

EL SIGLO MEDICO

SUMARIO

BOLETÍN DE LA SEMANA: Velada al Dr. San Martín.—La nueva Junta de Patronato.—Conferencia próxima.—La higiene en las estaciones.—Ateneo Médico-Municipal.—**SECCIÓN DE MADRID:** El «Sweating System» y la tuberculosis.—Colegio de médicos de Madrid: Intereses profesionales de las clases médicas.—El Congreso de Washington.—**SECCIÓN PROFESIONAL:** Nuestro Montepío.—**PERIÓDICOS MÉDICOS:**—**SECCIÓN OFICIAL:** Academia Médico-Quirúrgica Española.—**GACETA DE LA SALUD PÚBLICA:** Estado sanitario de Madrid.—**CRONICAS.**—**VACANTES.**—**ANUNCIOS.**—**FOLLETIN.**

Boletín de la semana.

Velada al Dr. San Martín.—La nueva Junta de Patronato.—Conferencia próxima.—La higiene en las estaciones.—Ateneo Médico Municipal.

El Colegio de Médicos ha resuelto dedicar veladas necrológicas á las grandes figuras de la Medicina española, comenzando por una consagrada á la memoria del Dr. San Martín, la cual se celebrará al cumplirse el primer mensual. Esta velada promete ser extraordinariamente interesante por las personas que en ella han de intervenir, y los aspectos diferentes bajo los cuales será estudiada tan interesante figura médica.

En el *Boletín de Titulares* hallará el lector la importante Real orden de Gobernación convocando

Folletín.

REGLAMENTO DE HIGIENE MUNICIPAL DE LA VILLA DE VIVER

Para el exacto y debido cumplimiento á cuanto se previene en la Instrucción general de Sanidad pública vigente y demás disposiciones complementarias, se redacta el presente Reglamento de Higiene Municipal, de acuerdo y bajo la dirección y cooperación del M. I. Sr. Inspector provincial de Sanidad (1), y á tenor de lo que preceptúan los artículos 23, 30 y 110 de la dicha Instrucción y Circular del señor gobernador civil, publicada en el *Boletín Oficial* del día 8 de Junio próximo pasado, exponiéndolo el que suscribe, como Ponente de la Sección Técnica, á la consideración y estudio de la Junta municipal de Sanidad de esta villa, para su aprobación definitiva.

Viver 25 de Octubre de 1908.—*Juan Gallur.*—(Rubricado).

(1) Dr. D. José Clará Piñel, Jefe de la Beneficencia provincia de Castellón.

al Cuerpo de médicos titulares para la elección de nueva Junta de Gobierno y Patronato.

Las elecciones de compromisarios se verificarán el jueves 10 de Diciembre próximo, y las de los vocales de la Junta el jueves siguiente, ó sea el día 17.

Que Dios conceda á los titulares el don del acierto, es lo que de todas veras deseamos.

Considerando el Colegio de Médicos de Madrid que es de grandísima importancia cuanto se refiere á la vida del Montepío de titulares, y que la crisis por que atraviesa actualmente debe merecer la atención y el estudio de todos los profesores de Medicina, ha invitado al Sr. D. Jacinto Baranguan á dar una conferencia sobre dicha materia y sobre el nuevo Reglamento con que se pretende remediar la crisis actual. El peritísimo organizador de la Caja de Ahorros Farmacéutica ha aceptado la invitación. La conferencia se dará muy pronto y en ella el conferenciante agradecerá se le hagan observaciones y responderá á ellas.

También ha publicado estos días el Ministro de la Gobernación otra Real orden, recomendando á los gobernadores la más estricta vigilancia á fin de que las estaciones de los ferrocarriles se hallen en el más perfecto estado de limpieza y desinfección, especialmente los retretes y el material móvil para viajeros, ganaderos y mercancías.

CAPÍTULO PRIMERO

De la Junta municipal de Sanidad.

Artículo 1.º A la Junta municipal de Sanidad corresponden cuantos asuntos se refieran directa ó indirectamente á la salubridad de esta población y prevención de las enfermedades.

Art. 2.º Su principal objeto ha de ser: vulgarizar los preceptos higiénicos, elevando el nivel de las prácticas y servicios sanitarios á la altura de los conocimientos modernos, planteando la inmediata corrección de las deficiencias y transgresiones higiénicas, por gradaciones lentas y progresivas cuando sea necesario, ó por imposición de la autoridad, cuando no se logre por la persuasión y la urgencia ó gravedad del caso lo requiera.

Para el mejor desempeño de estos deberes se detallan y organizan en el presente Reglamento las intervenciones sanitarias aplicables á esta villa y exigidas por los preceptos de la Higiene moderna, prescritas por las disposiciones vigentes.

Art. 3.º Esta Junta municipal de Sanidad se regirá por su Reglamento interior aprobado con fecha 19 de Octubre del corriente año, como se previene en el art. 29 de la Instrucción de Sanidad.

