

EL SIGLO MÉDICO



RESUMEN

Boletín de la semana: El problema de todos los años. — El Colegio Médico y una real orden. — Que se alivie. = **Sección de Madrid.** Una modificación en el procedimiento de investigación de la marcha. — El corro de las niñas. — Clínica experimental. — El saneamiento por la electricidad. = **Sección profesional:** Carta á un señor abogado ex ministro y ex senador. = **Prensa médica:** *Nacional:* I. Cuerpo extraño en la órbita. = *Extranjera:* II. Tratamiento de la angina diftérica. — III. Precipitantes de los alcaloides: el fosfato de sosa. — IV. Método práctico para hacer bacteriológicamente el diagnóstico del chanero blando. = **Sección oficial:** Ministerio de Gracia y Justicia. — Ministerio de Fomento. — Cuerpo de Sanidad Militar. = **Consultorio.** = **Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid. = **Crónica.** = **Folleto:** El fluido vital. = **Vacantes.** = **Correspondencia.** = **Anuncios.**

BOLETIN DE LA SEMANA

El problema de todos los años. — El Colegio Médico y una real orden. — Que se alivie.

Nuevamente se repite en este año el mismo ignominioso apuro que desde hace ya muchos lustros se da todos los años en la capital de España, y acerca del cual tantas veces hemos tenido ocasión de exponer nuestras quejas: el de la carencia de hospitales donde recibir los enfermos pobres. Apenas los fríos aprietan, las numerosas víctimas de la enfermedad

FOLLETIN

EL FLUIDO VITAL

Por lo interesante y transcendental que puede ser el asunto, me apresuro á dar cuenta de un artículo que ha llamado extraordinariamente mi atención y que accidentalmente he leído en la *Revue des Revues*, inserto por el Dr. L. Cazi en el volumen 7, núm. 4, correspondiente al mes de Octubre, con el título de *Cómo se llega á ver el fluido vital*.

He aquí el texto:

Un descubrimiento recientemente hecho por el doctor J. Luys, miembro de la Academia de Medicina, ha llamado extraordinariamente la atención en la opinión pública. El médico en jefe del *Hospital de la Charité* pretende haber encontrado el medio de ver las vibraciones del éter, los fluidos eléctricos y magnéticos; más aún, pretende llegar á ver el fluido vital en los seres vivos.

Se concibe que esta aserción, proclamada de una manera oficial por el Dr. Luys en la Sociedad de Biología, merezca ser examinada muy detenidamente.

Meditemos acerca del artículo que acaba de publicar con este objeto en el último número de los *Annales de Psychiatrie et d'Hypnologie*, para ver qué es lo que hay de verdad en el reciente descubrimiento de nuestro sabio hipnologista.

«Sabido es — dice — que en los sujetos sometidos á un estado hipnótico, las condiciones del funcionalismo se encuentran completamente transformadas.

»Algunas regiones sensoriales caen en pleno período

y de la miseria, que es la primera y más asoladora de las enfermedades, acuden en tropel á las puertas del Hospital General, ¡único hospital adonde llaman, en Madrid, los castigados por el hambre y el dolor!; y luego de producir horrorosas acumulaciones en las enfermerías y de llenar las galerías, los pobres se amontonan ante la Comisaría, claman con desgarradores alaridos por un lecho donde la caridad pueda atender á sus desfallecidas carnes, y entonces, siempre de igual manera, se repite idéntica y abominable odisea: la Diputación se escandaliza de su miseria, el presidente y los visitantes andan de cabeza buscando sitio donde meter aquella miserable gente, ponen en movimiento al gobernador y al ministro de la Gobernación, quienes se ven precisados siempre también á descuidar más elevadas y dignas ocupaciones para descender á curiosear casuchas y barracones, nidos y antros de malísimas condiciones, para ver si en ellos cabe meter á esos infelices que, en la capital de España, no encuentran sitio donde recogerse apenas el clima duro de aquí revela los primeros helados soplos de la vecina sierra. ¡Que esto su-

de torpeza, mientras que otras, por compensación, llegan á un estado de exaltación extrafisiológico con proporciones completamente desconocidas. En tanto que, por ejemplo, cierta parte de nervios queda anestesiada, los nervios de la retina se elevan á un grado de hiperestesia funcional extrema..., *ipso facto* se crean nuevas aptitudes y el ojo del sujeto adquiere un poder de visión sobrenatural.»

Digamos, entre paréntesis, que estos fenómenos preocupaban desde hace muchos años á nuestro autor, pues recordamos haber leído una curiosa Memoria, presentada por los Dres. Luys y Bacchi á la Academia de Ciencias de París, en la que estos dos autores llamaron la atención sobre el extraordinario estado de actividad en que se encuentra el ojo del sujeto hipnotizado, observado con la ayuda de un oftalmoscopio.

De esto á la utilización de las fuerzas desconocidas, no hay más que un paso.

Después de haber hecho una serie de experimentos con sujetos hipnotizados, el autor se ha dado cuenta de que éstos suelen llegar á distinguir, no solamente los efluvios que salen de una aguja imantada, sino el color, que es diferente en cada uno de los polos, *viendo* también los fluidos eléctricos y los distintos efluvios que se desprenden de los seres vivos.

Así es como los hipnotizados á quienes el Dr. Luys ha presentado una aguja imantada, *han visto* que el polo austral desprende efluvios rojos y el polo boreal los desprende azules, mientras que las regiones neutras del imán las *ven* de color amarillo. Si se pone delante de un hipnotizado una pila eléctrica en función, observa éste que los hilos negativos presentan un color azul, mientras que los hilos positivos presentan un color rojo.

cediera un año y dos y tres, se podría disculpar, y hasta admitir; pero que esto mismo acontezca hace muchos años, que los ministros de la Gobernación y los gobernadores y las Diputaciones se sucedan en series infinitas, habiendo sufrido todos la preocupación y los sinsabores de un mal tan deshonesto y tan cruel, y no se ponga de una vez remedio, no se concibe sino teniendo en cuenta la incuria de nuestra raza, el abandono de nuestros gobernantes y las malísimas condiciones que nos distinguen en materia de Administración pública y de Sanidad! ¿Qué se ha hecho del proyecto de un hospital que, á instancias del señor Silvela, cuando fué ministro de la Gobernación, planeó el distinguido arquitecto Sr. Grases? ¿Cuándo se inaugura ese malhadado Hospital de San Juan de Dios, en donde la Diputación provincial de Madrid, haciendo punible alarde de su desacierto, ha gastado millones con los cuales se podían haber hecho dos hospitales excelentes? ¿Qué se ha hecho de tanto proyecto de barracones, barracas y barracitas, discurrido para estas ocasiones uno y otro año? La verdad es que el espectáculo anual de la acumulación de enfermos en Madrid, es una vergüenza y una deshonra de nuestra organización hospitalaria. Precisa que se haga algo en este asunto, y merecería bien de la Humanidad y de la Ciencia el Sr. Puigcerver si, á su paso por el Ministerio de la

«Se nota con el sujeto que la superficie de la mitad izquierda del cuerpo presenta una coloración azul; los ojos, las orejas, las narices, los labios, desprenden irradiaciones del mismo color, y estas irradiaciones son tanto más intensas cuanto más vigoroso es el sujeto.

»La mitad derecha del cuerpo despide á su vez efluvios rojos por los órganos de los sentidos, y su intensidad varía paralelamente según el estado de salud del sujeto.

»Las regiones del cuerpo sobre la línea media, como la nariz, el mentón, etc., corresponden á las regiones neutras de los imanes, y presentan, como ellos, una coloración amarilla.

»En los sujetos vigorosos bien constituidos, los efluvios tienen una coloración muy acentuada, al paso que los sujetos débiles, neurasténicos, presentan una coloración muy débil. En los sujetos histéricos, masculinos ó femeninos, la coloración de los efluvios del lado derecho desaparece completamente, siendo reemplazada por una coloración violeta. En los casos de parálisis con cesación de la actividad nerviosa por lesión orgánica, este estado se señala por la presentación de puntos negros sobre el tegumento cutáneo.»

Estos experimentos, hechos en presencia de los alumnos del profesor de la *Charité*, han dado casi siempre los mismos resultados. El Sr. Luys ha colocado así la cuestión.

¿Qué sucede en los focos centrales de los nervios que absorben todas estas irradiaciones? Colocándose en estado de poder preguntar á su vez si en la cavidad de un cerebro vivo son perceptibles estos mismos efluvios, y si es allí donde es necesario buscar el foco generador de los efluvios azules y rojos.

Después de examinar el cerebro de un perro de media-

Gobernación, acometiera en tal sentido obra que resultase eficaz.

*
* *

El nuevo Colegio Médico de Madrid comienza con buenos auspicios. Aprobados de orden superior sus Estatutos y Reglamentos, según lo previenen las leyes, ha merecido — gracias sin duda al celo y á la influencia del Dr. Calleja — que el Gobierno haya dispuesto, por real orden de 27 del pasado mes de Diciembre, que se le conceda el carácter de Corporación al servicio de los intereses generales, y sin subvención alguna, hallándose á disposición de la Administración pública para dar su opinión en los asuntos de su especialidad.

Constituye esto un verdadero progreso, por cuanto da cierto carácter oficial á la Corporación, y la estimula á realizar campañas profesionales, de las cuales anda muy necesitada la moral médica, asaz mal vestida en los tiempos que corren.

Para constituir definitivamente la Junta Directiva, se habrán celebrado dos votaciones en los días 12 y 13 del actual, es decir, en ocasión en que, por hallarse en prensa nuestro número, nos priva del gusto de noticiar su resultado en el día de hoy. Suponemos que el Sr. Calleja será presidente indiscutible. ¡Bien merecido se lo tiene, y le adelantamos

no tamaño, al cual se ha puesto rápidamente al descubierto el encéfalo, se ha observado que realmente el origen de estos efluvios debe partir de la región cerebral.

He aquí de qué manera ha sido hecho el experimento:

Puesto de antemano en estado sonambúlico un sujeto hipnotizado, se le presentó un perro. Interrogado sobre el carácter de los efluvios que se desprendían del perro, contestó que tenían color azul los del lado izquierdo, sobre el ojo, la oreja, etc. Inmediatamente se abrió el cráneo y el sujeto observó la serie de reacciones siguientes: Señalándole con el dedo el lóbulo izquierdo del cerebro. — ¡Oh!, dijo, es azul, es de un hermoso azul. — Señalándole después el lóbulo derecho. — ¡Oh!, exclamó; es de un hermoso color rojo. — Enseñándole después el lóbulo medio del cerebro, añadió. — Este es amarillo. — Los lóbulos cerebelosos, izquierdos y derechos, le parecieron de una coloración pálida, tanto azul como roja.

El cerebro llegó á enfriarse, los efluvios desaparecieron porque el sujeto hipnotizado no los vió más. Al designarle las mismas regiones, respondía: — Esto es todo negro —, al mismo tiempo que experimentaba una sensación penosa y decía con disgusto: — Esto está muerto.

Los experimentos hechos con cadáveres humanos han permitido observar que á las veintisiete horas de muertos, los efluvios oculares desaparecen completamente.

He ahí una larga serie de investigaciones muy curiosas para los fisiólogos.

Será difícil presumir de antemano á dónde nos conducirán estos experimentos; pero es indudable que nos preparan sorpresas muy interesantes.

B.

nuestro aplauso! Sólo falta ahora que los hechos revelen que este Colegio viene á realizar alguna misión verdaderamente útil.

*
**

Enfermo, y de gravedad, está una de las figuras médicas más venerables que ha tenido la Medicina española en este siglo, el Excmo. Sr. D. Francisco Alonso Rubio, presidente de la Real Academia de Medicina, ex-médico jefe de la Real Cámara, senador vitalicio..., y más que todo esto, hombre de grande delicadeza profesional, demostrada en ocasiones difíciles y graves. En lo que consientan su edad avanzada y la índole de su mal, le deseamos rápido alivio.

DECIO CARLÁN.

MADRID 14 DE ENERO DE 1894

UNA MODIFICACIÓN

EN EL PROCEDIMIENTO DE INVESTIGACIÓN
DE LA MARCHA

Sólo el deseo de dar á conocer una modificación en el procedimiento de investigación de la marcha, aceptado por todos los neuro-patólogos desde las clásicas investigaciones de Gilles de la Tourette (1), empleada con éxito en el Consultorio de enfermedades nerviosas del Colegio de San Carlos por mi padre el Dr. Sánchez Herrero, puede moverme á hacer figurar mi humilde nombre en un periódico profesional tan acreditado como EL SIGLO MÉDICO.

La bibliografía de este asunto no es extensa; los más modernos autores de enfermedades nerviosas alemanes (2) é ingleses (3), desdeñando, como siempre han hecho por un mal entendido espíritu de nacionalidad, los estudios de la Salpêtrière, guardan silencio sobre un particular tan interesante; aun en el mismo célebre Hospicio no se ha tomado con tanto entusiasmo el método como su importancia demandaba, y únicamente Marie (4) reproduce unos dibujos de Gilles de la Tourette, relativos á la marcha en algunas enfermedades nerviosas. En general, los descubrimientos de este sabio no han tenido gran fortuna: la famosa inversión total de la fórmula de los fosfatos en la orina durante lo que él denomina *histerismo paroxístico*, que es la siguiente:

$$\frac{Ft}{\text{Fosfatos}} : \frac{Fa}{\text{Fosfatos}} :: 2 : 1,$$

térreos. alcalinos.

(1) *Études cliniques et physiologiques sur la marche.* — París, 1886. — Delahaye y Lecrosnier.

(2) Hirt (L), *Pathologie et thérapeutique des maladies du système nerveux.* Traducción francesa de Jeanne, prólogo de X. Francotte. — Lieja, 1891.

(3) G. R. Gowers, *Enfermedades del sistema nervioso.* Versión española de L. Góngora y J. Góngora y Tuñón. — Barcelona.

(4) Marie, *Leçons sur les maladies de la moëlle*, pág. 111, figuras 84 y siguientes. — París, 1892.

dada á conocer, en unión de Cathelineau, en un libro reciente (1), y de la cual Charcot creía que llegaría á constituir la verdadera *fórmula química del histerismo* (2), es ya negada por neuro-patólogos tan ilustres como Feré, fundándose en los experimentos realizados en Bicêtre.

El procedimiento de Gilles de la Tourette para la investigación de la marcha (denominado *método de las huellas*), consiste en hacer marchar al enfermo sobre una tira de papel (de 1 y 1/2 metros de anchura por 8 metros de longitud) previamente ahumado, indicándole, al comenzar la exploración, que procure seguir el trayecto de una recta que divide al papel en dos mitades iguales y que recibe el nombre de *línea general de dirección*. Terminada la operación, se fija el trazado valiéndose de la goma laca disuelta en el alcohol, que es el mejor fijador que hoy se conoce.

Ahora bien; de este modo podremos apreciar, por decirlo así, *cualitativamente* las modificaciones sobrevenidas en la marcha que sean más ostensibles; pero no tendremos en modo alguno medios de reconocer las pequeñas desviaciones del tipo normal (3) y de expresar *con cantidades* hasta las menores ocurridas en un tiempo determinado. En esto se funda precisamente la variante objeto del presente trabajo, que consiste en: 1.º, emplear un papel de 13 y 1/2 metros con el objeto de comprobar con este aumento considerable de longitud las alteraciones mínimas, que no podrían ser inscritas en tiras menores; 2.º, desechar, por enojosa y complicada, la operación de ahumar el papel, sustituyéndola por extender suevemente sobre la planta del calzado del enfermo un polvo adherente de color negro ó rojo; 3.º, medir con exactitud y marcar después en uno de los bordes del papel, los 13 y 1/2 metros, de metro en metro; 4.º, como la huella no queda bien marcada, aplicar sobre cada una, una plantilla recortada por el calzado del enfermo; 5.º, encontrar el centro preciso de cada impresión, uniendo los dos bordes por una línea transversal y dividiéndola en dos partes iguales; 6.º, medir la distancia que existe entre el centro de cada huella y la línea general de dirección, tirando la horizontal que la representa é inscribiendo debajo, *en número*, la cantidad hallada; 7.º, medir la distancia que separa cada huella de la que le sigue, trazando una línea que las una y escribiendo, como hemos indicado, el resultado, y 8.º, indicar al lado de cada huella, con las iniciales p. d., p. i. (pie derecho, pie izquierdo), el pie á que pertenezca. Cuando se quiera representar un trazado en una lámina, nos valdremos del método de reducción á escala.

Ó mucho me engaño, ó este procedimiento reúne más ventajas que el preconizado por Gilles de la Tou-

(1) Gilles de la Tourette y Cathelineau, *Le nutrition dans l'histérie.* — París, 1890.

(2) Gilles de la Tourette, *Traité clinique et thérapeutique de l'histérie.* — París, 1891.

