

# EL SIGLO MEDICO



## SUMARIO

BOLETÍN DE LA SEMANA: Proyecto de ley de Sanidad.—Proposición de ley.—La Asamblea de Valladolid.—SECCIÓN DE MADRID: El salvarsan (606 de Ehrlich-Hata) en Neurología.—SECCIÓN PROFESIONAL: Proyecto de ley de Sanidad.—PERIÓDICOS MÉDICOS: EM IDIOMA EXTRANJERO: I. Las curas de frutos.—II. Albuminurias gravidicas y trastornos oculares.—III. La Roentgencinematografía del estómago según Bieder.—IV. Cambios nutritivos que se verifican en la leucemia mieloide antes y después de la irradiación Roentgen.—V. Del tratamiento de las supuraciones crónicas con la pasta de bismuto según Bark.—GACETA DE LA SALUD PÚBLICA: Estado sanitario de Madrid.—CRÓNICAS.—ANUNCIOS.—VACANTES.

### Boletín de la semana.

Proyecto de ley de Sanidad.—Proposición de ley.—La Asamblea de Valladolid.

En otro lugar de este número hallarán nuestros suscritores el Proyecto de ley de Sanidad que leyó el lunes último en el Senado el Sr. Ministro de la Gobernación. Transcribimos íntegro el Proyecto—prescindiendo de otros originales—para que los compañeros lo estudien y puedan aportar datos á la información que el Sr. Olmedilla ha pedido se abra.

Lo más nuevo del Proyecto, que ha parecido anodino á muchos, es la separación del cargo de Inspector municipal de Sanidad del cargo de titular, pagando el primero el Estado—no dice si en cantidades *tan crecidas* como las que se asignan á los forenses en el Real decreto de 1.º del corriente—y continuando el segundo á disposición de los caciques.

La creación del Cuerpo de Sanidad civil nada resuelve tal como se establece en el Proyecto.

Esperamos que la Comisión elegida por el Senado para entender en dicho Proyecto de ley y de la cual forman parte los Sres. Alonso Castrillo, Dávila, Rosell, Parrés, Carracido, Pulido y Calleja, lo estudiará detenidamente é introducirá en él modificaciones de trascendencia.

Las secciones del Senado han autorizado la lectura de una proposición de ley, del Sr. Alonso Castrillo, por la cual se declara con derecho efectivo á pensión del Estado á los médicos que se hayan inutilizado ó se imposibiliten por servicios de epidemias, siempre que los imposibilitados pertenezcan á la Beneficencia provincial ó municipal, ó si, ejerciendo libremente su profesión, hubiesen prestado dichos servicios en comisión directa de los gobernadores civiles ó del Ministro de la Gobernación.

La pensión oscilará entre 800 y 1.500 pesetas anuales.

¿Proposición de ley para una cosa que está autorizada por la vigente ley de Sanidad del reino? No entendemos la redundancia, salvo que con una y otra ley no se abonan las pensiones hasta que la tenacidad y la constancia de un La Cierva consiguen sacar á flote en las Cortes las pensiones para las familias de los que tenían derecho á ellas.

¡Lástima que la Sanidad no estuviera siempre regida por hombres como el que acabamos de nombrar!

En el anfiteatro de la Facultad de Medicina de Valladolid se celebró el domingo último la Asamblea de Sanidad civil, presidiendo el Sr. García Durán y los subdelegados de Medicina.

Se leyeron numerosas adhesiones, y varios asambleístas pronunciaron discursos.

Fueron aprobadas, en medio del mayor entusiasmo, las siguientes conclusiones:

Ratificar las aprobadas en la Asamblea de Albacete; creación del Cuerpo de Sanidad civil; independencia de la función sanitaria de la gubernativa; que al presentarse á las Cortes la ley de Sanidad se acuerde por la Comisión abrir una información pública; creación del Ministerio de Sanidad; separación de las funciones forense y judicial, y telegrafiar al Gobierno, á las Cámaras y al Ministro de Instrucción Pública D. Amalio Gimeno, para que amparen y defiendan las peticiones de la Asamblea.

DECIO CARLAN

Madrid, 13 de Mayo de 1911.

### EL SALVARSAN (606 DE EHRLICH-HATA)

#### EN NEUROLOGÍA

Conclusiones de una ponencia ante la Academia Médico-Quirúrgica Española (sesión del 20 de Marzo de 1911)

Por el Dr. E. FERNANDEZ SANZ

Médico numerario de la Beneficencia general, por oposición; Médico numerario de la Beneficencia municipal, por oposición;

Jefe facultativo del hospital de Jesús Nazareno;

Jefe de la Consulta de enfermedades mentales y nerviosas en la Policlínica de la Santa Hermandad del Refugio; Corresponsal laureado de la Real Academia de Medicina de Madrid.

El objeto del presente trabajo es la exposición en la más breve forma posible del estado actual del problema de las aplicaciones del salvarsán al tratamiento de las enfermedades del sistema nervioso. Como elementos de juicio cuento con mi experiencia personal, aún reducida en este asunto, con lo oído á personas de gran competencia en la materia, y con la lectura de las nu-



merosas publicaciones que acerca de esta cuestión han visto la luz desde que pasó á ser objeto de la experimentación clínica.

Obligadas limitaciones de espacio me imponen el deber de la concisión, y por ello no me será posible ni presentar un aparato bibliográfico completo, ni extenderme en largas consideraciones demostrativas de la tesis sustentada; me circunscribiré, pues, á la expresión de los hechos más seguramente comprobados y de los principios que pueden tomarse como norma de conducta, formando con ellos un á modo de prontuario en el que pueda el médico práctico hallar inspiraciones para sus determinaciones terapéuticas.

La sífilis de los centros nerviosos ha constituido desde el primer momento uno de los más interesantes y discutidos aspectos generales de la acción terapéutica del nuevo remedio descubierto por Ehrlich y Hata, justificándose ese interés por la frecuencia y la gravedad de las determinaciones sifilíticas en el sistema nervioso, así como por la rebeldía que en ocasiones ofrecen á todos los agentes terapéuticos hasta ahora conocidos, aun á aquellos que de ordinario más activos se muestran en el tratamiento de la sífilis en general. Y si á este interés que presentan las neuropatías sifilíticas propiamente dichas, se añade el aún mayor que ofrecen las enfermedades nerviosas denominadas parasifilíticas, con su misteriosa patogenia, su grave pronóstico, su evolución fatal y su totalmente ineficaz terapéutica, se comprenderá el afán con que se ha ensayado en unas y otras el novísimo medicamento, la ansiedad con que se han espiado las consecuencias de estas tentativas, y las animadas polémicas á que han dado lugar.

Es aún muy pronto para dar por visto y concluso para sentencia el proceso del valor terapéutico del salvarsán en las enfermedades nerviosas; ha de transcurrir mucho tiempo, años quizás, antes de que puedan reunirse todos los documentos experimentales necesarios para formar un juicio exacto y acabado; pero en la actualidad poseemos ya datos suficientes para poder formular, ya que no ese juicio definitivo, por lo menos una opinión razonada, sobre todo en lo que respecta á los efectos inmediatos del medicamento y á sus indicaciones y contraindicaciones fundamentales.

En primer término debe declararse que las enfermedades sifilíticas del sistema nervioso no constituyen en sí ninguna contraindicación al empleo del salvarsán, y por lo tanto, es perfectamente lícita su aplicación al tratamiento de las mismas; podrá estar contraindicado en algún caso particular, pero la contraindicación se deberá á las condiciones especiales del mismo, no al hecho sólo de estar lesionado el sistema nervioso. Los casos desgraciados de Ehleus y de Jorgensen (*Mediz. Klinik.*, núm. 10, 1911) son raras excepciones que no pueden tomarse como fundamento para dictar la regla general de conducta. En suma, en las neuropatías tiene el salvarsán las mismas contraindicaciones generales que en las demás enfermedades, pero ninguna otra especial por radicar la lesión en el sistema nervioso.

En cuanto á la eficacia del medicamento no reina unanimidad de pareceres; al lado del entusiasmo de algunos que le consideran como suficiente por sí solo para curar todas las neuropatías sifilíticas, resultando superflua toda otra medicación, surge el escepticismo de otros que le juzgan como de acción muy insegura y hasta peligrosa, y frente á las contradictorias y evidentemente apasionadas opiniones de aquéllos y de éstos, elevase la más serena y razonable de muchos observadores, y entre ellos se cuentan las más eminentes autoridades en Neuropatología, como Oppenheim y Schlesinger, que estiman que el salvarsán es un remedio que debe ensayarse en las enfermedades nerviosas de origen sifilítico, que se ha mostrado eficaz en muchos casos, pero que en otros ha fracasado, y que no se debe relegar al olvido al mercurio.

Repasando la literatura relativa á este asunto se encuentran casos favorables y casos adversos; en mi práctica personal cuento con un caso de parálisis espinal sifilítica de Erbs eficazmente tratado por el mercurio, hasta el punto de poder el paciente ejercer libremente su profesión que le obligaba á hacer considerables esfuerzos con los miembros inferiores, y que ha empeorado notoriamente después de una inyección intravenosa de salvarsán, costándole mucho trabajo andar; en cambio en otro caso que también he observado personalmente, la medicación mercurial á que intermitentemente venía sometida la enferma, no pudo evitar que precisamente á los pocos días de terminada una tanda de fricciones mercuriales se produjera bruscamente un síndrome de parálisis alterna por lesión peduncular, que mejoró considerablemente, manifestándose en franca regresión después de una inyección intramuscular de salvarsán, haciéndose negativa la reacción de Wassermann, que era positiva antes de la inyección.

Casos hay como el publicado por Schlesinger (*Wiener Mediz. Woch.*, núm. 46, 1910, y *Archivos españoles de Neurología*, núm. 1, 1911), en los que el salvarsán resulta evidentemente inferior al mercurio, y otros, como el de Brocq y Le Blaye (*Presse Médic.*, núm. 5, 1911), en los que aquel no ha sido capaz de evitar el que á los pocos días de la inyección se produjera una grave lesión nerviosa (en el caso mencionado se presentó una hemiplejia derecha con afasia), pero á pesar de estos fracasos se conocen ya suficientes observaciones de resultado positivo para legitimar la afirmación de que el salvarsán es un valioso remedio de la sífilis nerviosa, siquiera su eficacia no sea infalible. Sus indicaciones parecen más seguras en los casos agudos y recientes, en los que sean presumibles lesiones de corta fecha, intersticiales y de tipo flegmático, que no en aquellos otros crónicos é inveterados, con lesiones antiguas, parenquimatosas y de carácter degenerativo. En estos casos crónicos acaso se muestre más eficaz el mercurio, de acción menos rápida que la del salvarsán, pero también probablemente más duradera por la profunda y persistente saturación del organismo que determina. Pero en los casos muy antiguos no es prudente esperar nada ni del salvarsán ni del mercurio, pues las lesiones hondamente destructivas y de tipo cicatricial que los caracterizan son de mo-



dificación imposible por ninguna de las medicaciones conocidas.

Por esta razón no son de esperar resultados favorables de la aplicación del salvarsán en aquellos casos crónicos que fueron tratados en un principio por el mercurio, obteniéndose inicialmente una mejoría parcial, y que ulteriormente se han mostrado refractarios á la medicación hidrargírica; en estos casos, las lesiones esclerosas son estables, y si se emplea el salvarsán después de varios años de padecimiento, resultará impotente, lo mismo que el mercurio en igual período de la dolencia.

Réstanos tratar del arduo problema de la parasífilis nerviosa, representada por la tabes dorsal y por la parálisis general; tanto en una como en otra afección, la experiencia actual no es favorable al salvarsán; en la tabes dorsal se han obtenido á lo sumo algunas ligeras mejorías parciales, sobre todo en los síntomas subjetivos, y nada de positiva eficacia se ha conseguido en la parálisis general, en la cual, por el contrario, se han observado algunas veces agravaciones después de la inyección del remedio. Y sin embargo, son tan incurables estas enfermedades por los medios con que actualmente contamos, es su pronóstico tan sombrío y su evolución tan despiadada, que á pesar de los resultados negativos hasta ahora obtenidos, consideramos perfectamente justificadas esas tentativas. La tabes dorsal y la parálisis general deben ser un campo de continuo abierto á la investigación terapéutica, pues sólo en virtud de una incesante experimentación se logrará hacer que cese la indefensión actual. Acaso variando el sistema de aplicación, las dosis ó el número de las inyecciones, se logren resultados más satisfactorios que los conseguidos hasta la fecha; acaso, aunque el salvarsán fracase definitivamente en el tratamiento de estas enfermedades, nos ponga en camino de descubrir otro remedio más afortunado; acaso tarde éste mucho en descubrirse, pero todo intento prudente y racional es legítimo y preferible á permanecer cruzados de brazos, contemplando cómo un tabético se invalida y un parálitico general muere, sin ensayar nada para salvarle.

Madrid 20 de Marzo de 1911.

## Sección profesional

### PROYECTO DE LEY DE SANIDAD.

#### REAL DECRETO

De acuerdo con Mi Consejo de Ministros,  
Vengo en decretar lo siguiente:

Se autoriza al Ministro de la Gobernación para presentar á la deliberación y aprobación de las Cortes un proyecto de ley de bases para la organización de los servicios de la Sanidad pública del Reino.

Dado en Palacio á 6 de Mayo de 1911.—ALFONSO.—El Ministro de la Gobernación, *Trinitario Ruiz y Valarino*.

#### Á LAS CORTES

Una de las necesidades más intensamente sentidas en nuestro país, es la promulgación de una ley de Sanidad inspirada en el progreso de la actual ciencia sanitaria. La ley

Orgánica vigente de 1855, expresión de los adelantos de su ya lejana época, es una ley arcaica, basada en principios científicos y administrativos pasados de sazón, que no responden, ni con mucho, á las exigencias de los tiempos presentes.

El cúmulo de disposiciones sanitarias posteriores, dictadas singularmente en el transcurso de estos últimos años, en especialidad la vigente Instrucción de Sanidad de 1904, aunque inspiradas sabiamente en la necesidad de armonizar la Administración pública con el progreso sucesivo de la higiene en los pueblos modernos, carecen de aquel carácter sistemático y de unidad que es sólo propio de las leyes orgánicas, y lo que es peor, se hallan desposeídas de la virtualidad y valor jurídico necesarios para contrarrestar los preceptos de la vetusta ley actual, en contradicción palpable con el espíritu y la letra de gran parte de nuestras últimas disposiciones sanitarias.

Mas por encima de esta razón de carácter, por decirlo así, administrativo, hay otra más alta que obliga al Gobierno á presentar al Parlamento con urgencia esta ley, cual es la de redimir á España de una morbosidad y mortalidad verdaderamente vergonzosas, superiores á la media de la mayor parte de los países de Europa y América, que hacen á nuestro pueblo poco á poco empobrecer y degenerar, con la pérdida indebida cada año de una gran parte de nuestro capital colectivo, representada por la salud y la vida de tantas gentes como enferman sin deber enfermar, y mueren sin deber morir.

Inglaterra pierde anualmente el 16 por 1.000 de su población, Alemania el 19, Italia el 21, Francia cerca del 20, en España se mueren el 28 por 1.000. Además, la morbosidad es espantosa en muchas de nuestras grandes poblaciones; las epidemias se ceban singularmente en el primer período de la vida y entre las clases pobres y menesterosas; la salubridad de las pequeñas urbes y de los campos deja mucho que desear, y la raza, en fin, por motivos múltiples de orden sanitario, en lugar de progresar y vigorizarse, se ve de día en día decaer y degenerar. Y esto es tanto más de sentir, cuanto que nuestra natalidad media es exuberante y superior á la de las principales naciones de Europa. El número de nacidos durante cada año en Inglaterra es de 2,81 por 100, en Alemania el 3,48, en Italia el 3,24 y en España el 3,50; y, sin embargo, cálculos perfectamente establecidos y de rigurosa exactitud demuestran, tomando como base el promedio del movimiento de población en el período de 1901 á 1905 en esos países, que Alemania necesita para duplicar sus habitantes ciento treinta y tres años; Inglaterra, ciento sesenta y cinco; Italia, doscientos ochenta y cuatro, y España, á pesar de su gran facultad prolífica ó generadora, y á causa sólo de su excesiva mortalidad, requiere cuatrocientos treinta y seis años para doblar el censo de población, que es el acervo humano que sirve verdaderamente de base á la riqueza y engrandecimiento de los pueblos.

Hay que acometer, pues, la reforma de la Administración sanitaria de España; y para acometerla con resolución y confianza, hay dos grandes verdades que atender; de una parte, el progreso portentoso alcanzado por la ciencia sanitaria en estos últimos años, y de otra, el éxito extraordinario obtenido en los países que han sabido llevar á su legislación el espíritu amplio de esa propia ciencia. La Higiene nueva ha llegado á establecer principios sanitarios fijos, cuasi matemáticos, por los cuales se han convertido en enfermedades fácilmente evitables los más grandes azotes de la humanidad. Los pueblos que han acudido presto á incorporar á sus leyes el espíritu progresivo de esa ciencia, han visto dismi-



nuir rápidamente la cifra media de su mortalidad anual; y nosotros, tan castigados en este punto, no podemos continuar un momento más rezagados en el camino del progreso sanitario, sin contraer una gran responsabilidad ante el país y ante nuestra propia conciencia.

