos el cuadro lastimoso de nuestros días, ó sea el de los temperamentos llamados á las bruscas transiciones de la irascibilidad ó del apocamiento abúlico, á la eterna vacilación y temor en todos los detalles, al llanto mujeril, á la neurastenia, al histerismo, al crimen pasional, al suicidio, condiciones muy desfavorables para el sistema terapéutico que impondrá la Medicina.

No es mi propósito insistir en este punto; pero ¿no es verdad que el *egoísmo*, ya dependiente del orgullo, ya más ó menos irrelacionado con él, es la pasión más frecuente en esta época? El *Yo*, y siempre el *Yo*, se presenta, no ya como predominante, sino como exclusivo dominador, sea en la esfera más material del placer, de la comodidad, etc., sea en otra esfera, anulando y matando todo sentimiento delicado en favor de nuestros semejantes, en favor de la asociación y hasta de la cultura; por este sistema, no sólo nos declaramos pequeños, sino que declaramos que no hacemos el más insignificante esfuerzo para el engrandecimiento colectivo.

Nada digamos de la *codicia*, de la ambición, causa ó *concausa* de todo.

La envidia, la murmuración, la maledicencia, la mentira, el engaño en condiciones tales, han de ser facilísimos y han de enseñorearse en el mundo.

¿*Patriotismo* en estas circunstancias? Ni para la integridad de la patria, ni para la ciencia, ni para la industria, ni para nada, puede haberlo de verdad, sino por excepción.

Tenemos á cada paso en los libros las palabras *dignidad*, *honor*, etc., y al ver lo distantes que se hallan del corazón, equivalen muchas veces á términos nuevos, indicados como recurso ó como expansión.

Y, sin embargo, de tales pesimismo, el espectáculo parece otro. Y es, señores, que ocurre en esto lo que al ser más desgraciado, que pasa mil penurias y quebrantos, y que para olvidarse de ellos siquiera unos momentos, quiere aturdirse con el alcohol. Nosotros llevamos la vanidad, el egoísmo, la codicia, la envidia; pero queremos el disimulo y algo de feliz y engañoso aturdimiento, y el consolarnos mutuamente; de ahí esas corrientes de simpatía, ese bullicio, esa cháchara amistosa no sentida, ese formulismo de ofrecimientos y de saluciones, que si en justos límites lo exige la cultura, en los límites en que esto tiene lugar representa el engaño, y lo diré en término llano, la farsa.

A todo esto, no hay la inspiración y el guía de un medio ambiente de sentimientos delicados, de moralidad, que puedan guiarnos; y quiere la desgracia que sean frecuentes los extremos; ó los fanatismos, con la exterioridad, la hipocresía y la rutina; ó el sistema de la desaprensión bastante extendido, que dice, unas veces al oído, y otras de un modo osado, que el inspirarse en el bien y en la conciencia es cosa de tontos, y que con él no se va á ninguna parte; ó las indiferencias y los

descreimientos, que, si se sienten, deben dejar frío el corazón, ó cuando menos alejado de los consuelos que el hombre necesita tan frecuentemente para caminar en la vida; y que si son dichos más que sentidos, quizá por moda ó por apartarse de lo que se cree vulgar, revelan petulancia, necedad y además cobardía.

Haciendo aplicaciones á cualquiera de los infinitos asuntos colectivos, se patentizan estos pesimismo.

Después de esto, alguien podrá creer que esta conferencia va á ser algo así como un catecismo de moral, ó como un discurso filosófico: nada de eso; ni soy competente en esas materias, ni tienen oportunidad ahora; pero sí he considerado preciso ese recordatorio, ese bosquejo que retrata, claro está, de mal modo, como cosa mía, el estado social.

En tal estado de la sociedad, actúa la Medicina. Se creará que ésta puede sustraerse simplemente á la influencia de aquélla. Eso es lo que vamos á estudiar ahora. La Medicina no dejará de expresar la influencia de la sociedad y de la época en que evoluciona, y lo que importa es que se oponga con todas sus fuerzas á esa corriente avasalladora, que puede arrastrarla, ya al caos, ya al retroceso.

Afortunadamente la Medicina española cuenta con astros de primera magnitud que pueden contribuir y contribuyen al progreso científico.

Tenemos el portento de la ciencia histológica, admiración de propios y extraños: Cajal. Contamos con una figura veneranda, maestro de Cirugía de dos generaciones: Federico Rubio.

Moliner, gran creyente de una idea noble y llegando á la abnegación para realizarla, representa un apóstol de la Medicina.

Hombres como Madrazo, se recluyen voluntariamente, y muy á satisfacción suya, consagrándose al gran culto de la ciencia en establecimientos de primer orden.

La página de la Medicina española que representa Florencio Castro, al que acude como á Tribunal Supremo, la Cirugía inglesa, es altamente consoladora.

Hay en Madrid clínicos, fisiólogos, filósofos y químicos de gran altura; y Camilo Calleja en Valladolid; Cardenal en Barcelona; Dacarrete en Cádiz, etcétera, atestiguan con su gran saber la lucida representación de la ciencia patria.

Y si se arguyese que tantas ó cuantas personalidades de gran relieve no pueden representar la Medicina, diré que hasta en los pequeños centros de población, el médico, que hace ya bastante con visitar sus enfermos, soportando un ridículo y vergonzoso caciquismo y defendiéndose como Dios le da á entender de la incivildad de las gentes, todavía lee libros y periódicos médicos; pregúntese á los directores de revistas y á los editores, y se verá que hasta en la aldea más apartada el médico está suscrito á una revista de medicina.

No es esto entonar un himno á la Medicina patria; es señalar los modelos que debemos imitar todos. Mu-

cha falta hace, porque el estado de nuestra sociedad actual, con su carácter de frivolidad, de cobardía, de egoísmo y de orgullo, según acabamos de ver, ha de llevar su influencia funesta á la Medicina, dificultando mucho la buena *observación* y el sano *criterio*.

Vamos á verlo en algunos detalles, ya que en todos sea imposible por la gran extensión que abraza esta materia.

Consideraremos primero la *información* científica, en una de las fuentes de conocimiento de la verdad, ó sea en el de la *ciencia transmitida* por libros, periódicos, lecciones, etc.

Al momento se echa de ver el *servilismo* en la ciencia, casi tan grave como se observó el servilismo en la sociedad. La importación de obras extranjeras llega á límites inconcebibles.

Ya sé, y á nadie se oculta, que la ciencia no tiene fronteras, y allí donde se manifiesta hay que buscarla. Progresan otros países en la experimentación, en la Química, en la Biología, en la Clínica, en la Cirugía, etcétera. Pues de este progreso es lógico que nos aprovechemos si no hemos de vivir en la rutina. Y tanto sucede así, que para el médico de mayor cultura, poseer el francés es insuficiente, necesitándose traducir el alemán, ó por lo menos el inglés.

Pero, aun así, hoy los médicos de España rinden culto exclusivo á las obras médicas alemanas, inglesas y francesas, y lo que priva, la moda, es adquirir libros y más libros extranjeros, muchos de los cuales sólo se poseen para adorno de estanterías, por vanidad. Se ha dado el caso de entrar en España, en solo un año, cerca de una docena de obras de patología, como si por grandes que sean las adquisiciones científicas, y lo son mucho, pudieran en tan breve espacio de tiempo, explicar ese número inmenso de libros, que representan á veces el mercantilismo editorial y á veces la pésima traducción, la perplejidad, el caos. Así es, que suelen verse grandes volúmenes sin deshojar, ó por lo menos, sin estudiar. Por otra parte, no hay trabajo de selección, todo se admite, todo pasa; para todo hay asentimiento; y si, para citar un ejemplo, un autor francés, por tener gran reputación, asegura que todo enfermo de úlcera gástrica, si expulsa 200 gramos de sangre debe ser operado, se admite esto como la cosa más natural del mundo.

¿Qué revela esto, señores, sino falta de autoridad y de criterio, pusilanimidad, servilismo, cultos excesivos é inconsiderados de admiración, como declaración de impotencia, que pudiera en muchos casos parecer ignorancia, y en fin, muestra de una gran debilidad de carácter?

Esto lleva y no puede menos de llevar, al olvido, al desdén de lo de casa, á no publicar obras españolas, si no se quiere archivarlas ó regalarlas; y aparte de alguna excepción consoladora, y de los libros de muchos catedráticos, ya es sabido que en España no se pueden publicar sino modestos opúsculos ó monografías, que difícilmente alcanzan resonancia.

No es esto lo malo; lo peor es que hay en muchos médicos tendencias á alardear de un sistema que no produce ciencia; lo peor es que, no sé si por algo de suspicacia ó de egoísmo, se mira con desvío al que produce ciencia, en la esfera asequible de cada cual, apellidándole teórico; y algunos médicos, diré bastantes médicos, ostentan una fórmula bizarra, la que admite que *el médico de visita sólo debe ver enfermos y no hacer nada más que esto*. Y como esta fórmula que parece dictada por la rutina ó por el recelo, es necesario justificarla, se justifica con otra frase que corre mucho por ahí: *no hay tiempo*, se dice, el médico clínico no dispone de tiempo para leer, hablar, escribir, de Medicina.

No hay tiempo, y los célebres clínicos extranjeros de más visita son los que suelen escribir las obras científicas; y se comprende. Discurrir novelas á lo Julio Verne, no es lo mismo que trasladar á los labios ó al papel aquello que se ha observado, cosa no difícil aun para los que más tiemblan á la retórica. No hay tiempo, cuando, en general, tanto y tan lastimosamente se pierde en la chachara, en la murmuración, en la frivolidad, en el formulismo ridículo, gastándose actividad nerviosa que tanto debe reservarse para cuando hace falta. No hay tiempo, en fin, y hasta para los que se aprecian de aprovecharlo todo, se observa tanta conversación inútil que no representa la necesaria expansión ó tregua, y cuando hasta en consultas que se tienen por austeras, se pierde tiempo en disquisiciones hijas de la vanidad.

Ahí tenemos al médico en su información primera en esta fuente de conocimiento de la verdad clínica, á punto de ser un mal observador por algo de egoísmo, de vanidad y de servilismo.

(Se concluirá).

PERFECCIONAMIENTO DE LA ESTADÍSTICA MÉDICA

POR EL DOCTOR

DON CAMILO CALLEJA

Continuaremos ejerciendo la Medicina con las mismas incertidumbres mientras la estadística no valore con probabilidad matemática los pronósticos definitivos, que son juicios clínicos deducidos de otros dos: conocimiento del curso natural de las enfermedades y de los resultados terapéuticos. Pero no sabemos con precisión el curso natural de muchos procesos morbosos, ni tampoco se han fijado con exactitud por medio del cálculo los efectos de la inmensa mayoría de los remedios.

Es deber de los Estados la organización de la estadística médica internacional, y ha de contribuir cuanto pueda la clase médica con sus observaciones personales; para lo cual es la primera condición indispensable que se formulen los diagnósticos con la mayor integridad posible, procurando que los datos sean verdaderos y completos. Pero los procedimientos seguidos hasta aquí, sin excluir el acordado en el último Congreso de Higiene, mantienen imperfecciones que son ya corregibles, dado el desarrollo alcanzado por la cien-

cia, pues para clasificar los casos clínicos, según su homogeneidad á fin de dar valor á los números del cálculo de los pronósticos, es preciso tener en cuenta: 1) la higiene del individuo, 2) los antecedentes de familia, 3) sus enfermedades, 4) sus afecciones, y 5) los tratamientos empleados.

Y sobre todo es preciso procurar que el diagnóstico sea completo, y esto requiere diferenciar en la clasificación las afecciones de las enfermedades completas, aspirando á consignar en todos los casos no solamente las consecuencias del proceso morbozo, sino también su inmediata causa ó precedente indispensable, que es la característica de la enfermedad; y al menos cuando este dato no se ha logrado descubrir, tenerlo presente para su valoración al servir de dato ó número en el cálculo de las probabilidades.

Efectivamente, para agrupar las historias clínicas por sus mayores analogías, primero hay que reunir las por razón de la igualdad etiológica, que es la principal característica de la total enfermedad. Pero no habiendo dos casos en la naturaleza absolutamente iguales, y habiendo siempre diferencias no solamente teóricas sino clínicamente prácticas de importancia, es preciso señalar las diferencias, y de aquí la necesidad de conocer los datos etiológicos referentes á las condiciones vitales anteriores del enfermo que pudieran influir sobre el juicio del estado actual: higiene, herencia, enfermedades y afecciones anteriores.

Deberán componerse dos cuadros de clasificación de los padecimientos separadamente; uno para las enfermedades y otro para las afecciones.

Cuadro de las enfermedades completas

SIGUIENDO EL ORDEN CORRELATIVO DE LAS MAYORES SEMEJANZAS

1 Inanición.	29 Difteria.
2 Agobio.	30 Tifoidea abdominal.
3 Inacción.	31 Tifus exantemático.
4 Sobrealimentación.	32 Fiebre amarilla.
5 Indigestión.	33 Disenteria.
6 Asfixia.	34 Cólera.
7 Heridas simples inmediatas.	35 Peste.
8 Heridas con cuerpos extraños.	36 Gripe y dengue.
9 Dislocaciones inmediatas.	37 Fiebre recurrente.
10 Contusiones.	38 Pelagra.
11 Contusiones.	39 Lepra.
12 Congelaciones.	40 Úlcera venérea y blenorragia.
13 Insolaciones.	41 Sífilis.
14 Quemaduras.	42 Sepsis (localizadas ó generalizadas).
15 Causticaciones (cauterizaciones químicas).	43 Tuberculosis.
16 Alcoholismo.	44 Actinomicosis.
17 Nicotismo.	45 Muermo y lamparones.
18 Narcotismo.	46 Rabia.
19 Arsenismo.	47 Ponzónas.
20 Saturnismo.	48 Fístula maligna y carbunco.
21 Hidrargirismo.	49 Enfermedades parasitarias de la piel. (Tiña, sarna, etcétera).
22 Fosforismo.	50 Paludismo.
23 Carburismo.	51 Triquina.
24 Intoxicaciones mal definidas.	52 Cisticercos.
25 Viruela.	53 Hidátides.
26 Fiebre miliar.	54 Vermes cestoides.
27 Sarampión.	55 Lumbricoides.
28 Escarlata.	

N. B. Con muy raras excepciones (y que son enfermedades que no merecen tenerse en cuenta en un cuadro nosológico internacional), los padecimientos que no estén incluidos en el cuadro anterior, no son enfermedades completas, y, por tanto, corresponden al siguiente de las afecciones.

N. B. Las palabras *discrasia* y *caquexia* tienen muy parecido sentido etimológico; sin embargo, el uso las ha ido diferenciando según que carezcan ó tengan localización propia, y además las caquexias denotan un proceso siempre ulterior.

A	Afecciones generales	Gruesos y activos por natura. — <i>Pleocrosis</i> .	I.
	<i>sin localización propia: discrasias.</i>	Gruesos y pasivos. » <i>Argocrosis</i> .	II.
		Delgados y activos. » <i>Ergocrosis</i> .	III.
		Delgados y pasivos. » <i>Miocrosis</i> .	IV.
		Caquexia adiposa ó polisarcia.	V.
		» esclerosa.	VI.
		» cancerosa.	VII.
		» úrica pletórica.	VIII.
		» » hidrémica.	IX.
		Diabetes insípida.	X.
		» sacarina.	XI.
		Anemia ordinaria.	XII.
		» perniciosa progresiva.	XIII.
B	Afecciones generales	Clorosis.	XIV.
	<i>con localización propia: caquexias.</i>	Leucemia.	XV.
		Pseudoleucemia.	XVI.
		Escrofulismo de causa desconocida.	XVII.
		Raquitis.	XVIII.
		Osteomalacia.	XIX.
		(Caquexias hemorrágicas) Hemofilia.	XX.
		(Id.) mal de Barlow.	XXI.
		(Id.) Escorbuto.	XXII.
		Mal de Basedow ó Bocio exoftálmico.	XXIII.