(3) Es de advertir que, debido al olvido en que los fisiólogos han tenido estas cuestiones, se sabe muy poco respecto de los trazados gráficos de la marcha normal, y esto dificulta mucho la interpretación en los casos de enfermedad.

rette, puesto que si éste proporciona al estudio el dato *cualitativo*, aquél suministra el *cuantitativo*, pudiendo, en un momento dado, apreciar la cantidad de desviación ó aproximación sufrida, que es, sobre todo, lo que nos interesa. Puede ser que padezca un error; pero creo que en día no lejano ha de fundarse el diagnóstico diferencial entre muchas enfermedades medulares, hoy casi imposible, en la investigación de la marcha. He reunido varios casos curiosos de esclerosis combinadas (que pienso publicar en mi tesis del doctorado), afecciones cuyo estudio es un caos en la actualidad, pese á los perseverantes esfuerzos de Marie, que demuestran, en mi opinión, de un modo evidente la verdad de la proposición que sostengo.

Réstame únicamente agradecer al benévolo lector su paciencia para revisar esta mal redactada nota, y al ilustre director de este periódico su amabilidad al acoger mi modesto escrito.

A. S. HERNÁNDEZ.
Ayudante del Consultorio.

Madrid, Enero de 1894.

EL CORRO DE LAS NIÑAS (1)

DISCURSO LEÍDO EN LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HIGIENE
EN LA SESIÓN INAUGURAL DEL CURSO DE 1893-94

Por el Dr. D. ÁNGEL PULIDO

Se destacaba entre todos, apacible y tranquilo, aquel cantar que dice:

Arroyo claro,
Fuente serena,
Quién te lava el pañuelo
Saber quisiera.

Epigramático y picaresco el que refiere:

Al entrar en el prado
Me miró un viejo,
Se quitó los anteojos
Y me dió un beso.

Despreciativo y fresco, contra los chicos pegajosos y molestos que atropellaban el corro, era aquél otro de:

Fuera burros, fuera burros,
Que aquí no se vende paja,
Que lo que se vende aquí
Son unas buenas muchachas.

Muy oído, sin duda, porque respondía perfectamente á los puros amores de esa edad, y perfumado de un dulcísimo candor infantil, era aquel otro que decía:

Tengo una muñeca
Vestida de azul,
Con zapato blanco
Forrado de tul,
Media calada
De estilo andaluz,
Cuerpo escotado
Con su canesú.

¡Pobre muñeca, que luego se constipa al sacarla de paseo, y padece no sé que averías que preocupan bastante á la niña!

(1) Véase el número anterior.

Revelaban muchas el sentimiento dinástico liberal que despertaran las guerras civiles. Así, por ejemplo, cantaba una:

No llores Isabelita,
Tu tío no reinará,
Porque los españolitos
No le dejarán reinar.

Y decía otra, con música muy retozona y caprichosa:

A Atocha va una niña,
Carabí,
Hija de un capitán,
Carabí, urí, urí-urá;
¡Qué hermoso pelo lleva!
¿Quién se lo peinará?
Se lo peina su tía
Con mucha suavidad,
Con peinecito de oro
Y horquillas de cristal,
Para que vaya á Atocha
Á ver á su majestad.

Y á este tenor, podríamos presentar ejemplos de cantares con muy variados estilos y sentimientos, y diferentes motivos musicales y literarios, lo cual no hacemos porque debemos sostener poco esta relación.

Hoy mismo, cuando la memoria me recuerda estos coritos, saboreo la delicadeza de muchos: aires lindísimos, melodías sentidas, verdaderas violetas musicales, no sólo por lo pequeñas que son, sino también por el perfume gratísimo que exhalan. Y en prueba de ello, recordaré que en el extranjero he oído algunos dados como canciones árabes de mérito y carácter.

Pero — ¡ya lo sé! — habrá muchos que se sonrían de esto y crean que son verdaderas puerilidades — rasgos de la imaginación, dirán. — ¡Vaya con Dios quien así piense!, porque luego de reducir estas influencias á sus modestas proporciones, ya por nuestra cuenta podemos advertir que para pensar algo hondo sobre estas trivialidades aparentes, nada nos ha servido tanto como estudiar las actividades transcendentales de la materia en los que alardean de profundos autores sobre la filosofía de la Naturaleza. Cuando leo las muy sutiles cavilaciones de los grandes tratadistas acerca de las fuerzas del Cosmos y de sus sendas transformaciones, así como esa magnífica doctrina del siglo actual, la conservación de la energía, declaro que pierdo la brújula y no acierto á resolver dónde está lo grande y dónde lo pequeño. El que alguien se mofase de estas influencias formadoras en la infancia, me haría el efecto de la vid, por ejemplo, riéndose de la brisas y calores que á diario le acarician. ¿Qué sabría ella de la influencia que aquellos soplos tibios, al parecer tan insignificantes, tienen para la elaboración de los azúcares, éteres y gomas que se forman en los granos de sus racimos? ¿Qué sabe la flor hasta qué punto esos agentes deslíen en sus células los lindos colores de sus pétalos, y los deliciosos aromas de sus jugos? Sabemos muy poco de estas cosas: los principios más fundamentales de la constitución del Cosmos nos dicen que la vida se determina, en último extremo, por una cuestión de cantidad y movimiento, en proporciones armónicas, y maestros compositores

hay en el Mundo que nos dirán cómo esto mismo es lo que fundamenta la estructura musical.

Para terminar con esta parte, diremos que hoy día se han emprendido en Inglaterra y los Estados Unidos estudios prácticos y aplicaciones terapéuticas de la Música y del Canto. El Dr. Blakmann, médico alienista de Porstmouth, lo ha planteado en su Asilo, y en Hartford (Connecticut), Howard Young ha fundado un club para enviar cajas de música á los hospitales, escogiendo los aires en relación con las enfermedades.

*
**

Cambiamos de consideraciones y veamos otro aspecto útil del corro: el ejercicio. Seré muy breve: nos acercamos ya al final, y os suplico un poco más de paciencia.

Dejo á un lado, sin hacer más que mencionarle, punto tan importante como lo es estudiar el ejercicio pulmonar y torácico que entraña el canto de los coros; trabajo espirogímico muy superior al realizable por medio de aparatos, porque se cumple siempre con los registros medios de la voz, y sin llegar á la fatiga, en razón á darse cada criatura aquella cantidad de esfuerzo que es más conveniente á sus recursos, como quiera se haya encomendada al instinto fisiológico, maestro algo más avisado en cálculos de trabajo orgánico que todos los principios técnicos; y paso á otro orden de consideraciones.

Creo que nuestros niños, y en mayor grado las niñas, juegan y se mueven poco. Las niñas formales y paradas causan tristeza; opino en esto como Heriberto Spencer, quien se lamentó de lo mismo. El exceso de trabajo mental que hoy se impone en los colegios, y la necesidad de una compensación por el trabajo muscular, vienen motivando estudios muy profundos y de justificado empeño entre los Gobiernos que se cuidan de formar sus ciudadanos, en las Academias, los Congresos pedagógicos, médicos, higienistas y cuantos se interesan en esta cuestión que cada día toma mayores y más originales aspectos. Yo no quiero abordarla ahora; algo he dicho de ella en mi última tesis presentada al Congreso Pedagógico sobre la educación física de la mujer, y aquí me limitaré á señalar su importancia y los puntos de contacto que tiene con la tesis actual. Se procura acudir á las deficiencias del trabajo muscular con la Gimnasia, y en este sentido se ha hecho una revolución muy importante. Marea recordar cuánto se ha escrito y se ha intentado sobre el particular, y merece advertirse cómo en ese rigorismo técnico que señala la característica de nuestra educación pedagógica actual, no han faltado quienes procuren meter el trabajo de la Gimnasia, en cualquiera de sus muchas variedades, como sustitución de los juegos. Yo, desde hace algún tiempo, vengo creyendo que para el desarrollo ordinario, para la formación normal ó fisiológica de las criaturas, vale más un buen juego que un buen método gimnástico. Aprecio la Gimnasia en lo mucho que vale; reconozco la necesidad de difundirla y de vulgarizarla; creo que, por la ciencia que entraña, por el exquisito sentido de observación que representa, por la sabia

explotación de numerosos recursos que permite, hace criaturas fuertes, ágiles, de sangre excelente; en fin, y para abreviar, creo de ella muy sinceramente, y lo aplaudo, cuanto en elogio suyo pueden decir sus apasionados; sin embargo, la pospongo á un buen juego, como pospongo el régimen médico y la indicación terapéutica á la dietética del buen sentido en la nutrición ordinaria de la vida. Cuanto exija la imposición más ó menos adusta del profesor, el orden inalterable de la serie, el aprendizaje monótono de la técnica; cuanto requiera, en fin, esos motivos de sujeción y de violencia que supone una enseñanza metodizada, será siempre desagradable á todo espíritu humano, cuanto más al de un niño, cuyo genio alegre y expansivo demanda la libertad del ave. Hemos creído muy sinceramente, después de sutiles cavilaciones y de prolija experiencia, que detrás del trabajo intelectual serviría de un medio compensador la Gimnasia, y ha venido la Fisiología experimental á decirnos que es sumar fatiga sobre fatiga, derrota sobre derrota. Mosso, que es uno de los profesores que mejor y con más severa información técnica han estudiado el problema de la fatiga, así la muscular como la cerebral, lo ha expuesto de una manera terminante en su conocida obra. La fatiga es una intoxicación, un resultado del envenenamiento de la sangre por los residuos orgánicos productos del trabajo muscular ó nervioso. Hay una incompatibilidad resuelta, dice, entre el trabajo del cerebro y el de los músculos, por la cual no se debe estudiar después de haberse rendido al cansancio muscular, y, viceversa, no se debe acometer esfuerzos musculares después de haberse rendido al trabajo de la inteligencia. Comprenderéis que esta tesis no debe tener aquí mayor desarrollo, y por eso me limitaré á consignar que, si no con la demostración de aparatos registradores, al menos con las deducciones de un cálculo sencillo, esta verdad la habíamos presentido muchos y la habíamos expuesto. Prescindiendo de discutir lo que se puede modificar física y químicamente con el exceso de trabajo la circulación local de los órganos principalmente fatigados y la general del organismo, y hasta qué punto conviene, tras un ejercicio mental, la compensación de otro muscular, moderado y recreativo, y viceversa, es lo cierto que en cuanto á la tesis arriba enunciada, la más sencilla observación basta para presumirla: comparemos el estado de un niño cuando realiza una lección de gimnasia con el que presenta cuando juega, y veremos qué diferencia hay. En el primer caso, hay poco agrado, porque se trata de una lección después de todo; hay que desnudarse y vestir otra ropita, hay que repetir ejercicios poco distraídos y placenteros: las picas, las poleas, las pesas, las paralelas, el potro, las anillas, el paso gimnástico, los movimientos musculares parciales, raros y antipáticos... de cada número seis, ocho, diez, veinte ejercicios, detrás de fulano, delante de zutano, ¡ay, Dios mío, qué pesado parece esto, y cómo el cuerpo, poco encariñado con ello, se siente flojo, decaído, desganado, y á menudo necesita la voz del profesor para sacudir la pereza!; en cambio, observad qué regocijada emulación presentan las criaturas para jugar, con qué insaciable

ble voracidad se entregan á su diversión, llenando el espacio de sus gritos, saltando, corriendo, doblándose y enderezándose, y poniendo así en abundante ejercicio todos los músculos de su cuerpo; el corazón palpita con grata actividad, y la sangre circula por el cerebro lleno de pensamientos felices, tiñe con el color de la amapola las redondas caritas, enciende con fuego sus pupilas, transpira la piel, hace más honda la respiración de los pulmones..., y cuando así han permanecido dos ó tres horas, todavía se resisten á dejar el campo de sus placeres.

(Se concluirá.)

CLÍNICA EXPERIMENTAL

LA REGULACIÓN TÉRMICA Y LA FIEBRE
por H. ROGER

Estando la fiebre esencialmente caracterizada por una elevación de temperatura, no puede comprenderse su fisiología patológica si no se sabe por qué mecanismo se produce la regulación térmica. Si es cierto que el calor animal es debido á los cambios químicos que en la economía se producen, y si está demostrado que diferentes partes del eje cerebro-medular son capaces de moderar ó de activar las combustiones, es muy difícil determinar qué estimulantes son los que ponen en acción los centros nerviosos. Generalmente, se ha invocado la influencia de causas físicas, es decir, las modificaciones de la temperatura del cuerpo. Las investigaciones que desde hace tres años venimos realizando, permiten establecer que el principal papel corresponde á las sustancias químicas.

Hemos encontrado en la sangre venosa una sustancia termógena, que falta en la sangre arterial. Para descubrir esta sustancia, basta operar de la manera siguiente: la sangre venosa tomada de un animal vivo, ya al nivel de la vena femoral (perro), ya al del corazón derecho (conejo), ya al de la vena masetérica (caballo), se transfusa enseguida á la vena de un conejo. Que la sangre proceda de un animal de la misma especie ó de uno de especie diferente, el resultado es el mismo; después de un descenso térmico ligero y transitorio, la temperatura del conejo se eleva de 0,5 á 1° por encima de la cifra inicial; después, al cabo de dos ó tres horas, vuelve á la normal.

Si se repite el experimento con sangre arterial, el resultado es distinto: cualquiera que sea el animal que suministre la sangre (perro ó conejo), su inyección determina un descenso de la temperatura: el termómetro colocado en el recto señala de 0°,2 á 0°,6 menos que al principio. Esta hipotermia es pasajera; al cabo de un espacio de tiempo, que generalmente varía de treinta minutos á hora y media, y que á veces se prolonga durante dos ó tres horas, la temperatura se eleva y alcanza la cifra inicial. No hay hipotermia consecutiva.

La sangre arterial difiere, pues, de la venosa por la falta de una sustancia termógena, todo lo cual induce á sospechar que esta sustancia se elimina por el pulmón. Es, en efecto, lo que sucede: el agua procedente de la condensación del aire espirado, inyectado á dosis mínimas (0,75 á 1 centímetro cúbico), determina en el conejo elevaciones térmicas más ó menos acentuadas.

El poder hipotermizante de la sangre arterial depende de una sustancia antagonista de la que se elimina por el pulmón; esta sustancia existe igualmente en la sangre venosa, pero se encuentra anulada por la sustancia termógena.

La sustancia hipotermizante procede de los tejidos y se elimina por los riñones. Se la encuentra en la orina, donde está asociada á una nueva sustancia termógena. Las inyecciones intravenosas de orina, determinan, en efecto, un descenso inicial de la temperatura, indicado por M. Bouchard, y secundariamente producen una elevación térmica. Se trata más bien de dos sustancias antagónicas, porque hemos llegado á separarlas; basta precipitar la orina por el alcohol; las materias insolubles en este líquido bajan la temperatura, las solubles la elevan.

La sustancia urinaria hipotermizante preexiste en la sangre; el riñón no hace más que eliminarla. La sustancia urinaria termógena no existe totalmente formada en la sangre, puesto que este líquido, tomado en las arterias, baja solamente la temperatura; pero la produce en muchas circunstancias con la mayor facilidad. Basta desfibrinar sangre arterial para que adquiera el poder termógeno; su inyección eleva entonces la temperatura, después de haber producido un descenso inicial, por lo demás inconstante. Si se deja coagular la sangre, se obtiene un resultado análogo inyectando el suero. Esta acción térmica de la sangre desfibrinada y del suero no obedece á la aparición del fermento de la fibrina, porque persiste después de calentarla lo suficiente para destruir este fermento.

Puede, pues, admitirse en el organismo la presencia de las materias siguientes, capaces de modificar la temperatura:

1.º Una sustancia termógena volátil, que se encuentra en la sangre venosa, que falta en la arterial y se elimina por el pulmón.

2.º Una sustancia hipotermizante, que se encuentra en la sangre venosa, donde con frecuencia la oculta la sustancia precedente, pasando á la sangre arterial y eliminándose por el riñón.

3.º Una sustancia que no modifica la temperatura, pero que puede dar origen á una sustancia termógena; ésta falta en la sangre total; aparece en la desfibrinada y en el suero; toma origen al nivel del riñón y pasa á la orina.

Fácilmente se comprende el papel de estas sustancias en la regularización de la temperatura: el frío, activando la secreción renal, favorece la eliminación de la materia hipotermizante y dificulta la exhalación de la sustancia volátil termógena; basta, en efecto, colocar un animal en un sitio poco caliente para que la sangre se torne termógena.

El calor tiene evidentemente el efecto inverso: favorece la eliminación de la sustancia volátil termógena, disminuye la secreción renal y entorpece la eliminación de la sustancia hipotermizante. Persistiendo la acción de estas sustancias, aunque el individuo se encuentre en un medio templado, se concibe que se produzca un descenso de la temperatura orgánica después del paso á un medio muy caliente; una elevación después de permanecer en un medio frío; así se comprende el mecanismo de la reacción.

En fin, los experimentos que perseguimos con M. Cadiot, tienden á probar que la contracción muscular modifica el poder termógeno de la sangre venosa. Es una

nueva prueba del papel que desempeñan en la regulación térmica las sustancias que hemos estudiado.