El sentido científico que inspira la reforma sanitaria va dirigido principalmente á la lucha contra las enfermedades infecciosas, llamadas también evitables. El conocimiento más perfecto que la ciencia actual tiene de las causas productoras de estas enfermedades, y los múltiples y poderosos medios descubiertos recientemente para combatirlas, permiten hoy que los sacrificios hechos por el Estado para luchar con ellas sean de una eficacia mayor que lo han sido nunca; pues mientras la sanidad antigua esgrimía sus armas contra miasmas invisibles, especies de entelegmas imaginativas que se perdían en lo intangible de las cosas, la higiene nueva dirige sus esfuerzos contra seres microscópicos, reales y efectivos, que son las causas eficientes, indiscutibles, de tales enfermedades. La declaración obligatoria de todo caso de enfermedad transmisibile; el aislamiento de los enfermos para impedir el contagio; la desinfección de cosas y personas contaminadas, y el empleo de vacunas y sueros preventivos, llevado todo ello como preceptos imperativos á la ley, constituyen medios poderosos de que se han valido otros pueblos para alcanzar en poco tiempo la reducción de su tipo de mortalidad y la prolongación de la vida media del hombre.

Prusia, por ejemplo, que comenzó su reorganización sanitaria en 1875, dirigida principalmente á combatir las enfermedades transmisibles, consiguió ya en 1900, á los veinticuatro años de implantada la reforma, una disminución de 40,2 por 10.000 de su mortalidad total; de cuya cifra, 5,9 pertenecían á dolencias llamadas comunes, y 34,3 á enfermedades infecciosas. Esta última cifra de 34,3 por 10.000, multiplicada por el número proporcional de habitantes y el tiempo transcurrido, representan para Prusia millones de víctimas arrebatadas á la muerte por enfermedades evitables mediante una legislación sanitaria sabia y bienhechora. Véase, pues, el fruto que podremos obtener nosotros, implantando con rigor en nuestro país lo que se propone en este proyecto de ley respecto á la profilaxis de las enfermedades contagiosas.

Otras de las reformas más importantes que se llevan á la Ley, en lo referente á su aspecto administrativo, es la organización, sobre nuevas bases, de la inspección sanitaria en sus diversos grados, investida de facultades ejecutivas, delegadas de las autoridades gubernativas correspondientes, con el fin de hacer más eficaz su acción y más pronto y efectivo el éxito de sus providencias, singularmente en los Municipios. Sobre este último punto hay que tener en cuenta, que la clave de la Sanidad pública es la Inspección municipal, y que esta Inspección no existe actualmente organizada en España. La vigente Instrucción de Sanidad confirió esta función á los médicos titulares; pero sin pagarles, ni darles medios de defensa contra la arbitrariedad política de los Municipios y de los bastardos intereses locales; y como era de esperar, la Instrucción en este punto, aunque bien intencionada, resultó una pura ilusión sin eficacia alguna en la realidad. Para que la Inspección municipal resulte efectiva, es menester que sea función central, pagada por el Estado, independiente de los Municipios y recayendo en un Cuerpo de Médicos especialmente educados en la ciencia sanitaria.

No se oculta al Gobierno que esta reforma tiene su mayor dificultad en el orden económico, en cuanto grava los presupuestos del Estado con la carga no escasa del Cuerpo

de Inspectores municipales de Sanidad que se intenta crear; pero hay que afrontar la dificultad, por grande que sea, amparados en el principio económico-social de que todo el dinero gastado en necesidades sanitarias ineludibles, es un gasto reproductivo para los intereses generales del país.

Siempre que se trata en España de realizar grandes reformas sanitarias, salen ciertas gentes con el argumento, al parecer incontestable, de que somos un país pobre y que no permiten los recursos del Tesoro acometer las empresas de saneamiento que han llevado á cabo con éxito otras naciones; y esto es, en buena ciencia económica, un grave error, pues no parece sino que la enfermedad y la muerte de los hombres no es origen de empobrecimiento y ruina de las naciones. Los estadistas ingleses y alemanes, cuando se dirigen hoy al Parlamento en demanda de reformas sanitarias importantes para su país, parten siempre del supuesto de que la vida del hombre, además de su valor psíquico, que puede ser incalculable, tiene un valor material, metálico, en cuanto es fuente de trabajo y producción, y cuyo valor está representado por la capitalización del producto anual del trabajo, teniendo en cuenta el precio medio del salario en las distintas clases sociales.

En este concepto, podemos asegurar que, por un descenso de la morbosidad y mortalidad media del país, obtenido merced á la implantación de esta ley, se hallaría pronto en el orden económico una compensación sobrada á los gastos que represente la reforma sanitaria.

Por otra parte, el Gobierno no espera encontrar dificultades de orden político ni doctrinal para la aprobación de la presente ley; porque la higiene se va poco á poco convirtiendo en una ciencia social, armonizadora de todas las opiniones y doctrinas. En el terreno de la ciencia pura, se observa que la higiene moderna está siendo punto de conciliación de aquellas ideas y tendencias filosóficas que más hubieron de separar el espíritu radical y revolucionario de los partidos avanzados, del modo de pensar tradicional y algo arcaico de los partidos retrógrados en materia sociológica. Es decir, que cuando las ciencias antropológicas, las ciencias médicas, por natural expansión de su contenido, han extendido sus dominios desde el estudio del individuo al de las colectividades humanas, y las ciencias sociales y políticas hartas de discurrir sobre fórmulas vacías, meramente teóricas, han procurado encarnar en la realidad, se han encontrado todas juntas y armonizadas en la ciencia sanitaria, que es la ciencia social por antonomasia, por cuanto persigue el ideal más comprensivo de las sociedades, que es el de la conservación de la salud y la vida de los hombres.

Por esta razón, la obra de la redención sanitaria de España no debe tener carácter político ni ser bandera de ningún partido; porque es preciso desengañarse: el primer derecho del hombre es el de la vida, el segundo el de vivir sano; y allí donde surjan las Cortes que haciendo una sabia ley de Sanidad con independencia de las ideas políticas acierten á defender y fomentar mejor los intereses sanitarios del país, mejorando la alimentación, saneando las ciudades y los campos, higienizando el trabajo, evitando las epidemias y fortaleciendo el vigor físico y moral de la raza, de donde en último término proviene la verdadera felicidad y poderío de la nación, de parte de ellas estará seguramente el reconocimiento y gratitud del país.

Por las razones expuestas, el Ministro que suscribe, de acuerdo con el Consejo de Ministros, tiene el honor de someter á las Cortes el siguiente



### Proyecto de ley de bases para la organización de los servicios de la Sanidad pública del Reino.

Se autoriza al Gobierno para redactar y promulgar una ley de Sanidad con arreglo á las siguientes bases:

#### BASE 1.<sup>a</sup>

Corresponde á la Administración pública, en la parte que afecta á la Sanidad civil, la vigilancia y conservación de la salud pública y de cuanto con ella se relaciona, é igualmente todo lo que de modo inmediato contribuya al mejoramiento de las condiciones de la vida física del individuo y de la raza.

Al Ministerio de la Gobernación pertenece el establecimiento, reglamentación é inspección constante de los servicios de Sanidad civil; y á las Diputaciones provinciales y Ayuntamientos la ejecución y desarrollo de estos servicios, dentro de su demarcación propia, con arreglo á las disposiciones generales dictadas por la Administración central. Las Diputaciones y Municipios consignarán sin excusa alguna en sus presupuestos anuales las cantidades necesarias para atender cumplidamente á tales servicios.

#### BASE 2.<sup>a</sup>

##### LA ADMINISTRACIÓN SANITARIA

La Administración sanitaria se divide, por su organización, en Administración sanitaria central, provincial y municipal y por la materia y carácter de sus servicios, en Sanidad interior y exterior,

Constituirán la Administración central: el Ministro de la Gobernación, como Jefe supremo del Ramo, y á sus inmediatas órdenes las Inspecciones generales de Sanidad; disponiendo como Cuerpos consultivos y auxiliares especiales, además, del Consejo de Estado, del Real Consejo de Sanidad, del Instituto Nacional de Higiene de Alfonso XIII y de la Real Academia de Medicina de Madrid, esta última para los asuntos esencialmente científico-profesionales.

La Administración provincial correrá á cargo de los Gobernadores, como Delegados del Ministro de la Gobernación asistidos por el Inspector provincial de Sanidad en lo que se refiere á los servicios de Sanidad interior, y por los directores de puertos, lazaretos y estaciones sanitarias de fronteras en los de Sanidad exterior. Sus Cuerpos consultivos y auxiliares serán: la Junta provincial de Sanidad, el Instituto de Higiene que debe haber en cada provincia, y para asuntos científicos y profesionales la Academia de Medicina del distrito y los organismos oficiales de médicos, farmacéuticos y veterinarios.

La Administración sanitaria municipal estará regida por los Alcaldes, auxiliados por los Inspectores de Sanidad locales, siendo Corporaciones consultivas de la misma, la Junta municipal sanitaria y el Instituto de Higiene local, allí donde la importancia del Municipio permita su existencia.

Corresponden á la Sanidad interior todos los servicios de higiene general, provincial y municipal; los del Instituto Nacional de Higiene de Alfonso XIII; las epidemias y epizootias declaradas en el territorio nacional; vacunaciones é inoculaciones preventivas, el personal y establecimientos de aguas minerales; cementerios, inhumaciones, exhumaciones, embalsamamiento y traslación de cadáveres; vigilancia de la asistencia médica domiciliaria ó hospitalaria en Sanatorios, Manicomios, Inclusas y Asilos benéficos, en cuanto se refiere á su funcionamiento higiénico y sanitario, estando también en este concepto sometidos á su acción y vigilancia los Hospitales, Asilos y demás Institutos de la Beneficencia particular.

Comprenderá la Sanidad exterior todos los servicios de

puertos, Estaciones sanitarias de fronteras, servicios sanitarios de aduanas, importación y exportación de ganados y mercancías, vigilancia sanitaria de transportes dentro de la Península, estadísticas sanitarias, comunicaciones, publicidad y cooperación sanitaria internacional, organización de propagandas, conferencias y Congresos internacionales, comisiones fuera del Reino y cuanto atañe á las relaciones sanitarias con los demás países.

#### BASE 3.<sup>a</sup>

##### INSPECCIONES SANITARIAS

Habrán dos Inspectores generales de Sanidad Interior y Exterior, que á las órdenes inmediatas del Ministro de la Gobernación ejercerán todas las funciones y facultades que corresponden á la Jefatura superior efectiva de todos los servicios, auxiliados del personal técnico y administrativo que se señale por los Reglamentos.

Habrán en cada provincia un Inspector de Sanidad con residencia en la capital correspondiente, que á las órdenes del Gobernador estará encargado de la vigilancia de todos los servicios de salubridad é higiene de la provincia.

Los Inspectores provinciales serán pagados por el Estado y nombrados mediante oposición pública.

Son funciones confiadas á la Sanidad provincial, además de la vigilancia, consulta y complemento de los cometidos asignados á la municipal, el cuidado y régimen sanitario de todos los servicios públicos que corresponden á las Diputaciones provinciales, y, además, la higiene y vigilancia de la prostitución en las capitales de provincia.

En la Sanidad municipal estará completamente separada la función inspectora, propiamente dicha, de la benéfico-sanitaria. La primera será función central ó del Estado, pagada directamente por éste, y la segunda será de la exclusiva competencia de los Ayuntamientos, en conformidad con las disposiciones que para ello se dicten.

En los pueblos de más de 10.000 habitantes habrá un Inspector municipal hasta 30.000, y uno más por cada 30.000 habitantes ó fracción mayor de 10.000. Las poblaciones de 3.000 á 10.000 habitantes tendrán un Inspector municipal propio. Los pueblos menores de 3.000 se agruparán para tener uno común, en forma adaptada á las condiciones de las municipalidades que se agrupen.

Los Inspectores de pueblos de 3.000 habitantes en adelante, serán nombrados por el Ministro de la Gobernación mediante concurso, á propuesta del Gobernador y de la Junta Provincial de Sanidad, y serán preferidos los actuales Subdelegados y los Profesores que hayan alcanzado el diploma especial de médicos sanitarios. Los Inspectores de los pequeños Municipios agrupados serán nombrados por los Gobernadores, á propuesta de los Alcaldes y de las Juntas municipales.

Los sueldos ó las gratificaciones que se asignen á estos Inspectores, se consignarán en los presupuestos del Estado, el cual se reintegrará, en parte, de este gasto necesario, con el importe del 75 por 100 de los derechos sanitarios que se recauden por la aplicación de las tarifas que se establezcan con arreglo á lo que dispone sobre este punto la presente ley. El 25 por 100 de los derechos liquidados en cada provincia, se entregará, en la forma que se determine, á los funcionarios que hayan practicado el servicio, como parte de su remuneración.

Los Inspectores municipales dependerán inmediatamente de los Alcaldes y del Inspector de Sanidad de la provincia, con el cual se hallarán en correspondencia oficial y del que recibirán las órdenes relacionadas con el servicio.

Al Inspector municipal compete la Jefatura del negocia-



do de Sanidad del Municipio y la vigilancia de los servicios sanitarios del mismo.

#### BASE 4.<sup>a</sup>

##### DELEGACIÓN DE FUNCIONES

Las facultades del Ministro de la Gobernación, de los Gobernadores y de los Alcaldes, respecto á los servicios sanitarios, se entenderán ordinariamente delegadas en la jerarquía respectiva de Inspectores de Sanidad generales, provinciales y municipales, excusando la intervención directa de las mencionadas autoridades gubernativas, mientras no sea necesario, por precepto especial de la Ley ó de los Reglamentos, ó no lo requiera el pronto y efectivo éxito de las providencias.

Del ejercicio de estas atribuciones delegadas darán cuenta los Inspectores inmediatamente á las autoridades correspondientes.

Aun tratándose de resoluciones emanadas de los Inspectores, por virtud de la delegación general antedicha, las resistencias que se susciten para su obediencia y cumplimiento serán contrarrestadas por las autoridades gubernativas y sus agentes, como si de una manera directa proviniese de ellos el mandato. Estas autoridades no podrán rehusar el apoyo de sus medios de acción, sino mediante resoluciones razonadas que revoquen ó suspendan las prescripciones sanitarias acordadas por los Inspectores.

#### BASE 5.<sup>a</sup>

##### ORGANISMOS CONSULTIVOS

El Real Consejo de Sanidad estará organizado en la forma que disponga el Ministerio de la Gobernación, y constará de un Presidente, que será el Ministro, un Vicepresidente y el número de Vocales que se determine, los cuales pertenecerán á las más altas representaciones de la Administración, de las Ciencias médicas, del Derecho, de la Arquitectura, de la Ingeniería, del Cuerpo Diplomático y del Consular; sus funciones serán esencialmente consultivas, si bien podrá además proponer por iniciativa propia las reformas y medidas sanitarias que considere convenientes para la salud pública.

Habrà una Comisión permanente, retribuida y encargada de informar los expedientes que constituyan el despacho corriente y que no requieran por su importancia dictamen especial del pleno.

Los Consejeros serán nombrados por Real decreto, á propuesta del Ministro de la Gobernación, y tendrán la categoría de Jefe superior de Administración. El Consejo se regirá por el Reglamento especial que al efecto se dicte.

Los Consejos ó Juntas provinciales de Sanidad se compondrán de un Presidente, que será el Gobernador, un Secretario, que será el Inspector provincial, y 12 Vocales nombrados por el Ministro, á propuesta de los Gobernadores; sus funciones son análogas á las del Real Consejo, en relación con la sanidad de la provincia. Habrá también una Comisión permanente constituida por el Inspector provincial, dos médicos, un farmacéutico, un letrado y un veterinario, nombrados por el Gobernador de entre los Vocales de la Junta, y estará encargada del despacho de los asuntos que no requieran por su importancia la sanción de la Junta plena.

Las Juntas municipales de Sanidad estarán constituidas por el Alcalde Presidente, el Inspector municipal, Secretario y seis ú ocho Vocales, nombrados por los Gobernadores, á propuesta de los Alcaldes. Sus funciones serán las de informar sobre todo asunto que se relacione con la Sanidad del Municipio.

#### BASE 6.<sup>a</sup>

##### INSTITUTOS DE HIGIENE

Existirá en Madrid un Instituto Nacional de Higiene, dependiente del Ministerio de la Gobernación, que tendrá por objeto:

1.<sup>o</sup> Auxiliar á las Inspecciones Generales de Sanidad, con su informe, en todo cuanto se relacione con el aspecto técnico ó de laboratorio que tienen hoy los problemas sanitarios;

2.<sup>o</sup> Ampliar en los médicos, arquitectos, químicos y veterinarios la instrucción especial técnica indispensable para el ingreso en el Cuerpo de Sanidad civil;

3.<sup>o</sup> Dedicarse á la preparación de vacunas, sueros y toda clase de productos microbianos que se empleen con reconocida utilidad en la profilaxis, tratamiento y diagnóstico de las enfermedades infecciosas, con el fin de proveer gratuitamente de ellos á la Beneficencia pública y poder prevenir y combatir con más facilidad las epidemias que se desarrollen en el país;

4.<sup>o</sup> Establecer una oficina de comprobación de la calidad y pureza de los productos microbianos que se expendan en el comercio, así como de la composición de específicos, medicamentos secretos y otras sustancias cuya naturaleza convenga conocer antes de autorizar su venta; y

5.<sup>o</sup> Estar en relación orgánica y comunicación científica constante con los demás laboratorios oficiales, á fin de cooperar á su mejor funcionamiento y contribuir á la obra común de mejorar las condiciones sanitarias del país.