<p>C Afeciones locales siste- máticas: <i>siste- mopatías</i>.</p>	<p>Afecciones de los siste- mas transmisores ó propagadores.</p>	<p>circulatorio. — I. Ango- patías. nervioso. — II. Neuropa- tías.</p>
	<p>Afecciones de los siste- mas sustentadores (armazones).</p>	<p>tegumentario. — III. Der- mopatías. cزعارtrítico — IV. Es- queletopatías.</p>
	<p>Afecciones de las vías recremento-excre- menticias.</p>	<p>respiratorias. — V. Pneu- mopatías. digestivas. — VI. Pepto- patías.</p>
<p>D Afeciones locales de los órganos: <i>or- ganopatías</i>.</p>	<p>Afecciones de las vías puramente excre- menticias.</p>	<p>urinarias. — VII. Uropa- tías. genitales. — VIII. Geno- patías.</p>

I. *Angopatías* ó afecciones del sistema vascular: linfopatías, flebopatías, arteriopatías, cardiopatías.

II. *Neuropatías* ó afecciones del sistema nervioso: esteropatías, cinetopatías, frenopatías, mixoneuropatías. (Las del simpático son cinetopatías, las vasomotrices y llamadas trofoneurosis inclusive).

III. *Dermopatías* ó afecciones de la piel y anejos (subcutáneas inclusive).

IV. *Esqueletopatías* ó afecciones de los huesos y articulaciones.

V. *Pneumopatías* ó afecciones de las vías respiratorias: nariz, laringe, bronquios, pulmón y pleura.

VI. *Peptopatías*: boca, esófago, estómago, intestinos, y transformadores internos hígado, bazo, cuerpo tiroides, cápsulas suprarrenales, timo.

VII. *Uropatías*: uretra, vejiga y riñones.

N. B. La fiebre es una neuropatía vasomotriz ordinariamente producida por infecciones (exo y auto infecciones) y raras veces puramente por impresión nerviosa: es, por tanto una cinetopatía del subsistema vasomotor.

Resultan ocho clases de afecciones locales (ó topopáticas) que han sido diferenciadas por razón del sitio; pero no basta esto para establecer el diagnóstico completo, pues corresponden á cada sitio, sistema ú órgano, diferentes géneros de afección, á saber: según que el proceso consista en aumento ó disminución del caudal de sangre (topo-disemias), de la nutrición (topo-distrofias) ó de la proliferación celular (displasias). Tenemos, por tanto, seis géneros de afecciones locales: hiperemias, hipoemias, hipertrofias, hipotrofias, hiperplasias, hipoplasias. Además, por su curso se distinguirán en agudas y crónicas. Con esto queda iniciada la idea de los términos del diagnóstico completo.

Por consiguiente, para que los datos estadísticos nos den el mejor resultado posible, debiera comenzarse iniciando á los médicos en el método que deben seguir en sus anotaciones para archivar al menos un extracto de sus historias clínicas, que le permitan después de algunos años de experiencia ofrecer sus juicios á la consideración de sus compañeros ó bien á enviarlos al centro de estadística para que allí, unidas á las de muchos otros, puedan servir á deducir los consiguientes clínicos sujetándose al cálculo matemático de los pronósticos.

Nombre del difunto _____

Residencia _____

Edad _____ Estado _____ Profesión _____

Higiene (aire, ingesta, luz, ejercicio, limpieza y abrigo) _____

Sintomas _____

Análisis (de causas y productos) _____

DIAGNÓSTICO

Enfermedades anteriores

Discrasias _____ Afeciones locales anteriores _____

Enfermedad última _____ Curso _____

Afecciones últimas (generales y locales) _____ Grado _____

Observaciones especiales

Día.	Mes.	Año.	Tratamientos y deficiencias observadas.

N. B. Firma del médico irá al final del extracto en esta página.

Revista de Hidrología, Climatología é Hidroterapia.

LAS ENFERMEDADES DE LA PIEL y las aguas cloruradas-sódicas

La piel, en su estado normal, sirve de barrera de defensa contra los agentes exteriores, condiciones protectoras que pierde fácilmente cuando, por cualquier causa, se perturba su función nutritiva, constuyendo en este caso terreno abonado para la proliferación de lesiones determinadas por enfermedades constitucionales.

El *artritisismo*, la *escrófula*, la *sífilis* y el *herpetismo*, considerado este último en la actualidad como una neurosis vasotrófica, son los principales factores de estas manifestaciones; en estos casos las aguas cloruradas sódicas ejercen su doble acción *local*, modificando la textura de la piel, y *general*, normalizando la nutrición íntima del enfermo, con cuyos efectos se alcanza la completa curación de la enfermedad constitucional.

Si con el uso de las citadas aguas no se consigue modificar la piel, si ésta no adquiere la integridad perdida, recorriendo su estado fisiológico, puede dudarse de que se obtengan efectos curativos en los demás órganos; puede afirmarse que todo enfermo cuya piel lesionada no recobre sus funciones normales en un plazo determinado con el uso de las aguas cloruradas-sódicas, puede renunciar al tratamiento termal por las mismas por carecer de condiciones adecuadas para obtener con ellas efectos curativos.

En el caso contrario, y á medida que en la piel se aprecian los citados efectos curativos y por ende recobra ésta su normalidad perdida, no tardan en apreciarse en el enfermo modificaciones evidentes y favorables de los trastornos de carácter general.

Estos efectos son debidos más que á los que se producen por la absorción del agua, á los que se desenvuelven merced al contacto de las sales con la piel, por el que se determina una acción refleja que á su vez pone en actividad los nervios y centros nerviosos, influenciando los tejidos y órganos más profundos.

Con el empleo de baño y duchas con aguas cloruradas-sódicas bastante mineralizadas se aprecian inmediatamente en la piel los efectos excitantes que las sales determinan y que se revelan en aumento del color y calorificación de dicho tegumento, acentuándose la actividad de la circulación capilar y presentándose en algunas ocasiones el *brote termal*, caracterizándose éste por *eritemas*, *pápulas*, *pústulas*, etc.

Bajo la influencia del *cloruro de sodio*, los elementos de la piel y sus anexos se regeneran, se les ve por momentos adquirir la firmeza, elasticidad y resistencia perdidas, las soluciones de continuidad desaparecen; en una palabra, recobran por completo la integridad anatomo-fisiológica, recuperando su importante papel de defensores del organismo contra los microbios y agentes exteriores.

En el balneario de *San Telmo*, cuyas aguas son por excelencia eminentemente cloruradas, se han podido observar los expresados efectos terapéuticos, pudiendo desde luego asegurarse que en dicho establecimiento termal se obtienen curaciones de dolencias de la piel cuyas manifestaciones afectan la forma de *forunculosis*, *impétigo*, *pytiriasis*, *ectima*, *acné*, *liquen*, *eczema*, etc., afecciones todas esencialmente crónicas y casi siempre sostenidas por enfermedades constitucionales, *artritisismo*, *escrófula*, *sífilis* y *herpetismo*.

Las *dermatosis parasitarias* se desenvuelven con frecuencia en los estados diatésicos. Las alteraciones permanentes de la nutrición que caracterizan dichas enfermedades constitucionales, llevan á los elementos de la piel modificaciones químicas que favorecen la germinación de los micro-organismos.

La antiseptia cutánea que se obtiene con el uso de las aguas de *San Telmo* auxilia eficazmente y contribuye á la curación de las dermatosis parasitarias y constitucionales.

Por último, las aguas *cloruradas-sódicas* de *San Telmo* constituyen un medio heroico de profilaxis y una medicación curativa de los estados diatésicos y constitucionales.

J. ALEXANDRE.

Periódicos Médicos.

EN IDIOMA CASTELLANO: I. Un diagnóstico de cáncer del estómago.—EN IDIOMA EXTRANJERO: II. El tetranitrato de eritrol (*tetranitrol*) y la medicación hipotensiva.—III. Tratamiento de la albuminuria por los alcalinos.

I

En la *Revista de Especialidades Médicas* publica el siguiente artículo, intitulado *Un diagnóstico de cáncer del estómago*, el Dr. González Campo:

«La enferma sujeta de esta observación, no pertenece á mi clientela: estaba, para su tratamiento, en poder de un distinguido cirujano que me pidió ayuda para resolver la parte médica del caso y, preferentemente, para que analizara el jugo gástrico. Hago pública la historia, con las reflexiones que sugiere su estudio minucioso, por estimarlo verdaderamente importante.

Trátase de una mujer de cuarenta y tantos años, que, sin antecedentes patológicos hereditarios ni personales relacionados con la enfermedad actual, empezó á padecer tres ó cuatro meses ha de su aparato digestivo. Comenzó teniendo inapetencia, repugnancia marcada para las carnes y las grasas; dolor gástrico casi continuo, que sólo ligeramente se influenciaba por las comidas exacerbándose poco después de la ingestión, y que disminuía con el decúbito supino; estado nauseoso permanente y algún vómito alimenticio ó bilioso á horas distintas sin relación con los períodos digestivos; varias pequeñas hematemesis negras; alternativas de estreñimiento y diarrea; enflaquecimiento grande y demudación del semblante á los menores esfuerzos. Lengua apenas saburrosa y pulso frecuente y débil.

Por exploración se advierte retraído el epigastrio y, en general, todo el abdomen; color de la piel entre terroso y pajizo, y una tumoración, en los tercios superior y medio de la línea xifo-umbilical, superficial y del volumen de una naran-

ja grande. Por percusión auscultada parecen ser normales las dimensiones del estómago, y no se provoca gorgoteo. Infartos ganglionares leñosos inguinales y supra-claviculares.

La enferma tomó el almuerzo de prueba de Ewald, el día 31 del último Enero, el cual se extrajo una hora y cuarto después de ingerido (quince minutos más tarde de lo acostumbrado por causa involuntaria), dando la análisis el siguiente resultado:

Cantidad 14 gramos.

Olor normal.

Color verdoso.

Filtración muy lenta.

Sedimentos escasísimos.

Acidez intensa al tornasol y al rojo del Congo.

Acidez total 64 por 100.

CIH libre no existe, según revelan la fluoroglucina, la tropeolina y el reactivo de Boas.

Ácido láctico existe, demostrado por la reacción de Uffelmann.

Mucina coagulable por el ácido acético.

Pigmentos biliares existen, por ser positiva la reacción de Pettenkofer.

Ácidos biliares demostrados por la reacción de Gmelin.

Digestión de amiláceos: bastante buena por existir eritrodextrina.

Digestión de albuminoideos: imperfecta, por ser poco pronunciada la reacción del biureto.

Con estos elementos, mi opinión fué acorde con la del cirujano en cuyas manos estaba la enferma, no titubeando en afirmar que se trataba de un cáncer gástrico que no interesaba la vecindad del píloro por no haberse producido dilatación, según demostraban la falta de aumento de la característica sonoridad á la percusión auscultada, la ausencia de materiales alimenticios retenidos en el almuerzo de prueba, la pequeña cantidad de líquido extraído y lo escaso que éste era en sedimentos, así como la presencia en él de pigmentos y ácidos biliares, reveladora de fácil comunicación gastroduodenal.

La inapetencia, y de ella el carácter especial de ocasionar repugnancia las carnes, la ausencia de CIH libre, la presencia del láctico que, por la reacción de Uffelmann resultó tan característico como cuando más pueda serlo, á pesar de no existir retención, bastando para que se produjera la sola falta del CIH; y sobre todo, prescindiendo de interpretar otros síntomas menos importantes, la presencia de la tumoración y de la generalización por vía linfática, nos daban hecho el diagnóstico de cáncer gástrico, faltando solamente, para diagnosticarle por todos los procedimientos posibles, que en el contenido del estómago hubiese salido alguna porción de tejido neoplásico, como en un caso que observé en Mayo de 1899 y que publiqué en Diciembre del mismo año en esta Revista.

Así las cosas, y previos los necesarios preparativos, se procedió, por el aludido cirujano, á la operación, incindiendo capa por capa los tejidos en la línea media, hasta penetrar en la cavidad peritoneal; ya en ella se cogió el estómago, en contrándolo perfectamente normal á la vista y al tacto minucioso, salvo una ligerísima inyección vascular de su serosa.

Echado á un lado este órgano, pudo apreciarse que la tumoración que habíamos palpado existía, pero á mayor profundidad de la que parecía, radicando en la cabeza del páncreas.

En este cáncer pancreático se daba la particularidad de que no hubo ictericia ni dilatación de la vesícula biliar, que

vimos normal en el acto de la operación. Sin duda el caso era de aquellos, raros, en que el colédoco no atraviesa la cabeza del páncreas, sino que la contornea, no sufriendo, por lo tanto, compresión que obstruyese su luz.

Y pasemos al motivo por el que me ocupó en este error de diagnóstico.

No se me ocurre que hubiésemos podido aclarar las dudas á tiempo, sino sólo mediante dos procedimientos: la insuflación ó la repleción con agua del estómago; de esta suerte, interpuesto el gas ó el líquido entre las paredes del órgano, hubiésemos podido notar que el tumor se alejaba de la pared epigástrica, como hundiéndose en la cavidad ventral; pero ni aun este dato sencillo y fácil de adquirir nos hubiese puesto en el camino de la verdad, porque si se tratara de una neoplasia de la pared gástrica posterior, las cosas hubiesen sucedido como siendo del páncreas.

Lo cierto es que, aunque debiera hacerse, no se tiene siempre en cuenta el apelar á todos los medios que el arte diagnóstica nos proporciona, particularmente cuando nos hacemos dueños, como en este caso, de una porción de hechos que nos llevan por determinado camino. Además, la falta de síntomas de cáncer pancreático, por ausencia de los citados, nos hizo proceder sin acordarnos siquiera de la existencia de tal glándula.

Ahora, á *posteriori*, podemos darnos otra explicación de los síntomas, admitiendo que por ser pancreática la neoplasia, no se influenciaba gran cosa el dolor por la ingestión ni por el vómito; que se aliviaba en el decúbito supino, porque en éste descansaba el tumor sobre la columna vertebral, no produciendo los estiramientos que en la posición vertical, y que la falta de CIH estribaba en la caquexia y acaso en la existencia de catarro gástrico, engendrado por los trastornos circulatorios de compresión que indudablemente eran los determinantes de las hematemesis, ya que no pudo verse en el estómago nada patológico más que la ligera inyección vascular de que queda hecho mérito.

Vemos una vez más que en medicina hasta los errores enseñan, y en este caso más que si no nos hubiésemos equivocado; que es sumamente difícil diagnosticar con seguridad el cáncer gástrico, y que en todos los casos debemos apelar á todos cuantos elementos estén á nuestro alcance para establecer el diagnóstico.

II

El Sr. Huchard ha hecho á la Academia de Medicina de París una comunicación sobre el nitrato, ó mejor tetrani-trato de eritrol que, en Terapéutica, llama, para abreviar, *tetranitrol*, y la medicación vaso-dilatadora hipotensiva.

I. La medicación hipotensiva es de gran importancia no sólo en las enfermedades del corazón, y de los vasos, sino también en gran número de estados morbosos en que la hipertensión arterial, constituyendo un peligro, debe combatirse sin retardo y sin vacilaciones, como en las enfermedades siguientes:

El estado premonitorio de la arterio-esclerosis, que desde hace varios años ha estudiado dicho señor con el nombre de *presclerosis* y que á falta de toda lesión vascular está caracterizado por el simple aumento de la tensión arterial, que es causa y no siempre efecto de la esclerosis; en el período de *arterio-esclerosis* confirmada; en la *angina de pecho coronaria* y en una categoría de *dolores cardiacos*, debidos á la distensión del corazón por vaso-constricción periférica; en la *uricemia*, pues el ácido úrico es un vaso-constrictor periférico, lo cual explica la frecuencia de las congestiones viscerales; en la *gota*, que es á las arterias lo que el reumatismo al corazón; en el *tabaquismo*, causas todas de vaso-constricción y de arterio-

hipertensión consecutiva; en la *nefritis intersticial*, una de las enfermedades que elevan en más alto grado la tensión arterial y de aquí la frecuencia de las roturas vasculares, de las hemorragias cerebrales; en el *sincope local de las extremidades*, en la *enfermedad de Stokes-Adams*, en los *aneurismas*; en fin, á consecuencia de la *alimentación de carne intensiva*, una de las causas más frecuentes de la arterio-esclerosis y de las cardiopatías arteriales. Rico en toxinas vaso constrictivas el régimen alimenticio en nuestros días, es más bien un *envenenamiento* alimenticio continuo ó repetido, cosa que no cesa de decir, de repetir y de probar desde hace muchos años.