Estos diversos resultados, que se apoyan en gran número de experimentos que publicaremos muy pronto, dan origen ya á algunas deducciones patológicas. Sin embargo, se comprende la causa de la hipertermia asfíxica; se concibe, porque la uremia acarrea muy frecuentemente el descenso de la temperatura, pero puede á veces determinar un resultado inverso. En fin, la facilidad con que se produce la sustancia termógena no volátil debe hacernos admitir que toma origen en muchas circunstancias, y, sobre todo, en el curso de las enfermedades febriles. Hemos, en efecto, comprobado, que la sangre arterial de los animales febricitantes, al contrario de la sangre normal, es termógena. Sin embargo, hemos de averiguar si este nuevo poder es debido á la presencia de nuevas materias micróbicas ú otras, ó si depende de modificaciones análogas á las que produce la desfibrinación. Si esta última hipótesis fuese exacta, el calor febril debería considerarse como resultado de una reacción del organismo; los diversos agentes pirogénos no obrarían sino indirectamente.

Tales son las deducciones que ya pueden hacerse de nuestros experimentos. El resumen que hemos presentado no tiene otro objeto que dar á conocer la idea que ha presidido á nuestras investigaciones, y demostrar que el conocimiento de las materias químicas que en el organismo nacen, pudiendo modificar su temperatura, explica el mecanismo de la regulación térmica y permite entrever bajo un nuevo aspecto la fisiología patológica de la fiebre.

* *

He juzgado de tan positivo interés la nota precedente, tomada de *La Presse Médicale*, que tengo la convicción de que han de agradecerla los lectores de EL SIGLO, á quienes prometo dar cuenta de los trabajos de MM. Roger y Cadiot tan pronto como lleguen á mi poder.

Parecía la fiebre un proceso demasiado vulgar y conocido para entretenerse en nuevas disquisiciones experimentales acerca de él; pero volviendo por los fueros de la buena doctrina, algunos autores consagran sendas horas de meditación y trabajo á tan importante asunto. Algo difieren las opiniones de MM. Roger y Cadiot de las sustentadas por M. Rouqués y aun de las defendidas por el inmortal Claudio Bernard, pero esto no es ni debe ser motivo para juzgarlas malévolamente. ¿Acaso andan más acordes los microbiólogos en las suyas?

Por mi parte, las considero de tan gran valor, que prometo no perder de vista este asunto.

VÍCTOR CEBRIÁN.
(Del Hospital General.)

EL SANEAMIENTO POR LA ELECTRICIDAD

Prometimos en números anteriores dar más amplia cuenta de la Memoria que, con el título de *Saneamiento de los puertos por el agua de mar electrolizada*, acaba de publicar el Dr. D. César Chicote, ilustrado jefe del Laboratorio Químico municipal de San Sebastián, y gustosos cumplimos hoy la palabra empeñada reproduciendo gran parte de dicha Memoria, por juzgar — como podrán apreciar enseguida nuestros lectores — de suma transcendencia el asunto:

«El procedimiento de saneamiento en cuestión está

basado en el empleo de un líquido desinfectante muy enérgico, más que el sublimado corrosivo, según trabajos de bacteriólogos de autoridad indiscutible, obtenido por electrolisis del agua de mar.

» En efecto; cuando se hace pasar una corriente eléctrica por una disolución de sales, cloruro sódico y magnésico, ó por el agua de mar, el cloruro magnésico y otros se descomponen al mismo tiempo que el agua, sirviendo el cloruro sódico de conductor. Esta descomposición da origen en el polo positivo á un compuesto oxigenado de cloro, dotado de gran poder de oxidación, y, por tanto, de desinfección, mientras que en el polo negativo se forma un óxido que tiene la propiedad de precipitar ciertas materias orgánicas.

» El resultado de la electrolisis del agua de mar es un líquido con ligero olor á cloro, que no deja ningún residuo cuando se emplea para los lavados ó riegos, inofensivo y que goza de las siguientes propiedades:

» Destruye por completo las materias orgánicas resultantes de la putrefacción, así como los gases hidrógeno sulfurado, sulfhidrato amónico, carburos de hidrógeno y los microbios. Precipita ciertas materias, como las albuminoideas y, por consecuencia, clarifica las aguas.

» En una palabra, es un aséptico y un antiséptico de primera categoría; es decir, que destruye los gérmenes é impide la putrefacción.

» Cuando este líquido desinfectante se mezcla con la materia fecal, ésta es destruída instantáneamente, no quedando más que un agua turbia sin mal olor alguno á excremento, con un ligero olor á cloro, infermentescible y que no contiene más que los fosfatos, sales amoniacales y las sales propias del desinfectante.

» Puede afirmarse que el servicio de saneamiento por el agua de mar electrolizada, con una instalación bien entendida, es el único medio de desinfección capaz de mantener los puertos de mar al abrigo de malos olores y en un estado de salubridad perfecta.

» Una población situada al borde del mar consume, al igual que las del interior, cierta cantidad, la mitad ó más de la que se dispone, de agua potable en el riego y lavado de calles, retretes, alcantarillas, urinarios públicos y otros servicios análogos; todas estas aguas arrastran las inmundicias á los depósitos y alcantarillado, de los que se desprenden emanaciones desagradables y peligrosas para la salud, y después van al subsuelo ó desembocan en el puerto infectando todo. Pues bien, en lugar de esto, con el sistema de saneamiento por el agua de mar, se economizan las grandes masas de agua potable que tanto escasean y que se habían de gastar en los servicios citados y se reemplazan con el agua desinfectante que, por sólo su paso por los electrolizadores, va cargada de un principio aséptico y antiséptico tan excelente. Dejando correr el agua por los arroyos de la calle, utilizándola en la limpieza de alcantarillas, en los retretes y urinarios de todas clases por la ciudad, las aguas van al alcantarillado ó depósitos siempre con considerable exceso de desinfectante, contribuyen á la total desinfección de los mismos, y libremente y sin peligro alguno se puede tolerar su salida á donde se quiera, puesto que van absoluta y totalmente saneadas.

» Para llegar á este resultado, es suficiente disponer de una estación ó fábrica productora de este líquido desinfectante en donde existan máquinas de fuerza motriz, bombas y una batería de electrolizadores. No hay más gasto. Mientras que las bombas funcionen, la ciudad

permanecerá alimentada de líquido desinfectante sin más gastos que la fuerza motriz.

» En estas condiciones, no hay inconveniente en emplear el sistema de *tout à l'égout*, puesto que la materia fecal y aguas sucias van desinfectadas, y al llegar al alcantarillado no se pone en circulación más que un líquido desinfectante; deduciéndose de todo lo dicho que, por el sistema de que nos ocupamos, se obtiene un saneamiento continuo y racional de la ciudad y una economía enorme en el consumo del agua potable.

» Al salir de la estación de saneamiento el líquido desinfectante, va impelido por una canalización colocada en las calles como si fuera de agua ó gas. Bocas de lavado y riego, establecidas al borde de las aceras, permiten lavar con el desinfectante todos los arroyos donde se acumula la basura de las calles y el alcantarillado. Cañerías llevan la desinfección á las casas, alimentando los retretes y urinarios: debido al desinfectante que por diversos sistemas de inodoros se vierte cuando de ellos se hace uso, la materia fecal es inmediata y totalmente destruída, así como los microbios que pueda contener, y el líquido compuesto por el agua de mar electrolizada y la materia fecal destruída ó aguas sucias desinfectadas, va directamente al alcantarillado, y contribuye á su desinfección de manera poderosa por el compuesto oxigenado de cloro que lleva en exceso.

» Así, pues, el importantísimo problema del saneamiento del alcantarillado por este sistema queda completamente resuelto, puesto que *los habitantes contribuyen á él en vez de infectarle*, como ahora sucede, tanto que las aguas salientes del mismo pueden ser vertidas donde se quiera.

» Bien fácil es, pues, de comprender, que por este sistema se evita la propagación de las enfermedades epidémicas, puesto que los microbios se destruyen siempre á la misma salida de la habitación y en el alcantarillado ó depósitos.

» Para la aplicación del procedimiento existen unos aparatos apropiados y extremadamente prácticos, llamados *electrolizadores*. El electrolizador consiste en una cuba de hierro galvanizado que tiene en la parte inferior un tubo perforado por determinado número de agujeros y provisto de una llave de zinc. Por este tubo entra el agua de mar, y en la parte superior de la cuba se encuentra un reborde en forma de canal, por el que, desbordándose el líquido, se evacua por otro tubo, consiguiendo así una circulación continua.

» Los electrodos negativos del aparato están formados por una serie de discos de zinc montados sobre dos ejes que giran lentamente. En cada par de discos se colocan los electrodos positivos, en los que la superficie activa está constituída por tela de platino mantenida rígida por medio de marcos de ebonita. La parte superior de las telas de platino está soldada á una pieza de plomo y perfectamente aislada. Cada electrodo positivo comunica por las piezas de plomo á una barra de cobre que cruza el electrolizador, y el contacto se hace por medio de una tuerca, pudiendo elevarse cada electrodo sin impedir el buen funcionamiento del aparato.

» La barra de cobre, á la cual se fijan los electrodos positivos, está en comunicación con el polo positivo de la dinamo.

» La corriente se distribuye en todos los electrodos de platino, de donde pasa, atravesando el líquido, á los discos de zinc, formando los electrodos negativos y

comunicando, por la cuba de hierro, con el polo negativo de la dinamo.

» Á fin de mantener los electrodos negativos bien limpios, cuchillos flexibles de ebonita están colocados sobre las placas positivas; estos cuchillos, al girar lentamente los discos de zinc, separan todo depósito que pueda formarse.

» Empleándose varios electrolizadores, se les dispone en tensión, es decir, se hace comunicar el polo positivo del primero con el polo negativo del segundo, y así sucesivamente. Por los electrolizadores, generalmente se hace pasar una corriente de 1.000 á 1.200 ampères, é instrumentos de medida, fuertes y sencillos, colocados en el circuito, permiten en cada instante darse cuenta de la buena marcha y de la fuerza absorbida.

» Los conductores que llevan la corriente de la dinamo son barras de cobre puro del comercio, y su sección varía según la distancia de la dinamo con los electrolizadores, que se debe procurar sea la menor posible.

» En la parte superior de la caja de hierro se encuentra una puerta que se puede abrir para la limpieza, permitiendo una llave vaciar el aparato cuando es necesario. Los electrolizadores no exigen ningún entretenimiento especial: próximamente todos los meses se abre la puerta del fondo y se lava el aparato con agua, por medio de un tubo de cautchuc, sin desmontarle. El desgaste de los electrodos es casi nulo.

» En los aparatos completos de desinfección, sobre el mismo bastidor se encuentra la dinamo, el electrolizador y la bomba. Es suficiente sumergir el tubo de aspiración de la bomba en el agua de mar y accionar la dinamo por una fuerza cualquiera para poner todo el aparato en marcha y obtener el desinfectante.

» Para terminar, debemos hacer constar, con la más profunda convicción de nuestra parte, los siguientes extremos:

» Que el procedimiento de saneamiento por el agua de mar electrolizada es superior á cuantos se conocen, resolviendo en absoluto el transcendental problema del alcantarillado, puesto que la materia fecal es completamente destruída, así como los gases de la descomposición pútrida y los microbios, haciendo por lo tanto imposible la propagación de toda enfermedad infecciosa; no olvidando también que, como el líquido resultante del tratamiento de la materia fecal lleva un exceso de desinfectante, según repetidas veces hemos comprobado, *el vecindario, lejos de infectar el alcantarillado, contribuye á su saneamiento*, que siempre es practicado de manera permanente.

» Es el único sistema que para su implantación no necesita reformas del alcantarillado y permite ser empleado con cualquier clase de éste, puesto que el tratamiento de las materias fecales puede hasta recibir *libre salida á la calle*.

» En los puertos de mar es el más económico, teniendo multitud de aplicaciones, entre las que recordamos: la desinfección total y permanente de retretes y alcantarillado, urinarios y retretes públicos, desinfección de calles y paseos por riego y lavado, saneamiento de locales y mercados, no olvidando su uso en los lavaderos públicos para la desinfección y blanqueo de las telas y ropas.

» Como ya hemos dicho, es el más económico, pues sólo tiene el gasto de entretenimiento de la fuerza motriz, ahorrando el enorme gasto de desinfectantes y personal que actualmente se hace, con mejor deseo que

éxito, para no tener más que un servicio á todas luces deficiente.

»Y, para terminar, diremos que de la cantidad de agua potable que corresponde á cada vecino se ahorra más de la mitad, que se gasta en retretes, urinarios, alcantarillado, riegos, etc., etc., y, por tanto, resuelve la cuestión angustiosa y grave de la insuficiente cantidad de agua que sufre la población en verano, con perjuicio de su crédito, de la comodidad y de la salud pública, haciendo innecesaria nueva traída de aguas.»

Por nuestra parte, sólo añadiremos que este procedimiento de desinfección se debe al ingeniero Sr. Hermitte, y que se ha ensayado en el Hâvre — como dice el mismo Dr. Chicote en su Memoria — con excelentes resultados. Por último, el distinguido microbiólogo Dr. Chantemesse dice que siempre que se hace obrar la solución electrolítica sobre un medio infectado de bacilos, se puede apreciar la completa destrucción de todos ellos.

En los pueblos ó ciudades distantes de los puertos, la sal marina ó la sal gemma, ó el cloruro de calcio, residuo de la fabricación del carbonato de sosa, unidos á una corta cantidad de cloruro de magnesio, permitirán obtener una solución que se conduzca como el agua de mar. — S.

SECCION PROFESIONAL

CARTA Á UN SEÑOR ABOGADO

EX MINISTRO Y EX SENADOR (1)

Art. 14. Las enfermerías constarán, al menos, de la sala ó salas y cuartos necesarios para los enfermos del distrito ó distritos á que correspondan; de una oficina de Farmacia; de un cuarto para operaciones, disección, instrumentos y vendajes, y de una sala para los profesores.

Art. 15. Á más de las boticas de los hospitales y enfermerías, se colocarán, en los puntos más necesarios, tantas oficinas de Farmacia como sean precisas para que resulten, entre todas, una por cada 600 vecinos.

Art. 16. En todas las poblaciones que lleguen á 1 200 vecinos, habrá un matadero público.

Art. 17. En todos los pueblos, sin excepción, habrá un cementerio público.

Art. 18. Los demás establecimientos sanitarios serán los que existen actualmente, los cuales se aumentarán, mejorarán ó suprimirán, según lo que la necesidad exija.

Art. 19. Las enfermerías, oficinas de Farmacia, cementerios, lazaretos, Establecimientos de aguas minerales, casas de Orates y demás Establecimientos sanitarios, estarán bajo la dependencia inmediata de los hospitales del partido en que estén; los hospitales de partido dependerán de los provinciales, y los provinciales del de la corte, tanto para la mejor centralización como para recibir auxilio unos de otros en caso de necesidad.

Art. 20. El objeto de este nuevo arreglo es el amor á la Humanidad, por cuyo motivo serán admitidos en los Establecimientos destinados al efecto toda clase de enfermos, los ricos con paga y los pobres de balde.

De los encargados de los Establecimientos.

Art. 21. Para que sea una verdad el amor á la Humanidad, los directores y encargados de los Estableci-

mientos sanitarios no serán, como hasta aquí, personas incompetentes, que se oponen muchas veces á las mejores disposiciones de los facultativos por la sencilla razón de no tener los conocimientos indispensables para entenderlas, sino que serán todos facultativos, como sucede en los que pertenecen á las otras Facultades, á las demás carreras, á las artes y á los oficios, pues suele decirse *zapatero á tus zapatos*.

Art. 22. Los actuales directores se colocarán en sus carreras respectivas ó quedarán cesantes hasta que pueda proporcionárseles una plaza competente, pues más justo es que queden sin una remuneración que no les corresponde aquellos que no han estudiado ni entienden lo que deben desempeñar, que desposeer y dejar morir de hambre y de miseria, en perjuicio de la Humanidad, á los inteligentes, á quienes ha obligado la Nación á enormes estudios, gastos y sacrificios.

De la clasificación y distribución de plazas facultativas.

Art. 23. A fin de que no falte la asistencia facultativa y la vigilancia sanitaria en ningún punto de la Nación, habrá por cada 600 vecinos *dos médicos*, con las denominaciones de *primero* y *segundo*, y un *farmacéutico*, y por cada 1.200 vecinos un *veterinario*.

Art. 24. En los pueblos grandes, aunque haya un exceso de 100 á 200 vecinos respecto de los distritos de que se compongan, no se añadirá ningún profesor; pero en los distritos compuestos de tres ó más poblaciones, habrá un primer médico que residirá, con el farmacéutico, en el pueblo donde esté la enfermería, que comúnmente será el más céntrico, y tantos segundos médicos como poblaciones haya. Los veterinarios residirán en las enfermerías y puntos más céntricos de sus distritos.