Los Institutos de Higiene provinciales y municipales, á más de la preparación de la vacuna antivariólica y de cualquier otro producto para el que especialmente se les autorice, tendrán las mismas funciones técnicas informadoras que el Central, por lo que hace á la Sanidad de la provincia ó del Municipio, y serán costeados por las Corporaciones respectivas. Cuando por motivos económicos dos ó más provincias soliciten asociarse para organizar un Instituto de Higiene de carácter regional ó varios Municipios quieran reunirse para fundar un Laboratorio común ó de distrito, podrán hacerlo, siempre que estén provistos de personal y material necesarios para realizar cumplidamente sus servicios.

Tanto el Instituto Central como los provinciales y municipales, estarán dotados de sus respectivos Parques de Sanidad.

#### BASE 7.<sup>a</sup>

##### FACULTATIVOS TITULARES Y PROFESIONES SANITARIAS

Para el servicio de asistencia á los enfermos pobres, todos los Ayuntamientos tendrán un médico titular y un practicante titulado por cada 300 familias indigentes. Estos médicos contratarán sus servicios con los Ayuntamientos en la forma que se determine en el Reglamento que se dicte sobre organización del Cuerpo de médicos titulares. Los Ayuntamientos serán responsables del pago de las asignaciones que se marquen á los titulares.

Cuando un pueblo por su pobreza ó caso vecindario no pueda por sí solo contribuir con suficiente cuota á sostener un médico titular, se asociará á los inmediatos, acordando, entre ellos, la cantidad con que cada uno ha de contribuir para este objeto.

Los nombramientos de los médicos titulares que hagan los Ayuntamientos se comunicarán al Gobernador de la provincia, que, oyendo la Junta provincial de Sanidad, corregirá las infracciones legales si las hubiese.

Si el Ayuntamiento ó facultativos se creyeran agraviados por la resolución tomada por el Gobernador podrán re-



currir al Tribunal provincial de lo Contencioso Administrativo.

En cada Municipio de más de 2.000 habitantes habrá por lo menos una farmacia con la cual se contratará la provisión de medicamentos para los enfermos pobres. Si por falta de recursos ó por otros motivos no pudiera contratarse una farmacia en cada término municipal, se agruparán y concertarán para este fin los Ayuntamientos limítrofes. Cuando los pueblos pequeños que carezcan de farmacia estén á mucha distancia los unos de los otros de modo que haga difícil el servicio farmacéutico, se autorizará al médico titular para tener un pequeño botiquín con los medicamentos más precisos.

En todo Municipio de más de 2.000 habitantes habrá por lo menos un veterinario contratado por el Ayuntamiento encargado del reconocimiento de carnes y animales destinados á la alimentación del vecindario, de los ganados importados, y de informar y tomar medidas relativas á las epizootias. Los Ayuntamientos de escaso vecindario se agruparán para sufragar este servicio.

El nombramiento de los farmacéuticos y veterinarios titulares será hecho como el de los médicos. Los contratos de los facultativos titulares no podrán ser anulados sino por mutuo convenio con las municipalidades ó por vicio substancial de los mismos, que declarará el Gobernador en vista del informe de la Junta de Sanidad de la provincia y con audiencia de los interesados. Si el Ayuntamiento ó facultativos se creyeran agraviados por la resolución tomada, podrán recurrir al Tribunal de lo Contencioso Administrativo.

Todas las profesiones sanitarias: la Medicina y Cirugía, la Farmacia, la Veterinaria, la del arte de los partos, la del practicante, la del dentista, y, en general, cuantas se instituyan en adelante con título especial, serán objeto de la vigilancia de las autoridades sanitarias en lo referente á la legitimidad de los títulos académicos que se exijan y al regular el ejercicio de sus funciones respectivas, conforme con los Reglamentos que para cada una de ellas se dicten.

Los extranjeros necesitarán someterse, para ejercer estas profesiones, á las disposiciones del Ministerio de Instrucción Pública y á cumplir las prescripciones vigentes para tal ejercicio.

Se declara incompatible el ejercicio simultáneo de la Farmacia con el de la Medicina y con el de la Veterinaria.

Todo médico en ejercicio estará obligado á informar á la autoridad sanitaria correspondiente de cuantos hechos y circunstancias conozcan que puedan interesar á la salud pública, así como á coadyuvar á la eficacia de las medidas sanitarias que se ordenen y á la formación de las estadísticas médicas en la forma que por las disposiciones legales se marque.

#### BASE 8.ª

##### PROFILAXIS DE LAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

Las enfermedades epidémicas se dividirán, previo informe de la Real Academia de Medicina, en exóticas y de nuestros climas; la declaración de las epidemias exóticas corresponde al Gobierno, después de oír al Real Consejo de Sanidad. La declaración de las del segundo grupo será hecha por los Alcaldes ó Gobernadores, después de informar los Inspectores municipales ó provinciales y las Juntas de Sanidad respectivas.

Desde que se presenten los primeros enfermos, las autoridades locales tomarán las medidas más rigurosas respecto á la declaración obligatoria de los nuevos casos, al aislamiento de los enfermos y de las personas sospechosas

y á la desinfección de cuanto sea capaz de contener y propagar el contagio.

Si las autoridades locales son incapaces de cortar rápidamente el mal, intervendrán las autoridades sanitarias provinciales, y de ser preciso, las centrales.

Una vez declarada la epidemia, el Gobierno, los Gobernadores y los Alcaldes podrán disponer de los servicios facultativos de cuantos ejerzan profesiones sanitarias, y tendrán facultades, previo expediente justificado, para suspender y sustituir de los cargos que ejerzan, cualesquiera que fueren los derechos adquiridos, á los que se negaran en tales circunstancias al cumplimiento de su deber profesional.

Las viudas y huérfanos de los facultativos ó Inspectores que fallezcan á consecuencia de servicios extraordinarios con ocasión de epidemias, obtendrán la pensión vitalicia que se les señale, regulada según el título ó grado académico y la categoría administrativa de que se hallasen en posesión los funcionarios muertos por la causa expresada. Los facultativos inutilizados por igual causa podrán optar á las pensiones que se señalen por la Ley.

Siempre que una persona sea atacada de cualquiera de las siguientes enfermedades contagiosas: cólera, peste, fiebre amarilla, tífus exantemático, disentería, fiebre tifoidea, difteria, viruela, escarlatina, sarampión, meningitis cerebroespinal, septicemias y singularmente la puerperal, tos ferina, gripa, tuberculosis, lepra y cualquiera otra que en adelante se determine, el médico de su asistencia y el jefe de la familia ó quien haga sus veces, tendrán la obligación ineludible de dar parte del caso al Inspector municipal correspondiente, dentro de las veinticuatro horas que sigan á la clasificación de la dolencia, y éste, á su vez, á las autoridades sanitarias superiores. En ausencia del jefe de familia ó quien lo represente, los jefes de fábricas ó talleres, los dueños ó gerentes de hoteles, fondas, posadas, casas de huéspedes, etc., y los directores de hospitales, casas de salud ó establecimientos, de cualquier clase donde se encuentren ó residan los enfermos, serán los obligados á dar dicho parte á las autoridades sanitarias.

La omisión en el cumplimiento de este deber constituirá siempre falta grave para los efectos de la penalidad subsiguiente.

Las certificaciones de defunción deberán ser examinadas con especial cuidado por los médicos del Registro civil para comprobar si quedó ó no cumplida la obligación expresada anteriormente; para lo cual darán aquéllos cuenta á los Inspectores municipales de todo caso de fallecimiento ocasionado por las enfermedades contagiosas antes dichas.

Todo individuo atacado de peste, cólera, fiebre amarilla, tífus exantemático, fiebre tifoidea, difteria, viruela, meningitis cerebroespinal, septicemia puerperal, lepra ó de cualquiera otra que en adelante se determine, serán objeto de medidas de aislamiento. El aislamiento del enfermo debe ser tal, que no pueda estar en contacto más que con las personas dedicadas á su cuidado. Este aislamiento se procurará llevar á cabo en el propio domicilio de los enfermos; pero cuando á juicio del Inspector municipal sea absolutamente imposible realizarse de modo que no constituya un grave riesgo para la salud pública, podrá ordenarse el transporte de los enfermos á un hospital de aislamiento ó casa de salud, siempre que el médico de asistencia crea pueda este hacerse sin el menor daño para el enfermo. En todos los hospitales habrá departamentos especiales para el aislamiento de enfermos infecciosos. Las personas que habiendo sido expuestas al contagio sean capaces de llevar la enfermedad en período de incubación, podrán ser objeto de aislamiento



en locales adecuados, distintos del de los enfermos, y sometidos á observación facultativa durante todo el tiempo que dure la probable incubación del mal.

El personal dedicado al cuidado y asistencia de los enfermos contagiosos, podrá ser objeto de medidas restrictivas en cuanto á su libertad de circulación, con el fin de evitar el contagio.

La desinfección será obligatoria en todo caso de enfermedad infecto-contagiosa. El servicio de desinfección estará á cargo de los Municipios, y un Reglamento especial, conforme con las bases dadas por el Real Consejo de Sanidad, regirá la forma de ejecutarlo.

Todos los Ayuntamientos tendrán en proporción con sus recursos un local preparado para aislamiento de los primeros casos de epidemia, así como los medios de desinfección que, como *mínimum*, designe el Real Consejo de Sanidad. Estos medios se clasificarán por el Consejo en cinco tipos para otras tantas categorías de Municipios, según su vecindario y sus recursos.

Los Ayuntamientos que con este fin quieran asociarse para mejorar sus medios de desinfección y aislamiento podrán hacerlo, previa la autorización correspondiente del Gobernador civil de la provincia.

Cuando la garantía de la salud pública exija la destrucción ó deterioro de los objetos contaminados, deberá su dueño ser indemnizado por los Municipios.

#### BASE 9.ª

##### VACUNACIÓN OBLIGATORIA

La vacunación antivariólica es obligatoria en el transcurso del primer año de la vida y la revacunación de los once á los veinte años. Los padres ó tutores están obligados personalmente á la ejecución de esta medida. La organización del servicio de la vacunación se hará mediante un Reglamento aprobado por el Real Consejo de Sanidad, y los Centros de vacunación del Estado, de la Provincia y Municipio cuidarán de la conservación y pureza de la vacuna, así como de proveer gratuitamente de ella á los pobres y á los establecimientos de la Beneficencia pública.

#### BASE 10

##### HIGIENE MUNICIPAL

Los servicios sanitarios de los Municipios se regirán por los Reglamentos de higiene municipal que al efecto se dicten.

Estos Reglamentos comprenderán:

- 1.º La limpieza, trazado, anchura y ventilación de vías públicas, y desinfección de los lugares próximos á ellas ó á las viviendas;
- 2.º El suministro de aguas y vigilancia de su pureza en depósitos, cañerías y manantiales;
- 3.º La evacuación y depuración de los excretas y residuos de todas clases;
- 4.º La capacidad, ventilación y demás condiciones sanitarias de viviendas y establecimientos municipales ó privados;
- 5.º La construcción, ampliación, reparación, sostenimiento y régimen sanitario de cementerios; reconocimiento, depósito, autopsias, inhumación, exhumación y cremación de cadáveres;
- 6.º Las condiciones higiénicas que deben reunir los baños públicos, lavaderos y abrevaderos;
- 7.º La construcción y el régimen de Matadero;
- 8.º La vigilancia higiénica de las Escuelas públicas y privadas;

9.º La prevención contra el paludismo y demás medidas referentes á la sanidad de los campos;

10. Las precauciones y medidas para evitar enfermedades epidémicas, contagiosas ó infecto contagiosas, comprendiendo la declaración, aislamiento, transporte de enfermos y otras medidas análogas;

11. La supresión, corrección ó inspección de establecimientos ó industrias incómodas, insalubres y peligrosas, así como las condiciones del trabajo industrial de los hombres, mujeres y niños;

12. La vigilancia contra adulteraciones ó averías de substancias alimenticias, con inspección de mercados y establecimientos de venta de comidas ó de bebidas;

13. El régimen higiénico de los espectáculos públicos y las condiciones higiénicas de todo local de reunión;

14. La inspección de fondas, hoteles, casas de huéspedes ó de dormir, posadas y tabernas;

15. La vigilancia higiénica de hospitales, asilos y cualesquiera otros establecimientos benéficos municipales ó particulares;

16. La asistencia domiciliaria de enfermos pobres, y la especial higiene de la infancia y de las embarazadas ó paridas pobres;

17. El régimen sanitario de las ferias, mercados, locales para albergar animales, y cuanto se refiere á la higiene de los ganados.

Estos Reglamentos sanitarios serán hechos por los Ayuntamientos, oyendo á las Juntas de Sanidad de los Municipios, con arreglo á las bases que dicte el Real Consejo de Sanidad, y serán aprobados por las Juntas Provinciales y la Inspección General de Sanidad.

El Ministro de la Gobernación dará un plazo á los Municipios para que hagan sus Reglamentos sanitarios locales, con arreglo á las citadas bases, pasado el cual se les impondrá de oficio el que, á juicio de la Inspección General de Sanidad, les corresponda.

#### BASE 11

##### SANEAMIENTO DE LAS URBES Y DE LOS CAMPOS

Siempre que el número de defunciones ocurridas en un Municipio durante tres años consecutivos exceda de la mortalidad media del resto de la Península, el Inspector municipal llamará sobre el hecho la atención del Inspector provincial, é inmediatamente el Gobernador de la provincia mandará á este último practicar una detallada información acerca de las causas que produzcan la inusitada mortalidad y de los medios más adecuados para evitarla, sometiendo el asunto á la Junta provincial de Sanidad, y elevándolo, si es preciso, á la Inspección General de Sanidad Interior, para su resolución definitiva por el Ministerio de la Gobernación.

Aprobado que sea el plan de reforma que se juzgue indispensable para establecer la normalidad sanitaria en la población, se dará un plazo prudencial á los Municipios para que ejecuten las obras de saneamiento, pasado el cual el Estado podrá encargarse de llevarlas á cabo por cuenta de los Municipios y en la forma que prevengan las disposiciones vigentes.

En las poblaciones de más de 10.000 habitantes, ninguna casa podrá ser construída ó reformada sin el permiso correspondiente de la Alcaldía, previo informe de la Junta municipal de Sanidad, reconociendo que en los planos y proyectos de la obra se han tenido en cuenta todas las condiciones sanitarias exigidas en el Reglamento de Sanidad municipal. Antes de utilizar la vivienda, será comprobado por el Inspector municipal si se han cumplido en ella todas



las condiciones señaladas en el proyecto. Si después de treinta días de haberse solicitado el permiso de construcción no ha resuelto nada la Alcaldía sobre la demanda, el propietario podrá considerarse autorizado á comenzar las obras. Si el permiso de construcción fuese negado, el propietario, si no lo cree justó, podrá elevarse en recurso á la Junta provincial.

Cuando un inmueble cualquiera sea dañoso para la salud pública, el Alcalde invitará á la Junta municipal á que dicte sobre la naturaleza y urgencia de los trabajos de saneamiento que sea preciso llevar á cabo para remediarlo, así como respecto á la decisión de que sea ó no habitada la vivienda mientras tanto no se realicen en ellas las obras de salubridad indispensables. Los propietarios que no se muestren conformes con la decisión del Ayuntamiento, después de oída la Junta municipal, podrán elevarse en recurso al Gobernador, que oirá á la Junta provincial de Sanidad, no ejecutándose el acuerdo apelado si ésta no lo dispone expresamente.

En casos de urgencia y de negativa de los dueños del inmueble á llevar á cabo las obras de saneamiento de la vivienda en el plazo determinado por la autoridad sanitaria, el Ayuntamiento podrá hacer que se ejecuten, de oficio, por el Municipio, con cargo á los dueños y en la forma administrativa que determinen las disposiciones vigentes sobre la materia, salvo lo dispuesto en el párrafo anterior y con igual recurso.

Siempre que un Municipio necesite para responder á las exigencias de la salud de sus habitantes la captación y utilización de un manantial de agua potable, se procederá á incoar el oportuno expediente de declaración de utilidad pública necesario para la expropiación y adquisición del venero, comprendiendo dentro de él la zona de terreno que se requiera para asegurar la pureza de las aguas y evitar que puedan ser éstas por cualquier causa contaminadas. La indemnización que pueda corresponder á los propietarios de los terrenos, será determinada con arreglo á lo que dispongan las leyes sobre expropiación por causa de utilidad pública.

La sanidad de los campos será objeto de una reglamentación especial, en armonía con los servicios que sobre este punto organice el Departamento de Agricultura del Ministerio de Fomento, y con arreglo á las bases que para ello diere el Real Consejo de Sanidad. Dicha reglamentación tendrá por objeto principal el saneamiento de los terrenos, la depuración de las aguas fluviales, la desecación de aguas estancadas insalubres y cuanto se refiere á la alimentación, agua de bebida, habitación, faenas agrícolas y demás elementos higiénicos que integran el medio rural, mereciendo singular atención todo lo que hace referencia á la profilaxis del paludismo y demás enfermedades infecciosas propias de los campos.