II. En ciertos casos, por ejemplo, cuando se trata de anginosos, es urgente obtener el descenso de la tensión arterial de una manera rápida, casi instantánea. Frecuentemente se llena la indicación por medio de las inhalaciones de *nitrito de amilo*. Otros dos nitritos, el *propil-nitrito* y el *butil-nitrito*, están dotados de la misma acción, aunque no se han experimentado formalmente. No ocurre lo mismo con el *éter nitroso* del alcohol ordinario, que constituye la parte activa del espíritu de nitrito dulce, muy usado en Inglaterra, y cuyo empleo debiera propagarse más en nuestro país en concepto de vaso-dilatador y de diurético. Por la misma razón el *nitrate de potasa*, demasiado desdeñado en nuestros días, no obra solamente como diurético en las enfermedades del riñón, sino también como vaso-dilatador é hipotensor, puesto que parece demostrado que se transforma en nitrito en el organismo. Por lo demás, casi todos los nitritos son diuréticos, porque su acción terapéutica hace seguir rápidamente la vaso-dilatación á un estado anterior de vaso-constricción, y porque así obran los medicamentos diuréticos. El aumento de la diuresis no sobreviene sino á favor de una vaso-dilatación de las arterias renales que sucede prontamente á un estado de vaso-constricción de estos mismos vasos.

La *nitro-glicerina* (nitrate, trinitrate de glicerina, *trinitrina*) tiene una acción menos rápida y menos fugaz. Esta acción principia al cabo de algunos segundos, ó mejor al cabo de algunos minutos, y se mantiene durante hora y media á lo sumo. Por consiguiente, prescribiendo tres gotas de la solución al centésimo cada dos horas, se puede esperar obtener durante siete á diez horas del día ó de la noche á lo sumo cierto descenso de la tensión arterial. Desgraciadamente si esta acción hipotensiva persiste durante media hora, una hora, hora y media á lo sumo, alcanza en pocos minutos su período máximo para decrecer después mucho, y por otra parte algunos enfermos no pueden pasar de ciertas dosis sin experimentar una cefalalgia frontal pulsátil, á veces muy violenta y hasta intolerable.

El problema terapéutico consistía, pues, en encontrar un medicamento vaso-dilatador é hipotensor capaz de mantener de un modo casi continuo la tensión arterial en una cifra aproximada á la fisiológica. Desde hace cuatro años emplea el señor Huchard el *tetranitrate de eritol* (tetranitrol) como medicamento vaso-dilatador é hipotensor, y sus observaciones han confirmado en gran parte los experimentos y observaciones de algunos autores ingleses. La acción de este medicamento no se deja sentir sino al cabo de un cuarto de hora ó de media hora, y puede durar tres, cuatro y hasta cinco horas; de suerte que si se prescribe un centigramo cada tres ó cuatro horas y seis veces al día, se tiene muchas probabilidades de mantener de un modo casi permanente el descenso de la tensión arterial, sobre todo si se hace preceder al empleo del tetranitrol, que no obra sino al cabo de media hora, tres ó cuatro gotas de la solución alcohólica de trinitrina al centésimo. Al mismo tiempo que baja la tensión arterial de 25 á 20 ó de 21 á 18 ó 16, por ejemplo, aumenta la fre-

cuencia del pulso (90 á 100 y hasta 110 pulsaciones). Se prescribe el medicamento á la dosis de uno á tres y hasta seis á ocho centigramos diarios en forma de comprimidos de un centigramo. La forma líquida es difícil de emplear porque el tetranitrol es enteramente insoluble en el agua, poco soluble en el alcohol y una solución alcohólica diluida en agua puede dar por resultado dejar precipitar la mayor parte del cuerpo que contenía. La acción de este medicamento es vascular, no cardíaca; la acción sobre el corazón es indirecta y consecutiva á los efectos vaso-dilatadores.

III. Como he demostrado, las indicaciones de la medicina hipotensiva son tan importantes como numerosas en enfermedades en apariencia las más diversas. Para combatir la hipertensión arterial, para moderar la violencia del impetu de la sangre ó para disminuir también esa plétora sanguínea de que hablaban los autores antiguos se pensó en las sangrias generales más ó menos copiosas ó más ó menos repetidas. Pero hay un hecho sobre el cual están todos de acuerdo: la constancia y hasta la estabilidad relativa de la tensión vascular á consecuencia de las emisiones sanguíneas.

Después de una sangría, el descenso de la tensión arterial es un fenómeno transitorio, poco apreciable, porque, el estado de la tensión vascular depende mucho menos de la masa sanguínea que de las resistencias periféricas debidas á la elasticidad y sobre todo á la contractilidad arteriales.

En las enfermedades del corazón la insuficiencia cardíaca no proviene solamente del motor central, ni de sus lesiones degenerativas ó de su debilidad, sino que está también á menudo en relación con los obstáculos periféricos que el miocardio consigue difícilmente vencer, y basta aflojar el freno vascular demasiado apretado para hacer desaparecer la inminencia de temibles accidentes. Por medio de la medicina hipotensiva realizada por el régimen alimenticio, por los ioduros, y sobre todo por los éteres nítricos, entre los cuales ocupan el primer lugar la trinitrina, el tetranitrol y el hexanitrate de manitol, el corazón periférico viene, por decirlo así, en auxilio del corazón central, después de haber alterado y dificultado su funcionamiento.

III

El Dr. Rembauville ha publicado un estudio muy importante sobre la albuminuria, y más especialmente sobre su tratamiento por los alcalinos. Entre los alcalinos bromuros recuerda los buenos efectos del bromuro de litio preconizado por el Dr. Polakow en la forma siguiente:

Bromuro de litina	1 gramo á 2 gramos.
Bicarbonato de sosa	4 —
Agua destilada	240 —
Esencia de menta piperita	2 gotas.

Para tomar 3 ó 4 cucharadas diarias.

De las observaciones clínicas referentes á 22 enfermos de nefritis, resulta que el bromuro de litina constituye un excelente tratamiento del mal de Bright: aumenta la cantidad de la orina, disminuye la cantidad de albúmina y produce á menudo la desaparición de los edemas, efectos que se han obtenido sin el régimen lácteo (estando sometidos los enfermos al régimen alimenticio ordinario, es decir, al mixto), y sin ningún otro tratamiento.

La disminución de la albuminuria bajo la influencia del bromuro de litina presenta de particular que principia rápidamente, anunciándose desde el trigésimo día lo más tarde, y después de haber continuado durante cierto tiempo deja de progresar. Para obtener entonces nueva disminución de la cantidad de albúmina, hay que suspender la medicación durante dos ó tres días, para comenzar de nuevo el uso del

bromuro de litina, ora á la misma dosis, ora á dosis más altas.

Los compuestos alcalinos propiamente dichos y especialmente el bicarbonato de sosa, han sido también recomendados por diversos autores.

El Sr. Lemoine trata desde hace algunos años la albuminuria por el bicarbonato de sosa á dosis generalmente altas. Esta medicación, que ha fracasado en ciertos casos, le ha dado á él, por el contrario, magníficos resultados.

El carbonato de cal se ha empleado en los casos de albuminuria en los sujetos fatigados. El carbonato de potasa no se ha utilizado sino en el tratamiento de la diátesis úrica, así como el carbonato de litina, que se considera como uno de los mejores disolventes del ácido úrico y de los uratos. Sin embargo, Gubler recomienda el empleo de las sales de potasa contra la diabetes albuminosa.

Las sales de litina entran en la categoría de los alcalinos propiamente dichos. El Sr. Lemoine preconiza el empleo del benzoato en el tratamiento de las nefritis crónicas, prescribiéndolo á la dosis de 1 gramo á 1.50 por día, asociado al bicarbonato de sosa y al betol según la siguiente fórmula:

Benzoato de litina.	0,50 gramos
Betol.	0,25 —
Bicarbonato de sosa.	0,20 —

Para un sello, de los que se tomarán dos ó tres al día.

RÓMAN TERRES.

Sociedades científicas.

REAL ACADEMIA DE MEDICINA

SESIÓN DEL 9 DE FEBRERO DE 1901

Leída y declarada conforme el acta de la sesión celebrada el 23 de Junio de 1900, se dió cuenta de las obras regaladas á la Corporación desde dicha fecha.

El Sr. Ribera hizo uso de la palabra para comunicar un caso práctico relacionado con el nervio pneumo-gástrico, de que ha de hablar el Sr. Gómez Ocaña, según la orden del día.

Se trata, dijo, de un hombre de sesenta y dos años, que ingresó en el mes de Mayo último en la Clínica de operaciones de esta Facultad, y presentaba un tumor en la parte lateral izquierda del cuello, alargado, debajo del externo-cleido-mastoideo, y que englobaba el paquete vasculo-nervioso, decidiéndose á operar, animado por la consideración de que había extirpado anteriormente cinco centímetros de la yugular interna, con éxito satisfactorio, y en otro caso, una porción de la carótida primitiva, cerca de su bifurcación.

Practicó una incisión de arriba abajo, en la dirección del borde anterior del externo-cleido-mastoideo, que seccionó; separando después una porción del pneumo-gástrico, que estaba libre, por sección, seguida de sutura. Inmediatamente se observó afasia intensa, que al mes, en que se dió de alta al operado, se redujo á ronquera ligera, acceso de sofocación durante los siete ú ocho primeros días; temperatura, de 37 á 38°; pulso, de 90 á 100 latidos y amplio, y respiración lenta y profunda.

Terminó el Sr. Ribera citando algunos casos de sección y de resección del nervio pneumo-gástrico, que constan en la literatura quirúrgica, asegurando que la sección es poco grave, sobre todo si se limita á un solo lado, aumentando la gravedad si es en los dos nervios, y explicándose tal fenómeno por las alteraciones morbosas que ha sufrido el tejido nervioso, cuando está englobado en la neoplasia.

El Sr. Gómez Ocaña hizo seguidamente una comunicación

acerca de la influencia de los nervios pneumo-gástricos sobre el ritmo y la potencia de las contracciones cardíacas, y dijo:

«Dos suertes de nervios influyen sobre el corazón: la ganglionar ó intra cardíaca, y la extra-cardíaca. Esta última, con sustituida por los nervios que contribuyen al plexo cardíaco, pudiera llamarse también ganglionar, pues aparte los ganglios propios del plexo, le prestan nervios los ganglios cervicales y torácicos del simpático, y también nacen de los ganglios yugular y plexiforme del pneumo-gástrico, las fibras sensitivas de este par craneal. Los últimos ganglios representan, sin duda alguna, á los de las raíces posteriores, y todas las probabilidades se declaran por la inclusión de los intra-cardíacos en el sistema del gran simpático. Sin embargo, mientras no se conozca, á ciencia cierta, el origen y terminación de los rami comunicantes, que unen la médula y el simpático, siempre será legítima la duda sobre la naturaleza de los ganglios del corazón.

Una y otra suerte de nervios, la intra y la extra-cardíaca, funcionan de modo análogo y concertadamente, ora se considere aquélla dependiente de ésta, ora se acepte mera relación funcional entre una y otra.

La dependencia de los ganglios del corazón respecto de las acciones nerviosas centrales parece más probable, y es cierto que, tanto los nervios intra como los extra-cardíacos, responden de dos maneras á la excitación: 1.ª, retardando ó suspendiendo los latidos (*forma enfrenadora ó inhibitoria*); y 2.ª, precipitando los latidos, ó sea acelerando el ritmo (*forma aceleradora*).

El antagonismo funcional entre los nervios que detienen y los que aguijonean los sístoles, no sólo se demuestran directamente por la excitación eléctrica, sino que se confirma por la acción fisiológica de los venenos cardíacos (1).

En fuerza de repetidos, son vulgares los fenómenos inhibitorios ó suspensivos del corazón, cuando se excitan con la corriente farádica los nervios pneumo-gástricos en cualquier animal, y mejor si es de sangre caliente, pues en éstos la excitabilidad de dichos nervios es mayor para los efectos cardíacos. Un excitador electro-farádico y un alfiler clavado en la masa de los ventrículos, ó un cardiocógrafo aplicado á la región precordial, bastan á mostrar con la mayor evidencia los raros fenómenos que los hermanos Weber enseñaron en Nápoles en 1845. Cuando se quieren puntualizar los fenómenos, conviene graduar el excitante y registrar las oscilaciones de la presión de la sangre con un hemodinamómetro escribiente ó con un kinógrafo aplicado á una arteria principal: la femoral ó la carótida, por ejemplo. Así la practicamos en el laboratorio y en la cátedra de Fisiología el Dr. Menéndez Potenciano y yo.

Se afirma que el pneumo-gástrico derecho tiene más influencia sobre el corazón que el izquierdo, y así lo he observado muchas veces; mas no siempre, pues en otras ocasiones fué mayor el poder del nervio izquierdo, y esto lo tengo probado en perros y conejos.

Tres hipótesis se pueden sacar de las diversas opiniones

(1) Merecen citarse aquí las llamadas leyes de Cyon: 1.ª Las sustancias y los agentes (térmicos ó mecánicos), capaces de inhibir ó excitar las terminaciones centrales de los nervios cardíacos, influyen de igual modo sobre las terminaciones periféricas de los mismos. 2.ª Las sustancias ó los agentes que actúan como excitantes de los nervios y ganglios aceleradores, producen efectos opuestos sobre los inhibitorios. 3.ª Los excitantes que, directamente ó por vía refleja, actúan sobre las células ganglionares, pueden producir efectos enteramente opuestos, según que se encuentren en estado de reposo ó de excitación. E. Cyon, *Beiträge zur Physiologie der Schilddrüse und des Herzens*: Bonn 1898, pl. 1.

de los fisiólogos en la explicación de las acciones de los nervios cardíacos:

1.^a Los nervios del corazón influyen únicamente sobre la distribución del tiempo entre el sístole y el diástole (Cyon). Á diástole largo, ritmo lento y gran energía, porque el ventrículo se llena más y es mayor la oleada de sangre. Lo contrario ocurre con el ritmo acelerado: más latidos y menos potentes.

2.^a Actúan los nervios aumentando ó disminuyendo las resistencias al paso de la onda muscular ó nerviosa, desde las aurículas á los ventrículos. De esta suerte abrevian ó alargan los sístoles.

3.^a Influyen conjuntamente sobre la potencia y el ritmo del corazón; pero por distintas fibras nerviosas (fibras aceleradoras ó inhibitorias, y fibras dinámicas y depresoras).

El corazón tiene nervios que le gobiernan; pero hasta ahora no se han demostrado, con evidencia, nervios motores propiamente dichos. Sucede con este músculo especial lo contrario que con los estriados del esqueleto. De éstos se conocen nervios motores que cuando se seccionan ó se intoxican con el curare, ocasionan parálisis, y al contrario, cuando se les excita con choques repetidos de inducción, hacen entrar en tétanos los músculos respectivos. En cambio, no se han puesto de manifiesto los nervios inhibitorios de los músculos de la vida animal.

Por lo que hace al corazón, ni cesa de latir cuando se seccionan todos los nervios del plexo cardíaco, ni entra francamente en tétanos por la excitación repetida de los nervios aceleradores, ni se paraliza por el curare (1). En cambio, los nervios inhibitorios del corazón son los más evidentes del sistema.

Es más: la excitación de los nervios aceleradores no retarda el ritmo, á la inversa de lo que sucede con la sección de los pneumo-gástricos, que precipita los latidos. Parece que la influencia de los pneumo-gástricos es constante, y accidental la de los nervios aceleradores.

Anatómicamente considerados, los nervios vagos se componen:

A. De fibras sensitivas, que tienen su origen en las neuronas monopolares de los ganglios yugular y plexiforme, y

B. Fibras centrifugas que nacen en las neuronas radicales de la médula oblongada (núcleo ambiguo) y cervical. De éstas, las hay, cuando menos, de tres clases: 1.^a, pertenecientes desde su origen al tronco de los nervios pneumo-gástricos; 2.^a, prestadas por la rama interna del espinal; y 3.^a, prestadas por los ganglios cervicales del simpático y de origen remoto medular.