Art. 25. Para la buena dirección y desempeño de la práctica sanitaria, y para la mejor armonía de los profesores que la desempeñen, se dividirá el Cuerpo sanitario civil en tres grandes ramos, correspondientes á las tres Facultades de Medicina, Farmacia y Veterinaria, y en todo aquello que sea de pertenencia exclusiva de cada uno, lo desempeñarán los inteligentes.

Art. 26. El ramo médico, si bien debiera estar desempeñado por médico-cirujanos, porque los males, cuando invaden á cualquier persona, no esperan á que haya junto á ellos Facultativos apropiados, y los facultativos cuando acuden á ver á un enfermo tampoco saben lo que halarán, sin embargo, como no todos los profesores poseen hoy día la Facultad por completo, debe cohonestarse la utilidad con la necesidad y abrazar el ramo médico á los médicos y cirujanos puros, lo mismo que á los médico-cirujanos.

Art. 27. El ramo farmacéutico no abrazará más que á los farmacéuticos, pues como habrá en cada hospital un depósito de medicamentos y un jardín botánico, para nada serán necesarios los herbolarios y drogueros, que carecen de los estudios aprobados por la Nación.

Art. 28. El ramo veterinario debiera no contar más que con los veterinarios de primera clase; pero como hoy día comprende igualmente los de segunda, los albéitares, castradores y herradores, deberá reducirse á los veterinarios y albéitares, suprimiéndose los castradores y herradores que desvirtúan la Facultad. Hierre quien quiera; pero que castren los veterinarios y albéitares que sabrán aplicar, en un caso desgraciado, los medicamentos apropiados. Con todo, se permitirán los actuales castradores ya que tienen título.

(1) Véase el número anterior.

Art. 29. El ramo veterinario cuidará en particular de los mataderos, de la revisión de carnes, de todo lo perteneciente á la higiene veterinaria y de la práctica médica animal.

Art. 30. El ramo farmacéutico cuidará de los depósitos de medicamentos, de las oficinas de Farmacia, de los laboratorios químicos, de los jardines botánicos y de la práctica farmacéutica.

Art. 31. El ramo médico cuidará de las salas de enfermos, de los depósitos de instrumentos y vendajes, de las salas de operaciones y disección, de los departamentos de baños, de los cementerios, de las casas de Orates, de los Establecimientos de aguas minerales, de los lazaretos, de la policía sanitaria y de la práctica médica civil.

Art. 32. Los tres ramos reunidos cuidarán del buen arreglo de los hospitales, de las disposiciones gubernativas en tiempos calamitosos y del decoro y lustre del Cuerpo de Sanidad.

Art. 33. Todos los ramos de Sanidad constarán de plazas *generales y especiales*; las generales serán de *entrada*, de *ascenso* y de *término*; las especiales de *oposición* y de *elección*.

Art. 34. Las plazas de entrada serán las de las enfermerías, y las habrá, como ellas, de tres clases: las de la primera clase comprenderán las de las poblaciones que pasen de 1.200 vecinos; las de segunda clase, las de las poblaciones que sólo tengan de 600 á 1.200 vecinos; y las de tercera clase, las de los pueblos pequeños que no llegan á 600 vecinos.

Art. 35. Las plazas de ascenso comprenderán las generales de las capitales de partido, las de lazaretos y las de aguas minerales.

Art. 36. Las plazas de término comprenderán las generales de las capitales de provincia y de la corte.

Art. 37. Las plazas de oposición comprenderán las de cátedras, de casas de Orates y de Subdelegaciones.

Art. 38. Las plazas de elección serán las de la Asamblea central, las de presidentes, vicepresidentes y secretarios de las Asambleas central y provinciales y la del jefe superior del Cuerpo.

Art. 39. Para que haya la mayor equidad posible en la distribución de plazas y para que todos los profesores puedan seguir debidamente su carrera, se observarán las reglas siguientes:

1.^a Todos los profesores que desempeñen actualmente una plaza sanitaria, quedarán en posesión de ella, ó se les colocará en otra equivalente si su profesión no está en armonía con lo dispuesto en este nuevo arreglo.

2.^a Todos los profesores de mayor graduación que tengan veinte años de práctica, ocuparán las plazas de término.

3.^a Todos los profesores de mayor graduación que tengan de diez á veinte años de práctica, ocuparán las plazas de ascenso.

4.^a Todos los demás profesores, por el orden de su mayor graduación y por el de sus años de práctica, ocuparán las plazas de entrada.

5.^a Aquellos profesores que, por cualquier razón, no quisiesen abandonar su domicilio, quedarán en él; pero disfrutarán únicamente de la dotación que por escala les corresponda.

6.^a Si el número actual de facultativos médicos excediere al necesario para llenar las plazas señaladas por este nuevo arreglo, se establecerán otras de ayu-

dantes de profesores en los hospitales, y las ocuparán los de la clase de menor graduación y de menos práctica.

De la remuneración de los profesores.

Art. 40. Para que los profesores desempeñen bien las plazas que ocupen y puedan vivir con la decencia que requiere su posición en la sociedad, habrá gratificaciones y dotaciones. Así estarán recompensados sus servicios y no serán de peor condición que el más ínfimo menestral, que puede enseñar á sus hijos, al menos, su propio oficio.

Art. 41. Las gratificaciones vendrán de parte de las Corporaciones y particulares que reciban algún servicio profesional, por cuyo motivo estarán arregladas á las facultades de cada cual, y serán nulas respecto del pobre.

Art. 42. La dotación vendrá de parte del Gobierno, que pagará con ella los estudios, exámenes y gastos á que ha obligado, junto con los servicios que prestarán á la Nación los profesores en las plazas que desempeñen. Esta dotación deberá ser fija y en los términos siguientes, siempre que los medicamentos corran de cuenta de los farmacéuticos:

Plazas de entrada de tercera clase.

De primer médico.	6.000 reales.
De segundo médico.	5.000 —
De farmacéutico.	4.000 —

Plazas de entrada de segunda clase.

De primer médico.	7.000 reales.
De segundo médico.	6.000 —
De farmacéutico.	5.000 —
De veterinario.	4.000 —

Plazas de entrada de primera clase.

De primer médico.	8.000 reales.
De segundo médico.	7.000 —
De farmacéutico.	6.000 —
De veterinario.	5.000 —

Plazas de ascenso.

De primer médico.	9.000 reales.
De segundo médico.	8.000 —
De farmacéutico.	7.000 —
De veterinario.	6.000 —

Plazas de término.

De primer médico, de.	10.000 á 11.000 reales.
De segundo médico, de.	9.000 á 10.000 —
De farmacéutico, de.	8.000 á 9.000 —
De veterinario, de.	7.000 á 8.000 —

Plazas de oposición.

De Medicina de.	9.000 á 16.000 reales.
De Farmacia de.	8.000 á 15.000 —
De Veterinaria de.	7.000 á 14.000 —

Plazas de elección.

De jefe superior del Cuerpo, lo que se dirá al tratar de él en capítulo aparte.

De representantes y jefes de las Asambleas central y provinciales, únicamente el sueldo que les corresponda por antigüedad; y á los de la Asamblea central los gastos de ida y vuelta de la corte.

Art. 43. Si algún facultativo queda imposibilitado, disfrutará del último sueldo que tenía antes de imposibilitarse, y si muere, su esposa é hijos gozarán de la mitad del sueldo de que disfrutaba últimamente, mientras la esposa é hijos no se casen y los hijos no lleguen á la edad de veinticinco años.

Art. 44. Los medios para cubrir todas las obligacio-

nes sanitarias referidas se sacarán de los terrenos, edificios, fondos, rentas, derechos y demás que existe en la actualidad sobre este punto, y en caso de no ser suficiente, se hará una derrama equitativa sobre los pueblos, que la ganarán con sólo prohibirse esa enorme cantidad de falsos específicos que venden los charlatanes y que tan caros cuestan.

De las Escuelas y estudiantes.

Art. 45. Fijado el número de profesores que debe haber en la Nación, sólo habrá necesidad de cubrir las vacantes, y para ello bastarán cuatro ó seis Escuelas superiores donde se enseñen por completo las tres Facultades de Medicina, Farmacia y Veterinaria. Estas Escuelas residirán en las capitales más populosas de la Nación y estarán agregadas á sus hospitales.

Art. 46. Los actuales estudiantes irán continuando del mismo modos su estudios hasta concluir sus Facultades respectivas por completo, y á medida que se vayan graduando irán ocupando las plazas vacantes.

Art. 47. Todos los que de hoy en adelante quieran empezar las Facultades médicas, entrarán de practicantes en las plazas que se establezcan en los hospitales, enfermerías, boticas sueltas y demás establecimientos sanitarios por el orden de vacantes y ascensos.

Art. 48. Para entrar de practicante en los distritos de entrada de tercera clase, se necesita esperar una vacante, tener la edad de quince á diez y seis años y haber cursado los estudios de segunda enseñanza; pero una vez admitido, gozará del sueldo de 2.000 reales, estudiará bajo la dirección de los profesores respectivos los primeros rudimentos del arte y practicará aquello que le manden sus superiores.

Art. 49. Á medida que el practicante vaya acostumbrándose á su carrera y queden vacantes las plazas de sus antecesores, irá pasando, por grados, á sus inmediatas respectivas, hasta llegar á las de las capitales de partido, donde disfrutará del sueldo de 2.500 reales. Después, con el sueldo de 3 000 reales, pasará á las plazas de las capitales de provincia donde no haya las Escuelas superiores, y allí permanecerá hasta que le toque el llegar á ellas.

Art. 50. Cuando los practicantes hayan concluido la carrera escolar y queden aprobados, esperarán una vacante para entrar en la plaza más inferior de su Facultad respectiva con el título de doctores.

(Se concluirá)

PRENSA MEDICA

NACIONAL: I. Cuerpo extraño de la órbita. — EXTRANJERA: II. Tratamiento de la angina diftérica. — III. Precipitantes de los alcaloides: el fosfato de sosa. — IV. Método práctico para hacer bacteriológicamente el diagnóstico del chancro blando.

I

En la *Revista de Medicina y Cirugía practicas* pública el Sr. D. José Pio Labrador el siguiente caso de cuerpo extraño de la órbita:

Durante las vacaciones del Dr. García Calderón, director de la Clínica Oftalmológica del Hospital del Buen Suceso, reemplazándole el que suscribe, se presentó en la consulta pública la jóven A. B., de veinte años de edad, natural de Madrid y excelente constitución, acusando molestias en el ojo derecho, consistentes en una ligera hiperhemia de la conjuntiva óculo-palpebral y un poco de lagrimeo.

Refirióme que hacía tres años un joven la produjo un traumatismo con una pluma de acero unida al mango, pero que llevada á la casa de Socorro después del accidente, no pudieron observar si la pluma había quedado dentro de la órbita del ojo derecho, sitio de la agresión, y que á los pocos días, á beneficio del tratamiento que la administraron, desapareció la inflamación que en principio se presentara, subsistiendo la duda de si la pluma había quedado ó no implantada en la órbita.

Vino, pues, á consulta de nuevo á causa de la irritación que se le había presentado en el ojo y que ella atribuía á la presencia del cuerpo extraño.

Al examinarla, noté que en el surco óculo-palpebral derecho aparecía una línea negra, que á primera vista parecía un fragmento de carbón; pero en honor de la verdad la irritación de que se quejaba no era intensa.

Dados los antecedentes, me creí autorizado á practicar una pequeña incisión exploradora en el sitio de la línea negruzca, y ví que, en efecto, había allí un cuerpo extraño. Procuré asirlo con las pinzas, pero no cediendo traté de aislarlo desbridando á su alrededor con unas tijeras de estrabismo, y rasando con la convexidad de las mismas el globo ocular, tuve la suerte de extraer una pluma de acero, quebrada por el cuello (parte que se presentó en el surco del fondo del saco conjuntival inferior), y faltándole además una de sus ramas terminales.

Examinada inmediatamente, pudo convencerme de que no había sido durante mi tentativa de extracción cuando se quebró la rama que faltaba, y que indudablemente la fractura debió producirse en el momento de la agresión.

La experiencia que de esta observación se desprende es la inocuidad para la órbita, á pesar de una permanencia de tres años del cuerpo extraño alojado en ella, sin dar origen á la menor infección, sin despertar durante ese tiempo dolor alguno y sólo de vez en cuando, á creer á la enferma, algún ligero catarro conjuntival, hasta el momento en que vino á consultar al Buen Suceso por experimentar algunos dolorcillos fugaces, hiperhemia conjuntival y lagrimeo.

Por lo demás, la agudeza visual era normal, así como la acomodación, y á los cuatro ó cinco días, después de aplicada una cura antiséptica, desaparecieron todos los fenómenos irritativos del ojo.

II

Después de haber ensayado todos los medios propuestos contra la angina diftérica, se emplea actualmente en el Hospital Trousseau, de un modo — según leemos en *L'Union Médicale de Paris* — exclusivo, los embadurnamientos con el *esteresol* y las grandes irrigaciones con agua fenicada en solución débil.

Una vez hecho el diagnóstico, se comienza el tratamiento. El diagnóstico se hace, como todos saben, por ciertos caracteres de la angina: principio insidioso, temperatura poco elevada; malestar, tristeza, postración; chapas pseudo-membranosas de dimensiones variables en la garganta. Unas veces son éstas muy pequeñas; otras cubren las dos amígdalas, encapuchonando la úvula; su color es blanco grisáceo, blanco sucio; su espesor variable; se reproducen rápidamente cuando se las desprende; flujo nasal sero-sanguinolento (*signo muy importante*); tumefacción ganglionar (cuello proconsular en las formas tóxicas); palidez de la cara; á

veces albuminuria. El origen del contagio es en ocasiones muy manifiesto (epidemia familiar), etc.

En ciertos casos es clínicamente imposible hacer un diagnóstico exacto sobre la naturaleza de la angina; hay que hacer entonces cultivos en suero cuando es posible; en caso contrario, *se debe considerar y tratar como diftérica toda angina sospechosa*.

Tratamiento local. — El tratamiento por las grandes irrigaciones fenicadas y por los embadurnamientos con esteresol, se aplica á todos los períodos de la enfermedad y á todas sus formas, benignas ó graves, anginas tóxicas (difteria pura ó difteria polimicrobica). En estas últimas se insistirá especialmente en las grandes irrigaciones fenicadas.

1.º Quitar todo lo posible de falsas membranas con un taponcito de uata hidrófila ó antiséptica, sin que sangren las partes. Repítase esto varias veces si fuere necesario.

2.º Teniendo la cabeza del niño ligeramente inclinada por encima de una cubeta, inyéctese directamente sobre las partes afectas, con un irrigador Eguisier (chorro tan fuerte como sea posible) la solución fenicada tibia (solución fenicada al 1 por 150 ó por 200).

3.º Inyectar del mismo modo esta solución fenicada sucesivamente por las dos fosas nasales. El líquido debe salir por la fosa nasal opuesta á la que se inyecta.

Recuérdese que la cánula y el chorro del irrigador deben dirigirse *directamente de delante atrás y horizontalmente* y no de abajo arriba, pues esto provoca en los niños dolores bastante vivos.

4.º Se empapa de esteresol un taponcito de uata hidrófila.

ESTERESOL Ó BARNIZ ANTISÉPTICO

(Dr. Berlioz, de Grenoble).

Goma laca enteramente purificada soluble en el alcohol.	270 gramos.
Benjuí enteramente purificado soluble en el alcohol.	10 —
Bálsamo de Tolú.	10 —
Acido fénico cristalizado.	100 —
Esencia de canela de China.	6 —
Sacarina.	6 —
Alcohol para componer 1 litro de líquido, c. s.	

Frótese este tapón así empapado de esteresol sobre las falsas membranas que no se ha podido desprender y sobre el sitio que ocupaban las que se ha quitado. Cuidese de no dejar caer más profundamente gotas de esteresol.

Los embadurnamientos se repetirán, según la gravedad de los casos, cada dos-cuatro horas durante el día y cada tres-seis horas durante la noche.

En todo caso, las irrigaciones fenicadas se harán con regularidad cada dos horas durante el día y cada tres ó cuatro durante la noche.

La aplicación de este tratamiento es á menudo difícil á causa de la indocilidad de los niños, pero tratándose de enfermedad tan grave, es permitido recurrir á la fuerza en caso necesario. Dos ó tres personas son suficientes para inmovilizar al enfermito y mantenerle abierta la boca.

Vigílese atentamente la orina: la orina negra *es el primer signo de la intoxicación fenicada*, y reemplácese entonces las inyecciones fenicadas por las de timol ó de ácido salicílico.

Tratamiento general. — Tónicos (alcohol, poción de Todd, Champagne, té con ron, quina).

Diuréticos para facilitar la eliminación de la toxina diftérica.

Inyecciones de cafeína ó de esparteína cuando se debilita el corazón.

Ventosas secas al nivel de los riñones cuando hay albuminuria.