#### BASE 12

##### DE LA SANIDAD VETERINARIA

En todas las provincias habrá un veterinario provincial, con residencia en la capital de la misma, pagado por el Estado y encargado de la vigilancia y conservación de la salud de los animales, estando bajo la dependencia del Gobernador y del Inspector provincial de Sanidad.

Habrá, asimismo, en los puertos y fronteras que se designen, Inspectores veterinarios encargados del reconocimiento de los ganados y de las carnes y productos animales que se exporten ó importen del extranjero, á fin de prohibir la entrada ó salida de todo animal afecto ó sospechoso de enfermedad infectiva transmisible, así como de cualquier

producto animal que pueda ser dañoso para la salud pública.

Los veterinarios y los dueños de ganados ó sus representantes, tendrán la obligación ineludible de denunciar al Alcalde de la localidad la existencia de cualquier caso de enfermedad transmisible de los animales, con el fin de que se tomen las medidas higiénicas necesarias para evitar su propagación.

Un reglamento de Policía sanitaria de animales domésticos, redactado por el Real Consejo de Sanidad, regirá el servicio relativo á la preservación de las enfermedades propias de los ganados.

#### BASE 13

##### EL SERVICIO FARMACÉUTICO

Se determinarán, en el Reglamento que al efecto se dicte, las condiciones que deben reunir las farmacias autorizadas para la elaboración y expendición de medicamentos, y sólo los Doctores ó Licenciados en Farmacia, legalmente autorizados, podrán ser propietarios de estos establecimientos ó regir los de personas ó corporaciones autorizadas para sostenerlos.

Se dictarán disposiciones para reglamentar debidamente la venta de las substancias venenosas y el ejercicio del comercio de droguería. Asimismo se reglamentará la venta de aguas minerales naturales y artificiales.

Queda prohibida en las farmacias y fuera de ellas la venta de todo remedio secreto, así como su importación del extranjero, entendiéndose por tales aquellos cuya composición y dosificación de sus elementos principales no consten en sus anuncios ó no figuren en la Farmacopea oficial.

La inspección del servicio farmacéutico estará á cargo de Inspectores farmacéuticos de distrito, con residencia en las cabezas de partido, los cuales, con las mismas atribuciones y derechos que los actuales Subdelegados, dependerán en sus funciones del Inspector de Sanidad de la provincia. Los Inspectores farmacéuticos serán nombrados por los Gobernadores, mediante concurso, á propuesta de la Junta provincial de Sanidad, siendo preferidos los actuales Subdelegados.

Para la inspección de géneros medicinales en las Aduanas del Reino se nombrarán por el Ministerio de la Gobernación Inspectores farmacéuticos especiales y se dictarán las disposiciones necesarias para la ejecución de este servicio.

En los Municipios en donde por su escaso vecindario no pueda existir Instituto de Higiene local, los farmacéuticos titulares que posean un pequeño laboratorio de análisis en las condiciones que los Reglamentos determinen, podrán prestar á los Alcaldes y á las Juntas municipales de Sanidad el auxilio de sus conocimientos técnicos en lo que se refiere á los análisis de aire, aguas, alimentos, etc.

#### BASE 14

##### SANIDAD MINERAL

Corresponde al Estado la intervención directa y la inspección técnica en la explotación, régimen y aplicación de los manantiales minero medicinales.

Estas funciones estarán confiadas, por delegación del Poder público, en cada Establecimiento, á un médico-director del Cuerpo de médicos directores de baños.

Estos funcionarios, que no disfrutarán sueldo del Estado y si los emolumentos y derechos reglamentarios, formarán un Cuerpo oficial, siendo inamovibles; ingresarán precisamente por oposición y ascenderán por rigurosa antigüedad, rigiéndose por un Reglamento especial, que atendidas



estas condiciones, dictará el Gobierno, previo informe del Consejo de Sanidad. En este Reglamento se consignarán las disposiciones que se refieran á los médicos habilitados.

Prestarán gratis la asistencia facultativa á los pobres de solemnidad y el servicio estadístico.

Los enfermos que concurren á los Establecimientos balnearios, disfrutarán de libertad de consulta y asistencia médica, dentro y fuera de los Establecimientos, con la indispensable obligación de presentar escritas y autorizadas las prescripciones de sus facultativos al médico-director, que dispondrá el uso de los baños y agua con arreglo á las mismas, percibiendo los emolumentos reglamentarios.

#### BASE 15

##### SANIDAD EXTERIOR

La Sanidad exterior tiene por objeto principal impedir la importación en la Península y demás territorios españoles de las enfermedades infecto-contagiosas y con especialidad de las llamadas pestilenciales, cólera, peste y fiebre amarilla, así como de las epizootias.

La defensa sanitaria de las costas y fronteras se organizará, estableciendo Estaciones sanitarias permanentes en todos los puertos abiertos al comercio que tengan servicio de Aduana, y con carácter circunstancial, en aquellos puntos de las fronteras que por sus comunicaciones ó importancia comercial así lo reclamen.

Las Estaciones sanitarias de los puertos se dividirán en especiales, que son los Lazaretos, y en estaciones de 1.ª, 2.ª y 3.ª clase. Los Reglamentos que al efecto se dicten organizarán en todos sus aspectos el servicio de puertos y fronteras, especialmente el relativo á las medidas sanitarias que han de aplicarse á los barcos á su salida, durante la travesía y, sobre todo, á la llegada á nuestros puertos; todo ello en armonía con los compromisos contraídos ó que en adelante se contraigan por nuestro país en las Conferencias sanitarias internacionales. Asimismo se organizará en los Reglamentos todo lo referente á la higiene de bahía, á las condiciones de salubridad, policía, personal médico y tripulantes de los barcos, al transporte de pasajeros, mercancías, equipajes y ganados, á las patentes, certificados y visados Consulares, á las tarifas ó derechos sanitarios y á las infracciones sanitarias y penalidades que por ellas se impongan.

Los médicos de puertos y fronteras y los Secretarios intérpretes ingresarán por oposición, y sus atribuciones, derechos y deberes, así como los del personal subalterno, serán detallados en el Reglamento correspondiente.

A la Sanidad exterior corresponde, además, la higiene y policía sanitaria de los caminos de hierro y demás comunicaciones terrestres, y una instrucción especial dictada por el Real Consejo de Sanidad contendrá las reglas á que debe sujetarse el servicio.

En la Inspección General de Sanidad exterior se establecerá un Negociado de Estadística y demografía sanitarias, cuyo Negociado se entenderá con los Inspectores provinciales y municipales, con los Directores de baños minerales, con los de los Institutos de Higiene y con los de los puertos, lazaretos y estaciones sanitarias de las fronteras.

#### BASE 16

##### TARIFA É INDEMNIZACIONES

Las tarifas aprobadas por el Real decreto de 24 de Febrero de 1908, fijando la retribución de los servicios sanitarios á que se refieren la Instrucción general de Sanidad y la ley de 3 de Enero de 1909, se reformarán y ampliarán, previo informe del Real Consejo de Sanidad, comprendiendo en

ellas, en cuanto se estime conveniente, los servicios de sanidad exterior.

Los honorarios y derechos que en ellas se fijen se aborarán en papel de pagos al Estado, reteniendo la Hacienda el 75 por 100, y entregando el 25 por 100 restante, una vez liquidados en la forma que determina la precita la ley en sus artículos 2.º y 4.º

La parte que corresponde percibir á los funcionarios de Sanidad, se distribuirá entre los que hayan practicado el servicio, como se preceptúe en las disposiciones complementarias de las tarifas.

Si una vez hecha la liquidación de los derechos ó emolumentos sanitarios por el funcionario competente no le fueran éstos satisfechos por quien corresponda, se procederá á su exacción por vía de apremio en la forma prevenida por la Instrucción vigente para el cobro de impuestos, contribuciones y rentas del Estado. A este efecto, el funcionario expresado expedirá la certificación de descubierto, entregándola en la Delegación de Hacienda de la provincia.

Las tarifas serán revisadas periódicamente con audiencia del Real Consejo de Sanidad.

Los daños que se causen á cualquier persona en sus bienes, por la ejecución de prácticas sanitarias, siempre que no hayan sido determinados por su culpa, serán objeto de la indemnización correspondiente, en los casos y en la forma que se precisen en el articulado de esta ley, ó en los Reglamentos y disposiciones que se dicten al efecto. Estos daños se pagarán, por el que los hubiere producido, infringiendo un precepto sanitario, por el Ayuntamiento ó la provincia respectiva, y en último término, por el Estado, según se establezca para cada caso en el articulado de la ley.

#### BASE 17

##### INFRACCIONES SANITARIAS Y PENALIDAD

La infracción por acción ú omisión de cualquiera de las disposiciones que regulan los servicios de Sanidad, que no constituya delito, según el Código Penal, se considerará como falta sanitaria, que será calificada y penada gubernativamente en la forma que se determine en los oportunos Reglamentos y preceptos complementarios de esta ley.

Contra las calificaciones de falta grave ó leve que se hagan por las autoridades á quienes corresponda, previa la tramitación que esté determinada, se dará al funcionario ó particular que resulte responsable, el recurso de alzada ante la autoridad superior, dentro del plazo y en la forma que en el articulado de la ley se determine.

Las penas que podrán imponerse gubernativamente, tratándose de faltas graves, serán multas de 50 á 500 pesetas para las que cometan los particulares; y la suspensión del empleo y sueldo, ó la separación ó destitución si el infractor es funcionario público. También podrá imponerse el comiso de los efectos cuya fabricación ó venta determine la falta que haya de corregirse, y la clausura del establecimiento que esté notoriamente fuera de las condiciones reglamentarias.

Para acordar la corrección á que haya lugar se oirá necesariamente al interesado y á la Junta de Sanidad á que corresponda el asunto.

Las faltas leves se corregirán gubernativamente con la represión y la multa de una á 50 pesetas.

El articulado de la ley determinará á qué autoridad corresponde imponer las correcciones, y la clase y cuantía de ellas.

Siempre que la infracción pudiera constituir delito, los responsables serán entregados á los tribunales ordinarios. Queda en todo caso á salvo la acción civil de indemnización



de los perjudicados por faltas sanitarias de particulares ó funcionarios.

#### BASE 18

##### CUERPO DE SANIDAD CIVIL

Se constituirá un Cuerpo de Sanidad civil, cuyas condiciones, derechos, atribuciones y deberes determinará la ley, y estará compuesto de las secciones siguientes:

1.<sup>a</sup> Administración central. Estará formada por los empleados técnicos del Real Consejo de Sanidad y de las Inspecciones Generales, debiendo ser necesariamente, en la proporción que determine la ley y establezcan las plantillas que aprueben las Cortes, médicos, abogados, ingenieros, arquitectos, doctores en Ciencias físico-químicas, farmacéuticos y veterinarios;

2.<sup>a</sup> De los empleados facultativos del Instituto Nacional de Higiene de Alfonso XIII;

3.<sup>a</sup> De los médicos de puertos, lazaretos y fronteras;

4.<sup>a</sup> De los médicos directores de baños;

5.<sup>a</sup> De los inspectores provinciales de Sanidad, y

6.<sup>a</sup> De los inspectores municipales de Sanidad.

El Ministro de la Gobernación llevará á cabo, en el plazo de seis meses, la redacción, por artículo de esta ley, conforme con las presentes Bases, dando cuenta á las Cortes.

Madrid, 6 de Mayo de 1911.—El Ministro de la Gobernación, *Trinitario Ruiz y Valarino*.—(*Gaceta del 9*).

### Periódicos Médicos.

EN IDIOMA EXTRANJERO: I. Las curas de frutos.—II. Albuminurias gravidicas y trastornos oculares.—III. La Roentgenematografía del estómago según Rieder.—IV. Cambios nutritivos que se verifican en la leucemia mieloide antes y después de la irradiación Roentgen.—V. Del tratamiento de las supuraciones crónicas con la pasta de bismuto según Bark.

#### I

##### Las curas de frutos.

Hace ya bastante tiempo que viene preocupando al público médico en general, y particularmente á los profesionales dedicados al estudio de la dietética, una cuestión acerca de la que mucho se ha discutido. Nos referimos á las *curas de frutos*.

El Congreso de Fisioterapia, reunido el año pasado en Francia, se ha ocupado ampliamente en discutir el asunto. Un médico de Vichy, el Dr. Linossier, fué el encargado de presentar un informe sobre las curas de frutos. De este informe se deduce que de ninguna manera se debe dejar de lado el conocimiento de la influencia que éstos ejercen tanto en el estado hígido como en las más diversas enfermedades. Afirma que las uvas obran favorablemente en ciertas dispepsias, el estreñimiento, algunas diarreas crónicas, numerosas afecciones hepáticas (infarto, congestión crónica, ictericias graves, litiasis), plétora abdominal, gota, reumatismo, ciertas dermatosis de origen artrítico, la clorosis, la anemia y aun la tuberculosis incipiente; que la cura de fresas ha prestado verdaderos servicios en la gota y ciertos reumatismos, y la de limones en las diversas formas de esta última afección, teniéndose en cuenta solamente sus contraindicaciones en los casos de dispepsia hiperclorhídrica.

Quizás quepa algo de exageración en este informe; pero lo cierto es que, en cuanto al artritismo se refiere, hemos podido ver comprobadas las afirmaciones del Dr. Linossier, respecto á las curas de frutos.

Sin embargo, no basta la razón empírica de la observación irracional, que no relaciona el efecto con la causa, cuando se trata de asuntos tan serios como son los de la Me-

na. La práctica—tomada comúnmente como sinónimo de empirismo—no es ni puede ser nunca un guía valedero en esta clase de investigaciones. Preciso es teorizar algo, pero siempre dentro de los linderos de la experimentación y de la observación verdaderamente científicas.

Poco á poco vamos volviéndonos naturistas como Hipócrates. Este es por ahora el camino que ha tomado la Terapéutica; y ha hecho bien. De esta fecunda alianza de la ciencia de curar con el estudio y aplicación de los medios naturales á los fines que persigue, ha surgido brillante, recibida con aplauso y doquiera merecedora del éxito, la Fisioterapia. ¿No es, pues, natural, no es justo acaso que el tratamiento de las enfermedades por los frutos que el reino vegetal nos brinda, halle campo en esta nueva terapéutica? ¿Y no vale la pena también de que le consagremos un poco de la atención que solemos conceder á asuntos más baladíes?

Por lo mismo que es ésta una terapéutica sencillísima, susceptible de ser aplicada aquí, allá y acullá, en cualquier parte donde la Naturaleza no se presente avara de mostrar al hombre la belleza de su vegetación espléndida; por lo mismo que los bosques y las plantaciones se desarrollan mayormente sólo donde hay aire libre, clima bueno, agua abundante, y por lo mismo que se trata de la curación en el campo, donde el ejercicio físico es más saludable que en las ciudades, vamos, de acuerdo con las opiniones manifestadas por sabios médicos, á explicarnos la manera de obrar la terapeutogenia de las curas de frutos.

La acción diurética de los frutos es innegable. Concienzudos análisis químicos, practicados por peritos en la materia, han demostrado la presencia en ellos de abundante cantidad de sales potásicas (acetato, nitrato, etc.) Tales sales obran sinérgicamente con la levulosa, sacarosa, etc., y transformadas para su eliminación en urato de potasa, resultan actuar á la vez como *urocolíticos*.

La acción laxante de los frutos es de observación vulgar y corriente, y este hecho se explica por las sales alcalinas que contienen y la celulosa que forma la base de la organización vegetal.

El papel alcalinífero de los frutos es otro hecho bien comprobado. Á pesar de contener ácidos, como el cítrico, el málico, etc., los frutos forman productos alcalinos por razón de que aquellos ácidos no están libres, sino en combinación con la potasa. De donde resulta que, en último término y á consecuencia de la combustión intraorgánica, el efecto es la formación, relativamente abundante, de carbonato de potasa alcalino.

Sabido es que el tratamiento alcalino, generalmente usado, es la administración de sosa y de aguas minerales, como cada día se hace con los litiasicos, con los hiperclorhídricos, etc. Pues bien, ¿cuál es el mecanismo de esta alcalinización? No es otro que la extracción de ácido clorhídrico del estómago, cuya hipersecreción se provoca con tales alcalinos. En resumen, es una alcalinización por *sustracción*. Por el contrario, los frutos que, como resultado de su combustión, producen carbonato alcalino, realizan el ideal de una alcalinización por *adición*. ¿Cuál de estas dos es preferible? La respuesta cae de su peso, tanto más si se tiene en cuenta que la potasa, es decir, las sales de potasa que se forman con las curas de frutos, van á parar á las mismas células, mientras que las sales sódicas son sales que, por mucha que sea su abundancia, principalmente actúan sobre el plasma sanguíneo é intersticial de los tejidos.

Sin hablar de la influencia benéfica del estado naciente—influencia que puede existir—atribuida por el Dr. Linossier al carbonato de potasa, bástenos tener en cuenta los cálculos hechos por él mismo respecto al poder alcaliniza-



dor de los frutos: 1 kilo de fresas introduce en la economía tanto de alcalinidad como 9 gr de bicarbonato sódico; 1 kilo de uvas equivale á 6 gr, y 1 kilo de jugo de limón representa 4 gr.