En el perro, las relaciones entre el simpático y el vago son más extensas, pues los dos nervios van en un mismo estuche, desde el ganglio plexiforme al último cervical. A pesar de esta unión, se separan los dos nervios sin gran dificultad.

Esta complicación anatómica indica parecida complejidad fisiológica; y en efecto, aun prescindiendo de las fibras motoras no demostradas, se describen en los pneumo-gástricos las cuatro clases siguientes:

a. Fibras *inhibitorias* (probablemente las que presta el espinal).

b. Fibras *aceleradoras* variables en número, poder y excitabilidad, según las diversas especies.

c. Fibras *dinámicas* que aumentan la potencia de los sístoles.

(1) Arloing se inclina á admitir fibras motoras en los pneumo-gástricos. Dichas fibras persistirán excitables, después de la sección de dichos nervios, cuando las fibras aceleradoras ó inhibitorias de los mismos habrían entrado en degeneración.

d. Fibras *depresoras* que directamente ó por acción refleja debilitan las contracciones del corazón.

Muchos experimentos realizados por mí, en éste y en pasados cursos, me han convencido de la existencia de fibras aceleradoras y dinámicas en los nervios pneumo-gástricos.

La aceleración de los latidos cardíacos por excitaciones de los nervios vagos, ha sido evidenciada por diversos autores, con distintos procedimientos y en varias especies animales. Schiff la observó á consecuencia de excitaciones débiles de los vagos; Arloing la demostró por excitación del cabo periférico del mismo nervio, cortado con anterioridad, y pasado un espacio de tiempo suficiente para que las fibras inhibitorias hubieran degenerado; Lépine y Tridon han probado que las fibras aceleradoras son excitables á temperaturas que anulan la acción de las inhibitorias; Gaskell también ha encontrado fibras aceleradoras, mezcladas con las inhibitorias, en el nervio coronario de la tortuga.

En dos series de condiciones he visto aceleración de los latidos cardíacos, á consecuencia de la excitación de los pneumo-gástricos; cuando la corriente farádica era débil, y en los perros á quienes con anterioridad había quitado el aparato tiroideo. Cuando se excita conjuntamente, en los perros, el tronco nervioso vago-simpático, no se observa disminución en el número de pulsaciones, y si alza en la presión arterial.

He aquí una sesión experimental en prueba de las afirmaciones que preceden:

El 22 de Enero del año que corre, anestesié un perro con el cloroformo; preparé el vago izquierdo y apliqué á la carótida primitiva derecha el hemodinamómetro escribiendo de Marey. La presión normal oscilaba entre 120 y 125 milímetros de mercurio, y el corazón latía 120 veces por minuto.

La excitación del nervio vago se practicó con la corriente farádica del aparato electro-farádico de Meyer. Separada la bobina inducida en la división 45, la presión bajó á 120 milímetros, y el pulso se enrareció hasta 64 por minuto.

Aumentada la intensidad del excitante con la aproximación de la bobina hasta la división 25, se suspendieron los latidos cardíacos y la presión arterial descendió á 30 milímetros. Repuestos el corazón, la presión arterial y el animal, apliqué el excitador al tronco vago-simpático en el lado derecho. Excitaciones del grado 45 al 35, no determinaron ni rareza en el pulso ni baja en la presión arterial; aumentada al grado 20 la presión, subió desde 115 á 130 milímetros. Recuérdese que la suspensión de los latidos cardíacos se logró aplicando al vago izquierdo una corriente de intensidad relativa al grado 25, mientras que aplicada al tronco vago-simpático una excitación mayor, no se suspendieron los sístoles, y, al contrario, la presión arterial ganó 15 milímetros. Una poderosa excitación, la que produce la bobina inducida aproximada á la inductora en el grado 10, produjo, al fin, la suspensión de los latidos con baja extraordinaria de la presión arterial (1).

Estos hechos enseñan que, cuando la excitación se aplica al tronco vago-simpático, responden los efectos de distinto modo que si recae sobre el pneumo-gástrico aislado. En el primer caso, parece como que se compensan los efectos inhibitorios del vago con los aceleradores del simpático, y queda como función de aquel nervio el elevar la fuerza de los sístoles, ó de otro modo, con este experimento se destaca la

(1) En este aparato aumenta la intensidad del excitante á medida que disminuyen los números ó grados de la regla que mide la separación de las dos bobinas. El número 1 señala la inclusión completa de una bobina en la otra; y por lo tanto, la máxima intensidad de la corriente excitadora.

función de las fibras dinámicas que el vago lleva al corazón.

A Pawlow se debe la demostración de las fibras nerviosas, cuya excitación aumenta la potencia de los sístoles cardíacos. Este autor las descubrió en los animales intoxicados con la atropina, veneno que paraliza la acción inhibitoria de los pneumo-gástricos, y también excitando aisladamente en el caballo una rama del vago (gran nervio cardíaco de Wooldrige), que se desprende del tronco por debajo del laríngeo superior (1). La excitación de esta rama produce siempre aumento de la potencia del corazón, y en ocasiones aceleración del ritmo.

La acción dinámica de los nervios vagos la hemos comprobado en la cátedra de Fisiología el 1.º de Febrero de este año, en un perro sometido a la acción del sulfato de atropina. Véase el experimento:

Perro de aguas, adulto, de 11 kilogramos de peso; se le inyectan en el peritoneo 2 miligramos de sulfato de atropina, se seccionan los dos troncos nerviosos vago-simpáticos, se aísla el cabo periférico del pneumo-gástrico derecho, y se aplica el hemodinamómetro de Marey a la arteria carótida primitiva derecha. La presión normal oscilaba entre 145 y 150 milímetros de mercurio. El pulso latía 76 veces por minuto.

La excitación máxima que permite el pequeño aparato electro-farádico de Ranvier (la bobina inductora incluida en la inducida), aplicada al cabo periférico del vago derecho, produjo baja momentánea de la presión de la sangre; pero inmediatamente se repuso con grandes oscilaciones. No hubo alteración en el pulso.

Aplicamos al nervio una corriente más poderosa, la del grado 20 del aparato de Meyer, que otras veces había producido la suspensión del corazón, y en este caso motivó un alza de la presión arterial hasta 170 milímetros.

Excitando el nervio a 10, y luego a 5, y por fin a 1, la mayor excitación que permite el aparato, no logramos suspender los sístoles, y, por el contrario, la presión arterial aumentó hasta 180 milímetros.

Es de advertir que, en ninguna de las excitaciones bajó la presión de 160 milímetros, y también he de llamar la atención que se trata del pneumo-gástrico derecho, menos dotado que el izquierdo, según Pawlow, de fibras dinámicas.

No tuvo fortuna Pawlow en la demostración de las fibras depresoras de la presión de la sangre. Tampoco la he tenido yo, a pesar de haber inyectado la convalamarina y excitado después el vago en los perros. Las únicas fibras depresoras que conozco son centrípetas, las que componen el nervio de Cyon y obran por acción refleja.

Y a propósito del nervio depresor, llamo la atención de la Academia sobre el trabajo que presento de D. Gustavo Undurraga, de Chile. Titúlase el trabajo «Investigaciones anatómicas sobre el pneumo-gástrico y gran simpático cervical (2)» y es muy recomendable en todas sus partes. La que se relaciona con esta comunicación trata de las preparaciones del nervio depresor, hechos por el Sr. Undurraga en los fetos humanos. A juzgar por ellas, dicho nervio se desprende unas veces del laríngeo externo, y después de relacionarse con el ganglio cardio-tiróideo inferior (situado por delante de la arteria tiróidea inferior), se une a otras ramas procedentes del ganglio cervical superior ó del tronco del simpático, para componer el nervio depresor. Este nervio se engendra otras veces por el laríngeo superior, y otras procede directamente del ganglio plexiforme del pneumo-gástrico.

(1) Pawlow (J. P.), *Einfluss des vagus auf die linke Herzkammer*, A. P., 1887.

(2) *Actes de la Société Scientifique du Chili*, 1897.

Réstame recordar, a esta sazón, el resultado de mis experimentos (1) acerca de la acción de los extractos de tiroides, de cápsulas supra-renales y de hipófisis sobre el ritmo y la potencia del corazón, pues arrojan mucha luz en la teoría de la innervación cardíaca.

He experimentado en dos perros los efectos de las inyecciones intra-venosas del cocimiento de tiroides de carnero. Los resultados concuerdan con los que Schäfer y Oliver observaron en experimentos análogos (2), y vienen a reducirse a baja de la presión arterial. A la dosis de 2 centímetros cúbicos de cocimiento de tiroides, las bajas de presión que tengo apuntadas, oscilan entre 10 y 30 milímetros de mercurio.

Y es notable que la tiroidina, que debía obrar como el cocimiento, puesto que no es más que el polvo de la glándula tiroides seca, administrada en inyecciones intra-venosas a dosis de medio a un gramo, levanta la presión arterial. El Dr. Menéndez Potenciano y yo, pudimos convencernos de esta elevación cuatro veces, de cinco que inyectamos la tiroidina. El alza osciló alrededor de los 10 milímetros.

Al llegar a este punto, el Sr. Gómez Ocaña suspendió su discurso por haber transcurrido el tiempo reglamentario, quedando en el uso de la palabra para la sesión próxima, y levantándose la de hoy.

El secretario perpetuo,

MANUEL IGLESIAS Y DÍAZ.

Sección Oficial.

MINISTERIO DE LA GOBERNACION

Dirección general de Sanidad.

CIRCULAR

Por el párrafo primero del art. 29 del vigente reglamento de Sanidad exterior se faculta a la Dirección general de mi cargo para rectificar las plantillas de las Estaciones sanitarias de primera y segunda clase, así como de los Lazaretos siempre que lo considere conveniente para el mejor servicio en vista del desarrollo de la navegación y comercio marítimo. Y en el párrafo segundo del citado artículo se previene que para la obtención de los datos expresados se pedirán informes a los directores de las Estaciones y a los gobernadores civiles.

Ciertamente que para que resulte provechoso a los intereses del país nuestro sistema sanitario en las costas, debe procurarse que éste se halle en relación directa con la importancia del puerto, a fin de que, sin lesionarse los importantísimos intereses de la salud pública, sufran los menores quebrantos los que representan la navegación y el comercio marítimo.

Para conseguir tan laudable propósito se hace indispensable que estén debidamente justificados los informes de que haya de partir la modificación que autoriza el citado artículo, por lo que nunca resultará excesivo el cuidado que se dedique para el más exacto cumplimiento de tan importante servicio.

Urge, pues, que con la brevedad posible, y basándose en documentos oficiales, se recojan los referidos datos y que se

(1) Gómez Ocaña, «Nuevos hechos y viejas hipótesis sobre el aparato tiróideo», (*Revista Ibero-Americana de Ciencias Médicas*; Madrid, 1899.)

(2) Schäfer, *Text-Book of Physiology*; London, 1838, pág. 934. — Oliver and Schäfer, *Journal of Physiology*; 1895, vol. XVIII, pág. 277.

remitan á este Centro directivo los informes que en ellos se funden, para acordar en su vista si conviene ó no utilizar la facultad que otorga el precitado art. 29 del mencionado reglamento.

Lo que comunico á V. S. para su conocimiento y el de los Directores de las Estaciones sanitarias de esa provincia á los fines expresados.—Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid 11 de Abril de 1901.—El Director general de Sanidad, A. Pulido.—Sres. Gobernadores de las provincias marítimas y Comandante general de Ceuta.

Observándose con frecuencia en este Centro que algunas Direcciones de Sanidad de puertos y lazaretos no cumplen debidamente lo establecido en los vigentes artículos 146 y 147 del reglamento de Sanidad marítima de 12 de Junio de 1887, respecto de las formalidades que deben guardarse en lo relativo á los servicios que los mismos determinan, y que en la justificación de dichos servicios, después de ejecutados, no se llenan los requisitos prevenidos por las disposiciones dictadas por el Ministerio de Hacienda; esta Dirección general, dispuesta como se halla á que por las referidas dependencias sanitarias se cumpla con la mayor exactitud cuanto está legislado sobre el particular, sin dejar vacío alguno que determine dilaciones y reparos en los expedientes instruidos al efecto, que siempre ocasionan improbos trabajos y demoras que redundan no solamente en perjuicio de los intereses de particulares, sino hasta de los del Estado, ha tenido por conveniente disponer:

1.º Que para la instrucción y trámite de los expedientes sobre las obras y servicios á que se refiere el art. 145 del reglamento de Sanidad marítima de 12 de Junio de 1887, han de ajustarse los Directores de Sanidad de los puertos y lazaretos á las reglas establecidas en el 146 del mismo, y con arreglo al decreto de 27 de Febrero de 1852, cuando el importe de los servicios exceda de la cantidad á que se refiere el art. 147 del citado reglamento.

2.º Que una vez ejecutados los servicios para que fueren autorizados, se remitan á este Centro en triplicado ejemplar los oportunos presupuestos, contratos y actas de recepción, acompañados de copias de las órdenes ó Reales órdenes que hubieren autorizado los respectivos servicios para su debida aprobación y orden de pago en el caso de quedar adeudando el importe de los mismos, y con la correspondiente carta de pago original de los reintegros á la Hacienda por el 120 por ciento de descuento que se halla establecido, cuando se hubieren librado créditos en concepto de «á justificar», con el fin de disponer su cancelación. Un ejemplar de los referidos presupuesto, contrato y acta de recepción; así como el de una copia de las órdenes de autorización, se extenderá en papel de oficio de 10 céntimos; y

3.º Que cuando se refiera á servicios en que no sea preciso la formación de aquellos documentos, se efectúe por medio de las oportunas cuentas, las cuales, una vez ajustado el servicio, se remitirán igualmente á este Centro en triplicado ejemplar, con copia de las órdenes de autorización, extendidas unas y otras en papel de oficio de 10 céntimos y acompañadas de los correspondientes comprobantes que lo justifiquen, poniéndose, tanto en las cuentas como en los comprobantes que han de servir de originales, los sellos de timbre móvil establecidos por la ley de Presupuestos de 1.º de Abril de 1900, ó sea de 10 céntimos cuando su importe sea de 1 á 500 pesetas, de 25 céntimos de 501 á 1.000 y de 50 céntimos de 1.001 en adelante. Las referidas cuentas serán formuladas por las dependencias sanitarias y autorizadas por el secretario y director con el sello de las mismas.

Lo que comunico á V. S. para su conocimiento y el de las Direcciones de Sanidad de los puertos de esa provincia para su debido cumplimiento. Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid 12 de Abril de 1901.—El Director general, Angel Pulido.—Sres. Gobernadores de las provincias marítimas y Comandante general de Ceuta —(Gaceta del 14).

MINISTERIO DE INSTRUCCION PUBLICA Y BELLAS ARTES

EXPOSICIÓN

SEÑORA: El decreto de ley de 29 de Julio de 1874 declaró que son establecimientos públicos de enseñanza, no solamente los que están á cargo del presupuesto general del Estado, sino también los que se creasen con cargo al de las provincias y Municipios, y autorizó á las Diputaciones y Ayuntamientos para establecer Facultades y Escuelas profesionales, previa concesión del Gobierno; algunas Corporaciones populares establecieron estudios de una ó más Facultades, ya comprendiendo todos los del período de la Licenciatura, ya del preparatorio de algunas de ellas, agregándolos á la Universidad respectiva, y otras han creado Escuelas profesionales.

Posteriormente, á petición de los Jefes de tales estudios, se les concedió autorización para celebrar exámenes y conferir grados y reválidas como en los demás Centros de enseñanza de igual clase sostenidos por el Estado.

En este caso se hallan las Facultades de Medicina y de Ciencias instaladas en la Universidad de Salamanca á cargo del Ayuntamiento y de la Diputación, que obtuvieron dicha autorización por Reales órdenes de 14 de Marzo y 10 de Julio de 1896, y la de Medicina de Sevilla, costeada por su Diputación, que obtuvo también en 10 de Julio de 1896 autorización para graduar á los alumnos libres y para examinar y revalidar de Practicantes y Matronas.

Estas autorizaciones fueron de carácter provisional y transitorio, según se expresa en la mencionada Real orden de 14 de Marzo de 1896, hasta que una disposición general regularizase la vida de estos Centros de enseñanza.