Régimen. — Leche en abundancia, huevos, caldo, jugo de carne, etc. Leche únicamente si la albuminuria es bastante intensa.

Cuando hay parálisis del velo del paladar, ó cuando rehusan tragar los niños, recúrrase á la sonda.

III

El Sr. A. Christiaens ha establecido que el bi-borato de sosa, cuya función química es ácida, pero la reacción alcalina, se conduce frente á los alcaloides como un alcali.

Respecto al fosfato di-sódico, dice lo mismo que del bi-borato de sosa.

El fosfato di-sódico (vulgarmente el fosfato de sosa) es una sal de función química ácida, pero de reacción alcalina al tornasol. Esta sal, empleada cada día más en Terapéutica, tiene los mismos inconvenientes que la otra: *precipita los alcaloides y sus sales*.

El Sr. Christiaens había observado que buen número de preparaciones, tales como:

1.º Vino de quina-coca... y fosfato de sosa.

2.º Solución de fosfato de sosa y tintura de nuez vómica, etc., y otras preparaciones análogas, daban más ó menos rápidamente un precipitado; pero no había buscado la causa de esto y se contentaba con filtrar.

Habiendo preparado una vez una solución de

Fosfato de sosa. } H. s. a. para inyecciones hipodérmicas,
— de estricnina. }
Agua destilada hervida. }

la mezcla de las soluciones de los fosfatos le dió, al cabo de un momento, un precipitado compuesto primero de algunas agujas finas y que por agitación se tornó bien pronto abundante.

Examinado este precipitado resultó ser la estricnina.

Neutralizando exactamente por el ácido fosfórico, el precipitado se redisolvió completamente.

El fosfato de sosa $\text{PhO}^5\text{2NaOH}$ (equiv.) le ha dado el mismo precipitado con las otras sales de alcaloides. Es, pues, un precipitante, y, por consecuencia, un incompatible de los alcaloides.

En todas las preparaciones de fosfato de sosa es necesario *neutralizar* por el ácido fosfórico si los otros constituyentes contienen alcaloides.

La cuestión se generaliza, y el Sr. Christiaens se ha asegurado de que *todas las sales cuya reacción al tornasol es alcalina, sea, por otra parte, cual fuere su función química, precipitan los alcaloides de sus sales*.

Esta precipitación es tanto más peligrosa cuanto más activo es el alcaloide y más lentamente se precipita, pues la reacción puede entonces pasar inadvertida, posarse el alcaloide poco á poco al fondo del frasco y absorberlo todo el enfermo en las últimas cucharadas.

IV

Sabido es — dice el Sr. C. Nicolle — cuán delicado es en ciertos casos el diagnóstico diferencial entre el chanero blando, el chanero indurado y el herpes ó cualquiera úlcera vulgar de los órganos genitales.

Siendo impotente la sintomatología para resolver el problema, se ha buscado y encontrado procedimientos

que permiten resolverlo. En la actualidad estos procedimientos son dos:

1.º *El procedimiento del raspado* (signo de Balzer). Se raspa la superficie de la úlcera chancrosa y se coloca el producto sobre un cristalito, haciendo obrar sobre aquél por unos instantes una solución de potasa al 40 por 100. La potasa destruye todos los elementos anatómicos excepto las fibras elásticas. Se tiñe después con eosina, por ejemplo. Si aparecen elementos elásticos, es que se trata del chancro blando, y si no los hay, es que se trata de una úlcera herpética ó sifilítica. Este procedimiento, muy bueno en ciertos casos, dista mucho de ser infalible, y, por otra parte, no permite distinguir el el chancro blando de una úlcera vulgar (ectima, por ejemplo).

2.º *La inoculación*. — Este es el verdadero medio, el medio clásico. Se hace una ligera escarificación sobre cualquier punto de la piel (región braquial izquierda generalmente) con una lanceta manchada con pus chancroso. Al cabo de uno ó dos días se produce una pústula que hacia el tercero ó cuarto día da lugar á una úlcera blanda típica. Este procedimiento es casi infalible. Tiene, sin embargo, la gran desventaja de crear un segundo chancro que hay necesidad de destruir, cosa siempre dolorosa y que deja una cicatriz indeleble.

El Sr. Nicolle ha empleado este procedimiento seguro de la inoculación chancrosa para comprobar el método bacteriológico suyo, y jamás ha notado divergencia entre los resultados de estos dos métodos.

Método práctico que permite hacer bacteriológicamente el diagnóstico de chancro blando. — Este método es doble; puede hacerse, ora una simple coloración, ora, en los casos delicados, una coloración doble.

1.º *Procedimiento de coloración sencilla*. — El Sr. Nicolle emplea de preferencia á cualquier otro color el violeta de genciana *anilizado* diluído en su volumen de agua.

Se raspa muy ligeramente la superficie de la úlcera, se extiende, sin machacarle, el pus recogido entre dos cristales muy limpios, se deja secar fijándole por la siguiente solución:

Sublimado.	3 gramos.
Acido acético.	1 —
Agua destilada.	100 —

El violeta de genciana debe obrar durante medio minuto ó tres cuartos de minuto. Se lava, se examina en el agua con el alumbrado Abbé, el espejo de plano, el objetivo en inmersión $\frac{1}{12}$ y el ocular 3 de Leitz. Se ve los núcleos y glóbulos blancos teñidos en violeta, los hematies no teñidos, los coccus y las bacterias vulgares de la piel uniforme y fuertemente violetas, y los bacilos específicos *intra et extra* leucocitarios con sus formas típicas de bacilos aislados, en pelotones y en cadenas.

Este procedimiento, sumamente práctico y rápido, le ha bastado en todos los casos. Sin embargo, el siguiente es más seguro, aunque más delicado.

2.º *Procedimiento de coloración doble*. — Este procedimiento está calcado en el que se emplea para hacer el diagnóstico bacteriológico del gonococo. Está basado en el hecho de que el bacilo de Ducrey no toma el líquido Gram y las otras bacterias sí.

Se principia por teñir durante medio minuto con el violeta de genciana *anilizado*, se lava, se tiene durante medio minuto en el líquido de Gram, se lava de nuevo, se decolora completamente el cristal por el alcohol absoluto, se recolora después por una solución de fuchsina

de Ziehl diluída al 30 ó 40 por 100, se lava por última vez y se examina en el agua.

Las bacterias de la piel y el coccus que toman el Gram han quedado violetas, los núcleos de los leucocitos y los bacilos de Ducrey están teñidos en rojo rosa: estos últimos ofrecen siempre su aspecto típico.

Este procedimiento es irreprochable; sin embargo, como es bastante delicado (la presencia de fibrina en cantidad algo considerable, una capa demasiado gruesa de pus, hacen difícil la decoloración después del Gram) prefiere el Sr. Nicolle, en la generalidad de los casos, el procedimiento anterior, que es fácil, rápido y seguro.

DR. RAMÓN SERRET.

SECCION OFICIAL

MINISTERIO DE GRACIA Y JUSTICIA

REAL ORDEN

Ilmo. Sr.: S. M. la Reina (q. D. g.), Regente del Reino, en nombre de su augustó hijo, ha tenido á bien aprobar el adjunto reglamento para oposiciones á las plazas de médicos forenses de Madrid.

De real orden lo digo á V. I. para su conocimiento y efectos consiguientes. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid, 13 de Diciembre de 1893. — Ruiz y Capdepón. — Señor subsecretario de este Ministerio.

REGLAMENTO

PARA OPOSICIONES Á LAS PLAZAS DE MÉDICOS FORENSES DE MADRID

Artículo 1.º Ocurrida una ó varias vacantes de médicos forenses de los Juzgados de Madrid, cuya provisión corresponda al turno de oposición, conforme al real decreto de 22 de Octubre de 1891, el ministro de Gracia y Justicia dispondrá por medio de real orden que se publique la convocatoria para los ejercicios.

Art. 2.º El presidente de la Audiencia territorial procederá á publicar la convocatoria en la *Gaceta de Madrid* dentro de los quince días siguientes al de la fecha de la misma real orden.

En la convocatoria se expresará:

1.º El Juzgado ó Juzgados á que correspondan las vacantes y el haber con que estén dotadas.

2.º El plazo dentro del cual han de presentarse las solicitudes y documentos.

3.º Las condiciones necesarias para tomar parte en los ejercicios de oposición, las cuales serán:

1.ª Haber cumplido la edad de veinticinco años.

2.ª Ser doctor ó licenciado en Medicina y Cirugía.

3.ª No estar incapacitado para ejercer cargos públicos.

4.ª Acreditar buena conducta moral y profesional.

Art. 3.º Los que deseen tomar parte en los ejercicios de oposición presentarán sus solicitudes al presidente de la Audiencia territorial de Madrid dentro del término de veinte días, á contar desde el siguiente al de la publicación de la convocatoria en la *Gaceta*, acompañando los documentos que demuestren su aptitud legal y una relación justificada de sus méritos y servicios.

A los que residan fuera de Madrid les bastará acreditar, mediante el oportuno recibo, haber entregado en la Administración de Correos respectiva, dentro del plazo legal, el pliego certificado con la solicitud y documentos.

Art. 4.º Formarán el tribunal de oposiciones:

Un magistrado de la Audiencia de Madrid designado por el Ministerio de Gracia y Justicia.

Un individuo de la Real Academia de Medicina nombrado por la propia Academia.

El catedrático de Medicina legal de la Universidad Central.

Y dos médicos forenses de Madrid, designados por el Ministerio á propuesta del Cuerpo.

La presidencia del Tribunal corresponderá al magistrado, y el más moderno de los vocales forenses desempeñará las funciones de secretario.

Art. 5.º Así formado el Tribunal, su presidente se dirigirá al rector de la Universidad Central para que, de acuerdo con el decano de la Facultad de Medicina, designe el local donde deban verificarse los ejercicios y ponga á disposición del Tribunal cuanto sea necesario para que éstos se practiquen del modo conveniente.

Art. 6.º El presidente de la Audiencia remitirá al del Tribunal las instancias y documentos de los opositores que, de acuerdo con lo prevenido en la convocatoria, tengan aptitud legal para tomar parte en las oposiciones.

Art. 7.º Inmediatamente que el presidente reciba dichos documentos, reunirá el Tribunal para su constitución definitiva, siendo necesario á este objeto la presencia de todos sus individuos. En el propio acto acordará fijar en el tablón de edictos de la Facultad de Medicina de Madrid el anuncio, señalando, con ocho días de anticipación, la fecha y sitio en que deban presentarse los opositores admitidos.

Art. 8.º Reunidos los opositores en el sitio, día y hora designados, procederá el Tribunal al sorteo para determinar el orden en que deben practicar el primer ejercicio, que será de tanteo, y los aspirantes que en dicho ejercicio no reúnan el número de puntos de calificación que el Tribunal previamente determinará, no podrán pasar á practicar los ejercicios restantes. A este fin, el presidente hará saber á los opositores cuál sea el número de puntos prefijado, y á la vez, cuándo y dónde comenzarán las oposiciones.

Art. 9.º Los opositores que no se presentasen á practicar el primer ejercicio cuando les corresponda, ni justificasen previamente hallarse imposibilitados de hacerlo por razón de enfermedad, se entenderá que desisten de la oposición.

Si alegaren excusa por enfermedad y el Tribunal la estimase suficiente, harán el primer ejercicio los opositores que les sigan en número, actuando los enfermos en el último término el día que el Tribunal señale.

Art. 10. Los ejercicios serán cuatro y todos públicos. Para practicar el primero, tercero y cuarto, será indispensable la presencia de los cinco individuos que componen el Tribunal; para el segundo bastará la asistencia de tres.

Art. 11. El primer ejercicio consistirá en contestar cada opositor á ocho preguntas ó cuestiones referentes á Medicina legal, de las cuales cuatro serán de Medicina legal propiamente dicha, una de Toxicología clínica, dos de Frenopatía y una de Antropología, sacadas á la suerte de entre 100 ó más que el Tribunal tendrá preparadas de antemano en urnas correspondientes.

Para contestar á dichas preguntas se concederán al opositor ochenta minutos como máximo de tiempo y cuarenta como mínimo.

Art. 12. El segundo ejercicio consistirá en escribir un informe pedido por juez, fiscal ó abogado acerca de un caso de que hayan conocido los Tribunales de Justicia y esté ya terminado.

Para este trabajo se concederá cinco horas á los opositores, encerrados en local á propósito, pudiendo valerse para llevarlo á cabo de cuantos libros y apuntes se les puedan facilitar.

Terminadas las cinco horas, ó antes si algún opositor hubiera concluido el informe, cada cual lo entregará en sobre cerrado y firmado al secretario del Tribunal para dar principio á su lectura al día siguiente, en el mismo orden que el primer ejercicio.

Art. 13. Practicados los dos primeros ejercicios, procederá el Tribunal á la formación de trinca para los dos siguientes, y si el número de contrincantes no fuese divisible por tres, se formará con el residuo una binca, á no ser que lo constituya un solo opositor, en cuyo caso se unirá á los de la última trinka para formar con ellos dos binca.

Art. 14. En el caso de que por enfermedad justificada ante el Tribunal un opositor se imposibilitare para practicar algunos de éstos dos últimos ejercicios cuando le corresponda, dejará de actuar la trinka á que pertenezca, por el plazo que el Tribunal acuerde, continuando entretanto las demás por su orden correlativo.

Si algún opositor se retirase de cualquiera de estos ejercicios antes de comenzados, se reformarán las trinca corriendo el número correspondiente á cada aspirante.

Si se retirase después de empezados, la trinka á que pertenezca quedará reducida á binca.

Y si por retirarse más de uno no quedase en la trinka más que un opositor, se unirá al primero de la que sigue inmediatamente á la suya, formando con él una binca, de modo que no actúe nunca sólo, á menos que no haya ningún otro opositor, en cuyo caso harán de contrincantes dos vocales del Tribunal.

Art. 15. El tercer ejercicio consistirá en un caso práctico médico-legal en sujeto vivo, sacado por suerte de entre tres que el Tribunal tendrá preparados.

El actuante dispondrá para el examen del caso de media hora y lo practicará á presencia de los jueces y de los demás contrincantes, para hacer inmediatamente su exposición ante el Tribunal en el tiempo que el caso exija.

Terminada la exposición, los contrincantes dispondrán cada uno de media hora como máximo para hacer las objeciones que crean oportunas, á las cuales contestará el sustentante.

Si algún individuo del Tribunal formulase preguntas ú observaciones respecto del caso, también estará obligado el actuante á contestarlas.

Art. 16. El cuarto ejercicio consistirá en la práctica de una autopsia judicial ó reconocimiento médico-legal relativo á sujeto muerto, para cuya operación se concederá el tiempo que el Tribunal considere suficiente, según la índole del caso, y una vez terminada hará seguidamente su exposición: tanto los contrincantes como los jueces, si lo desean, podrán formular preguntas y observaciones, á las que el opositor deberá contestar.

Art. 17. Terminados los ejercicios, el Tribunal procederá á la votación y formulará la propuesta con sujeción á las siguientes reglas:

1.ª Para tomar parte en la votación los individuos del Tribunal, será preciso que hayan presenciado los ejercicios primero, tercero y cuarto.

2.ª La propuesta se hará en forma de terna. Antes de formularla, el Tribunal procederá á una votación para declarar la aptitud científica demostrada en los ejercicios por todos y por cada uno de los opositores. Esta votación será individual para cada uno, y sólo se considerarán con aptitud los que obtengan mayoría de votos. En caso de empate, decidirá el voto del presidente.

3.ª Si como consecuencia de esta primera votación no resultase ninguno de los opositores con suficiente aptitud para el desempeño del cargo, el Tribunal lo pondrá en conocimiento del ministro de Gracia y Justicia, por conducto del presidente de la Audiencia, para los efectos que se estimen procedentes, absteniéndose de hacer la propuesta.

4.ª Si de la votación resultase un solo opositor con la aptitud indicada, se hará la propuesta á su favor sin necesidad de nueva votación.

5.ª Si de la votación resultasen dos ó más opositores con aptitud suficiente, se procederá á nueva votación para designar quiénes deben ocupar los distintos lugares de la terna, empezando por votar el primer lugar, después el segundo, y por último el tercero, y exigiéndose para todos mayoría absoluta.

6.ª Una vez votados los tres lugares de la terna, el Tribunal formulará la propuesta en el orden en que hayan sido votados.

7.ª En caso de resultar empate entre dos ó más opositores, se procederá á nueva votación entre los mismos, y si ésta no diera tampoco resultado definitivo, se decidirá aquél á favor del que reúna en su expediente mayor número de servicios preferentemente prestados á la Administración de justicia, y si en esto también fuesen iguales, se dará la preferencia al más antiguo en el grado académico.

Art. 18. Para declarar la aptitud científica de los opositores como para formular la propuesta, el Tribunal adoptará el sistema de calificación y votación que juzgue más conveniente.