Si pasamos á otro orden de consideraciones, tendremos en cuenta igualmente el estado coloidal en que se halla el mineral en un fruto. Y al decir *el mineral* nos equivocamos. No es uno solo el que podemos encontrar: son todos los que se hallan en el organismo humano, si exceptuamos la sal común. Tenemos, pues, el hierro, tan necesario para la sangre, el manganeso, que está terminantemente probado verifica en el organismo un papel de defensa orgánica, facilitando el funcionamiento, la acción benéfica de las oxidasas, el potasio, que estimula la contractilidad miocárdica, como lo ha probado Traube.

Hay tendencia hoy por emplear en la curación de las afecciones renales, la enfermedad de Bright y varias otras el procedimiento de la *decoloración*. Ahora bien; ¿qué cosa mejor para realizarla, que la administración de frutos, que no sólo no contienen cloruros, sino que los sustraen del organismo?

Otra ventaja inapreciable es la del régimen alimenticio de hipo ó hiperalimentación. Añadidos los frutos á una alimentación ordinaria se consigue aumentar la cantidad de hidrocarburos, cosa bien necesaria en enfermedades en que, sin la sobrealimentación, la lucha contra la infección es casi nula. Viceversa, en tratándose de afecciones en que hay una lentitud de desasimilación y dificultad consiguiente de eliminar ciertos productos tóxicos resultantes de ella, como urea, ácido hipúrico, úrico, etc., reduciendo la alimentación á sólo las frutas, se obtiene una disminución de materias nitrogenadas, enteramente favorable al funcionamiento de la máquina humana.

En resumen, si no somos partidarios de la *polifarmacia* ¿por qué no hemos de buscar, como otros han buscado, en la hidroterapia, fototerapia, mecanoterapia, electroterapia, etcétera, un medio de curación en la acción de los frutos, administrados teniendo en cuenta las indicaciones anteriores?

El célebre clínico Huchard, recientemente arrebatado por la muerte á las labores de la más preciosa investigación científica, aconsejaba la cura de frutos, de uvas especialmente, en el tratamiento de algunos desequilibrios cardíacos, teniendo en cuenta su propiedad estimulante del miocardio y su papel sobre la regularización nutritiva, que es una de las principales fuentes de salud y para cuyo restablecimiento se emplean hoy tantos productos farmacéuticos. ¿Sería, pues, aventurado el ensayar su acción general sobre la nutrición vascular y obrar indirectamente sobre ese terrible fantasma de los organismos procedentes de tronco artrítico, y que llega á ser una horrorosa realidad en la edad provecia: la arterioesclerosis?

Los medios más sencillos son á veces los más eficaces. No despreciar la simplicidad de un hecho, cuando éste puede ser útil, es cosa que ningún médico ilustrado necesita ya aprender. Es, pues, de desear que, sobre un número suficiente de observaciones, de hechos, y sobre todo de experiencias, se pueda establecer en definitiva la acción de las curas de frutos.—(E. L. Osorio, *Revista de Medicina, Cirugía y Farmacia*).

## II

### Albuminurias gravídicas y trastornos oculares.

La toxemia gravídica que determina el caso de la albumina á la orina puede ser causa de trastornos oculares; amaurosis sin lesión oftalmoscópica, retinitis y neuritis óp-

tica. La albuminuria es un factor frecuente aunque accesorio. La amaurosis llamada albuminúrica es habitualmente fugaz, transitoria; su pronóstico es benigno; parece ser debida á la cloruremia.

La retinitis albuminúrica debe diferenciarse de la retinitis sobrevenida en las mujeres embarazadas atacadas de nefritis aguda ó crónica. Parece ser debida á la azotemia. Su pronóstico es en tal caso menos sombrío, aunque sin embargo debe ser reservado *quoad vitam* y *quoad visum*. El pronóstico de la retinitis por nefritis aguda ó crónica es muy grave para la madre y para el hijo.

La neuritis óptica puede acompañar á la retinitis ó presentarse aislada. La atrofia óptica es su consecuencia más frecuente.

Puede sobrevenir, sin embargo, una visible mejoría, pero la ceguera completa es lo más frecuentemente observado. Desde el punto de vista del tratamiento en caso de amaurosis pura, puede aceptarse la expectación apercibida. Pero en caso de neuro-retinitis albuminúrica, deberá recurrirse al parto provocado, y aun siendo necesario al aborto, antes que la vista y la vida de la madre se pongan en peligro. Se expondrán á la mujer los peligros que pueden acarrear á su vida y á su vista un embarazo ulterior.—(M. Bournier, *Re Progrès Médical*).—F. J. C.

## III

### Hartung: La Röntgencinematografía del estómago según Rieder.

La radiografía instantánea señaló, á raíz de su reciente aparición, la posibilidad de llegar á la cinematografía de los órganos dotados de movimiento. Y esto que entonces se pensó, lo acaba de realizar Rieder respecto del estómago. En una instantánea del corazón, por ejemplo, sólo vemos el corazón en un momento de su revolución, en sístole ó en diástole, pero no el movimiento propio de su contracción y dilatación, salvo que el examen del órgano se haga por radioscopia. Pero este método ofrece el inconveniente de que exige mucho hábito y gran limpieza de detalles en los contornos por la rapidez del movimiento, entrando por mucho el factor subjetivo. Esto ya se intentó por Macintyre (Cinematografía del movimiento de la rodilla, 1897), Levy-Dorn (1905) y Kohler (1907). En estos casos sólo obtuvieron clichés de algunas fases de los movimientos, pero sin ningún resultado práctico.

Rieder, de Munich, su colaborador Rosenthal, Kaestle y Hartung, han logrado observar resultados satisfactorios en la cinematografía de los movimientos articulares. Rieder, por último, emprendió sus trabajos con la cinematografía del estómago. Con este fin ha construido un aparato complicado que permite un cambio automático de las películas para obtener en un segundo cuatro radiografías separadas, las cuales se impresionan, por tanto, en una fracción de segundo. Así como todavía no se ha podido lograr la cinematografía cardíaca por falta de rapidez, ha sido suficiente para obtener la del estómago, en el cual una onda contráctil, durante la digestión, viene á tardar unos veintidós segundos. En este período de tiempo se recogen de 12 á 13 instantáneas con el auxilio de cartulinas de reforzamiento, en tamaño de 18 por 24. Previamente se prepara al enfermo con una comida compuesta de 300 gramos de sémola, 50 gramos de carbonato de bismuto ó 75 gramos de contrastina. La radiografía se obtiene durante una pausa respiratoria del paciente con el fin de separar todo movimiento del diafragma.

Los resultados de la biorradiografía han demostrado que las ideas actuales sobre los procesos de movimiento del estómago durante la digestión, no son exactas. Está probado



que no existe ningún antro pilórico precisamente localizado, ni ningún esfínter propio del antro. El *antrum* más bien se forma durante el perístole, el cual está constituido por una onda de las paredes que recorre el estómago en veintidós segundos, se hace poco á poco más pequeña, y origina por detrás un nuevo *antrum* que avanza con el movimiento de la onda por detrás del píloro. Se ha demostrado, además, que todo el contenido del *antrum* no se vacía en el intestino delgado, sino solamente una pequeña parte, en tanto que la cantidad mayor refluye otra vez en el estómago, donde se mezcla nuevamente.

Desde el punto de vista clínico ha tenido ocasión de estudiar Hartung un caso en el que el diagnóstico de cáncer se sospechó, pero no afirmó. Sometido al método biorradiográfico, pudo verse la onda de las paredes del estómago en forma normal hasta la proximidad del píloro, en cuyo punto un obstáculo se oponía de forma que la porción pilórica del estómago permanecía fija, inmóvil. La autopsia comprobó la presencia del tumor canceroso en esta porción del estómago.—(*Münchener Medizinische Wochenschrift*).

## IV

#### Bayer: Cambios nutritivos que se verifican en la leucemia mieloide antes y después de la irradiación Röntgen.

El bazo posee la principal función de retener el hierro que queda libre en la destrucción celular. Los rayos Röntgen obran, según el autor, aumentando la destrucción celular, alterando la función del bazo en lo que respecta á la retención de su hierro, y movilizándolo el hierro de reserva acumulado. En un enfermo avanzado de leucemia mieloide que almacenaba más hierro que un sano, se demostró después de la irradiación Röntgen, un aumento relativamente importante en la eliminación del hierro. En otro individuo que padecía de la misma enfermedad pero poco avanzado, se demostró después de una sola irradiación del bazo, el aumento de la eliminación absoluta del hierro en las heces en mayor proporción que por una sola irradiación de los huesos largos. La mayor retención del hierro y el aumento de los leucocitos son expresión de los diferentes períodos de la enfermedad y guardan entre sí cierto paralelismo.—(*Mitteilung aus den Grenzgebieten der Medizin und Chirurgie*).

## V

#### Schmidt, Viena: Del tratamiento de las supuraciones crónicas con la pasta de bismuto según Beck.

La inyección de pasta de bismuto de Beck (subnitrató de bismuto 33,0, vaselina 67,0) es, según los experimentos de Schmidt, un método inofensivo, indolente, y de aplicación fácil para el médico y para el enfermo, en las fístulas y cavidades de los abscesos. Es un medio auxiliar importante para orientarse acerca de la terminación, importancia y curso de estas fístulas y abscesos, y es, además, de gran valor para formular la indicación operatoria y para prevenir una intervención innecesaria. Ofrece también una gran eficacia sintomática (supresión de los dolores, secreción y eczema), y va seguido en ciertos casos de curación.—(*Wiener Klinische Wochenschrift*).—NAVARRO CÁNOVAS.

### Gaceta de la salud pública.

#### Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 708,08; mínima, 698,62; temperatura máxima, 28,0; mínima, 5,0; vientos dominantes: NE, S y NNE.

Poco ha variado el estado sanitario en esta semana con

relación á la anterior, pues si bien es cierto que han disminuido los catarros gripales, han aumentado, en cambio, los que carecen de ese adjetivo. Han sido frecuentes las amigdalitis, anginas tonsilares y faringeadas, las traqueobronquitis y se han dado algunos casos de pleuroneumonías. También han aumentado los lumbagos y pleurodinias y las infecciones gastro-intestinales. La mortalidad, sin embargo, es menor que en igual época del año anterior.

En los niños hay catarros bronquiales, sarampión y algunos casos de viruela.

### Crónicas.

**Obituario.**—El médico titular de Valencia de Alcántara, D. Juan Pedrero Colmenero, venía á Madrid á consultar con otros compañeros acerca de una enfermedad que venía padeciendo desde hace muchos años.

Al llegar á la estación de Villaverde el tren que le conducía, el Sr. Colmenero sintió una agravación en su estado, que le hizo demandar auxilio. Cuando algunos viajeros acudían á prestársele, falleció dicho estimado amigo.

También ha fallecido en esta corte el Sr. D. Manuel Sastrón, diputado á Cortes, quien en su dilatada vida ejerció poco la Medicina. Fué gobernador civil, consejero de Administración, intendente general de Hacienda de Filipinas, presidente de la Comisión Liquidadora de Hacienda de dichas Islas y diputado á Cortes en varias legislaturas por el distrito de Valderrobres (Teruel), donde contaba con innumerables fuerzas propias y grandes simpatías. En momentos difíciles para España, allá en el suelo filipino, dió pruebas de gran patriotismo, mereciendo ser condecorado con las Cruces Roja y Blanca del Mérito Militar.

Igualmente ha fallecido en Alcalá de Henares el ilustrado director del Hospital militar de aquel cantón D. José Aparici, quien hace aproximadamente un año, practicando una operación quirúrgica á un soldado, tuvo la desgracia de herirse en una mano con el bisturí y se inoculó la enfermedad que le ha llevado al sepulcro.

Este mártir de la Ciencia era un hombre buenísimo, á quien sus enfermos adoraban. Su esposa le secundaba en la tarea de cuidar á los soldados, y jamás hermana de la Caridad ni enfermera le sobrepujaron en cariño y abnegación. De casa del director del Hospital salían los caldos y los manjares delicados para convalecientes; la paga del pobre Aparici era casi por completo de sus enfermos. Los soldados habían puesto un nombre á los caritativos esposos: llamábanles San José y la Virgen.

Aparici ha muerto con un valor y una resignación ejemplares. Su entierro ha sido la más solemne manifestación del cariño que inspiraba á sus compañeros de armas y á la población de Alcalá. Presidieron el duelo los generales Palanca y Sánchez Mesa y llevaron las cintas del féretro los primeros jefes de los regimientos de la Reina y Príncipe y de los batallones de Madrid y Barbastro, y asistiendo en masa todo lo que significa algo en Alcalá de Henares.

Enviamos nuestro sentido pésame al Cuerpo de Sanidad militar, que ha perdido uno de sus más ilustres miembros, y á la desconsolada viuda del que fué en vida modelo de bondad y abnegación.

**Un voto de gracias.**—Un suscriptor nos escribe para expresarnos el profundo disgusto con que vió en las reseñas de los periódicos políticos la forma despiadada con que el Dr. Bravo se ocupó en la última sesión del Congreso de Ginecología de un desdichado compañero cuya impericia en la intervención de un parto dió lugar á la formación de una fístula operada por él, y á la vez para enviar un voto de gracias, que seguramente harán suyo todos los médicos rurales, por las palabras de consideración merecidísima que para ellos tuvo el Dr. Isla en la misma sesión.

**Consulta de oftalmología.**—En la Consulta de oftalmología que se halla establecida en la Casa de Socorro del distrito del Hospicio, bajo la dirección del ilustrado Dr. Aleixandre, se han prestado, durante el mes de Abril último, los siguientes servicios:

Enfermos asistidos, 159; operaciones, 8; reconocimientos oftalmoscópicos, 26; corrección de la agudeza visual con lentes, 3; asistencias 825.

A esta Consulta pueden concurrir cuantos enfermos po-



bres lo deseen, los martes, jueves y sábados, de once á doce de la mañana.

**La voz.** Con el título de *La voz, su cultura fisiológica, nueva teoría de la fonación*, acaban de ver la luz, traducidas al castellano por el ilustrado Dr. Gereda, las Conferencias dadas en el Conservatorio de Música de París por el Dr. Bonnier, laringólogo de la Clínica Médica del Hôtel-Dieu, cuyo libro—de cerca de 400 páginas—está escrito no sólo para alumnos, «sino también para un fin de profesionales que educan y perfeccionan las sonoridades laringeas, sin conocimiento siquiera de la anatomía y fisiología de la garganta».

Véndese tan interesante obra al precio de 3,50 pesetas, en la librería de José Ruiz, Plaza de Santa Ana, 13, Madrid.

**Sanatorio «Peña Castillo».**—Hemos recibido el folleto descriptivo con fotograbados del Sanatorio «Peña Castillo» que en Santander ha establecido el Inspector de Sanidad provincial Dr. Morales. Situado en una colina dominando la hermosa bahía y á 400 metros de la capital, que se recorren en tranvía eléctrico, su precioso parque de cinco hectáreas, el lujo y confort del Hotel, el clima suave y sin grandes variaciones propio de la costa y las instalaciones de hidroterapia, mecanoterapia, electricidad y rayos X, unido á la particularidad de que el pan y la mayor parte de los alimentos son producidos en el mismo Sanatorio, con condiciones las más apropiadas para el tratamiento de casi todos los enfermos crónicos, y colocan á este Establecimiento á la altura de los mejores del extranjero.

**Conferencia aplazada.**—La Conferencia sanitaria internacional que debía reunirse en París en el presente mes de Mayo, se ha aplazado hasta el 10 de Octubre próximo, así como también la reunión de la Comisión de bacteriólogos, que no se verificará ya sino en los primeros días de dicho mes.

**Inspectores de Sanidad del campo.**—Según se dice (no se han publicado los nombramientos en la *Gaceta*) han sido nombrados por el Ministerio de Fomento Inspectores regionales de Sanidad del campo los señores siguientes:

D. Eduardo García del Real, Valladolid; D. Francisco Masip, Madrid; D. Vicente Gimeno, ídem; D. Juan Veranes, ídem; D. Ildefonso González Colmenares, Valencia; D. Bonifacio de la Cudra, Jaén; D. Luis Cerezo, Zaragoza; don José Selma, Canarias; D. José Suárez de Figueroa, Barcelona; D. Arturo Bustamante, Palencia; D. Darío Canizal, Badajoz; D. Tomás Gil de S. Lorenzo, Coruña; D. Rodolfo D'Angelo, Sevilla; D. Manuel Naranjo Rute, Pamplona; D. Francisco Morayta, Ciudad Real, y D. Angel Butrón, Baleares.

Felicitemos á tan distinguidos compañeros por su nombramiento.

**Defunción.**—Ha fallecido en esta Corte la madre política y abuela, respectivamente, de los estimados compañeros en la prensa D. Federico y D. Julio Toledo, á quienes enviamos nuestro más sentido pésame por tan irreparable desgracia.

**Nuevo catedrático.**—Ha sido nombrado catedrático de Patología quirúrgica con su clínica, de Sevilla, el ilustrado doctor Mesa, auxiliar de la Facultad de Granada.

Reciba nuestra más cordial enhorabuena por su triunfo.