En Febrero de 1899 la Dirección general de Instrucción pública pidió informe al Consejo sobre la situación de los mismos, y especialmente en cuanto al criterio que debía presidir á la determinación de las cátedras de ellos que debían anunciarse á oposición y de las que habían de proveerse por concurso. La reorganización del Consejo de Instrucción pública retrasó el dictamen; pero últimamente dicho Cuerpo consultivo ha llamado la atención de este Ministerio acerca de la provisión de las cátedras en los establecimientos de enseñanza sostenidos por Corporaciones populares que tienen el derecho de colación de grados como los costeados por el Estado, manifestando su opinión de que la forma actual de proveer las cátedras interinamente no ofrece las garantías necesarias á la trascendental misión del Profesorado, y que es necesario que tales establecimientos se sometan á las mismas reglas que rigen para la provisión de las cátedras oficiales, viniendo sus Profesores á los escalafones por los mismos procedimientos y con las mismas ventajas y deberes que tiene el Profesorado oficial, pues sólo así podrán conquistar el respeto y consideración que merecen y ofrecer garantías al país.

No solamente el Profesorado viene nombrándose con carácter interino desde el año 1875 en que las mencionadas Facultades fueron establecidas, sino que el pago para la expedición de los títulos académicos no se hace como en las demás del Estado.

Hora es ya de poner fin á la situación anómala en que se hallan tales Centros públicos de enseñanza sostenidos por las Corporaciones populares.

No se trata de suprimirlos ni de menoscabar sus atribuciones, sino de que reúnan todos los requisitos que prescribe el decreto ley de 29 de Julio de 1874, el cual, en su art. 3.º, dice que «al Gobierno incumbe dirigir los Establecimientos públicos de enseñanza dictando sus planes, programa de estudios y reglamentos literarios y administrativos, y nombrar sus Jefes, Profesores, empleados y dependientes en la forma prescrita en las leyes y en los mismos reglamentos». Por consiguiente, pueden continuar todas las enseñanzas; pero es preciso que los Catedráticos de dichos Centros ofrezcan las mismas garantías que los demás Profesores oficiales, por haber probado su aptitud por iguales procedimientos que éstos; y que los derechos que se abonen para la obtención de los títulos académicos asciendan á igual cantidad, y se satisfagan en la misma forma que los que se obtienen en las demás Facultades, puesto que igual valor tienen para el ejercicio profesional. El cumplimiento de esta condición puede y debe exigirse desde luego, y la provisión de las cátedras en propiedad debe realizarse en breve plazo.

Mas para que este Ministerio pueda hacer las convocatorias necesarias, según el turno á que cada una de ellas corresponda, es requisito indispensable que las Diputaciones y Ayuntamientos que sostienen las enseñanzas referidas manifiesten si están dispuestas á cumplir las prescripciones antes dichas, haciéndoseles saber que en caso negativo se les retirará la autorización para verificar exámenes, conceder grados y reválidas y expedir títulos, si bien pueden continuar dando la enseñanza como establecimientos libres ó privados.

Fundado en estas consideraciones, el Ministro que suscribe tiene el honor de someter á la aprobación de V. M. el siguiente proyecto de decreto.

Madrid 18 de Febrero de 1901.—Señora: Á los reales pies de V. M., Antonio García Alix.

REAL DECRETO

A propuesta del Ministro de Instrucción pública y Bellas Artes;

En nombre de mi augusto hijo el Rey D. Alfonso XIII, y como Reina Regente del Reino,

Vengo en decretar lo siguiente:

Artículo 1.º Las Facultades y Escuelas profesionales de enseñanza pública sostenidas con cargo á los presupuestos provinciales ó municipales se sujetarán al mismo régimen que las del Estado.

Art. 2.º Los Catedráticos de dichos Centros de enseñanza serán nombrados por oposición ó concurso, con arreglo á las disposiciones vigentes para el ingreso en el profesorado oficial, y ocuparán el puesto que les corresponda en el escalafón respectivo; pero su sueldo continuará á cargo del presupuesto de la provincia ó del Municipio que pague la enseñanza.

Art. 3.º Los derechos para la expedición de los títulos académicos se satisfarán en papel de pagos al Estado y en igual cantidad que en los demás Centros de enseñanza oficial de la misma clase. No se admitirá en otra forma el abono de los derechos de título desde la publicación de este decreto.

Art. 4.º Las Corporaciones populares que actualmente costean enseñanzas de Facultad ó Escuelas profesionales manifestarán á este Ministerio, por conducto de los Rectores, en el plazo de tres meses, á contar desde esta fecha, si están dispuestos á continuar sosteniéndolas con estricta sujeción á las disposiciones del presente Real decreto. Las que

no contesten afirmativamente tendrán por caducada en 30 de Septiembre próximo la autorización para verificar exámenes y conferir grados. Podrán, no obstante, darse en dichos Centros todas las enseñanzas que en ellos se hallasen establecidas, y sus alumnos serán examinados y graduados en los establecimientos de enseñanza oficial de la misma clase sostenidos por el Estado.

Art. 5.º Las Facultades y Escuelas profesionales de enseñanza pública que hayan de continuar sostenidas por las Diputaciones y Ayuntamientos cumplirán todas las condiciones del decreto ley de 29 de Julio de 1874, y las del presente decreto en el plazo más breve posible. Las cátedras de las mismas se anunciarán para ser provistas en propiedad por los medios reglamentarios después de 1.º de Julio próximo, á la vez que las que se hallen vacantes en los demás establecimientos de enseñanza oficial.

Art. 6.º Los Jefes de dichas Facultades y Escuelas comunicarán á este Ministerio, por conducto del Rector respectivo, los datos estadísticos de las matrículas y exámenes hechos, grados conferidos y títulos que se expidan en ellas correspondientes á cada curso.

Dado en Palacio á 18 de Febrero de 1901.—MARÍA CRISTINA.—El ministro de Instrucción pública y Bellas Artes, Antonio García Alix.—(Gaceta del 20.)

MONTEPÍO FACULTATIVO

SECRETARÍA GENERAL

Anuncio de pensión.

D. José Díaz Bustamante, profesor de Medicina, solicita pensión de jubilación.

Lo que se publica para conocimiento de la Sociedad y á los efectos del Reglamento.

Madrid 3 de Abril de 1901.—El secretario general, Marín.

Consultorio.

PREGUNTAS

909. Elegido médico por concurso, para prestar asistencia médico-quirúrgica á una sociedad compuesta de 18 individuos, han transcurrido nueve meses, durante los cuales no ha habido ninguna queja por parte de los asociados. Hace poco tiempo fui llamado por uno de los socios para asistir á su señora en el parto. Reconocida que fué, comprobé que nada anormal había, y así lo dije á la familia, repitiendo, no obstante, mi visita, á las ocho y á las once de la noche. Al día siguiente, á las ocho de la mañana, volví á ver á la enferma y la hallé en estado satisfactorio. Por temores pueriles de la parturiente, fundados en que soy soltero, sin contar con mi opinión y sin previo aviso, llaman á otro compañero; lo cual supe por casualidad. En vista de actitud tan poco correcta, dejé encargado de la asistencia de la enferma al compañero. Dicho asociado no sólo se niega á satisfacer su cuota, sino también á pagarme mis honorarios devengados por las cinco visitas y reconocimientos que hice en las primeras catorce horas, fundándose en que yo abandoné á la parturiente y que en el contrato los partos deben entrar en la asistencia médico-quirúrgica. ¿Es esto cierto con arreglo á la ley de partidos y sociedades? ¿Tengo yo derecho á cobrar el parto? ¿Fué mi conducta correcta y digna al dejar encargado al compañero de la asistencia, cuando es llamado sin previo

aviso ni en consulta conmigo, que yo desde luego no me hubiera negado á tener?

¿En tales circunstancias, hubo abandono por mi parte?—*F. O.*

910. Las parteras ó comadronas habilitadas, con su título adquirido con todos los requisitos que la ley determina, están autorizadas para ejercer, y ejercen, la asistencia á partos. En el caso de que el feto naciera muerto, ¿es y debe ser suficiente la certificación expedida por dichas parteras en la que se acredite que el feto nació muerto para que en el juzgado municipal no se le ponga ningún reparo, ordenando el Juez el enterramiento del feto nacido muerto, ó es necesario, para que la referida certificación de la profesora en partos surta el efecto legal, que la acompañe la firma de un médico?—*F. R.*

RESPUESTAS

909 Lastimado en su dignidad, hizo bien el consultante en dejar encargado del parto al compañero, en lo cual no podía decirse que dejaba abandonada á la parturiente. En los contratos es costumbre excluir los partos de la asistencia ordinaria, y, por lo tanto, creemos que puede cobrar, no la asistencia al parto que no prestó, sino las visitas que hizo á la enferma para seguir paso á paso el proceso, cuyo último término debía ser aquél.

910. La Real orden de 30 de Enero de 1871, sobre cuadernos especiales de fetos dice que para cumplir lo dispuesto en el art. 75 de la ley de Registro civil, deberá presentarse en el juzgado municipal correspondiente, certificación *facultativa* en que conste la hora del aborto, etc., y como no creemos se considere á la comadre como *facultativo*, dicho se está que debe dar la certificación un médico, un *facultativo*. Esta es nuestra opinión.

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 712,95; mínima, 702,15; temperatura máxima, 27°2; mínima, 1°8; vientos dominantes, NE, NO, y SO.

Continúa el estado sanitario de la corte sin grandes alteraciones respecto á las semanas anteriores. Los estados gripales, con localizaciones muy diversas y fenómenos variadísimos, son los que predominan, sin que hasta la fecha hayan adquirido la malignidad de otras épocas. Las congestiones y hemorragias viscerales, especialmente pulmonares y cerebrales, han sido frecuentes y dado bastante contingente á la mortalidad.

La viruela, que se halla ya en las postrimerías, continúa dando algunos casos á la enfermería y pocos á la mortalidad. El sarampión, la escarlatina y la tos ferina son las enfermedades de la infancia que han predominado en esta semana.

Crónica.

Nuevo rector.—Por renuncia del Sr. Alonso Cortés, rector de la Universidad de Valladolid, ha sido nombrado para dicho cargo, por Real decreto del 15 del corriente, el señor D. Vicente Sagarra, catedrático de la Facultad de Medicina, á quien felicitamos cordialmente por tan alta distinción.

XIV Congreso Internacional de Medicina.

En la reunión verificada el sábado 13 del corriente, en el Colegio de San Carlos, por los médicos, farmacéuticos y veteri-

narios de Madrid para preparar el futuro Congreso Internacional de Medicina, que se celebrará en esta corte en Abril de 1903, quedó constituida la mesa directiva en esta forma:

Presidente, Dr. Calleja, decano de la Facultad de Medicina.

Vicepresidentes: Marqués de Guadalerzas, presidente de la Real Academia de Medicina; Dr. Cortezo, ex-Director general de Sanidad; Dr. Cortejarena, ídem; Dr. Pulido, actual Director general de Sanidad.

Tesorero, Dr. Gómez Ocaña, catedrático de la Facultad de Medicina.

Secretario general, Dr. Fernández-Caro, subinspector de Sanidad de la Armada.

Los practicantes de Vizcaya.—Los practicantes de cirugía de Vizcaya se han constituido en Colegio voluntario y han enviado un cariñoso saludo á todos los practicantes españoles colegiados y no colegiados, participándoles que dicho Colegio, al constituirse, lo hace lleno de los mejores deseos, con el objeto de que el gobierno que rige los destinos de la nación española organice de nuevo la carrera de practicantes de cirugía, dándole otro carácter con nuevos conocimientos, tal como hoy lo reclama la cirugía moderna, ampliando los estudios y concediendo mayores intervenciones, por entender que desaparecieron las prácticas antiguas rutinarias de la cirugía de aquella época, y solicitando se conceda á los actuales practicantes el derecho á optar al título de comadrón como se concede á las comadronas, y cambiando el título actual de practicante por el de cirujano auxiliar ó de segunda clase, para que de esta manera tengan más representación social y sean más respetados por todos, después de pagar los tributos que la nueva ley les exija. Por todo esto, dicho Colegio entiende que, durante el próximo período legislativo, debe de celebrarse en Madrid una asamblea para pedir del gobierno lo que en justicia se solicite, procurando el citado Colegio mandar un individuo de su seno para que le represente en la citada asamblea.

Exámenes.—Un nuevo decreto se ha publicado dictando novísimas disposiciones acerca de exámenes y libros de texto. El decreto es muy extenso, y en él se detallan las condiciones en que deberán hacerse los exámenes de enseñanza oficial y libre en los establecimientos públicos. Estos exámenes serán: de ingreso en cada grado de enseñanza, de asignaturas ó cursos y de reválida ó grados de bachiller, licenciado y doctor.

Los alumnos de enseñanza oficial serán examinados en los días 20 al 31 de Mayo por el catedrático de cada asignatura, en la forma que, á propuesta de éste, acuerde el claustro.

Lo dispuesto en este decreto es obligatorio desde su promulgación en la *Gaceta* para todos los alumnos, sea cualesquiera el curso y grado de enseñanza en que se encuentren.

Cambio de temporadas.—Por Reales órdenes del 17 de Abril publicadas en la *Gaceta* del 18, se dispone que en lo sucesivo la temporada oficial del Balneario de Bellús, se divida en dos épocas: la primera desde 1.º de Mayo al 30 de Junio, y la segunda desde el 15 de Agosto al 31 de Octubre; que la temporada oficial del Balneario de Verín, sea desde el 15 de Junio al 30 de Septiembre, y la del Balneario de Cucho desde 1.º de Julio al 15 de Septiembre.

«La Patria de Cervantes».—Se ha publicado el número 4 de la revista mensual *La Patria de Cervantes*, cuyo interesante sumario es el siguiente: La Hermandad de los Siete Reyes (continuación), La Copa Veneciana; Hojas del Diario del Dr. Moreno, El presentimiento; El Continente oscuro (continuación), Los Tesoros de la Urna; Cuentos del

Coronel; El Brigadier en manos del Rey; El Piloto. 23 grabados.

Se suscribe en la Casa editorial de Bailly-Baillière é hijos y en todas las librerías, al precio de 9 pesetas al año en Madrid, y 10 en provincias.

Defunción.—Ha fallecido en Valencia, en edad no muy avanzada, el Dr. Ferrer y Julve, catedrático de la Facultad de Medicina y rector años hace de esa Universidad. El Doctor D. Nicolás Ferrer y Julve, único catedrático que quedaba en aquella Facultad de los tiempos en que estudió el que esto escribe, nació en Mirambel (Aragón) el 10 de Septiembre de 1839, y comenzó sus estudios en el colegio de Escolapios de Alcañiz en 1848.

Después se trasladó con su familia á Valencia, cursando la Filosofía, en la que obtuvo el bachillerato el año 1854. Empezó entonces resueltamente el estudio de la Medicina, en cuya Facultad, con arreglo al plan de instrucción de aquella época, alcanzó el grado de bachiller en 1858, y licenciado en 1860 y la borla de doctor en 1861, todo con notas de sobresaliente.

En el mismo año ingresó, por oposición, en el cuerpo de Sanidad militar, siendo nombrado ayudante médico del Estado Mayor de Ultramar en 1863, y también por oposición, obtuvo una plaza de profesor clínico en la Facultad de Valencia; en 1869 fué nombrado catedrático en comisión, y en 1872, tras reñidas oposiciones, consiguió la cátedra que hasta su muerte ha desempeñado.

Explicó el Dr. Ferrer y Julve en aquella Escuela de Medicina Patología general, Obstetricia, Patología de mujeres y niños, Patología quirúrgica, Fisiología experimental, Ampliación de Terapéutica, Higiene privada y pública, Medicina legal, Clínica médica y Anatomía quirúrgica.

Fué secretario de la Academia de Medicina y decano de la misma por espacio de nueve años, dejando este cargo cuando fué nombrado Rector de la Universidad en reemplazo del Dr. Moliner.

Como recuerdos de su decanato, ha dejado en la Facultad la creación de la biblioteca, instalación del anfiteatro, colecciones de apópsitos y vendajes, gabinete de terapéutica y materia médica, gabinete de histología y material de experimentación, gabinete electro-terápico, gabinete oftalmoscópico y laringoscópico, el salón de actos públicos, una galería de fotografías conteniendo los retratos de todos los académicos, y otra galería del decanato con los retratos de todos los profesores que han desempeñado tan honroso cargo, y otras muchas mejoras.