Art. 19. Con arreglo á estas disposiciones, y cuando fuesen dos ó más las vacantes, se hará una propuesta

en terna para cada una de las plazas que se hayan de proveer; pero en este caso no se procederá á la elección de los segundos lugares de las ternas sin que estén cubiertos los primeros de cada una de ellas, ni á la de los terceros sin que estén asimismo todos los segundos.

Art. 20. En el mismo día, ó todo lo más al siguiente en que se formen las propuestas, las remitirá el presidente del Tribunal, por conducto del de la Audiencia, al Ministerio de Gracia y Justicia, á fin de que proceda al nombramiento del médico ó médicos que corresponda.

Con las propuestas se acompañará copia de las actas de todas las sesiones, autorizadas por el secretario, con el V.º B.º del presidente y los documentos y Memorias referentes á la oposición que anteriormente haya recibido.

Aprobado por S. M. en 13 de Diciembre de 1893. — *Trinitario Ruiz y Capdepón. (Gaceta del 22).*

MINISTERIO DE FOMENTO

EXPOSICIÓN

Señora: Desde el curso de 1890-91, la celebración de los exámenes de enseñanza libre en el mes de Enero viene haciéndose por órdenes ministeriales que, sobre no tener fuerza suficiente para modificar los preceptos del real decreto de 22 de Noviembre de 1889, han dado lugar, por su repetición, á que la concesión se entienda hecha con carácter permanente, y á que muchos alumnos se preparen para los exámenes que sólo por gracia se han verificado en dicha época; y apoyados en tales precedentes, é invocando perjuicios que la ley no les infiere, acudan á este Ministerio en demanda de nuevas concesiones.

No desconoce, sin embargo, el ministro que suscribe que una jurisprudencia mantenida durante tres años consecutivos ha podido dar lugar á que, tanto los alumnos como las familias, conciben esperanzas é invoquen hoy día razones que por equidad no sería justo desconocer. Pero al mismo tiempo, los rectores de las Universidades y los profesores todos, protestan contra estas decisiones administrativas que, alterando el régimen general de la enseñanza, la perturban y dificultan de manera considerable.

Á respetar, pues, la jerarquía de las disposiciones administrativas y á corregir la repetición indefinida de los citados exámenes, consignando de nuevo y de manera clara y terminante la prohibición establecida en el real decreto de 22 de Noviembre de 1889 que se cita, tiende el adjunto proyecto de decreto que el ministro que suscribe tiene el honor de someter á la aprobación de V. M.

Madrid, 4 de Enero de 1894. — Señora: A. L. R. P. de V. M., *Segismundo Moret.*

REAL DECRETO

De acuerdo con lo propuesto por el ministro de Fomento;

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

Vengo en decretar lo siguiente:

Artículo único. Por razones de equidad se autoriza por última vez la convocatoria de exámenes de estudios libres en el mes actual, que desde luego anunciarán los jefes de los Establecimientos de enseñanza dependientes de este Ministerio en la forma acostumbrada.

Desde el curso académico de 1894-95 se observará fielmente lo mandado en el art. 2.º del real decreto de 22 de

Noviembre de 1889, por el que sólo pueden verificarse exámenes libres en los meses de Junio y Septiembre.

Dado en Palacio á cuatro de Enero de mil ochocientos noventa y cuatro. — *MARÍA CRISTINA.* — El ministro de Fomento, *Segismundo Moret.*

CUERPO DE SANIDAD MILITAR

DESTINOS, ASCENSOS, ETC.

Real orden de 3 de Enero disponiendo le sea abonado el importe de su pasaje y el de su esposa, desde la Habana á Santander, al médico primero Sr. Alonso Querí.

Real orden de 5 de Enero concediendo el pase á situación de reemplazo, con residencia en Ciudad Rodrigo, al médico primero Sr. Unceta Ortega.

CONSULTORIO

PREGUNTA

482. ¿Es obligatorio á los Municipios sostener practicantes de Cirugía menor para la asistencia de los enfermos pobres?

Claro está que la asistencia á que mi anterior pregunta se refiere, es la que les permite ejercer su título. — X.

RESPUESTA

482. El art. 8.º del Reglamento vigente de partidos dice así al pie de la letra: «Bajo la dirección y dependencia de los facultativos municipales deberán sostener los Ayuntamientos practicantes ó ministrantes, que desempeñen el servicio municipal de Cirugía menor con estricta sujeción á las atribuciones que sus títulos les otorguen. — El nombramiento de estos auxiliares se hará por el Municipio, previo informe del facultativo municipal correspondiente.»

Queda contestado el consultante.

GACETA DE LA SALUD PUBLICA

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 711,35; mínima, 692,81; temperatura máxima, 9º,0; mínima, — 8º,0; vientos dominantes, N., E. y NNE.

Los padecimientos catarrales en sus manifestaciones fenomenales, y los gripales en su índole infecciosa, han sido más numerosos en la última semana que en las anteriores, revistiendo principalmente las formas de bronquitis y de entero-colitis febriles, muchas veces simultáneas, sobre todo en los niños y en los sujetos jóvenes. Aumentan también las anginas diftéricas, aunque no de índole tan maligna como en los años anteriores, y los reumatismos articulares, musculares y gotosos continúan predominando en los sujetos diatésicos.

CRONICA

Índice. — Con este número recibirán nuestros suscritores el *Índice* del tomo CUARENTA de EL SIGLO MEDICO correspondiente al año 1893. Como fácilmente puede comprobarse, este *Índice* (que EL SIGLO reparte fuera del texto, cosa que no hace periódico alguno) representa casi un número de nuestro semanario, y los gastos que ocasiona son, por consiguiente, de gran consideración. Esto no es obstáculo para que lo regalemos á nuestros suscritores en prueba de estimación y aprecio.

Nuevo vicepresidente. — Por 62 votos, de 67 votantes, ha sido elegido vicepresidente para el año corriente (y presidente, por tanto, para 1895), de la Academia de Medicina de París, el Sr. Empis, habiendo obtenido algunos votos los Sres. Guyon y Hervieux.

La coca. — Las cantidades de coca exportadas durante el año 1892 han sido: para Londres 2 672 libras, para Hamburgo 932 y para Nueva York 221. El precio total asciende á cerca de 400.000 pesetas. Las hojas de coca proceden, sobre todo, de la provincia de Huanuco (Perú).

Microbios del agua de mar. — El agua de mar es generalmente pobre en microbios. En la bahía de Nápoles, á 2.500 metros del río, se encuentran 10 microbios por centímetro cúbico. Pero mientras que el agua es relativamente pobre, el barro marítimo es generalmente muy rico, pues contiene de 10 000 á 30.000 microbios por centímetro cúbico en las costas de la América del Norte y muchos más en la bahía de Nápoles. Inútil es decir que la diferencia de temperatura entra por mucho en esta riqueza poco envidiable de las aguas de la citada bahía.

Digno de imitación. — Según leemos en *El Atalaya*, de Guadalajara, se encuentran completamente satisfechos y reintegrados de sus atrasos todos, absolutamente todos los médicos y farmacéuticos de aquella provincia, sin que por excepción uno solo tenga cuentas pendientes ni con el Municipio, ni con la provincia, ni con el Estado.

Débase este resultado tan satisfactorio á la acertada y diligente gestión del digno gobernador civil doctor D. Salustiano Fernández de la Vega, catedrático de la Facultad de Medicina de Zaragoza, á quien enviamos nuestro más entusiasta aplauso, al par que deseamos sea su conducta imitada por los gobernadores de muchas de las restantes provincias, en donde los Municipios adeudan no pocas mensualidades á nuestros compañeros los profesores municipales.

Folletos recibidos. — En esta semana hemos recibido dos ejemplares de una obrita del profesor clínico y profesor auxiliar de la Facultad de Medicina de Barcelona Dr. Ribas y Perdígó sobre *Diagnóstico y tratamiento de la gastro-ectasia*. Igualmente hemos recibido un ejemplar del *Relatorio presentado ao Sr. Gobernador do Estado de Pernambuco*, por el inspector de Higiene pública Dr. Rodolfo Galvao.

Damos las gracias á los remitentes y nos proponemos dedicar otro día más espacio á estas obras.

Diccionario de Electricidad — El importante *Diccionario de Electricidad y Magnetismo*, de J. Lefèvre, que publica la librería editorial de Bailly - Bailliére é Hijos, de Madrid, está ya muy adelantado, pues acabamos de recibir las entregas 33 á 37. Es, como lo tenemos ya manifestado anteriormente, una obra muy útil y muy curiosa para todo el mundo. También reúne la condición de ser una obra recreativa, pues todos los juegos relacionados con la electricidad están descritos, y para más claridad tienen uno ó más grabados, según la importancia.

Se halla de venta en la librería editorial de los señores Bailly - Bailliére é Hijos, Plaza de Santa Ana, número 10, Madrid, y en las principales librerías de provincias y Ultramar.

Una á oposición. — En el Juzgado de primera instancia é instrucción del distrito de la Latina de esta corte se halla vacante, por traslación de D. Enrique Simancas, la plaza de médico forense, dotada con el sueldo anual de 3.000 pesetas, la cual ha de proveerse por *oposición*, conforme á lo prevenido en el art. 11 del real decreto de 22 de Octubre de 1891 y 2.º y 3.º del reglamento de 13 de Diciembre último.

Los que deseen tomar parte en los ejercicios de oposición presentarán sus solicitudes al Ilmo. Sr. Presidente de la Audiencia territorial de Madrid dentro del término de veinte días, á contar desde el siguiente al de la publicación de este anuncio en la *Gaceta de Madrid* (se publicó en la *Gaceta* del 5), acompañando los documentos que demuestren su aptitud legal y una relación justificada de sus méritos y servicios.

Con arreglo al párrafo tercero del art. 2.º del reglamento de 13 de Diciembre último, las condiciones necesarias para tomar parte en los ejercicios de oposiciones son:

- 1.ª Haber cumplido la edad de veinticinco años.
- 2.ª Ser doctor ó licenciado en Medicina y Cirugía.
- 3.ª No estar incapacitado para ejercer cargos públicos.
- 4.ª Acreditar buena conducta moral y profesional.

La terapéutica antiséptica. — Hemos recibido un ejemplar de *La Terapéutica antiséptica* del doctor E. Trouessart, con un prefacio del Dr. Dujardin-Beaumont, traducido al castellano por el Dr. D. J. Corominas y Sabater. Forma un volumen de 280 páginas, y es el primero de la *Biblioteca consultiva del médico práctico*, que se ha fundado en Barcelona. El precio de cada volumen es el de 3,50 pesetas en rústica. Véndese en casa de D. Nicolás Moya, Carretas, 8, y en las principales librerías de España.

Almanaque y guía matritense para 1894 — Se ha puesto á la venta, notablemente aumentado en el tercer año de su publicación, este utilísimo y elegante *Almanaque*. Entre otras cosas de gran interés contiene lo siguiente: el santoral completo y un índice alfabético de santos; días de gala; iglesias, parroquias, conventos y oratorios, y los aranceles parroquiales; guía alfabética de las vías públicas de Madrid, con su entrada y salida, distritos, barrios y parroquia á que pertenece; nomenclátor de todos los Centros, Oficinas públicas y Corporaciones; indicación de todos los servicios municipales; tarifas generales de Correos, Telégrafos, Teléfonos y de carruajes de plaza, con sus puntos de parada y número de los mismos; tablas de reducción, equivalencia y de sueldos; salida y llegadas de todos los trenes á las estaciones, y, por último, una curiosa tabla de altitudes de algunos puntos de esta capital, comparadas, sobre el nivel del mar, con un punto más bajo de esta población.

Elegantemente encuadernado en tela, piel, raso ó terciopelo, con cantos dorados y planchas de oro, se halla en todas las librerías, y en la imprenta de los Sucesores de Cuesta, Cava alta, 5, Madrid.

Academia y Laboratorio de Ciencias Médicas de Cataluña. — En la renovación parcial de cargos que tuvo lugar en la sesión celebrada el 18 de Noviembre, la Junta Directiva de esta Sociedad quedó constituida por los señores siguientes: Presidente, Dr. D. Salvador Cardenal. — Vicepresidentes, Dres. D. Baldomero Comulada y D. Florentino Jimeno. — Secretario general, Dr. D. Manuel Font. — Tesorero, Dr. D. José M. Roca. — Contador, Dr. D. Ignacio Crespo. — Secretarios de actas, doctores D. José Tous, D. Francisco Tous, D. Ramón Faraudo y D. Antonio Mestres. — Bibliotecario, Dr. D. Cristóbal Freginals. — Conservador de museos, Dr. D. José María Biada.

Los principales periódicos médicos de España recomiendan como el mejor **Antiasmático** el **Jarabe Medina de Quebracho**; las eminencias médicas así lo han reconocido, y nosotros recomendamos á nuestros lectores el anuncio que va en el lugar correspondiente de este número.

RECOMENDAMOS eficazmente la lectura del anuncio **Preparaciones medicinales de Salipirina Castillo**, que insertamos en la sección correspondiente.

GABINETE DE CONSULTA Y OPERACIONES QUIRURGICAS, destinado únicamente á la curación de enfermos de garganta, nariz y oídos. — **Fuencarral, 19 y 21, principal.** — El médico director, *Alfredo Gallego*.

CONVIENE á los suscritores de este periódico leer el anuncio *La vida prolongada*.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE ENRIQUE TEODORO

Amparo núm. 102 y Ronda de Valencia núm. 3.

TELÉFONO 552

EL SIGLO MÉDICO

BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MEDICA

Se publica
todos los domingos.

GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO

Publica una Biblioteca
sumamente económica.

Periodico 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 Y NIETO SERRANO

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN DE EL SIGLO
MADRID: 3 pesetas trimestre.
PROVINCIA: 4 pesetas trimestre;
3 semestre, y 15 el año.
EXTRANJERO y ULTRAMAR: 20 ptas.

DIRECTOR:
D. MATIAS NIETO SERRANO
MARQUÉS DE GUADALERZAS

REDACTORES:

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

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN DE LA BIBLIOTECA
ESPAÑA: 15 pesetas al año,
que pueden pagarse en tres veces.
EXTRANJERO y ULTRAMAR: 20 ptas.

JARABE
y
Pasta de

AUBERGIER
con Lactucarium

TOSSES, Constipados, Bronquitis

APROBACION de la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS

Para la curacion de las Afecciones de los Pulmones y de los Bronquios, calma la Tos y suprime el Insomnio
F. GOMAR et FILS, 28, Rue St-Claude, PARIS. En todas las Farmacias.

PAPEL
ANTI-ASMATICOS BARRAL
CIGARROS
PRESCRITOS POR LOS MÉDICOS CELEBRES
EL PAPEL U LOS CIGARROS DE B. BARRAL
disipan casi INSTANTANEAMENTE los Accesos.
DE ASMA Y TODAS LAS SUFOCACIONES.

FUMOUZE ALBESPEYRES, 78, Faubourg Saint-Denis, PARIS, y en todas las Farmacias.

JARABE DE DENTITION
FACILITA LA SALIDA DE LOS DIENTES PREVIENE O HACE DESAPARECER
Los SUFRIMIENTOS y todos los ACCIDENTES de la PRIMERA DENTITION.
EXIJASE EL SELLO OFICIAL DEL GOBIERNO FRANCÉS.
Y LA FIRMA DELA S. RRE DEL DR. DE LABARRE

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.

Jarabe Laroze
DE CORTEZAS DE NARANJAS AMARGAS

Desde hace mas de 40 años, el Jarabe Laroze se prescribe con éxito por todos los médicos para la curacion de las gastritis, gastralgias, dolores y retortijones de estómago, estreñimientos rebeldes, para facilitar la digestion y para regularizar todas las funciones del estómago y de los intestinos.

JARABE
al Bromuro de Potasio
DE CORTEZAS DE NARANJAS AMARGAS

Es el remedio mas eficaz para combatir las enfermedades del corazon, la epilepsia, histeria, migraña, baile de St-Vito, insomnios, convulsiones y tos de los niños durante la dentición; en una palabra, todas las afecciones nerviosas.

Fabrica, Expediciones: J.-P. LAROZE 2, rue des Lions-St-Paul, à Paris.
Deposito en todas las principales Boticas y Droguerías

GARGANTA
VOZ y BOCA
PASTILLAS DE DETHAN

Recomendadas contra los Males de la Garganta, Extinciones de la Voz, Inflamaciones de la Boca, Efectos perniciosos del Mercurio, Irritacion que produce el Tabaco, y especialmente á los Sñrs PREDICADORES, ABOGADOS, PROFESORES y CANTORES para facilitar la emision de la voz.
Exigir en el rotulo a firma de Adh. DETHAN, Farmaceutico en PARIS.

CARNE y QUINA
El Alimento mas reparador, unido al Tónico mas energico.

VINO AROUD con QUINA
Y CON TODOS LOS PRINCIPIOS NUTRITIVOS SOLUBLES DE LA CARNE

CARNE y QUINA! con los elementos que entran en la composicion de este alimento reparador de las fuerzas vitales, de este fortificante por excelencia. De un gusto sumamente agradable, es soberano contra la Anemia y el Apocamiento, en las Calenturas y Convalecencias, contra las Diarreas y las Afecciones del Estomago y los intestinos.