**De los muertos ilustres.**—Se halla de venta una instalación electroterápica completa, que comprende aparatos galvánicos, farádicos, electro-estáticos, alta tensión, etc., así como la biblioteca, librería, muebles de despacho y salón, etcétera, que pertenecieron á un afamado especialista de esta Corte. Razón, en la administración de *Archivos Españoles de Neurología, Psiquiatría y Fisioterapia*, Concepción Jerónima, 41.

**Libro de actas.**—Con atento B. L. M. del Dr. Cardenal, Secretario adjunto de la Asociación Española de Cirugía, hemos tenido el gusto de recibir el libro de Actas del III Congreso Español de Cirugía (9 á 13 Mayo 1910), un tomo de cerca de 600 páginas.

Mucho agradecemos el envío de obra tan útil é interesante.

**Dos obras importantes.**—Así, á pares, lanza á la publicidad las obras el infatigable Dr. Pulido, cuya pluma, á pesar de los años, jamás envejece.

Se titulan *Cartas escandinavas (Veraneo de 1910)* y *El ser-*

*ricio m litar oblig atorio (Información internacional)*, escritas la primera en los escasos ratos de vagar de su veraneo por los pueblos escandinavos, y la segunda como descanso á sus múltiples tareas en el Parlamento, en las Academias, en el Colegio de Médicos. No hay duda que hombres de las condiciones del Sr. Pulido hay muy pocos en España.

Véndense estas obras al precio de 2 pesetas cada una, en la librería de Fernando Fé, Puerta del Sol, Madrid.

## SOLUCION BENEDICTO

glicero-fosfato de cal con CREOSOTAL

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



EL  
**HISTOGENO LLOPIS**  
es el agente más eficaz  
para combatir la  
**Tuberculosis  
Diabetes,  
Anemia  
y enfermedades  
consuntivas  
en  
general.**  
Está así proclamado  
por la Clase Médica.  
Pidan muestras gratis á  
A. Llopis, Ferraz, 3. - MADRID

**OZENINA** Medicamento empleado con éxito en el tratamiento y curación de la ozena (fetidez del aliento).

Limpia las fosas nasales de mucosidades y costras malolientes, tonifica la mucosa nasofaríngea y restablece su funcionalidad.

**VIDART**

De venta en las Farmacias, y en el Depósito de los Sres. Pérez Martín, Velasco y Compañía, Alcalá, 7.

*El Imparcial* de 16 de Septiembre del 84 dijo:

«El Dr. Santoyo, de Linares, ha conseguido hacer dulce y muy grato el sabor de sulfato de quinina. La Prensa médica elogia mucho este invento (*Febrífugo Infantil Santoyo*) de inmensa utilidad para los niños.»

Véase el anuncio en las cubiertas.

**A**l presente número acompaña un suplemento, cuya lectura recomendamos, sobre el producto farmacéutico **Saiodina**, de la casa *Fed<sup>co</sup> Bayer y C.<sup>a</sup>* de Barcelona.



## Vacantes.

Se halla vacante, por renuncia voluntaria, la del partido médico de Respaldiza, Ayuntamiento de Ayala (Alava), que dista 32 kilómetros de Bilbao y cuatro de la estación ferroviaria de Amurrio. El partido se halla cruzado por diferentes carreteras; consta de 185 familias, y rinde 3.200 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos. Las solicitudes documentadas, se presentarán al alcalde presidente en ejercicio de la Junta de partido, D. Angel de Yarza, hasta el 25 del corriente.

**Indicaciones.** — Partido judicial de Amurrio; Ayuntamiento de 3.222 habitantes, compuesto de los lugares siguientes: Respaldiza, lugar de 354 habitantes; cabeza del Ayuntamiento; tiene 17 lugares más.

**Ibros (Jaén).** — Por fallecimiento del que la desempeñaba, dotada con el haber anual de 1.500 pesetas. Clasificada en 3.ª categoría con dos plazas. Tiene 300 familias pobres. El titular ha de recorrer 2 kilómetros por terreno regular. Produce unas 2.500 pesetas. Solicitudes por treinta días (B. O. del 25 de Abril). — El alcalde, **Rafael Suárez**.

**Indicaciones.** — Partido judicial de Baeza; villa con Ayuntamiento de 3.818 habitantes, a 7 kilómetros de Baeza, cuya estación es la más próxima.

**Villanueva de la Torre (Guadalajara).** — Se halla vacante la plaza de médico titular de esta villa, dotada con el sueldo anual de 50 pesetas, las cuales cobrará de este Municipio por trimestres vencidos. También importa 700 pesetas las iguales de los vecinos de esta referida villa. Los señores que pretendan dicha plaza, presentarán sus solicitudes en debida forma y en término de treinta días (B. O. del 28 de Abril). — El alcalde, **José López y López**.

**Indicaciones.** — Partido judicial de Guadalajara; villa con Ayuntamiento de 209 habitantes, a 12 kilómetros de Guadalajara; la estación más próxima, Azuqueca, a 4 kilómetros; carretera a Azuqueca.

**Tendilla (Guadalajara).** — Por dimisión voluntaria y trasladarse de esta localidad, se halla vacante la plaza de médico titular de esta villa y anejo de Armuña, cuya dotación de esta localidad consiste en 500 pesetas. Los aspirantes podrán presentar sus solicitudes en término de treinta días (B. O. del 26 de Abril). — El alcalde, **José López García**.

**Indicaciones.** — Partido judicial de Pastrana; villa con Ayuntamiento de 1.083 habitantes, a 17 kilómetros de Pastrana y 29 de la estación de Guadalajara, que es la más próxima; Armuña; villa con Ayuntamiento de 243 habitantes, a 18 kilómetros de Guadalajara.

**M-dranda (Guadalajara).** — Desde el día 29 de Junio próximo venidero, se halla vacante la plaza de médico titular de este pueblo y su anejo Torremocha de Jadraque, con la dotación anual de 57,15 pesetas la matriz y 40 pesetas el anejo, satisfechas de los fondos municipales. Además el agraciado cobrará en la próxima recolección de cereales, 150 fanegas de trigo de buena calidad de la matriz, 43 de dicho Torremocha y otras 43

**TUBERCULOSIS. AFECCIONES BRONCO-PULMONARES**

# SOLUCIÓN PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO

**ANTIBACILAR y RECONSTITUYENTE**  
 PERFECTAMENTE TOLERADA y COMPLETAMENTE ABSORBIDA  
 Cicatriza las lesiones locales, restaura con prontitud el apetito y el estado general.

L. PAUTAUBERGE, COURBEVOIE-PARIS y todas Farmacias.

**RAQUITISMO** **ESCRÓFULAS**

## ROB BOYVEAU-LAFFECTEUR

**CÉLEBRE DEPURATIVO VEGET**

prescrito por los Médicos en los caso de

### ENFERMEDADES DE LA PIEL

*Vicios de la Sangre, Herpes, Acne.*

28, Rue de Richelieu, París y en todas Farmacias del Extranjero.

# Epilepsia!!!

Es con la mayor franqueza, con la más grande lealtad que sin tener la pretensión de curar a todos los epilépticos recomendamos las las que durante treinta años han dado a su autor grandes satisfacciones, le han valido agradecimientos é inalterable amistad de muchos enfermos; Grajeas que siempre en los casos ordinarios llevan con ellas la posibilidad de triunfo ó al menos la certeza de una mejoría en los casos difíciles.

## GRAJEAS GELINEAU

J. MOUSNIER, SCEAUX, Seine (France) y en todas las Farmacias.

# IODALOSE GALBRUN

**iodo FISIOLÓGICO, SOLUBLE, ASIMILABLE**

LA IODALOSE ES LA ÚNICA SOLUCIÓN TITULADA DEL PEPTONIODO  
 Combinación directa y completamente estable del Iodo con la Peptona  
 DESCUBIERTA EN 1896 POR E. GALBRUN, DOCTOR EN FARMACIA.  
 Comunicación al XIIIº Congreso Internacional de Medicina, París 1900

**Sustituye Iodo é Ioduros en todas sus aplicaciones sin Iodismo.**

Veinte gotas IODALOSE obran como un gramo Ioduro alcalino.  
 DOSIS MEDIAS: Cinco a veinte gotas para Niños; diez a cincuenta gotas para Adultos.  
 Pedir Folleto sobre la Iodoterapia fisiológica por el Peptoniodo.  
 LABORATORIO GALBRUN, 18, Rue Oberkampf, PARIS.

**Digestion Asegurada**  
de todos los alimentos

## ELIXIR du Dr MIALHE

Farmacia del Dr MIALHE

### DIGITALINA crist. PETIT-MIALHE.

Solution 1/1000 enfermedades del CORAZON

8, rue Favart PARIS

## LAB LACTO FERMENT MIALHE

**DIGESTION**  
 Special de la LECHE  
 Riera, 166 Napales. Barcelona.



del anejo Pinilla de Jadraque, por la asistencia á los vecinos pudientes de los tres pueblos; distan los anejos de Medranda, 7 y 9 kilómetros, respectivamente. Las solicitudes serán dirigidas á esta Alcaldía por término de treinta días (B. O. del 26 de Abril).—El alcalde, *Rafael Molina*.

**Indicaciones.**—Partido judicial de Atienza; lugar con Ayuntamiento de 381 habitantes, á 30 kilómetros de Atienza; la estación más próxima, Jadraque, á 6 kilómetros.

**Castilforte (Guadalajara).**—Por dimisión y traslado á otro partido, se halla vacante la plaza de médico titular de este Ayuntamiento, con el sueldo anual de 50 pesetas, cobradas por trimestres vencidos. Se admiten solicitudes para su provisión por término de treinta días (B. O. del 1.º de Mayo).—El alcalde, *Felipe Calvo*.

**Indicaciones.**—Partido judicial de Sacedón; villa con Ayuntamiento de 342 habitantes, á 35 kilómetros de Sacedón; la estación más próxima, Guadalajara, á 75 kilómetros; carretera de Huate á Tortuera.

**La Bañeza (León).**—Por renuncia del que la desempeñaba, se halla vacante una de las dos plazas de médicos titulares de este Municipio, dotada con el sueldo anual de 2.000 pesetas, que satisface el Excmo. Ayuntamiento de sus fondos por mensualidades vencidas, sin perjuicio de las iguales, que el agraciado podrá pactar libremente con las personas pudientes. Los aspirantes deberán presentar sus solicitudes (que podrán documentar, si lo juzgan oportuno), á esta Alcaldía, durante treinta días, contados desde la inserción de este anuncio (B. O. del 1.º de Mayo).—El alcalde, *Dario de Mata*.

**Indicaciones.**—Cabeza de partido; villa con Ayuntamiento de 3.326 habitantes, á 38,9 kilómetros de León y 15 de la estación de Veguellina; carretera á Veguellina y á Rionegro; también atraviesa esta ciudad la de Madrid á Coruña; ferrocarril de Madrid, Cáceres y Portugal.

**Belmonte de Campos (Palencia).**—Por traslado del que la venía desempeñando y de acuerdo con la Junta municipal, se anuncia la plaza de médico titular de esta villa, dotada con el haber anual de 100 pesetas por la asistencia de cuatro familias pobres, pobres transeúntes y niños expósitos; que percibirá el agraciado por trimestres vencidos de fondos municipales, con más 1.900 pesetas por iguales entre los vecinos pudientes, que cobrará en la misma forma, previo repartimiento que le entregará el Ayuntamiento, respondiendo éste de las partidas fallidas. Los aspirantes presentarán sus solicitudes dentro del plazo de treinta días (B. O. del 26 de Abril).—El alcalde, *Honorio Arrontes*.

**Indicaciones.**—Partido judicial de Frechilla; villa con Ayuntamiento de 193 habitantes, á 22,2 kilómetros de Frechilla y 8 de Ríoseco, que es la estación más próxima.

**Anguix (Burgos).**—Por dimisión, con el haber anual de 750 pesetas, pagadas por trimestres vencidos por la asistencia á 16 familias pobres. El agraciado puede contratar con los vecinos pudientes, cuyas iguales producen próximamente 240 fanegas de buen trigo. Clasificada como anejo de Sayatón en 5.ª categoría. Solicitudes por treinta días (B. O. del 27 de Abril).—El alcalde, *Pedro Calvo*.

**Indicaciones.**—Partido judicial de Roa; villa con Ayuntamiento de 565 habitantes, á 7 kilómetros de Roa, que es la estación más próxima.

**Nonaspe (Zaragoza).**—Por dimisión del que la desempeñaba, se halla vacante la plaza de médico titular de esta villa, con la dotación anual de 1.000 pesetas, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal. Los aspirantes que deseen solicitarla dirigirán sus instancias, debidamente documentadas, á esta Alcaldía durante el plazo de treinta días (B. O. del 28 de Abril).—El alcalde, *Miguel Vilella*.

**Indicaciones.**—Partido judicial de Caspe; villa con Ayuntamiento de 1.681 habitantes, á 32 kilómetros de Caspe; ferrocarril de Barcelona á Zaragoza.

**Rozalén del Monte (Cuenca).**—Por dimisión del que la desempeñaba interinamente, se halla vacante la plaza de médico titular de Beneficencia de esta villa, dotada con el suel-

## DISPEPTINA HEPP

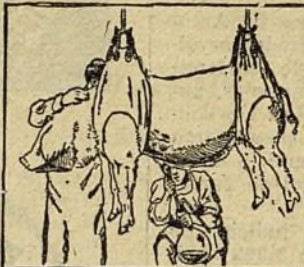
Jugó gástrico fisiológico natural extraído del estómago del cerdo vivo por los procedimientos del Doctor HEPP, antiguo interno de los Hospitales de París.

DE USO EN LOS HOSPITALES DE FRANCIA

Dispepsias  
atónicas

Diarreas  
crónicas

Desarreglos  
gástricos  
de los Tuberculosos



Neurastenia

Gastro-  
Enteritis  
y Diarreas  
infantiles

Sobrealimentación  
general.

LABORATORIO de FISILOGIA du "PUITS d'ANGLE", par Le Chesnay (S.-&-O.), FRANCIA.

AGENTES GENERALES para ESPAÑA: CEBRIAN y Cª, 18, Puertaferriera, BARCELONA.

DE VENTA EN TODAS LAS BUENAS FARMACIAS.

do anual de 50 pesetas, pagadas por trimestres vencidos de este presupuesto municipal. Los aspirantes que reúnan las condiciones prevenidas por la ley pueden presentar sus solicitudes ante esta Alcaldía dentro del plazo de treinta días (B. O. del 1.º de Mayo).—El alcalde, *Deogracias Quintero*.

**Indicaciones.**—Partido judicial de Tarancón; villa con Ayuntamiento de 315 habitantes, á 17 kilómetros de Tarancón y 9 de Paredes, que es la estación más próxima.

**Gascuña (Guadalajara).**—Por traslación á otro punto el médico titular de Beneficencia que á satisfacción del partido ha venido desempeñando, D. Victoriano Andrés, se halla vacante la plaza desde 1.º de Mayo próximo, con el sueldo anual de 200 pesetas, satisfechas por trimestres vencidos. Las iguales producen como minimum 250 fanegas de centeno de buena especie, cobradas en las eras en la próxima recolección. El pueblo de Gascuña, como matriz, satisface además, anualmente, una carga de leña por vecino, y los de Prádena, en junto, 95 pesetas en metálico y por trimestres también vencidos. El agraciado con esta plaza tiene la facilidad de asistir á los habitantes de la fábrica La Constante, y muy probable la unión del pueblo de Villares, que antes ha constituido, con los dichos, el partido médico. Las solicitudes, al Sr. Alcalde de Gascuña, hasta el día 30 de Mayo.—El alcalde, *Ventura Parra*.

**Indicaciones.**—Partido judicial de Atienza; lugar con Ayuntamiento de 371 habitantes, á 20 kilómetros de Atienza; la estación más próxima, Jadraque, á 22 kilómetros.—Prádena; lugar con Ayuntamiento de 294 habitantes, á 8 kilómetros de Atienza y 34 de la estación de Jadraque.

**Chamartín de la Rosa (Madrid).**—Se halla vacante la plaza de médico titular, por nueva creación. Dotación anual 1.000 pesetas por la asistencia á las familias pobres, y las iguales. Las solicitudes hasta el 25 de Mayo.—El alcalde, *Benigno Palacios*.

**Indicaciones.**—Partido judicial de Colmenar Viejo; villa con Ayuntamiento, que reside en su agregado Tetuán de la Victoria (2,1 kilómetros de Chamartín), de 6.346 habitantes, á 27,8 kilómetros de Colmenar Viejo; tranvía eléctrico de Tetuán á Chamartín, Fuencarral, Ciudad Lineal y Ventas; tiene 6 agregados.

**Colmenar Viejo (Madrid).**—Se halla vacante la de médico titular por renuncia. Dotación anual 2.000 pesetas por la asistencia á las familias pobres que le correspondan y las iguales. Las solicitudes documentadas hasta el 25 de Mayo.—El alcalde, *Leoncio Arroyo*.

**Indicaciones.**—Partido judicial de su nombre; villa con Ayuntamiento de 5.358 habitantes, á 31 kilómetros de Madrid y 22 de Torreldones, que es la estación más próxima.