¡Descanse en paz nuestro sabio maestro!

Higiene escolar.—Para obtener en lo posible la mayor higiene en los establecimientos oficiales de enseñanza, por el ministerio de Instrucción pública y Bellas Artes se han dictado de Real orden con fecha 1.º del actual las reglas siguientes:

1.ª Los ejercicios de gimnasia se verificarán en local abierto, en el edificio del Instituto, y necesariamente por la tarde, según está preceptuado en el art. 6.º del Real decreto vigente de 20 de Julio de 1900.

2.ª El Jardín Botánico, así como los patios de los Institutos, se abrirán para recreo y esparcimiento de los estudiantes, encomendando su custodia en primer término á la cultura de los mismos, y procurando por medio de los empleados subalternos la corrección de faltas, si hubiese necesidad. Para llevar á cabo la anterior medida, se pondrán en comunicación inmediatamente los Jardines Botánicos con los edificios donde no estuvieren en estas condiciones, proveyendo á aquéllos de los correspondientes bancos.

3.ª En dichos jardines ó patios abiertos se instalarán los inodoros necesarios, provistos de sus correspondientes lavabos, en los locales donde no se hallaren estos parajes en condiciones de suficiente ventilación.

4.ª En atención á lo mandado en los reglamentos vigentes de los establecimientos de enseñanza, se cumplirá con la condición de aislar por completo los Institutos de las Universidades ú otros establecimientos docentes, siempre que no estuvieren en distinto edificio; y

5.ª Mientras subsistan los exámenes orales verificarán estas pruebas los alumnos sentados, según previenen las recomendaciones pedagógicas.

Opoterapia ovárica Desde 1891, en que fundó el Instituto Brown-Séquard, viene ocupándose el Dr. Cruz de la extracción y conservación aséptica de los jugos orgánicos, y muy principalmente de sus aplicaciones terapéuticas, habiendo alcanzado la más alta recompensa que puede obtenerse, y es que la clase médica los prefiera á los que se importan del extranjero. Hoy que nuestro amigo el Dr. Calatraveño, ha publicado el trabajo del Dr. Edmond Vidal, de París, sobre *La Neurastenia femenina y su tratamiento por los extractos de ovario*, tenemos el gusto de participar á nuestros lectores que las mejores preparaciones opoterápicas son las del Instituto Brown-Séquard, Puerta del Sol, 5, dirigido por el Dr. Cruz, y que por lo que respecta al jugo ovárico, inyectable por la vía hipodérmica, está contenido en ampollas de cinco y un centímetro cúbico. Además, hay vino Pajarete mezclado al 10 por 100 con jugo ovárico, que produce excelentes resultados en la neurastenia femenina, histerismo y desarreglos menstruales. Para mayor facilidad para los señores farmacéuticos el depositario exclusivo de todos los productos del Instituto Brown-Séquard es G. García, Capellanes, 1, Madrid.

SOLUCION BENEDICTO

de glicero-fosfato de cal con **CREOSOTAL**

Preparación la más racional para curar la tuberculosis, bronquitis, catarros crónicos, infecciones gripales, enfermedades consuntivas; inapetencia, debilidad general, postración nerviosa, neurastenia, impotencia, enfermedades mentales, caries, raquitismo, escrofulismo, etc. **Frasco. 2,50 pesetas.** Depósito: Farmacia del Dr. Benedicto, San Bernardo, 41, Madrid y principales farmacias.

En la Farmacia y Laboratorio químico del Dr. Gómez del Castillo, Condal, 15, Barcelona, se preparan y expenden todos los glicero-fosfatos muy solubles, neutros y químicamente puros, á los precios siguientes: el glicero-fosfato de cal, á 30 pesetas; magnesia, á 50 pesetas; estronciana, hierro, manganeso, y el de litio, á 70, y el de sosa y potasa, á 40 id.

AVISO. El ortopedista D. Pedro Ramon, cuyas creaciones higiénico-ortopédicas (aparatos herniarios, vendajes abdominales y Fina-poro-membrana, especialidades exclusivas de su casa), tanto han llamado la atención de las personas inteligentes y amantes de los adelantos nacionales, se hallará en Madrid á las órdenes de los Sres. Médicos que le honren con su confianza, los días 14, 15, 16 y 17 de Mayo, en el Hotel Peninsular (Mayor, 43). Horas: de 10 á 1 y de 5 á 7. Pídase el folleto «Ortopedia-especial» de la casa Ramon, Carmen, 38, 1.º, Barcelona.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE E. TEODORO

Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.

Teléfono 552

Vacantes.

En esta sección aparecen todas las VACANTES de que oficial u oficiosamente tenemos noticia, y no hay periódico que de ellas de cuenta antes que nosotros. Los comprofesores y los alcaldes tienen abierta esta sección y la de ESTAFETA DE PARTIDOS para cuantas noticias sean gustosas en enviarnos.

Está vacante hasta el 30 de Abril la plaza de médico de Villanueva de Nía (Santander), partido judicial Reinosa, Ayuntamiento Valderredible, á dos horas de Quintanilla las Torres, estación del Norte. Dotación doce mil quinientos reales próximamente en metálico. Está formado por seis pueblos á muy corta distancia unos de otros, hasta el extremo de poder hacer la visita sin caballo. Es muy buen clima, apenas nieva y los habitantes son muy buenos. Dirigirse al médico que deja la plaza Pedro de Alcántara, quien con gusto dará cuantos informes se le pidan.

—La de médico-titular—por renuncia—de Pedrezuela (Madrid), dotada con el sueldo anual de 50 pesetas, por la asistencia de cuatro familias pobres, cuya cantidad se paga de fondos municipales por trimestres vencidos, pudiendo el agraciado hacer iguales particulares con los demás vecinos pudientes, que son 170 próximamente, los cuales satisfacen por la iguala 2.500 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos. Solicitudes hasta el 13 de Mayo al alcalde D. Celedonio González.

—La de médico titular de Aspariegos (Zamora), con la dotación anual de 999 pesetas, pagadas de los fondos municipales por trimestres vencidos, por la asistencia de treinta y seis familias designadas por el Ayuntamiento. El contrato será por cuatro años, teniendo presente que de los solicitantes será agraciado con la Beneficencia el médico que sea Licenciado en Medicina y Cirugía y lleve más años de práctica. También es condición que ha de vivir en este pueblo. Solicitudes hasta el 10 de Mayo al alcalde D. Lucio Enríquez.

—La de médico titular de Aldeanueva de Guadalajara y su agregado Valdegrudas distante 4 kilómetros de buen camino; su dotación anual es de 185 fanegas de trigo puro, cobradas por el agraciado en la recolección de granos, en la forma siguiente: 130 fanegas de estos vecinos y 55 fanegas de los del anejo. Además percibirá el agraciado 65 pesetas por la Beneficencia de este pueblo y 25 por la de Valdegrudas, más 2,50 pesetas por cada parto. Es requisito indispensable la presentación del título. La duración del contrato será de dos á cuatro años. Solicitudes hasta el 10 de Mayo al alcalde D. Cayetano Córdoba.

—La de médico titular de Torrebeñía (Guadalajara), dotada con el sueldo anual de 750 pesetas, satisfechas por trimestres vencidos del presupuesto municipal por la asistencia de tres familias pobres, pudiendo el agraciado contratar con el vecindario, cuyas igualas voluntarias ascienden á 160 fanegas de trigo de superior calidad, cobradas por el médico en la época de la recolección. El contrato, tanto del titular como de las igualas, se llevará á cabo por dos años, que empezarán á contarse desde 1.º de Julio del corriente año y terminará en 30 de Junio de 1903, con sujeción á lo establecido por el Reglamento de 14 de Junio de 1891. Solicitudes hasta el 10 de Mayo al alcalde D. Remigio Garralón.

—La de médico titular—por dimisión y enfermedad—de Torrijo del Campo (Teruel), dotada con el sueldo anual de 250 pesetas pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal, por la asistencia de las familias pobres, pudiendo el agraciado concertar igualas

con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 10 de Mayo al alcalde D. Pascual Meléndez.

—La de médico titular—por traslado—de Fresneña (Burgos), partido de Belorado. Hab. 424, dotación 100 pesetas por la asistencia á cinco familias pobres, leña y casa decente. Las igualas con unos 130 vecinos acomodados producirán 350 fanegas de trigo. Solicitudes al alcalde hasta el 3 de Mayo.

—La de médico-cirujano de Casas del Puerto (Cáceres). La dotación anual 750 pesetas, 1.250 más de igualatorio, de las que responde una comisión nombrada por el Ayuntamiento de cierto número de vecinos mayores contribuyentes. Este pueblo consta de 600 almas según el censo de población del año actual; dista de la línea férrea de Madrid á Portugal de 16 á 17 kilómetros, abundantes y ricas aguas y en la carretera de Madrid á Badajoz, partido judicial de Navalmoral de la Mata á una distancia de cuatro leguas. Solicitudes al alcalde D. Isidro Moreno.

—La de médico-cirujano de Ventas de Retamosa (Toledo), partido de Illescas. Habitantes 543, dotación 500 pesetas, por la asistencia á 30 familias pobres, quedando en libertad el agraciado para estipular igualas con los demás vecinos. Solicitudes hasta el 11 de Mayo al alcalde D. Nicasio Rivagorda.

—La de médico-cirujano de Olmeda del Extremo (Guadalajara), partido de Brihuega. Habitantes 171, dotación 25 pesetas, por la asistencia á las familias pobres, quedando en libertad de estipular igualas con los vecinos acomodados. Solicitudes hasta el 19 de Mayo al alcalde D. Victor Mayo.

—La de médico-cirujano de Casas Buenas, partido y provincia de Toledo. Habitantes 450, dotación 2.000 pesetas, garantizadas por el Ayuntamiento, por la asistencia de todo el vecindario, facilitándosele además casa adecuada y capaz para vivir con toda su familia. Solicitudes hasta el 9 de Mayo al alcalde D. Pedro Heredero.

—Para un pueblo importante de la provincia de Toledo, se necesita un médico. Informarán en la farmacia de Ulzurún, Esparteros, 9.

MEDICINA DE URGENCIA

POR

D. Angel de Diego Fernández.

Esta interesante obra y de gran utilidad práctica para el médico, y especialmente para el que ejerce en partido, consta de las siguientes materias:

Aborto. — Anginas. — Angina de pecho. — Asfixia. — Asistolia. — Asma. — Carbunco. — Colapso. — Siptimia y síncope. — Cólera morbo asiático. — Cólera nostras. — Cólico epático. — Cólico nefrítico. — Convulsión y contusión cerebral. — Coqueluche. — Delirio. — Dispepsia. — Eclampsia. — Edema de la glotis. — Embolia y trombosis cerebral. — Epilepsia. — Espasmo de la glotis. — Fiebre perniciosa. — Gastralgia. — Gota. — Hemicránea ó jaqueca. — Hemorragias. — Hemorragia cerebral. — Hernias abdominales. — Histerismo. — Neuralgias. — Oclusión intestinal. — Otalgia. — Quemaduras. — Rabia. — Raquialgia. — Retención de orina. — Tétanos. — Uremia. — Vértigo de Menière y envenenamientos.

Un tomo de 333 páginas, en 8.º Precio de la obra 5 pesetas, y los pedidos, acompañados de su importe, á la Administración de EL SIGLO MÉDICO, Magdalena, 36, Madrid.

EL SIGLO MÉDICO

BOLETÍN DE MEDICINA GACETA MEDICA

Se publica
todos los domingos.Publica una Biblioteca
sumamente económica.

GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO

periódico de Medicina, Cirugía y Farmacia, consagrado á los intereses morales, científicos y profesionales de las clases médicas

FUNDADORES:

SRES. DELGRAS, ESCOLAR, MENDEZ ALVARO, TEJADA Y ESPAÑA, NIETO Y SERRANO

DIRECTOR:

D. MATIAS NIETO SERRANO

MARQUÉS DE GUADALERZAS

REDACTORES:

D. RAMÓN SERRET. — D. CARLOS MARÍA CORTEZO. — D. ÁNGEL PULIDO

Precios de suscripción de EL SIGLO
MADRID: 3 pesetas trimestre.
PROVINCIALES: 4 pesetas trimestre;
6 semestre, y 15 el año.
EXTRANJERO Y ULTRAMAR: 20 ptas.Precios de suscripción de la BIBLIOTECA
ESPAÑA: 15 pesetas al año,
que pueden pagarse en tres veces.
EXTRANJERO Y ULTRAMAR: 20 ptas.

VINO NOURRY

YODOTÁNICO

0.05 de Yodo por cucharada
de las de sopa.

EL MEJOR MEDIO DE ADMINISTRAR EL YODO.

Sustituye el ACEITE de HIGADO
de BACALAO.

ANEMIA, LINFATISMO, AMENORREA, ENFERMEDADES DEL PECHO

F. COMAR é HIJO, BARCELONA. — Depósito en todas las Farmacias.

Las
Personas que conocen las
PILDORAS
DEL DOCTOR
DEHAUT
DE PARIS

no titubean en purgarse, cuando lo necesitan. No temen el asco ni el cansancio, porque, contra lo que sucede con los demás purgantes, este no obra bien sino cuando se toma con buenos alimentos y bebidas fortificantes, cual el vino, el café, el té. Cada cual escoge, para purgarse, la hora y la comida que mas le convienen, según sus ocupaciones. Como el cansancio que la purga ocasiona queda completamente anulado por el efecto de la buena alimentación empleada, uno se decide fácilmente á volver á empezar cuantas veces sea necesario.

GARGANTA
VOZ y BOCA
PASTILLAS DE DETHAN

Recomendadas contra los Males de la Garganta, Extinción de la Voz, Inflamaciones de la Boca, Efectos perniciosos del Mercurio, Irritación que produce el Tabaco, y especialmente á los SRS PREDICADORES, ABOGADOS, PROFESORES y CANTORES para facilitar la emisión de la voz.

Exigir en el rotulo la firma de Adh. DETHAN, Farmaceutico en PARIS.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas **TONICO, ANTI-NERVIOSO**
Prescripto con éxito por todos los médicos para combatir las *Gastritis, Gastralgias* y para regularizar todas las funciones del *Estómago* y de los *Intestinos*.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con **IODURO de POTASIO**
Es el específico mas seguro de todos contra las *Afecciones tuberculosas*, los *Cánceres*, los *Reumatismos*, las *Enfermedades de la piel* y los *Accidentes sífilíticos*.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con **IODURO de SODIO**
Se emplea como los otros Ioduros y principalmente en las *Afecciones del Corazón*.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas y de Quassia con **PROTO- IODURO de HIERRO**
Pérdidas blancas, Demoras mensuales, Anemia, Raquitismo.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con **IODURO de ESTRONCIO**
Afecciones cardíacas, Reumatismos, Angina del Pecho, Asma, etc.

• Casa J.-P. LAROZE, Farmaceutico, 2, calle des Lions-Saint-Paul, 2 - PARIS.

VINO AROUD

CARNE-QUINA-HIERRO
MEDICAMENTO-ALIMENTO, el más poderoso REGENERADOR
prescrito por los Médicos.

Este Vino, con base de vino generoso de Andalucía, preparado con jugo de carne y las cortezas más ricas de quina, en virtud de su asociación con el hierro es un auxiliar precioso en los casos de: *Clorosis, Anemia profunda, Menstruaciones dolorosas, Calenturas de las Colonias, Malaria, etc.*

102, Rue Richelieu, Paris, y en todas farmacias del extranjero.

APIOL DE JORET y HOMOLLE

La Amenorrea, la Dismenorrea y la Metrorragia ceden rápidamente si se usan las Cápsulas de APIOL de JORET y HOMOLLE. Este medicamento, verdadero regulador de la menstruación, no ofrece peligro alguno aun en caso de preñez

PARIS, Farmacia G. Séguin, 185, rue Saint Honoré, todas farmacias

Ayuntamiento de Madrid

Los pagos han de ser adelantados. Este periódico sale á luz todos los domingos y forma cada año un tomo de 832 páginas y además las portadas e índices que se regalan á los suscritores. Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse indispensablemente dentro de los dos meses que sigan á la falta.