Cuando se trata de despertar el apetito, asegurar las digestiones, reparar las fuerzas, enriquecer la sangre, entonar el organismo y precaver la anemia y las epidemias provocadas por los calores, no se conoce nada superior al **Vino de Quina de Aroud.**

Por mayor, en Paris, en casa de J. FERRÉ, Farmo, 102, r. Richelieu, Sucesor de AROUD.
SE VENDE EN TODAS LAS PRINCIPALES BOTICAS.

EXIJASE el nombre y la firma **AROUD**

Anuncios extranjeros.

EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeros de nuestro periódico.

Desde el 1.º de Julio la SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITÉ (61, rue Caumartin, París), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada

VACANTES

La de médico-cirujano — por traslado — de Garcibuey (Salamanca). Dotación 200 pesetas anuales por la asistencia de 12 familias pobres y 800 pesetas de iguales con 200 vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 4 de Febrero al alcalde D. Saturnino Pereira.

— La de id. id. — por renuncia — de Villahan (Palencia). Dotación 200 pesetas anuales por la asistencia de 16 familias pobres y las iguales con 200 vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 5 de Febrero al alcalde D. Eulogio Rebollo.

— La de id. id. — por dimisión — de Valera de Abajo (Cuenca). Hab. 3.000. Dotación 600 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 5 de Febrero al alcalde D. Francisco Luna.

— Una de las cuatro de id. id. de Albacete. Dotación 1.500 pesetas anuales por la asistencia hasta 300 familias pobres. Solicitudes hasta el 5 de Febrero al alcalde D. Manuel Méndez.

— La de id. id. — por destitución — de Bonilla de la Sierra (Avila). Dotación 500 pesetas anuales por la asistencia de 50 familias pobres y unas 2.500 á 3.000 pesetas de iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 9 de Febrero al alcalde D. Indalecio González.

— La de id. id. — por dimisión — de Tribaldos (Cuenca). Dotación 900 pesetas anuales por la asistencia de 14 familias pobres y unas 2.300 pesetas de iguales con 200 vecinos pudientes. En el pueblo hay oficina de Farmacia y se halla situada á 10 kilómetros de Tarancón, en cuyo punto hay estación de ferrocarril de Aranjuez á Cuenca, haciéndose el viaje á Madrid en cuatro horas. Esta población es sana y se halla bien situada, con sus calles arregladas y una carretera á Tarancón. Solicitudes hasta el 8 de Febrero al alcalde D. Pedro Dieguez.

— La id. id. — por renuncia — de Castil de Vela (Palencia). Dotación 375 pesetas anuales por la asistencia de 8 familias pobres y unas 2.000 pesetas de iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 28 del corriente al alcalde D. Marcelo Herrero.

— Una de las de id. id. — por defunción — de Almendraejo (Badajoz). Dotación 750 pesetas anuales pagadas por meses vencidos por la asistencia de las familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 6 de Febrero al alcalde D. Luis Martínez.

Gabinete Médico de Socorro del Barrio de Salamanca,

Claudio Coello, 13. — Se halla vacante una plaza de profesor de número con 1.000 pesetas y 5 de supernumerarios.

CORRESPONDENCIA

(Advertimos á nuestros suscritores que no se contestará particularmente ninguna carta que no vaya acompañada de un sello de 15 céntimos.)

D. Emilio Jaramillo. — Remitido número que pide día 27 Diciembre.

D. Isidoro Aguilar y Rey. — Pagado SIGLO fin Marzo del 94.

D. Agustín María de Obieta. — Id. SIGLO fin Diciembre del 94.

D. Segundo Zuriarran. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA encuadrada fin Diciembre del 94; puede usted mandarnos el cuaderno primero *Farmacopea* para mandárselo en unión del segundo encuadrado.

D. Fermín Alzueta. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 94.

D. José María Alfonso Madrona. — El Sr. Moya avisa su pago SIGLO fin Diciembre del 94.

D. Francisco Santos Díaz. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA encuadrada fin Diciembre del 94.

D. Hipólito Almazán. — Id. SIGLO fin Diciembre del 94.

D. Benito Pastor. — Id. id.

D. Benigno Ortíz. — Id. id.

D. Saturnino Gil Pérez. — Id. id.

D. Lino Montes. — Id. SIGLO fin Mayo del 94.

D. Benito Vergara. — Recibida su carta; conformes.

D. Joaquín García Sánchez. — Remitido el número que pide día 29 Diciembre.

D. Nicolás del Río López. — A su debido tiempo se le mandó el cuaderno 1.º de la *Farmacopea* en rústica; diganos si quiere la BIBLIOTECA encuadrada por el año 94.

D. Antonio Crespo Carro. — Se le mandará á su tiempo la *Farmacopea* encuadrada; remitidos los números que pide día 29 de Diciembre.

D. Julio Ramírez. — Pagado SIGLO fin Junio del 94.

D. Cayetano Melquino. — Id. id.

D. Carlos Blas Ullate. — Id. SIGLO fin Marzo y BIBLIOTECA primer plazo de 94.

D. Justo Zotes. — Id. SIGLO fin Diciembre del 94.

D. Leoncio Moreno. — Id. id.

D. Eduardo Pérez López. — Id. id.

D. Alfonso Navarro Torrecilla. — Id. SIGLO fin Junio del 94.

D. Mariano Sanz. — Id. SIGLO fin Septiembre del 93.

D. Francisco Martínez Rodríguez. — Recibida su carta; conformes.

D. Juan Vázquez. — Suscrito SIGLO, pagado todo el año 94.

ELIXIR

DE

Protocloruro

DE HIERRO

CON HIPOFOSFITOS

DE VIVAS PÉREZ

Recetado por verdaderas emnencias, no tiene rival y es el remedio más racional, seguro y de inmediatos resultados de todos los ferruginosos y de la medicación tónico-reconstituyente para la Anemia, Raquitismo, Colores pálidos, Empobrecimiento de sangre, Debilidad é inapetencia y menstruaciones difíciles. Tenemos numerosos certificados de los médicos que lo recomiendan y recetan con admirables resultados. — Cuidado con las falsificaciones, porque no dardn resultado. Exigir la firma y marca de garantía.

PRECIO DE CADA BOTELLA, 4 PTAS.—MEDIA BOTELLA, 2,50 EN TODA ESPAÑA

De venta en todas las farmacias de las provincias y pueblos de España, Ultramar y América del Sur.

Depósito general: ALMERIA, Farmacia VIVAS PEREZ

LA MARGARITA

EN LOECHES

antibiliosa, antiherpética, antiescrofulosa, antiparasitaria, antisifilítica y en alto grado reconstituyente.

Segun la PERLA DE SAN CARLOS, doctor D. Rafael Martinez Molina, con esta agua se tiene

LA SALUD Á DOMICILIO

En el último año se han vendido

Más de DOS MILLONES 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 tambien 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. Hay fonda, tres mesas, comodidades y baratura.

D. José Emilio de la Rosa. — Remitidos los números que pide día 30 Diciembre.
D. Pedro Sedó. — Cambiadas las señas.
D. Máximo de la Lastra. — Pagado SIGLO fin Octubre y BIBLIOTECA Diciembre del 94.
D. Toribio Pereda. — Id. SIGLO fin Diciembre del 93.
(La falta de espacio nos impide publicar hoy la *Correspondencia*, que es numerosa.)

DICCIONARIO ENCICLOPÉDICO DE

MEDICINA Y CIRUGÍA PRÁCTICAS

escrito en alemán bajo la dirección del

Dr. D. A. EULENBURG

traducido directamente y arreglado para uso de los médicos españoles por el

Dr. D. Isidoro de Miguel y Viguri.

13 gruesos tomos en 4.º con infinidad de grabados, 195 pesetas.

Con objeto de facilitar la adquisición de tan importante obra, abrimos de nuevo suscripción, ya por cuadernos, ya por tomos, á voluntad del suscriptor.

El precio de cada cuaderno de 128 páginas es el de 3 pesetas, constando toda la obra de 65.

El precio de cada tomo es el de 15 pesetas.

Puntos de suscripción: En Madrid en casa de los **Sres. Sáenz de Jubera, Hermanos**, Campomanes, 10, y en todas las principales librerías; y en provincias, en las de los corresponsales de esta casa, ó dirigiéndose directamente á los **Sres. Sáenz de Jubera, Hermanos**, acompañando el importe en libranzas ó sellos de correo.

RICINÓLEUM-COLIS

Aceite de Ricino dividido por el azúcar.

Miscible con el agua en todas proporciones y privado de su olor, sabor y viscosidad, sin que pierda absolutamente nada de su virtud medicinal; los niños lo toman como si se tratara de una golosina.

De venta en Madrid: **Lletget** (Carrera de San Jerónimo), **Medina** (calle de Serrano), **Sucesor de Chicote** (Ancha de San Bernardo), **Vázquez Arias** (Botoneras), **Cámara** (Génova, 7), **Coipel** (Barquillo, 1).

Precio, 1,25 pesetas frasco.

Por mayor, el autor, D. Antonio Colis, farmacéutico titular de Rincón de Soto (Logroño).
Importantes rebajas á los señores farmacéuticos.

PREPARACIONES MEDICINALES DE SALIPIRINA CASTILLO

Sellos y Solución de Salipirina Castillo.—Se usan para combatir con éxito y calmar pronto el *reumatismo* articular agudo y crónico, las neuralgias, especialmente la hemicránea ó jaqueca y los dolores nerviosos.

Caja ó frasco, 3 y 5 pesetas.

Depósito-venta, Magdalena, 10, y Carretas, 33.

También se preparan y despachan en estas farmacia, balones de oxígeno, lavado y puro, á 3 pesetas uno; se hacen análisis cualitativos y cuantitativos de la *orina* á precio módico, y se tiene un completo surtido de productos químicos y farmacéuticos, aguas destiladas y minerales, cura Lister, duchas de Esmarch y artículos de Ortopedia, que se remiten á quien los pida á dichas farmacias.

Magdalena, 10, y Carretas, 33, Madrid.

CHOCOLATE ESPECIAL

Con este título, la **COMPañÍA COLONIAL** acaba de poner á la venta en sus dos establecimientos, calle Mayor, 18 y 20, y Montera, 8, un

CHOCOLATE VERDADERAMENTE SUPERIOR

y de precio arreglado, que hasta la fecha sólo se elaboraba de encargo para el consumo de algunas familias distinguidas de esta Corte.

Precio del paquete (400 gramos)... 1,75 ptas.

Precio del medio paquete (200 gramos)... 0,88 —

De venta: Compañía Colonial, Mayor, 18; Montera, 8

AGUAS OXIGENADAS

CASA DEL CONTRABANDISTA

En el Paseo de Coches del Retiro.

— TELÉFONO 4.224 —

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.

Depósitos: Serrano, 54; Abada, 4 y 6; Gorguera, 47; Hortaleza, 9; Atocha, 35; Gerona, 4, botica de Santa Cruz San Marcos, 44; Arenal, 2, farmacia Fuenarral, 440; Magdalena, 40; Doña Bárbara de Braganza, 6, y principales farmacias.

LA VIDA PROLONGADA

Libro interesante y de actualidad por el Dr. Goizet. Guía completa del método Brown-Séquard, con gran exposición de casos clínicos.

Se ha puesto á la venta la segunda edición, al precio de 3 pesetas en todas las librerías.

Los señores suscritores á EL SIGLO MÉDICO pueden adquirirlo por 2 pesetas y 25 céntimos, franco de porte.

REGALO

Un buen **Termómetro clínico** á máxima y comprobado á todo comprofesor que me le pida. A los de fuera

de Madrid se les remite por correo, si le piden acompañando, para gastos de remisión 1,50 pesetas en sellos de 15 céntimos ó letra, indicando la estación donde quiera recibirlo.

Ningún tonto tira piedras á su tejado. Si hago este regalo, que puede costarme miles de pesetas, es para hacer conocer rápidamente otro termómetro para uso de familias, patentado en todas las naciones con el nombre de **Termómetro clínico doméstico.**

Los señores médicos que quieran aprovechar tan rara ocasión, recibirán, á más de las gracias, algo que pudiera ser la base de un pequeño, pero bonito negocio; el que así lo desee, indíqueme en carta dirigida al **Dr. F. Bercero**, Preciados, 50, 1.º, Madrid. Gabinete Médico-Mecánico.

Tratamiento de las Enfermedades del Estómago

ELÍXIR VIRENQUE

con COCAINA - 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
DISPEPSIAS | VÓMITOS | DIGESTIONES DIFÍCILES | DEBILIDAD GENERAL

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

Jarabe de Digital de LABELONYE contra las diversas Afecciones del Corazón, Hidropesias, Tosas nerviosas; Bronquitis, Asma, etc.

Empleado con el mejor éxito

El mas eficaz de los Ferruginosos contra la Anemia, Clorosis, Empebramiento de la Sangre, Debilidad, etc.

Grageas al Lactato de Hierro de GÉLIS & CONTÉ

Aprobadas por la Academia de Medicina de Paris.

Ergotina y Grageas de ERGOTINA BONJEAN

HEMOSTÁTICO el mas PODEROSO que se conoce, en pocion ó en inyección ipodérmica. Las Grageas hacen mas fácil el labor del parto y detienen las pérdidas.

Medalla de Oro de la S^{ad} de F^{ia} de Paris

LABELONYE y C^{ia}, 99, Calle de Aboukir, Paris, y en todas las farmacias.

PEPTONA COLLAS

Preparada con la PEPSINA BOUDAULT

Medalla de Oro en la Exposición Universal de 1889

La PEPTONA COLLAS es enteramente asimilable. Aun ha sido inyectada directamente en las venas, sin que se haya encontrado trazas de ella en la orina. Preséntase bajo la forma de unos polvos muy ligeros, muy solubles en el agua, en el caldo y en el vino. Su gusto, análogo al de la carne asada, se armoniza muy bien con el del caldo. La PEPTONA COLLAS representa como valor nutritivo diez veces su peso de carne.

FARMACIA COLLAS, 8, Rue Dauphine, PARIS

Apiol de los D^{res} Joret & Homolle

El APIOL es el específico de los desórdenes menstruales, Amenorrea, Dismenorrea y Metrorragia, que dependen, sobre todo de un trastorno de la innervación vaso-motriz del útero y de los ovarios. Pero este producto es con frecuencia falsificado. El APIOL puro, unico cuya eficacia haya sido comprobada, especialmente en el hospital de la Piedad, es el de los inventores, los D^{res} JORET & HOMOLLE

DOSIS: 4 caps. (20 centigramas) mañana y noche durante 5 á 6 dias, en la época presunta de las reglas.

MEDALLAS en las Exps Univ^{as}: LONDRES 1862 - PARIS 1889

Depósito G^{al}, Farmia BRIANT, 150, Rue Rivoli, Paris.

EL VERDADERO THAPSIA

debe llevar las firmas:

Ch. Le Perdriel Roboult

Exijanse para evitar los accidentes atribuidos a las imitaciones.

LE PERDRIEL et C^{ie}, PARIS

Adoptada en los Hospitales de Paris y de la Marina

PEPTONA CATILLON

En POLVO representando 10 veces su peso de carne asimilable así por el RECTO como por la BOCA

Producto SUPERIOR, PURO, INALTERABLE

Alimento de los Enfermos que no pueden digerir. 1 cucharada en un vaso de leche ó de agua azucarada.

VINO DE PEPTONA CATILLON

1 copa contiene 30 gr. de carne y 0,40 de fosfatos. Poderoso reparador de las Fuerzas, muy útil á todos los enfermos debilitados. Restablece el apetito y las digestiones. Enfermedades del Estómago é Intestinos, Consunción, Anemia Debilidad de los Niños, Convalecientes, etc.

PARIS. 3. BOUL^d SAINT-MARTIN Y BUENAS FARMACIAS.

MEDALLA EXPOSICION UNIVERSAL 1889

LAS ENFERMEDADES SECRETAS

BLÉNORRAGIAS GONORREAS FLUJOS BLANCOS DERRAMES

recientes y antiguos, son curados en algunos dias, en secreto, sin regimen ni tisanas, sin cansar ni molestar los organos digestivos, por las

PILDORAS

e Inyección de

KAVA

DEL DOCTOR FOURNIER

Exijase sobre cada caja, cada pildora, la Signatura: Kava Fournier

Paris, 22. Place de la Madeleine

Medalla de ORO, Paris 1885

AMPOLLAS BOISSY

para Inhalaciones Una dosis por ampolla

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

Ampollas Boissy con IODURO de ETILO ASMA

Alivio inmediato y curación completa de!

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 NERVIOS, SÍNCOPE, ETC.

Todas estas Ampollas se conservan indefinidamente aun en los paises cálidos

JARABE de IODURO de SODIO DE BOISSY

Potencia depurativa contra Sifilis, Escrófulas, Gota, Asma, Anginas de Pecho, etc.