Por renuncia del que la desempeñaba, se halla vacante la plaza de médico de Menagaray (Alava), con la dotación anual de 1.500 pesetas pagadas por trimestres vencidos, casa y huerta, por la asistencia á 60 familias de que consta este pueblo, más las iguales de los pueblos del partido. Las solicitudes se remitirán al alcalde de barrio que suscribe, en término de veinte días, á contar desde esta fecha, así como para enterarse de las condiciones del contrato.—Menagaray 10 de Mayo de 1911.—*Angel Bracerás*.

E. TEODORO, impresor, Glorieta de Embajadores, núm. 1.



# EL SIGLO MÉDICO

BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MEDICA  
GENIO MÉDICO-QUIRURGICO

LA CORRESPONDENCIA MÉDICA

Fundada por D. Juan Cuesta y Ckerner.

Se publica  
todos los sábados.

Publica una Biblioteca  
sumamente económica.

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

FUNDADORES

SEÑORES DELGRÁS, ESCOLAR, MÉNDEZ ÁLVARO, TEJADA Y ESPAÑA Y NIETO Y SERRANO

PROPIETARIOS

D. Ramón Serret.—D. Carlos María Cortezo.—D. Angel Pulido.

DIRECTOR GERENTE

D. RAMÓN SERRET

Precios de suscripción de EL SIGLO  
Madrid: 3 pesetas trimestre.  
Provincias: 4 pesetas trimestre,  
8 semestre, y 15 el año.  
Extranjero y Ultramar: 20 pesetas.

Precios de suscripción de la BIBLIOTECA  
Hace grandes rebajas en las  
obras que publica á los suscripto-  
res de **El Siglo Médico**.

## VINO NOURRY

YODOTÁNICO

0,65 de Yodo por cucharada  
de las de sopa.

EL MEJOR MEDIO DE ADMINISTRAR EL YODO.

Sustituye el ACEITE de HIGADO  
de BACALAO.

ANEMIA, LINFATISMO, AMENORREA, ENFERMEDADES DEL PECHO

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

### Las Personas que conocen las PILDORAS DEL DOCTOR DEHAUT

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.

### GOTA AGUDA

### COLCHI-SAL

Cápsulas de Colchicina y de Salicilato de Metilo natural.  
4 á 16 cápsulas por día.

Alivio y Desaparición de los DOLORS  
Modificando la Diatesis úrica.

### BETUL-OL

Linimento  
absorbido por la piel en  
fricciones y compresas.

REUMATISMO AGUDO

MIDY, 113, F. St-Honoré, París y todas Farmacias

## AFECCIONES del PECHO

TUBERCULOSIS — BRONQUITIS — CATARROS

## FOSFOTAL

(Phosphotal. — Fosfito neutro de Creosota)

### Cápsulas Clin

Guarnecidas de Gluten  
con lo cual se retarda la disolución del principio activo hasta que llega al intestino, dejando así al estómago toda su integridad.  
20 cgr. de Fosfotal por cada Cápsula. 4 á 12 Cápsulas al día.

### Emulsión Clin

50 cgr. de Fosfotal por cucharada de las de Café.  
2 á 6 cucharaditas al día en 1/2 vaso de leche.  
Adminístrase igualmente en enemas.

### Tubos Clin

Solución oleosa, graduada á 10 cgr. de Fosfotal por cent. cúbico, en Ampollas de 3 c.c.  
Una inyección cada dos días.

### VENTAJAS DEL FOSFOTAL:

No es cáustico. — Es perfectamente tolerado y asimilado. — Reúne la doble eficacia de las medicaciones creosotadas y fosfatadas, pues es una asociación de la Creosota (90 %) con el Fósforo (9 %). — La Tos y la Expectoración desaparecen merced á su acción terapéutica. — Impide la Desasimilación y aumenta el Apetito.

LABORATORIOS CLIN — F. COMAR & FILS & C<sup>ie</sup>, 20, Rue des Fossés-St-Jacques, PARIS. 1209

## VINO AROUD

### CARNE-QUINA-HIERRO

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

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

28, Rue Richelieu, París, y en todas farmacias del extranjero.

## APIOL DE JORET y HOMOLLE

La Amenorrea, la Dismenorrea y la Metrorragia ceden rápidamente si se usan las cápsulas de APIOL de JORET y HOMOLLE. Este medicamento, verdadero regulador de la menstruación, no ofrece peligro alguno, aun en caso de preñez. PARIS, Farmacia G. Seguin, 165, rue Saint Honoré: todas farmacias.



## Salit.

Calma los dolores y cura rápidamente el reumatismo.

Es muy bien soportado por la piel aunque se aplique en estado puro sin ser diluido.

### Indicaciones:

Reumatismo muscular, neuralgias.  
Reumatismo ligero agudo.  
Tendovaginitis, pleuresía reumática.

(Fricciónense las partes dolorosas dos á tres veces al día con media á una cucharadita de Salit, después de haber limpiado y secado previamente la piel.)

**Colargol** en sustitución del Nitrato de plata. Su empleo es completamente indoloro, pero al mismo tiempo muy activo, en las afecciones de los ojos, de la vejiga, uretra y cavidad naso-faríngea y de las heridas infectadas.

Publicaciones y muestras gratuitas para los señores médicos por  
**GUSTAVO REDER**, Zorrilla, 23, Madrid,  
Representante general en España de la  
*Chemische Fabrik von Heyden & Radebeul (Alemania).*

## AGUAS DE CESTONA

Termales, clorurado-sódicas, sulfatadas, variedad litínicas. De gran radioactividad.

Indicadas con éxito maravilloso en las enfermedades del **estómago, hígado, intestinos y riñón.**  
Desaparecen los estreñimientos.

De venta á **1,25 pesetas** botella en farmacias y droguerías. Depósito central en Madrid, Plaza del Angel, 18, arincipal. Pedidos directos de aguas y datos de hospedería, al Administrador del Bañeario en Cestona (Guipúzcoa).

### Productos naturales de las aguas minerales de

## LA TOJA

Clorurado-bromurado-sódicas-ferruginosas, variedad litico-arsenicales, grandemente radioactivas.  
Las más mineralizadas y termalizadas de Europa.

Aguas de **La Toja**.—Sales naturales de **La Toja** (extraídas por evaporación en el vacío), para baños generales y locales.—Lodos naturales de **La Toja** (0,64 gramos de anhídrido arsenico por 100, según el análisis último de D. José Casares).

### Jabón de sales de LA TOJA

Escrófulo-tuberculosis, raquitismo, afecciones de los huesos, inflamaciones de la matriz y anexos, reumatismo articular y muscular, afecciones de la piel.

Farmacias, Droguerías, Casas de baños y Perfumerías.

Depositorios en Madrid:

**Sres Pérez Martín Velasco y C.<sup>a</sup>** Alcalá, 7 y don  
**Antonio Esnaola**, Plaza del Angel, 18, pral.



## Comprimidos alimenticios ORTEGA

Á base de carne digerida de vaca.

Preparado reparador y asimilable.

Muy útil para personas sanas ó enfermas, que necesitan tomar alimentos fácilmente digestibles y nutritivos con frecuencia, ó á deshora (excursiones, viajes, sports, etc.)

Cada comprimido equivale á diez gramos de carne de vaca.

Caja con 48 comprimidos, 3,50 pesetas.

**Ortega**, Laboratorio Fábrica, Puente de Vallecas, Madrid.

Farmacia, Calle del León, número 13

Primera y única fabricación en España de las Peptonas y sus preparados.

Premiados con Medalla de Oro en el IX Congreso Internacional de Higiene y Demografía

**TOS** Vías respiratorias.  
Tabletas Benzo-balsámicas.  
de A. Calvo.

Á base de helenina, C. de heroína, fosfato de guayacol, eucaliptol, terpina y balsámica.

PÍDANSE EN LAS FARMACIAS

Muestras gratis á los señores médicos que deseen ensayarlas y se dirijan á su autor, Farmacéutico de **SANTOVENIA (Zamora).**

**BOCA** Garganta. Infecciosas.  
Pastillas Preservol.  
de A. Calvo.

Borosódicas, con mentol, cocaína y un compuesto nucleínico-resorcinado.

## FEBRIFUGO INFANTIL SANTOYO

Cuatro Medallas de plata.— Un Diploma de mérito.

Quinina que los niños aceptan como golosina. Muy elogiado por la prensa médica y por muchos médicos eminentes. Todos declaran que **llena un gran vacío en la Terapéutica infantil porque une á su sabor grácilísimo una gran eficacia.** Los comprobantes acompañan al prospecto, que se envía gratis á quien lo pide. La quinina en este medicamento ha dulcificado, al par que su sabor, su acción irritante del aparato digestivo. Es, pues, utilísimo en todas las edades é irreemplazable en la niñez. Por espacio de dos años (del 84 al 86) se remitieron muestras gratuitas á cuantos médicos las pidieron. Multitud de imitaciones codiciosas ha sancionado su importancia. **2 pesetas caja**, con 60 centigramos de base en tres papelesó tres napolitanas. Por mayor, grandes descuentos. Donde no se halle, el autor—**Doctor Santoyo**, Subde-  
ado de Linares (Jaén)—lo envía por correo, certificado, sin aumento de precio.

## PASTILLAS

CLORHIDRATO DE COCAINA Y MENTOL

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

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

## Desinfección y desinfectantes.

SEGUNDA EDICIÓN

FOR

**D. VÍCTOR MARÍA CORTEZO**

Los pedidos, acompañados de su importe, 4 pesetas, deben dirigirse á la Administración de este periódico, Magdalena, 36, ó á la librería de D. Francisco Beltrán, Príncipe, 16.

Manual de enfermedades de la piel,  
venéreas y sífilíticas.

FOR EL

**DR. D. EUSEBIO DE OYARZABAL**

Ex-jefe clínico del Hospital de San Juan de Dios, Antiguo ayudante de sección del Instituto Nacional de Higiene de Alfonso XIII, ayudante en la clínica del Dr. Neisser, de Breslau (Alemania).

Forma esta obra un tomo de 784 página, con una esmerada impresión y con grabados intercalados en el texto, y véndese al precio de 16 pesetas en las principales librerías, y en la del editor, Adrián Romo, Alcalá, 6, Madrid.

Imprentitas desde 25 pesetas.

Pídase catálogo al Director. Oficinas de Publicidad, Pelayo, 42, Barcelona.



# Chemische Fabrik auf Actien (vorm. E. Schering).

Berlín N., Müllerstrasse 170/171

## Hegonón

Albumosa (Propeptonato) de nitrato de plata y amoniaco.

Nuevo albuminato argéntico de eficacia señalada. Acreditado en la gonorrea por sus brillantes éxitos.

Entre los antigonorreicos de más fama ocupa el

### HEGONÓN EL PRIMER LUGAR

(V. la Revista *Münchener Medizinische Wochenschrift*, 1910, núm. 32).

VENTAJAS: Curación muy rápida. Complicaciones sumamente raras. Preparación pronta y fácil.

Muestras y bibliografía gratis.

## Hormonal

(Hormona peristáltica, según el Dr. Zuelzer).

En botellitas de 20 centímetros cúbicos (las de vidrio moreno para inyecciones intramusculares y las azules para inyecciones intravenosas).

De acción específica en el estreñimiento crónico (inyección intramuscular) y en las parálisis intestinales agudas post-operatorias (inyección intravenosa).

El Hormonal, producto celular del bazo, promueve la peristáltica de los intestinos en sentido fisiológico.

Basta una sola inyección de Hormonal en los casos adecuados, para que las más veces haya deposiciones espontáneas durante semanas y meses.

Dosis: 15 ó 20 centímetros cúbicos, según la gravedad del caso.

DEPOSITARIO GENERAL PARA ESPAÑA:

**D. German Brodbeck, Aviñó, 4. - Barcelona.**

## Enfermedades Inflamatorias de los Intestinos.

La Emulsión de Angier es especialmente eficaz en los desarreglos gastro-intestinales de naturaleza inflamatoria, ulcerativa ó tuberculosa. El petróleo no sufre alteración química en el estómago, de aquí el que ejerza sus efectos sedativos, emolientes y lubricantes en el entero canal intestinal y es, por consiguiente, de valor tanto si la inflamación radica en el intestino grueso como en los delgados. Ya sea sola, ó como vehículo para administrar antisépticos ó astringentes intestinales, la Emulsión Angier es inestimable para el tratamiento de la enteritis, catarro gastro-intestinal, disentería, diarrea infantil y fiebre entérica.

**MUESTRAS Y FOLLETOS GRATIS Á LOS MÉDICOS.**

## EMULSIÓN DE ANGIER

(Petróleo con Hipofosfitos de Cal y Sosa).

Agentes exclusivos para España:

**SRES. FOYÉ Y GIMÉNEZ, Calle Gerona, 4, pral, Barcelona.**

**THE ANGIER CHEMICAL CO., Ltd., LONDON, E.C.**



Productos de la Casa **P. LEBEAULT y C<sup>ia</sup>**, 5, Rue Bourg-l'Abbé, PARIS

## MICOLISINA del D<sup>r</sup> DOYEN

(MYCOLYSINE du D<sup>r</sup> DOYEN)

**Solución coloidal fagógena polivalente**

Provoca la fagocitosis, evita y cura la mayor parte de las enfermedades infecciosas; ejerce una rápida acción curativa en todas las afecciones agudas mono ó polimicrobicas de las vías respiratorias, en los Flemones profundos, en la Linfangitis infecciosa (hasta en los diabéticos), en la Infección puerperal, en las Fiebres eruptivas, en la Infección blenorragica grave y en la Artritis blenorragica, en la Meningitis cerebroespinal, etc.

La MICOLISINA se prepara ya sea en solución diluida para ser administrada por vía bucal, ó bien en solución concentrada aséptica para la inyección hipodérmica.

## ESTAFILASA del D<sup>r</sup> DOYEN

(STAPHYLASE du D<sup>r</sup> DOYEN)

**Solución concentrada é inalterable de los principios activos de las levaduras de cerveza y de vino.**

La ESTAFILASA NEUTRALIZA en todo el organismo el efecto producido por las toxinas segregadas por el estafilococo puógeno dorado; constituye el tratamiento específico contra las Infecciones estafilocóccicas: Forunculosis, Antrax, Osteomielitis, Impétigo, Anginas, etc.

## ESTAFILASA Yodurada del D<sup>r</sup> DOYEN

Contiene un gramo de Yoduro de Potasio químicamente puro por cada cucharada sopera.

## ESTAFILASA Bromurada del D<sup>r</sup> DOYEN

Contiene dos gramos de Bromuro de Potasio químicamente puro por cada cucharada sopera.

El Yoduro y el Bromuro de Potasio asociados á la Estafilasa no producen ningún accidente secundario, aun tomados á grandes dosis.

## PROTEOL

**Polvo antiséptico, insoluble é inodoro**

El PROTEOL es una combinación química de la Caseína y del Aldeído fórmico, descurbierta por el D<sup>r</sup> DOYEN. Este polvo, blanco y ligero, no irrita los tejidos y goza de un poder bactericida muy superior al del yodofórmico, salol y demás polvos antisépticos.

## VINO DE BUGEAUD

**Tónico-Nutritivo.**

Preparado con la Quina Calisaya Silvestre, con Cacao escogido y con Vino añejo muy dulce, el VINO DE BUGEAUD actúa por la teobromina y por los alcaloides de la Quina, en la Neurastenia, en la Anemia, en las Convalecencias y contra los Trastornos digestivos de los Estómagos fatigados.

## CAPSULAS DE SULFATO DE QUININA

DE PELLETIER

o de las TRES MARCAS

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

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

Nuestra Casa prepara en idénticas condiciones las Cápsulas de:

Bisulfato de quinina.

Bromidrato de quinina.

Lactato de quinina.

Valerianato de quinina.

Cloridrato de quinina.

Chloridro-Sulfato de quinina.

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

Esta alcoholatura, hecha con la flor fresca de Cólchico, está exenta de los principios drásticos contenidos en el bulbo ó las semillas que forman, generalmente, la base de todas las preparaciones análogas.

DÓISIS: 6 Cápsulas diarias en caso de acceso.

Según la Fórmula del

D<sup>r</sup> DEBOUT d'ESTRÉES de Contrexevilla

contra la **GOTA** y el **REUMATISMO**

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

TOS FERINA SU CURACIÓN POR LA

**POCION BOISSEL**

De venta en todas las buenas farmacias de España.

AGENTE GENERAL:

D. MANUEL DE GUEVARA

5, calle Luis Velez Guevara, MADRID

DESCONFIARSE

DE LAS FALSIFICACIONES É IMITACIONES

Exigir la

Firma:



Inofensivo y de una Pureza absoluta  
**CURACION RADICAL Y RÁPIDA**

(Sin Copaiba — ni Inyecciones)  
de los Flujos Recientes ó Persistentes

Cada cápsula de este Modelo nombre: MIDY

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



# HISTOGENOL

EMPLEADOS EN LOS  
HOSPITALES de PARIS  
Sanatorios

Dispensarios antituberculosos  
del mundo entero.

COMUNICACIONES  
á la Academia de Ciencias  
á la Sociedad de Biología  
y á la de Terapéutica.

TESIS

Sobre el HISTOGENOL  
presentadas á las Facultades  
de Medicina de Paris y de  
Montpellier.

Medicación  
Arsénico-Fosforada  
orgánica.