TODA la correspondencia, pedidos, libranzas, letras y documentos de giro referentes al SIGLO y á su BIBLIOTECA se dirigirán á D. RAMÓN SERRET, apartado de Correos, núm. 121, Madrid. — Administración: calle de la Magdalena, número 36, segundo. — Horas de oficina: NUEVE á TRES los días no festivos.



Los Galicilatos de Vivas Pérez

Curan pronto y bien toda clase de indisposiciones del **TUBO DIGESTIVO**, **VÓMITOS**, **DIARREAS**, etc.

EN NIÑOS Y ADULTOS.

ADOPTADOS DE R. O. POR EL MINISTERIO DE MARINA Y POR EL DE GUERRA, Y RECOMENDADOS POR LA REAL ACADEMIA DE MEDICINA. DEPÓSITO EN TODAS LAS FARMACIAS ACREDITADAS DEL MUNDO. — SON FALSAS TODAS LAS CAJAS QUE NO LLEVEN EN EL PROSPECTO INSCRIPCIÓN TRANSPARENTE CON LOS NOMBRES DEL MEDICAMENTO Y DEL AUTOR

LA MARGARITA EN LOECHES

antibiótica, antiherpética, antiescrfulosa, antiparasitaria, antisifilítica y en alto grado reconstituyente.

Según LA PERLA DE SAN CARLOS, Dr. D. Rafael Martínez Mena, en esta agua se obtiene

La Salud á domicilio

En el último año se han vendido

Más de **2.000.000** de purgas. La clínica es la gran piedra de toque en las aguas minerales, y ésta cuenta **50 AÑOS DE USO GENERAL Y CON GRANDES RESULTADOS**, para las enfermedades que expresa la etiqueta y hoja clínica.

Depósito central, Jardines, 15 bajo derecha, y se vende también en todas las farmacias y droguerías. Su gran caudal de agua permite al gran Establecimiento de Baños estar abierto del 15 de Junio al 15 de Septiembre. Habitación tres veces, comodidades y baratura.

Laboratorio de Vendajes antisépticos del Dr. Cea.

REGALADO, 2, VALLADOLID

Medalla de oro en la Exposición de Barcelona

En esta casa (que provee al Ejército y á la Armada, á las Facultades de Medicina y á los hospitales civiles, y cuyos productos han merecido informes favorables de las Reales Academias de Madrid y Castilla la Vieja, de la Dirección general de Sanidad Militar, de las clínicas oficiales de Valladolid, del Hospital Militar, etc., etc.) hallarán los señores profesores algodones hidrófilos, boratado, fénico, salicílico, iodoformico, almohadillas de celulosa, estopa purificada, hilo tejida inglesa, hilo tejida boratada; yutes purificados, salicílico, fenicado; catgut de los números 1, 2 y 3, catgut al ácido crónico, cautín en lámina, compresas de algodón higroscópico y antiséptico, crin preparada para suturas y desague, celulosa al sublimado al 3 por 1.000, gasas cloruro-mercúrica, fenicada, iodoformica, timolizada, etc., en piezas de 1 metro de ancho por 5 de largo y en rollos de 10 centímetros de ancho por 5 metros de largo; el mackintosh, la seda protectora, la fenicada para ligaduras, tubos de desague, pulverizadores de aire y vapor, cajas para curas, etc., etc. Quien desee conocer los precios de todos estos productos, pida el catálogo, que se remite gratis.

DIFLUOROFORMO BAYN

Nuevo tratamiento de la Tuberculosis.

Agente para la venta en España, G. García, Capellanes, 1, Madrid.

"PASTILLAS BONALD"

CLORO-BORO-SÓDICAS CON COCAINA

Su eficacia está reconocida y comprobada por los señores médicos, para combatir las enfermedades de la

Boca y de la Garganta.

Tos, ronquera, dolor, inflamaciones, picor, aftas, ulceraciones, sequedad, granulaciones, afonía producida por causas periféricas, fetidez del aliento, placas mucosas, fenómenos locales de la dentición, salivación hidrargírica, efectos nocivos de la nicotina, catarros laringo-faríngeos, afectos nerviosos del estómago, vómitos, etc., etc.

TENEMOS PREPARADAS

Pastillas Cloro-Boro-Sódicas.
Pastillas Cloro-Boro-Sódicas con mentol.
Pastillas Cloro-Boro-Sódicas con guayacina y mentol.
Pastillas Cloro-Boro-Sódicas, con cocaína y mentol.
Pastillas Cloro-Boro-Sódicas, con pilocarpina.
Pastillas Cloro-Boro-Sódicas con guayacina, codeína y mentol.

Pastillas de cocaína y mentol.
Pastillas de cocaína, codeína y mentol.
Pastillas de frutos pectorales con codeína, para los casos en que los señores médicos las consideren indicadas.

para los casos en que los Sres. Médicos las consideren indicadas. Las pastillas **BONALD**, premiadas en varias Exposiciones científicas, tienen el privilegio de que sus fórmulas fueron las primeras que se conocieron de su clase en España y en el extranjero.

SE VENDEN EN TODAS LAS FARMACIAS

Y EN LA DEL AUTOR

NUÑEZ DE ARCE, 17
Antes Gorguera.

NUÑEZ DE ARCE, 17
Antes Gorguera.

ATLAS Y COMPENDIO PARA LA ENSEÑANZA DEL MECANISMO DEL PARTO

Y DE

LAS OPERACIONES TOCOLÓGICAS
PRECIO EN TODA ESPAÑA: 10 PESETAS

Ayuntamiento de Madrid

Productos de la fábrica Heyden

CREOSOTAL-HEYDEN El remedio más eficaz contra la **TUBERCULOSIS, BRONQUITIS, NEUMONIA, ESCROFULISMO, etc.**

XEROFORMO Destinado al uso quirúrgico y al tratamiento de las enfermedades cutáneas y venéreas. Sustituye con ventaja al iodoformo, sin tener su olor desagradable.

NUTRITIVO-HEYDEN Albúmina pura de los huevos frescos. **El mejor digestivo**, fortificante y reconstituyente. Estimula la lactancia y activa el apetito.

DUOTAL Se emplea con efecto seguro en la **TUBERCULOSIS, TISIS, CATARROS BRONQUIALES, etc.**

ACOINA Anestésico, que hace **indolentes** las inyecciones hipodérmicas y subconjuntivales.

ITROL Para el tratamiento de las heridas, según Credé, blenorragia, úlceras venéreas, enfermedades de los ojos (keratitis).

COLLARGOLO Plata Credé para uso interno. **Ungüento Credé**, para uso externo en las enfermedades asépticas.

Muestras gratuitas y publicaciones científicas, indicando exactamente la dosificación, por D. GUSTAVO REDER, ZORRILLA, 23 MADRID, a los señores médicos que las soliciten.

AGUAS ARSENICALES FERROGINOSAS DE

LEVICO

La combinación mejor y más elevada de arsénico y hierro.

Este medicamento natural, nuevo en España, pero de antigua reputación universal entre los más eminentes profesores, como Esmarch, Billroth, Kaposi, Eulenburg, Rokitsanski, Liebreich, Gerhardt, Guaita, etc., se emplea con gran éxito contra la **anemia, los trastornos de la menstruación, el linfatismo, paludismo, etc.**

En la etiqueta del frasco van indicadas las proporciones y dosis a que se emplea comúnmente.

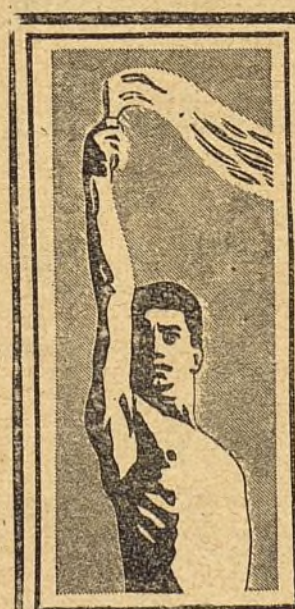
El representante general en España, **Gustavo Reder**, Lope de Vega, 50 y 52, **Madrid**, remitirá gratuitamente algunas botellas y publicaciones de las **aguas de Léxico** a todos los señores médicos que se sirvan pedírselas.



Excelente preparación, de gran utilidad para los convalecientes, é indicada, por regla general en todos los casos de dispepsia, gastralgia, anemia, catarrós gástricos é intestinales, y siempre que la digestión se efectúe de manera irregular.

Vino de peptona.—Vino de peptona y hierro.—Chocolate de peptona
Peptona de carne concentrada. — Peptona de leche.

G. ORTEGA, LEON, 13, MADRID



TROPÓN

Albúmina alimenticia.

En el organismo, el Tropón se convierte directamente en sangre y tejido muscular sin formar grasa. Por esta razón el consumo regular del Tropón, que por su carencia de sabor puede adicionarse á cualesquiera otros alimentos, produce muy pronto en los sanos y en los enfermos un notable aumento de fuerzas. Un kilo de Tropón tiene igual valor nutritivo que 5 kilos de la mejor carne de buey ó que 180 hasta 200 huevos. Por su precio módico es accesible á todas las personas.

De venta en las Boticas y Droguerías al precio de 2.25 Pts. los 100 gramos y 5 Pts. los 250 gramos.

Tropón-Werke, Mülheim-Rhein.

Para prospectos y muestras, dirigirse á Muller Hermanos, Barcelona Mendizábal, 23. Unicos importadores del TROPON en España.



ANTISEPSIS DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS

Bronquitis, Catarros, Tisis.

Antibacter por excelencia Tolerancia perfecta

Frasco 12 reales.

Dr. PIZA, Plaza Pino, 6.-Barcelona y principales farmacias.

CÁPSULAS EUPEPTICAS PIZA

EUCALIPTOL PURO, IODOFORMO Y CREOSOTA

DE HAYA

EUCALIPTOL, IODOFORMO

Y GUAYACOL



HIERRO QUEVENNE

Único aprobado por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS
 a causa de su pureza y de su poderosa actividad para curar Anemia, Clorosis, Pobreza de la sangre. — 4 medula por día. — Envío gratis del folleto. París, 14, r. Beaux-Arts



HARINA lacteada NESTLÉ

Proveedor
 de la
 Real Casa



26 Diplomas
 de Honor.
 31 Medallas
 de Oro

ALIMENTO COMPLETO para NIÑOS

Recomendado desde hace 35 años
 por las Autoridades Médicas de todos los Países.
 Contiene la leche pura de los Alpes Suizos.
 Pídase en todas las Droguerías y Farmacias.

Para pedidos dirigirse á
MIGUEL RUIZ BARRETO
 Jerez de la Frontera.

Tisis
 Pulmonar
BRONQUITIS CRÓNICA
 Tratamiento Hipodérmico
 POR MEDIO
 del Eucaliptol Inyectable Roussel
 del Feneucaliptol Inyectable Roussel
 del Arsénio de Estricnina Roussel
 el Sulfuro de Allyle Mousnier.

J. MOUSNIER, 26, RUE HOUDAN
 SCEAUX (Seine), Francia
 en PARIS, 6, rue Jacob, y 1, rue des Tournelles

Sifilis
 Tratamiento Hipodérmico
 Por medio de
 La Hydrarjira inyectable de ROUSSEL

SIFILIS
 Cianuro de Hidrarjira

SIFILIS
 Biloduro de Hidrarjira
 J. Mousnier
 SCEAUX (Seine)
 Francia

SIFILIS
 Gránulos Dardel
 de Arsénio de Mercurio

PILDORAS Y JARABE
 DE
BLANCARD
 CON
YODURO DE HIERRO INALTERABLE
 Aprobados por la Academia
 de Medicina de Paris.

Participando de las propiedades del
 Yodo y del Hierro, estos Pildoras y
 Jarabe convienen especialmente en
 las enfermedades tan variadas que
 determina el germen escrofuloso
 (tumores, obstrucciones y humores frios,
 etc.), afecciones contra las cuales son
 impotentes los simples ferruginosos;
 en la Clorosis (colores pálidos),
 Leucorrea (flores blancas), la Ame-
 norrea (menstruación nula ó difícil),
 la Tisis, la Sifilis constitucional,
 etc. En fin, ofrecen un agente terapéu-
 tico de los mas enérgicos para esti-
 mular el organismo y modificar las
 constituciones linfáticas, debiles ó
 debilitadas.

Como prueba de autenticidad de los
 verdaderos Pildoras y Jarabe de
 Blancard, exijase
 nuestra firma ad-
 junta y el sello de la
 Unión de Fabricantes.

Farmacéutico de Paris, calle Bonaparte, 40

VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL D^r FRANCK



(Formule du Codex Français, n° 608)
ALOEES y GUTAGAMBA
 El mas cómodo de los
PURGANTES
 MUY IMITADOS Y FALSIFICADOS
 Este rótulo, impreso en 4 colores,
 es la Marca de los Verdaderos.
 Paris, Farmacia LEROY
 Y PRINCIPALES FARMACIAS.



ANUNCIOS

EXTRANJEROS

La SOCIÉTÉ MUTUELLE

DE

PUBLICITÉ

61, rue Caumartin, Paris

de que es director

MR. A. LORETTE

es la encargala

EXCLUSIVAMENTE

de recibir los anuncios extranje-
 ros para nuestro periódico.



CAPSULAS DE SULFATO DE QUININA DE PELLETIER

O de las TRES MARCAS

Estas cápsulas, del grosor de un guisante, contienen diez centigramos de sulfato de quinina, garantizado por la inscripción del nombre de Se entreabren en pocos minutos en el agua fría, no se endurecen como las píldoras y se tragan más fácilmente que las obleas medicamentosas.

Se expeden en frascos de 10, 20, 100, 200, 500 y 1,000 cápsulas.

Nuestra Casa prepara en idénticas condiciones las Cápsulas de:

Bisulfato de quinina.

Bromidrato de quinina.

Lactato de quinina.

Valerianato de quinina.

Cloridrato de quinina.

Chloridro-Sulfato de quinina.

PARIS, 8, rue Vivienne, y en todas las Farmacias.

VINO DE FOSFOGLICERATO DE CAL DE CHAPOTEAUT

Representa la forma en que el fosfato de cal existe en el organismo. Es un reconstituyente de primer orden, indicado en la Fosfaturia, la Clorosis, la Anemia, las Convalecencias, y de modo general, en todos los casos en los que la nutrición esta comprometida. Se prepara también en forma de Jarabe, Cápsulas, Granulado.

Depósito en PARIS: 8, rue Vivienne, y en las principales Farmacias de España y América.

Jarabe de Digital de LABELONYE

Empleado con el mejor éxito.

contra las diversas
Afecciones del Corazón,
Hidropesias,
Tos, nerviosas,
Bronquitis, Asma, etc.

HEMOSTATICO el mas PODEROSO
SOLUCION TITULADA
Las Grageas hacen mas
fácil el labor del parto y
detienen las pérdidas.

AMPOLLAS ESTERILIZADAS
para Inyecciones Hipodérmicas

Ergotina y Grageas de ERGOTINA BONJEAN

Medalla de ORO de la Sad de Fia de Paris.
LABELONYE y C^{ia}, 99, Rue d'Aboukir, PARIS y EN TODAS LAS FARMACIAS.

TINTURA COCHEUX

cura la Gota, Reumatismo
y el Mal de Piedra.

Exito en los Hospitales desde 1840.

En todas las farmacias.—Al por mayor: Tavernier & Aguetant, Lyon (Francia)

SOLUCION PAUTAUBERGE

el CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO
Muy bien tolerada, esta solución permite sola la larga duración del
tratamiento y es completamente absorbida, condiciones necesarias
para obtener resultados duraderos. Efectos buenos y rápidos sobre
las vías digestivas, el estado general y las lesiones locales en
la TUBERCULOSIS.

las AFECIONES BRONQUIO-PULMONARES,
las ESCROFULAS, el RAQUITISMO.
L. PAUTAUBERGE, 22, R. Jules César, PARIS y principales Farmacias de España y América.

CÁPSULAS PAUTAUBERGE

(Creosota, Fosfato de Cal,
todo en forma de)
PODEROSO
ANTIBACILAR
Tomado sin dificultad
y bien tolerado.