Depósito en PARIS: 2, Plaza Vendôme.

ROB BOYVEAU LAFFECTEUR

Cura todas las Enfermedades que resultan de Vicios de la sangre, como *Escrófulas, Eczema, Soriasis, Herpes, Liquen, Impétigo, Gota, Reumatismo.*

ROB BOYVEAU-LAFFECTEUR

DE YODURO DE POTASIO

cura los accidentes sifilíticos antiguos ó rebeldes: *Úlceras, Tumores, Gomas, Exostosis*, así como el *Linfatismo*, la *Lescrofulosa* y la *Tuberculosa*.
En París, Casa J. FERRÉ, F^{co}, 102, rue Richelieu, S^{ra} de BOYVEAU-LAFFECTEUR, y en todas las Farmacias.

SOLUCION PAUTAUBERGE

al 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 las **TUBERCULOSIS**, las **AFECCIONES BRONQUIO-PULMONARES**, las **ESCRÓFULAS**, el **RAQUITISMO**.
L. PAUTAUBERGE, 22, R. Jules César, PARIS y princip^{les} Farm^{as} de España y América.

CÁPSULAS PAUTAUBERGE
(Creosota, Fosfato de Cal, Iodoformo.)
PODEROSO ANTIBACILAR
Tomado sin dificultad y bien tolerado.

INJECTION BROU

Higiénica, Infalible y Préservativa

La única que cura los flujos recientes o crónicos, sin el auxilio de otro medicamento. -- Se vende en las principales boticas del universo. (Exigir el metodo). 30 años de éxito.
Paris, en casa de J. FERRÉ, Pharmacien, Successeur de BROU, Rue de Richelieu, 102.

Breveté
S. G. D. G.

CHLORÉTHYLE BENGUÉ



Anestesia local
Neuralgias

Cada tubo permite de hacer 10 a 12 operaciones.

Deposito: Melchor Garcia Capellanes, 1, Duplopral. Madrid.

JARABE ANTIFLOGÍSTICO DE BRIANT

Farmacia, CALLE DE RIVOLI, 150. PARIS, y en todas las Farmacias
El **JARABE DE BRIANT** recomendado desde su principio, por los profesores Laennec, Thénard, Guersant, etc.; ha recibido la consagración del tiempo: en el año 1829 obtuvo el privilegio de invención. **VERDADERO CONFITE PECTORAL**, con base de goma y de ababoles, conviene sobre todo a las personas delicadas, como mujeres y niños. Su gusto excelente no perjudica en modo alguno a su eficacia contra los RESFRIADOS y todas las INFLAMACIONES del PECHO y de los INTESTINOS.

ENFERMEDADES DEL CORAZON - PALPITACIONES - HIDROPESIAS, etc.

DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE

Aprobada por la Academia de Medicina de Paris. -- Medalla de Oro de la Sociedad de Farmacia de Paris.
Dosis por día: Gránulos (1 a 3). -- Solución para uso interno (10 a 30 gotas)
La VERDADERA DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE lleva la Firma de sus Inventores y el Sello de la "UNION DES FABRICANTS" -- DESCONFIESE DE LAS IMITACIONES
Deposito G^{al}: F^{tes} COLLAS, 8, Rue Dauphine, Paris, y todas buenas Farmacias.

AFECCIONES DEL APARATO RESPIRATORIO - TUBERCULOSIS

CAPSULAS COGNET

EUCALIPTOL ABSOLUTO IODOFORMO - CREOSOTIZADO
ANTISEPTICO INCOMPARABLE

PARIS, 43, RUE DE SAINTONGE PERFECTAMENTE TOLERADO Y TODAS LAS FARMACIAS.

EPILEPSIA

Afecciones Nerviosas en general -- Accidentes Nerviosos de la Menstruación y de la **MENOPAUSIS**

GRAJEAS GELINEAU

En el estado actual de la ciencia, las **GRAJEAS GELINEAU** constituyen el mejor modo de administración del bromuro de potasio y el medio más seguro de impedir la vuelta de los accesos de **Epilepsia**. Son de una administración facil y siempre muy bien toleradas, con tal que se tomen en medio de las comidas.

SE VENDE EN TODAS LAS FARMACIAS.

ENFERMEDADES DEL PECHO

JARABE

DE HIPOFOSFITO DE CAL

DEL D^r CHURCHILL

Al cabo de algunos dias despues de principiar el tratamiento, disminuye la tos, vuelve el apetito, cesan los sudores y el enfermo siente una fuerza y un bien-estar enteramente nuevos. A eso se añade, poco tiempo despues, un cambio muy sensible en el aspecto del enfermo. Las evacuaciones se regularizan, el sueño es tranquilo y reparador y se manifiestan todas las señas de una nutrición fácil y normal.

Este Jarabe contiene los elementos de los huesos, el fosforo y la cal, y conviene especialment a los niños, a las mujeres embarazadas y a las nodrices.

Exigir los frascos cuadrados con la firma del Doctor Churchill, y la marca de fabrica de M. SWANN, farmacéutico químico, 12, rue Castiglione, PARIS. -- Precio: 4 francos en Francia.

SE ESPENDEN EN LAS PRINCIPALES BOTICAS

Enfermedades del Pecho

Jarabe Pectoral

DE

P. LAMOUROUX

Antes, Farmacéutico

45, Calle Vauvilliers, Paris.

El Jarabe de Pierre Lamouroux es el Pectoral por excelencia como edulcorante de las tisanas, a las cuales comunica su gusto agradable y sus propiedades calmantes.

(Gaceta de los Hospitales)

Deposito General: 45, Calle Vauvilliers, 45, PARIS

Se vende en todas las buenas farmacias.

Las VERDADERAS AGUAS de

VICHY

son los manantiales del Estado francés

Administración: 8, Boulev^o Montmartre, PARIS

CÉLESTINS. Mal de Piedra y Enfermedades de la Vejiga.

GRANDE-GRILLE. Enfermedades del Bígado y del Aparato biliar.

HOPITAL. Enfermedades del Estómago.

HAUTERIVE. Afecciones del Estómago y del Aparato urinario.

Las solas, cuya extracción y embotellamiento son vijilados por un Representante del Estado.

Se venden en todas las farmacias y droguerías.

VALS

AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA

SAINT-JEAN

IMPÉRATRICE

PRÉCIEUSE

DÉSIRÉE

Las mejores aguas de mesa. Aperitivas, muy digestivas. Afecciones del estómago.

Bilis, Cálculos hepáticos, Ictericia, Gastralgia.

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

Las recomienda su gusto agradable; una botella por día

VINO IODO-TÁNICO

Y VINO IODO-TÁNICO-FOSFATADO

PREPARACIÓN ESPECIAL DE

A. COIPEL

El mejor medio de administrar el iodo.

Constituye un tónico excelente en los casos de Bocio, Escrófulas, Tisis y Leucorrea, y sustituye con ventaja á todos los preparados de **aceite de hígado de bacalao**, á los de **quina** y los **ferruginosos**.

Depósito central: **Barquillo, 1, Madrid**, y en todas las farmacias y droguerías de España.

Preparados de Nuez de Kola DE A. COIPEL

GRANULADO, VINO, ELIXIR Y PASTILLAS COMPRIMIDAS

Verdadero tónico del sistema nervioso.

Estos productos, excelentemente preparados, han sido ensayados con gran éxito por la generalidad de las eminencias médicas de esta Corte en las **fiebres, diabetes, anemia, convalecencias, disentería, afecciones cardíacas, cansancio físico é intelectual**.

Depósito central: **Barquillo, 1, Madrid**, y en todas las farmacias y droguerías de España.

HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

Tratamiento curativo de la tisis
y la tuberculosis.

Se dan prospectos á quienes lo soliciten, Depósito central, farmacia de A. Coipel, Barquillo, 1, Madrid.

JARABE DE ESTIGMAS DE MAÍZ

Y BORO-CITRATO DE LITINA

DE RAMÓN A. COIPEL

Contra la gota, cálculos úricos del riñón y vejiga y catarro de ésta. Frasco, 5 pts. Barquillo, 1, farmacia, Madrid.

Enfermedades del Estómago

PASTILLAS COMPRIMIDAS DE RUIBARBO

DE COIPEL

Inapetencia, dispepsia (digestión difícil), estreñimiento, flato, antibilioso, purgante suave y seguro.

BARQUILLO, 1, FARMACIA

LABORATORIO DE VENDAJES ANTISEPTICOS DEL DR. CEA

(ORATES, 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 hidrófilo, boratado, fenicado, salicílico, iodoformico; almohadillas de celulosa, estopa purificada, hila tejida inglesa, hila tejida boratada, yutes purificado, salicílico, fenicado; catgut de los números 1, 2 y 3, catgut al ácido crómico, cautchuc en lámina, compresas de algodón groscópico y antiséptico, crin preparada para suturas y desagüe, celulosa al sublimado al 3 por 1000, gasas cloruro-mercúrica, fenicada, iodoformica, timolizada, etc., en piezas de 4 metro de ancho por 5 de largo y en rollos de 40 centímetros de ancho por 5 metros de largo; el mackintosh, la seda protectora, la fenicada para ligaduras, tubos de desagüe, pulverizadores de alre y vapor, cajas para curas, etc., etc. Quien desee conocer los precios de todos estos productos, pida el catálogo que se remite gratis.

Bazar Quirúrgico

DE ALONSO SENMARTI

Proveedor del Instituto oficial de vacunación, Colegio clínico de San Carlos, Hospitales y Farmacias.

Primera casa en instrumental inglés aséptico para médicos, dentistas y veterinarios, cura antiséptica, vendajes, gomas, aparatos higiénicos, sillas y camas de operaciones y reconocimiento, estufas esterilizadoras, y figuras anatómicas para enseñanza.

Gran fábrica de bragueros, fajas reductoras y aparatos ortopédicos. La casa de mayores novedades y más barata, según verá el que pida refiriéndose á objetos diseñados en otros catálogos.

Envíos á provincias.

Calle de Carretas, núm. 13, frente á Gobernación y Café Pombo.

HEMOGLOBINA SOLUBLE

del Dr. PIZÁ

CÁPSULAS EUPEPTICAS. JARABE

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

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

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

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



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, LEÓN, 13, MADRID

Excelente preparación, de gran utilidad para los convalecientes é indicada, por regla general en todos los casos de dispepsia, gastralgia, anemia, catarros gástricos é intestinales, y

PARATO ATMÁTICO VALENZUELA

Inhalaciones permanentes de ázoe, naxtol, ácido ósmico, etc., etc., para el tratamiento de la tuberculosis pulmonar y demás enfermedades del pecho.

Administración del oxígeno. Folletos explicativos gratis.

Greda, 3 y 5, 3.º derecha, Madrid.

JARABE-MEDINA DE QUEBRACHO

ANTI-ASMÁTICO PODEROSO

JARABE-MEDINA DE QUEBRACHO

PREPARADO EN FRÍO É INALTERABLE

Ultimo remedio de la Medicina moderna para combatir el asma, la dispnea y los catarros crónicos, ensayado y recomendado como tal por celebridades médicas y por los principales periódicos profesionales de Madrid, El Genio Médico, El Siglo Médico, la Revista de Medicina, El Jurado Médico, el Diario Médico-Farmacéutico, etc., etc.

PRECIO: Cinco pesetas frasco. Depósito central: Farmacia de Medina, Serrano, 36, Madrid; y al por menor en las principales Farmacias de España y América.

NOTA IMPORTANTE. El Jarabe-Medina de Quebracho es el primero dado á conocer en España y recomendado por la Prensa profesional; exijase la firma y rúbrica de Medina en las etiquetas de la caja y frasco, como garantía para los señores médicos y enfermos, y para evitar falsificaciones.

ANTI-ASMÁTICO PODEROSO

30 y 32, Calle de Valverde, 30 y 32.
MADRID

Cada niño se vacuna con su lanceta y se le regala luego.



Se vacuna con el vaccinostyl individual para evitar todo peligro de contagio.

VACUNACIONES

Por una vacunación á domicilio, llevando la ternera	20 pts.
Por una vacunación á domicilio, con tubo. . . .	10 —
Por una vacunación en el Instituto, Valverde, 30. . . .	5 —
Gratis á los pobres.	

PRODUCTOS VACUNÍFEROS

Una ternera vacunífera.	150 pts.
Una pústula conservada en glicerina.	25 —
Un tubo con linfa.	4 —
Un cristal con linfa.	3 —
Glicerolado vacunífero y pústula (vacunas para ganados), un tubo	25 —

Se remiten pedidos á provincias y terneras vacuníferas. Á los médicos y farmacéuticos el 25 por 100 de descuento. Pago adelantado, acompañando el importe del certificado.

CALLE DE VALVERDE, 30 y 32

MIL PESETAS al que presente cápsulas de Sándalo mejores que las del Dr. Pizá, de Barcelona, para la curación de las enfermedades urinarias.

El remedio más inocente y que cura más pronto la **Blenorragia**, sobre todo cuando va acompañada de hemorragia, son las cápsulas eupépticas dosificadas de esencia de

SANDALO DEL DR. PIZA

MEDALLA DE ORO EN LA EXPOSICION UNIVERSAL DE BARCELONA

Catorce años de éxito. Unicas aprobadas y recomendadas por las Reales Academias de Medicina de Barcelona y de Mallorca, varias corporaciones científicas y renombrados prácticos que diariamente las prescriben, reconociendo ventajas sobre todos sus similares. Frasco, 14 reales. Farmacia del Dr. Pizá, plaza del Pino, 6, Barcelona; G. Ortega, León, 13, Madrid, y principales de España.

ANUNCIOS EXTRANJEROS

Desde el 1.º de Julio de 1890, la SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITE (61, rue Caumartin, París), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.

Antigua Farmacia BAUMÉ. ENFERMEDADES DEL ESTÓMAGO

GOTAS AMARGAS DE GIGON

Preparadas según la Verdadera Fórmula de **BAUMÉ** con la **HABA** de **SAN-YGNACIO**
Dispepsias flatulentas, gastralgias, pérdida del apetito, pléresia, estimulante enérgico del estómago,
3 á 5 gotas según la prescripción médica antes de las dos principales comidas. — **PRECIO**: el frasco conta gotas, 3 fr.
Farmacia **GIGON**: 7, Rue Coq-Héron, PARIS, y en todas las Farmacias.

GRAJEAS DEMAZIÈRE

CÁSCARA SAGRADA

Dosadas á 0 gr. 125 de Polvo.
Verdadero específico del

ESTREÑIMIENTO

HABITUAL

PARIS. **G. DEMAZIÈRE**, 71, Av. de Villiers. — Muestras gratis á los Médicos.
Depósito en todas las principales Farmacias.

IODURO DE HIERRO y CÁSCARA

0 gr. 10 de Ioduro 0 gr. 03 de Cáscara.

El mas **ACTIVO** de los **FERRUGINOSOS**

No produce estreñimiento.

CARNE — QUINA — FOSFATOS

VINO DE VIAL

♦ **Tónico, Analeptico, Reconstituyente**
Compuesto de sustancias indispensables á la formación y á la nutrición de los sistemas musculares y huesosos

Una cucharada contiene exactamente 0,50 centigramos de fosfato de cal, los principios activos de 30 gramos de carne y de 2 gramos de quina.

Farmacia **J. VIAL**, 14, rue Bourbon, LYON

Madrid: Melchor García,

Capellanes, núm. 1. dup.º, principal.

DISPÉPSIAS — GASTRALGIAS

Pepsina Boudault

« Al prescribir sencillamente: Pepsina, el farmacéutico se halla obligado á no dar sino la del Codex. Esta pepsina no debe peptonizar sino 20 veces su peso de fibrina, mientras que la **Pepsina Boudault** peptoniza 50 veces su peso.

« El **Vino** y el **Elisir** de pepsina del Codex no deben peptonizar mas que la mitad de su peso de fibrina; mientras que el **Vino** y el **Elisir** de **Pepsina Boudault**, peptonizan dos veces su peso de fibrina, ó sea cuatro veces más. »

Vino Nourry

YODOTANICO

Dosis perfectamente exactas { 0.05 de Yodo..... } por cucharada de las de sopa.
0.10 de Tanino.....

EL MEJOR MEDIO DE ADMINISTRAR EL YODO

SUSTITUYE el ACEITE de HIGADO de BACALAO, la Quina y los Ferruginosos.

Linfatismo, Anemia, Amenorrea, Enfermedades Pulmonares

F. COMAR É HIJO, 119, Salon de S.-JUAN, BARCELONA, Y EN TODAS LAS FARMACIAS.

LICOR
del
Dr

LAVILLE

Gota
REUMATISMOS

Específico probado de la **GOTA** y **REUMATISMOS**, calma los dolores los mas fuertes. Accion pronta y segura en todos los periodos del acceso.

F. COMAR ET FILS, 28, Rue Saint-Claude, PARIS. Venta por menor: En todas las Farmacias y Droguerías