Si los gobernadores tuvieran todos la mitad de la tenacidad y de la constancia de su jefe superior, desde luego aseguraríamos que la higiene en las estaciones había de ganar tanto como hoy tiene desgraciadamente perdido.

El sábado anterior celebró la sesión inaugural del actual curso académico, en el salón de Sesiones del Ayuntamiento de Madrid, el Ateneo médico-farmacéutico municipal. Presidió el Sr. Conde de Peñalver, alcalde, y asistieron muchos profesores distinguidos y numerosos ateneístas.

El Sr. Covisa leyó una Memoria de Secretaría, tan discreta como elocuente y clara, y después leyó una notable Memoria, sobre el diagnóstico precoz de la tuberculosis, el Dr. D. Luis Ortega Morejón, presidente del Ateneo, en donde el autor hizo gala de sus profundos conocimientos clínicos y doctrinales sobre tan interesante materia.

Después, el alcalde habló, y lo hizo muy bien y con mucha substancia, anunciando grandes mejoras para el Cuerpo de la Beneficencia, para los servicios sanitarios y para la higiene de la villa. El conde de Peñalver fué escuchado con grande interés y muy aplaudido, como también lo fueron, y con razón, los Dres. Covisa y Ortega Morejón.

El acto resultó simpático.

DEOIO CARLAN

CAPÍTULO II

Higiene municipal.—Vías públicas.

Art. 4.º El trazado, orientación, anchura y demás condiciones de las vías públicas será objeto de un detenido estudio por la Junta de Sanidad, previo informe del inspector municipal, el que tendrá en cuenta las múltiples circunstancias que pueden influir para determinar dichas condiciones, cuyas son: clima, dirección de los vientos reinantes, forma, emplazamiento y situación topográfica de la urbe, y siempre ateniéndose á las tres condiciones primordiales: iluminación natural (soleación), ventilación y sequedad del suelo.

Art. 5.º Se prohíbe en absoluto todo cuanto tienda á infeccionar, impurificar y ensuciar el aire que circule por ellas y bajo este concepto no se permitirá que se viertan en ellas aguas sucias, residuos de las viviendas, limpieza de esteras, alfombras, muebles, aperos de labranza, cosechas, etc. (artículos 17 y 18 de las Ordenanzas municipales).

1.º La precisa extracción de estiércoles, letrinas, pozos negros ó cloacas, deberá hacerse en las horas de menor circulación de vecinos por las calles y con la mayor rapidez posible.

2.º Tampoco se permitirá el barrido de ellas *en seco*, que

Madrid, 21 de Noviembre de 1908

EL «SWEATING SYSTEM» Y LA TUBERCULOSIS

Tema presentado al primer Congreso español para el progreso de las ciencias.

Per el Doctor PINILLA

Profesor de Medicina; Inspector de Sanidad.

Desde hace algunos años la organización del trabajo en muchas industrias toma un nuevo rumbo, que produce peligros no calculados en la salud de los obreros de ambos sexos dedicados á ese género de labores: aludo al llamado por los ingleses *sweating system*, sistema de hacer sudar, como podría traducirse literalmente, sistema de labor á destajo domiciliario, como es realmente.

El sistema se aplicó primeramente por los sastres de gran categoría, en Londres, que proporcionaban obra á otros de menor cuantía, quienes á su vez la distribuían en las familias ó en sus mismos domicilios. Estas familias, con objeto de aumentar sus emolumentos, forzaban por propia voluntad el trabajo en largas horas de jornada hasta la fatiga, y así nació el vocablo del verbo inglés *to sweat*, sudar. La característica, pues, del *sweating* es el aumento de jornada para compensar la igualdad en la pequeñez de los emolumentos.

Compréndese, pues, que según este procedimiento y esta terminología, podría llamarse *sudador* al patrono principal y también al intermediario, y que el número de los estrujados ó sudorosos ha de ser infinito.

Rápidamente se extendió, en efecto, de este ramo de fabricantes á otros, este modo de abaratar la mano de obra, y rápidamente cambió, extendiéndose, el verdadero sentido del *sweating*, que hoy significa no sólo jornada larga y sueldo corto, sino que además lleva consigo esta otra gravedad: trabajo con agobio, en locales mal sanos, en comunidad de mezcolanza antihigiénica.

El *sweating system* tiene ó comienza á tener prosélitos en España; comienza á dar pésimos resultados para la masa obrera; comienza á dar contingente á la tuberculosis y á la

produce polvo nocivo de los detritus que los animales domésticos, bestias de carga y aun los niños con sus fáciles y frecuentes digestiones, van depositando en ellas, cuyos estiércoles ó detritus, los vecinos se apresurarán á limpiar en sus respectivas fachadas cuantas veces ocurra; puesto que con el polvo aspirado pueden penetrar fácilmente, y penetran en el organismo microbios patógenos, produciendo diversidad de enfermedades infecto contagiosas.