VINO DEFRESNE con PEPTONA

No solo contiene los principios de
la carne, sino la propia fibra mus-
cular que se encuentra fluidificada,
cocida y hecha asimilable.

POLVO - ELIXIR
INAPETENCIA, ANEMIA, CONVALESCENCIA

En todas las buenas Farmacias de España

VINO DE CHASSAING

BI-DIGESTIVO

Prescripto desde 30 años

CONTRA las AFECCIONES de las VIAS DIGESTIVAS

Paris, 6, Avenue Victoria.



La "FOSFATINA FALIÈRES"

es el alimento más agradable y el más
recomendado para los niños desde la edad
de seis a siete meses, y particularmente
en el momento del destete y durante el
periodo del crecimiento.

Facilita mucho la dentición; asegura
la buena formación de los huesos; pre-
viene y neutraliza los defectos que suelen
presentarse al crecer, ó impide la diarrea,
que es tan frecuente en los niños.

Paris, 6, avenue Victoria y en todas las farmacias.

ESTREÑIMIENTO

Curación por los
Verdaderos

Polveros Laxativos de Vichy
del Doctor L. SOULIGOUX
Laxativo
seguro, de sabor
agradable, fácil de tomar.
Paris, 6, av. Victoria y todas farmacias

VALS

AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA

SAINT-JEAN

La mejor agua de mesa.
Aperitiva, muy digestiva.
Afecciones del estómago.

PRÉCIEUSE

Bilis, Cálculos hepáticos, Ictericia,
Gastralgia.

DÉSIRÉE

Afecciones del hígado, de los riñones,
Piedra, Diabetes, Cólicos.

Las recomienda su gusto agradable: una botella por día.

APARATO-ENVASE DEL DR. CEA PARA INYECCIONES DE SUERO ARTIFICIAL (HAYEM)

PATENTE DE INVENCION.—MEDALLA DE ORO IX CONGRESO INTERNACIONAL DE HIGIENE

Constituido por una ampolla de cristal soldada á la lámpara conteniendo 300 gramos de líquido inyectable completamente aséptico y por un tubo de goma con la aguja ó cánula de cristal y pinza para cortar la corriente.

Las inyecciones, tanto intersticiales como intravenosas, se practican con este aparato rápidamente y con todas las condiciones de asepsis exigidas por la ciencia, evitando todo peligro de infección.

Precio del aparato-envase, 12 ptas. La ampolla por separado, 6 ptas. Caja con tubo de goma, aguja y pinza, 6,50 ptas.

EL PROSPECTO DE INSTRUCCION SE REMITE GRATIS

Dr. Cea, Valladolid. — Depósitos: Capellanes, 1, y Preciados, 16. — Madrid.



Vereinigte Chininfabriken ZIMMER & C.^o, FRANKFORT S. M.

LA EUQUININA se usa con la misma acción terapéutica que la quinina en las calenturas, la gíppe, la malaria, el tifus, la tos ferina, las neuralgias, etc., y como tónica. **La Euquinina** no tiene gusto amargo, no causa al estómago y presenta una acción mucho menos acentuada sobre el sistema nervioso que la quinina. — Dosis: como con la quinina.

EL EUNATROL, colágeno precioso, puede ser tomado durante meses, bajo la forma de píldoras de **Eunatrol**, sin provocar efectos secundarios. — Dosis: 4 píldoras á 0,25 gramos por la mañana y por la noche durante algunas semanas.

EL VALIDOL, energético analéptico, antihistérico y antineurasténico, además buen estomacal y muy eficaz contra el mareo en los viajes de mar. — Dosis: 3, 5, 10 gotas sobre azúcar, vino de Jerez ó 1 á 3 pralinés de **Validol**. No produce irritaciones locales.

LA UROSINA, remedio perfectamente inocente y profiláctico contra la Gota y la Diátesis úrica, puede ser recetada en forma de **Tabletas ó Sal efervescente de Urosina**. — Dosis: 6-10 tabletas por día durante algunas semanas.


LA FORTOINA Antidiarreico insípido, remedio seguro contra las diarreas de toda clase y el catarro intestinal tuberculoso. En oposición á las preparaciones de ácido tánico, la **Fortoina** es un verdadero medicamento. — Dosis: 3 por 0,25 gramos por día para adultos. Posee además cualidades antisépticas y bactericidas muy notables y es un eficaz **Antigonorreico**.

LA EUPIRINA Antipirético absolutamente inofensivo, que al contrario de los demás preparaciones de fenetidina, posee en vez de un narcótico un efecto narcótico un efecto excitante con marcada **mejoría**, indicada por esta razón en toda clase de ataques febriles de los niños, ancianos, y en los casos de notable debilidad y en los colapsos. Dosis ordinaria para adultos: 1,50 gramos en polvo, 1 ó 2 veces al día solamente.

Otras especialidades marca «Zimmer»: Quinina, Perlas de Quinina, Chocolate á la Quinina en tabletas, Cocaína, Cafeína, Extractos, Preparaciones de Iodo, etc.

Muestras, bibliografía y demás detalles gratis á disposición de los señores médicos.

DEPÓSITO EN LAS DROGUERÍAS Y FARMACIAS



BORISOL

Antiséptico antipútrido y desinfectante.—Superior al ácido bórico y al borato de sosa; más soluble en frío y en caliente, y más eficaz como preservativo y curativo de las enfermedades de las mucosas y de la piel.

Se emplea contra los males de los párpados, oídos, nariz, boca, afecciones de la matriz y otras.

Farmacia de G. Torres Muñoz, S. Marcos 11, Madrid.

Caja, 2,25 pesetas

PASTILLAS DE CLORHIDRATO DE COCAINA Y MENTOL

Las propiedades terapéuticas de estos dos medicamentos, las hace eficaces en todas las afecciones de la garganta.

FARMACIA DE BORRELL HERMANOS
MADRID BARCELONA
PUERTA DEL SOL, 5 ASALTO, 52



CARNE LÍQUIDA

19 POR 100 DE PEPTONA

EXTRACTO LIQUIDO PEPTÓGENO y PEPTONIZADO del

DOCTOR VALDÉS GARCÍA

Ex Catedrático de la Facultad de Medicina. Montevideo (América del Sur)

MEDALLA DE ORO EN LAS EXPOSICIONES DE BARCELONA 1888, PARÍS 1889, GÉNOVA 1891 y CHICAGO 1893

Excelente tónico y poderoso **li mento** para combatir las enfermedades del estómago, hígado é intestinos; anemia, consunción, tisis, escrófulas, y para los convalecientes de enfermedades agudas y operaciones quirúrgicas.

Representante en España, LLOBET Y MARTORELL, Barcelona.

Por mayor, MELCHOR GARCÍA, Capellanes, 1, duplicado.

De venta, Farmacia de Raimundo, Atocha, 25, y en las más acreditadas. Madrid.



TRATADO PRÁCTICO

DE

MEDICINA CLÍNICA Y TERAPEUTICA

DE LOS

Dres. Bernheim y Laurent.

Precio de la obra, 50 pesetas

Esta magnífica obra, que consta de seis voluminosos tomos y que tanta aceptación ha tenido en el mundo médico, se vende al precio de **50 pesetas** en rústica y **60** encuadernada, en la Administración de este periódico, Magdalena, 36, Madrid.



Airol ROCHE

Reconocido como el mejor sustituto del iodoformo.

Producto especial para los
Ulcus cruris (chancho blando).
Ulcus molle (idem duro).
Quemaduras.

GONORREA
(Doctor Martin Friedländer)
Aerzte Zeitung, 1900.
Núm. 23.

Thioeol ROCHE

Único producto de **Guayacol** soluble en el agua, inodoro, inofensivo, no es irritante, fácilmente asimilable.

Específico
contra la TISIS

Dosis de una vez: 0,3 — 1,0 gr.
Dosis diaria: 2,5 gr.

Sirolina

Jarabe de naranja con **Thioeol**; conservación ilimitada; buen gusto. Indicado en el primer grado de la

**TISIS — BRONQUITIS
TOS FERINA**

Dosis diaria: Adultos, 3 — 4 cucharaditas de las de café.
Niños, 1 — 2 idem.

Sólo se vende en botes originales de 150 gr. aproximadamente. Precio, 5,50 ptas.

Informes y prospectos gratis
a la disposición de los Sres. Médicos.

Asterol ROCHE

Preparado de mercurio soluble en el agua.

No precipita la albúmina, no es irritante, no ataca los instrumentos.

(Probado en la Clínica del Prof. Dr. Kocher, Berna.)

Tabletas Asterol, Roche
(De 2 gr. para 1/2 litro).

Tubito con 6, Ptas. 1
con 12, " 1'80

Únicos fabricantes:

F. HOFFMANN.-LA ROCHE & C.^a, Basilea (Suiza)

Depositarlos para España: **Alfredo Riera é Hijos, Barcelona**

AGUÁS OXIGENADAS

CASA DEL CONTRABANDISTA
En el Paseo de Coches del Retiro.

— TELÉFONO 675 —

Eficacísimas contra la anemia, clorosis, escrofulismo y vómitos de las embarazadas.

Útiles en las dilataciones del estómago, enfermedades de la nariz, garganta, corazón y pulmones; en la albuminuria, diátesis úrica y diabetes.

Recomendadas como agua de mesa, en las comidas, por su acción tónica y excitante, que despierta el apetito y favorece las digestiones.

Balones de oxígeno, químicamente puro, al precio de **0,60 pesetas** los 30 litros. Sifones de agua oxigenada á **0,30**. Pídanse por teléfono á cualquier hora del día ó de la noche.

A los Aficionados al buen TE

Bajo la sencilla denominación de **Té especial**, la **Compañía Colonial** ha puesto á la venta en sus dos establecimientos, sitos **calle Mayor, 18, y Montera, 8**, un **Té negro superior**, de finísimo aroma y exquisito gusto, puesto en **elegantes cajitas chinescas** de metal, al módico precio de **una peseta cajita** de 60 gramos (quince tazas).

La **Compañía Colonial** expende además diferentes clases de **tés negro, verde y mezcla**, desde 4 pesetas los 460 gramos, al peso y en cajitas de cartón. — De venta en los establecimientos de la **Compañía Colonial, calle Mayor, 18, y Montera, 8**.

CITRATO DE LITINA JIMENO

GRANULAR EFERVESCENTE

La sal lítica más eficaz por su solubilidad para combatir el reumatismo y la calciosis, gota y arenillas de la orina. De uso agradable y eficaz.

PIPERACINA JIMENO

GRANULAR EFERVESCENTE

Para el tratamiento racional de las arenillas, gota, reumatismo, cálculos hepáticos, diabetes, uratis en general, etc.

Barcelona, Farmacia del Globo del Dr. Jimeno, Plaza Real. — **Madrid**, Sres. Gayoso y D. G. García.

ELIXIR DIGESTIVO DE JIMENO

Compuesto de Pepsina y Diastasa en estado natural. Favorece la digestión, es eupéptico y antiemético. Dispepsias atónicas, vómitos de las embarazadas, etcétera.

SULFURINA DEL DR. JIMENO

SULFURO DE CALCIO Y GLICERINA

Para el tratamiento interno del herpetismo, escrofulismo, decaimiento de fuerzas. Transformador depurativo y reconstituyente.

ACRITUD DE LA SANGRE

ROB BOYVEAU LAFFECTEUR

CÉLEBRE DEPURATIVO VEGETAL
prescrito por los Médicos en los casos de
ENFERMEDADES DE LA PIEL
Vicios de la Sangre, Herpes, Acne.
102, Rue Richelieu, París y en todas Farmacias del extranjero.

EL MISMO AL YODURO DE POTASIO
TRATAMIENTO Complementario del ASMA
Soberano en
Gota, Reumatismos, Angina de pecho, Escrófula, Tuberculosis.



VINO DE VIAL

LACTO FOSFATO-CARNE-QUINA

Alimento fisiológico completo.
Anemia.—Convalecencia.
Pérdidas de las fuerzas.—Languidez.—Inapetencia.
Perfectamente proporcionado y asimila-
ble, el **Vino Fosfatado de Vial** es un
estimulante poderoso de la nutrición. De cierta eficacia, es el recons-
tituyente general de todas las afecciones debilitantes.
Farmacia **VIAL**, Rue VICTOR HUGO, 14, LYON, y todas las Farmacias.



ANTISEPSIA DE LAS MUCOSAS BORICINA MEISSONNIER

Desinfectante, Microbicida, Cicatrizante
NI TOXICA, NI CAUSTICA, NI IRRITANTE
Enfermedades de los OJOS, de las OREJAS, de la NARIZ, de la LARINGE,
de las Vías Urinarias, Ginecología, Úlceras, Quemaduras, Heridas.
La BORICINA se emplea en Polvo ó en Solución.
DEPÓSITO GENERAL: **Eugenio LEBBE**, calle del Bruch, 110, Barcelona.
Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS

Tratamiento de las Enfermedades del Estómago

ELÍXIR VIRENQUE

con COCAÍNA — PEPSINA y DIÁSTASIS

La Cocaína calma los dolores de Estómago y obra como tónico en la economía general. La Pepsina y la Diástasis favorecen la digestión del bol alimenticio completo.

GASTRALGIAS	NEVRÓISIS ESTOMACALES	HASTÍO de los ALIMENTOS	CONVALECENCIAS
DISPESIAS	VÓMITOS	DIGESTIONES DIFÍCILES	DEBILIDAD GENERAL

PARIS, 8, Plaza de la Magdalena, FARMACIA VIRENQUE, 8, Plaza de la Magdalena, PARIS

A nemia * *

Clorosis

Tratamiento hipodérmico
POR MEDIO DEL

HIERRO INYECTABLE ROUSSEL

Tres preparaciones ferruginosas
sin dolor en el acto de la inyección:

Salicilato de Hierro naciente
1 centígramo por centímetro cúbico.

Cloruro doble de hierro y quinina,
1 centígramo por centímetro cúbico.

Glicero-Fosfato de Sosa y Hierro,
dos centigramos de Hierro y cinco cen-
tigramos de Glicero-fosfato de Sosa.

J. MOUSNIER, SCEAUX (Seine).



Medicamentos urgentes que todo Médico debe siempre tener en casa en permanencia:

Ergotina Mousnier

Ergotinina Mousnier

Quinina inyectable Roussel

Mixtura antinevrálgica
al acónito de Mousnier

Solución vital dynamogena
Vindevogel
(Nevrosténico, Cardioténico).

Todos estos preparados se venden en fras-
quitos de cinco centímetros cúbicos.

en **PARIS**, 6, r. Jacob y 1, r. des T. urnelles

OBESIDAD, MIXEDEMA, HERPETISMO, PAPERAS, etc.

Tabletas DE Catillon

á 0.25 de cuerpo

TIROIDES

Titulado, Esterilizado, bien tolerado, muy eficaz

IODO-TIROIDINE

Principio iodado, mismos usos.
FL. 3 fr.—PARIS, 3, Boul' St-Martin.

AMPOLLAS BOISSY

para Inhalaciones Una dosis por ampolla

Romper las dos puntas de la Ampolla, recoger
el líquido en un pañuelo, y hacerlo respirar al enfermo

Ampollas Boissy

con **IODURO de ETILO**
Alivio inmediato y curación completa del **ASMA**

Ampollas Boissy

con **NITRITO de AMILO**
Alivio inmediato y curación completa
de **ANGINAS de PECHO**
SÍNCOPE, MAREO y EPILEPSIA

Ampollas Boissy con ETER

ATAQUES DE NERVIUS, SÍNCOPES, ETC.
Todas estas Ampollas se conservan inalterablemente
aun en los países calidos

JARABE

de **IODURO de SODIO**
DE **BOISSY**
Potencia depurativa contra S. filis, Escrófulas,
Gota, Asma, Anginas de Pecho, etc.
Depósito en **PARIS: 2, Plaza Vendôme.**



ANUNCIOS

◀ EXTRANJEROS ▶

La **SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITE** (61, rue Caumar-
tín, París), de que es director
Mr A. Lorette, es la encarga-
da **EXCLUSIVAMENTE** de
recibir los anuncios extranje-
ros para nuestro periódico.