El HISTOGENOL NALINE está indicado en todos los casos en que el organismo, debilitado por cualquier causa, necesita una poderosa medicación reconstituyente; en todos los casos en los que es necesario levantar el estado general mejorando la composición de la sangre, la remineralización de los tejidos y el retorno á la normalidad de las reacciones intraorgánicas.

TUBERCULOSIS, BRONQUITIS, LINFATISMO, ESCRÓFULA, ANEMIA  
ASMA, NEURASTENIA, DIABETES, AFECIONES, CUTÁNEAS,  
DEBILIDAD GENERAL, CONVALESCENCIAS DIFÍCILES, ETC.

Exigir en todos los frascos la FIRMA A. NALINE  
Laboratorios A. NALINE, 12, Rue du Chemin-Vert,  
VILLENEUVE-LA-GARENNE (Seine), Francia.

PREPARADO POR

NALINE

á base de  
Nuclarrina.

FORMAS y DOSIS :

ELIXIR  
GRANULADO  
2 cucharadas de sopa  
por día.

COMPRESIDOS  
4 á 6 comprimidos  
por día.

AMPOLLAS  
1 ampolla por día.

Nuevo Tratamiento de la SÍFILIS y de las DERMATOSIS

HECTINE

PREPARADA POR

NALINE

PÍLDORAS De una á dos píldoras al día por  
espacio de 10 á 15 días.

GOTAS De 20 á 100 gotas al día por espacio de  
10 á 15 días.

AMPOLLAS Inyéctese una ampolla diaria por  
espacio de 10 á 15 días. — INYECCIONES INDOLORAS.

HECTARGYRE

PREPARADO POR

NALINE

(Combinación de Hectine y de Mercurio).

PÍLDORAS De una á dos píldoras al día. } La duración del Tratamiento  
es de 10 á 15 días.

GOTAS De 20 á 100 gotas al día. }  
AMPOLLAS Una ampolla diaria por espacio de 10 á 15 días.

INYECCIONES INDOLORAS

Exigir sobre todas las cajas y frascos la firma de garantía A. NALINE.

Pídase Prospecto de Hectine y de Hectargyre : Laboratorio A. NALINE, 12, Rue du Chemin-Vert, á VILLENEUVE-LA-GARENNE (Seine) Francia.

SANTAL MONAL

CON AZUL DE METILENO

á un mismo tiempo, ANTISÉPTICO, ANALGÉSICO y DIURÉTICO  
Es la MEJOR, la MÁS ACTIVA, la MEJOR TOLERADA de todas  
las preparaciones preconizadas para el tratamiento de las

AFECCIONES DE LAS VIAS URINARIAS

Hemorrageas, Uretritis, Cistitis, Catarros vesicales, Prostatitis, Hematuria,  
Nefritis supurada, y todas enfermedades de la Vejiga y de los Riñones.

ACCIÓN RÁPIDA Adoptado por los más renombrados médicos especialistas.  
Dosis : 6 á 10 cápsulas cada día.  
LABORATORIOS MONAL FRÈRES — NANCY (FRANCIA).

TOS

TISIS  
RESFRIADOS  
BRONQUITIS  
CATARRO  
ASMA

CURACION SEGURA

CON EL  
EMULSIÓN MARCHAIS  
al Creosota y Glicerofosfato de cal.  
DE MARCHAIS (FRANCIA)

De 8 á 8 cucharadas de café en una taza de té.

STROPHANTUS

Granulos de Catillon

3 á 4 MIL. EXTRACTO NORMAL DE

STROPHANTUS

Con estos granulos se han hecho las obras dis-  
cutidas en la Academia de Medicina Paris 1889.  
Proban que 2 ó 4 producen pronta diuresis,  
reaniman el corazon debilitado, disipan

ASISTOLIA — DISPNEA — OPRESION — EDEMA  
Cardiopatías de los Niños y Ancianos, etc.

Uso continuo sin inconveniente ni intolerancia.

GRANULOS DE CATILLON

STROPHANTINE

TÓNICO del CORAZON por EXCELENCIA  
NO DIURÉTICO — TOLERANCIA INDEFINIDA

Muchos strophantus son inertes, las tinturas infeles  
Exigir Granulos Catillon. Premio de la Acad<sup>ia</sup> de Med<sup>ica</sup>

MEDALLA DE Oro 1900. Paris. 3. B<sup>a</sup> S<sup>te</sup> Martin.

SELLOS  
ALGOCRATINE

ALIVIO  
INMEDIATO de las  
JAQUECAS, NEURALGIAS, DOLORS NERVIOSOS  
REGLAS DOLOROSAS

De Venta en todas Farmacias. — LANCOSME, 71, Avenue d'Antin, PARIS.  
LITERATURA y MUESTRAS : AMBROA, 304, PROVENZA, BARCELONA.



# CITÓGENO CODINA

PODEROSO TÓNICO RECONSTITUYENTE

Tratamiento racional de la **tuberculosis**, desgaste orgánico, neurastenia, escrofulismo é inapetencias.—Infinidad de curaciones confirman su éxito creciente.

De venta en el depósito, **Recoletos, 2, Madrid,**  
**Farmacia de García Suárez** y en todas las buenas farmacias.

## TÓNICO - RECONSTITUYENTE Y ANTINEURASTENICO

ELIXIR-MEDINA DE "DAMIANA," COMPUESTO

(Damiana, kola, cal asimilable, fósforo, glicerofosfatos).

Este medicamento, tan recomendado ya hoy por la clase médica, por los maravillosos resultados que está produciendo, reanima la *nutrición nerviosa*, combate la *depresión mental*, producida muchas veces por exceso de *trabajo intelectual*, siendo de efectos seguros en la *curación de la anemia*, *debilidad nerviosa*, *empobrecimiento orgánico*, convalecencia de *enfermedades graves*, *raquitismo*, *escrófula*, *fosfaturia*, tonificando los *centros nerviosos* y el *corazón*, y constituyendo el más poderoso remedio contra la *neurastenia*.—Pídase siempre *Elixir Medina de «Damiana» compuesto*.

FARMACIA DE MEDINA, SERRANO, 36, MADRID

## Laboratorio de vendajes asépticos y antisépticos

Fundado en 1880 (1.º en España)



MEDALLA DE PLATA  
EXPOSICIÓN FARMACÉUTICA  
MADRID 1882

MEDALLA DE ORO  
EXPOSICIÓN UNIVERSAL  
BARCELONA 1888

MEDALLA DE BRONCE  
EXPOSICIÓN UNIVERSAL  
PARIS 1889

MEDALLA DE ORO  
CONGRESO INTERNACIONAL  
DE HIGIENE

DOS PATENTES DE INVENCIÓN

DEL  
DR. CEA.—VALLADOLID

Primer proveedor que fué del Ejército y de la Armada del material de curación antiséptica.

CATÁLOGOS Y PRECIOS

PARA LA VENTA AL POR MAYOR

MATERIAL DE CURACIÓN ASÉPTICO

Conservación permanente de la asepsia por medio de cubiertas de cristal soldadas á la lámpara.

(Procedimiento con patente de invención).  
NUEVOS PREPARADOS

Compresas quirúrgicas de gasa hidrófila asépticas  
—Compresas tocológicas asépticas de 15 centímetros por 20 y de 15 por 30 (modelo del doctor Gu tierrez).—Esponjas artificiales asépticas. Torundas)  
—Vendas enyesadas.

Almacenes de especialidades farmacéuticas. Pídase Catálogo.

BALNEARIO  
DE

## MEDINA DEL CAMPO

(Premiadas sus aguas con Diploma de Honor y Medalla de oro).

Verdadero Sanatorio para la escrofula según informe del Real Consejo de Sanidad.

AGUAS

clorurado-sódicas, sulfurosas, bromo-iodura las de fuerte mineralización.

UNICO EN ESPAÑA  
que elabora AGUAS MADRES  
análogas y de más importancia medicinal que las de Salies de Bearne, en Francia; de Kreuznach y Nannheim, en Alemania; y de Lavey y Tarapp, en Suiza.

EFICACISIMAS

en el linfatismo, escrófulas en todas sus manifestaciones, tuberculosis locales, raquitismo, herpetismo, anemias, clorosis, amenorreas, dismenorreas, inflamaciones de la matriz, neuralgias, histerismo, neurastenia y reumatismo no

MANANTIAL ALCALINO «ANITA»

Aguas clorurado-sódicas, bicarbonatadas. Variedad litínicas y bromuradas. Superiores á las más renombradas de España y del extranjero.

INDICACIONES: Catarro crónico del estomago é intestinos, dilatación, dispepsias, infartos del hígado y bazo, catarros de las vías biliares, inflamaciones crónicas del riñón y vejiga, cálculos y arenillas, diabetes, gota y obesidad.

TEMPORADA OFICIAL

del 15 de Junio al 30 de Septiembre

MÉDICO-DIRECTOR

Ilmo. Sr. D. José Morales Moreno.

COCHES A LOS TRENES

desde las 6 de la mañana á las 12 de la noche.

## ANALISIS

de orinas, esputos, leches, minerales, aguas, etc.

Laboratorio del Dr. E. Ortega,

Sucesor del Dr. Calderón

Carretas 14, Madrid.

— Fundado en 1866:—

ESTABLECIMIENTO MEDICAL de MON REPOS

Mont Pèlerin, Vevey (Suiza).

Establecimiento de primer orden para el tratamiento de enfermos de origen nervioso (no mentales), de afecciones de las vías digestivas y de la nutrición. Curación por reposo, convalecencias, etcétera. Instalación especial para el tratamiento ortopédico, hidro-electro y fisioterápico.

Médecos de MON REPOS  
Doctor Jenzer, Director.  
Doctor Montet.

Un Médico ayudante.  
El Establecimiento está abierto todo el año.



### **Elixir Estomacal de Sáiz de Carlos (Stomalix).** Marca registrada.

En el año 1893 dimos á conocer á los médicos la fórmula de nuestro Elixir Estomacal, y hoy lo prescriben en las cinco partes del mundo, para las enfermedades del aparato digestivo, con éxito superior al obtenido con los demás tratamientos. Sus efectos son: aumentar la secreción del jugo gástrico, auxiliar su poder digestivo, aumentar el apetito y la tonicidad muscular y nerviosa del estómago é intestinos; suprime la pirosis, hiperacidez, dolor y vómitos; tonifica no sólo al aparato digestivo, sino á la economía en general, pues el enfermo come más, digiere mejor, y, por consiguiente, se nutre: disminuye y evita las fermentaciones anormales por ser antiséptico, y quita las molestias de la digestión, por lo que cura la **dispepsia, gastritis, gastralgias, hiperclorhidrias, úlcera del estómago, dilatación del estómago, enteritis crónicas y enfermedades gastro-intestinales de los niños**, hasta el punto de que las **diarreas**, en todas sus edades, incluso en la época del destete y dentición, desaparecen en pocos días de tratamiento. Es de agradable sabor, inofensivo y compatible con las aguas minerales alcalinas.

### **Dinamógeno Sáiz de Carlos.** Marca registrada.

**Composición.**—Formiato de sosa, glicerofosfato de cal, yumbéhoa, coca del Perú, pepsina, quina, kola y corteza de naranjas agrias.

Con el **Dinamógeno** se desarrollan rápidamente el apetito, la actividad y la fuerza muscular, se robustece el cuerpo y se equilibran y fortifican los sistemas nervioso, muscular y óseo, y la sangre adquiere los principios nutritivos más ricos para repartirlos por toda la economía, cesando la preponderancia del sistema nervioso, por lo que es indispensable para curar las **neurosis y neurastenia** en todas sus formas, la **hipocondría, histerismo, epilepsia**, etc.

Ayuda al trabajo de la dentición de los niños y precave las enfermedades que resultan de crecimientos exagerados y prematuros, usándose con éxito seguro en cuantos casos están indicados el aceite de bacalao y las emulsiones de éste con hipofosfitos, sobre las que tiene la ventaja de ser fácil de tomar, abrir el apetito, no ensucia el estómago y tonifica y nutre mucho más que los citados medicamentos, pudiéndose emplear lo mismo en verano que en invierno.

Es poderosísima su acción en las **convalecencias largas**, sobre todo de la **fiebre tífica y afecciones consuntivas**, en todos los estados de **languidez, enflaquecimiento, agotamiento nervioso, raquitismo, fatiga física é intelectual, pérdidas fosfáticas y linfatismo**.

De seguro éxito en la **anemia y clorosis, colores pálidos, menstruación difícil y leucorrea**.

### **Pulmofosfol Sáiz de Carlos.** Marca registrada.

**Composición.**—Cinamato de sosa, glicerofosfato de cal, creosota pura de haya, iodoforme, eucaliptol y quina.

En cuantos casos ha sido ensayado el **Pulmofosfol** por la clase médica, se ha comprobado lo siguiente: desde los primeros días aumento de apetito y de fuerzas, nutrición más completa, menos predisposición á acatarrarse, disminución de la tos, de la expectoración, de la fatiga, de la fiebre y de los sudores, aumento de peso, volviendo el enfermo poco á poco á la normalidad y consiguiendo la curación de muchos de los que habían tomado el **Pulmofosfol** al principio, un gran alivio en períodos más avanzados, y en algunos la curación.

Las enfermedades que son tratadas con éxito con el **Pulmofosfol** son: los **catarros ó bronquitis agudas y crónicas, toses, laringitis, gripe, asma, tisis, escrófulas, lupus, tumores ganglionares, tumor blanco**.

## **Matriz.—Pond-Tampon.**

Es recetado en Europa y América por los especialistas en las enfermedades de la matriz, tubos y ovarios, sustituyendo á los óvulos, sobre los que tiene la ventaja de ser de fácil conservación y actuar sobre el cuello de la matriz, á la que se adhieren para que se impregne de los medicamentos que contiene el POND-TAMPON.

### **Composición del Pond-Tampon.**

A.—**De ictiol compuesto.**—Glicerina y boro-glicéride, 50 por 100.—Ictiol, 2,50 por 100.—Iodo, 4 por 1 000.—Ácido fénico, 5 por 1.000.—Hidrastis, 1 por 100.—Es antiséptico, estimulante y astringente, alivia la congestión venosa, reblandece y afloja las adherencias y produce influencia favorable sobre los exudados pélvicos, trompas y ovarios, y sobre los dolores pélvicos y abdominales.

B.—**Ictiol.**—Ictiol, 10 por 100.—C.—Al Protargol.—D.—Al opio, belladona y beleño.—E.—Al tanino.—F.—Al yoduro de plata, y G.—Simple: á la glicerina. Se manda por correo una caja con dos Tampones á todos los médicos que lo pidan, para ensayarlo.

Se venden en cajas de á seis, en las principales farmacias de España, al precio de 7,50 pesetas caja, y en la del Sr. Sáiz de Carlos, Serrano, 30, Madrid, único autorizado para la elaboración de este producto patentado por 20 años en España, Europa y América.

## **Laboratorio y farmacia de Sáiz de Carlos, Serrano, 30, MADRID**



# ESTABLECIMIENTOS FUMOUZE

78, Faub<sup>g</sup> St Denis - PARIS

Medicaciones  
de las Cavidades  
naturales.

Ginecología -  
Estreñimiento  
Obstetricia.



## TOLERANCIA MEDICAMENTOSA ASEGURADA Medicación intestinal

Todas las Enfermedades

Vías urinarias, Sífilis

### GLÓBULOS FUMOUZE

### CÁPSULAS RAQUIN

CON CUBIERTA DUPLEX  
Glutino-resinosa

CON CUBIERTA GLUTINIZADA  
Aprobadas por la Academia de Medicina de París  
INSOLUBLES EN EL ESTÓMAGO  
Ni Olor, ni Regúeldos.

INSOLUBLES EN EL ESTÓMAGO  
Gradualmente solubles en el Intestino.

PRINCIPALES GLÓBULOS FUMOUZE  
Antipirina, Bilina, Ioduro de Potasio ó de Sodio, P. ncreatina, Purgativos, Pyramidon, Salicilato de Sosa, Secretígenos (laxativos), Tiroidina, Veronal, etc.

PRINCIPALES CÁPSULAS RAQUIN  
Copaibito de Sosa, Bálai (Sándalo Copahico), Ioduro de Potasio, Protoloduro de Hidrargirio, Salol-Sándalo, Alquitrán, Ictiol, Trementina, etc.

Único empleado en los Hospitales Militares de Francia

## VEJIGATORIO DE ALBESPEYRES

El Vejigatorio por excelencia, que toma siempre.

Se vende en las Farmacias, á pedazos de todas dimensiones, que llevan la Firma de Albespeyres en el lado verde.

MOSCA ALBESPEYRES. Vejigatorio de 10 centímetros por 13, contenido en un Tubo metálico, que lo preserva contra toda contaminación exterior.  
Se vende con ó sin objetos de curación.

PAPEL de ALBESPEYRES para el mantenimiento de los Vejigatorios.

PRIMERA DENTICION

TOS - RONQUERAS - GRIPE

### JARABE DELABARRE

Sin Narcótico.

### JARABE Y PASTA BERTHÉ

á la Codeína Lauro-Cerezada.

DEPÓSITO GENERAL  
de la **CARNINE LEFRANCO**, Jugo de Carne de Buey cruda.  
El Primero de todos los Alimentos. - El Reconstituyente más energético.