3.º También se prohibirá la circulación por las calles de las aves de corral y animales domésticos (cerdos, corderos, conejos, etc.), así como se ordenará la inmediata limpieza de las casas ó aceras de los *herradores* en cuanto concluyan de practicar sus operaciones, prohibiendo igualmente sangrar ó operar á las caballerías en dichas vías públicas.

4.º Se mantendrá en lo posible la limpieza continua de la vía pública y las plazas, obligando á los vecinos á este resultado prohibiendo enérgicamente que los niños defequen en ellas.

5.º Se destinará para la venta, feriados y exposición de ganados de todas clases, las eras llamadas «Altas».

6.º Los estercoleros ó basureros no podrán fijarse á menor distancia de 500 metros en todas las salidas de esta población.

7.º Se tendrá especial cuidado por las autoridades y

miseria orgánica, y por eso me atrevo á llamar la atención de este Congreso hacia el particular, teniendo en cuenta que la autoridad de los que á este certamen del saber concurren podrá dar á este asunto el relieve necesario, llamando la atención de los Poderes públicos sobre la necesidad de legislar regulando las demasías de los patronos é intermediarios de estos nuevos destajistas, cuyo trabajo escapa á lo ya tenido en cuenta por la ley de Accidentes, siendo así que los produce y bien graves.

Algunos ejemplos tomados de mi propia observación en la ciudad de Salamanca, que es una ciudad universitaria más que industrial, y en la cual, como se verá, hay *sweating system*, demostrará lo que en síntesis acabo de indicar, señalándonos también que si en una ciudad como esta, de 30.000 habitantes mal contados, hay organizaciones del trabajo en semejante forma, en otra de mayor importancia debe tener sumo interés el problema.

La fabricación de pantalones de pana es objeto de gran competencia en el comercio. Suelen venderse, según clases, desde tres pesetas en adelante. Pues bien; los que manejan este negocio pagan por hechuras de esta prenda de vestir treinta céntimos, en cuya cantidad va incluido el precio del hilo, ya que no llevan forros. La factura en los pantalones de pana aun así y todo da de comer á muchas mujeres, que si se limitaran á este trabajo en su domicilio no engendrarían el sistema que criticamos, pero que dan lugar á él, desde el momento en que se especializan y se ponen en condiciones de ejecutarlo, adquiriendo la imprescindible máquina de coser. De este modo, el hogar doméstico se convierte en taller, y la necesidad de forzar la producción, impone catorce y más horas de labor para sacar tres ó cuatro pesetas de salario al día. Y no es raro ver á seis ó más jóvenes cosiendo ese número de horas con sólo un descanso pequeño á mediodía, en una habitación que no da más de cuatro metros cúbicos de aire para cada una.

Otro caso, en esta ciudad también, lo dan los llamados talleres de plancha. La dueña del mismo sale á visitar á la clientela y recoger obra. Al comienzo son sus oficiales, sus propias hijas si las tiene; luego se admiten nuevas obreras; el taller es una sala ó la propia cocina, en donde mal pueden respirar dos personas, pero en donde se juntan seis

cualquier individuo de la Junta, que tanto los abrevaderos de la villa cuanto las acequias y balsas que en ella existen, hasta que se cubran, estén con la limpieza necesaria, y ésta se verificará, así como su *monda*, cuantas veces sea necesario y principalmente las acequias de las «Eras Bajas» y la balsa denominada del «Molino»; retirando sus escombros y el cieno inmediatamente fuera del poblado.

Así como también se tendrán siempre limpios y *expeditos* los albañales ó sumideros que sirven de desagüe para las avenidas de las aguas pluviales.

CAPÍTULO III

Suministro ó abastecimiento de aguas potables.

Art. 6.º En el abastecimiento de aguas potables nunca serán bastantes cuantas precauciones se adopten para garantizar tan importante medio de existencia. La principal condición de las dichas ha de ser su pureza y limpieza. El origen hídrico de muchas epidemias es hoy indiscutible; así, pues, se cuidará:

1.º Practicar un análisis de las aguas que surten á esta población en el Laboratorio provincial, por carecer este Municipio de él, y que comprenda las condiciones de potabilidad y pureza; grado hidrotimétrico; residuos fijos; metales

ahogándose insensible ó sensiblemente por la irradiación de las planchas, de las luces y de sus propios cuerpos.

Si en Londres se ven en estos talleres (*steam-laundries*) los viernes y los sábados trabajar á razón de quince y diez y seis horas, en Salamanca no les van en zaga si no es en estrechez de local y en ahorro de ventilación. Pero en cambio las planchadoras salen á un jornal de dos á seis pesetas, de dos pesetas de *liso* y de seis las que se especializan en el género *rizado* y *encañonado*. Una especialidad como otra cualquiera.

Naturalmente que son las pequeñas industrias las que no necesitan de gran maquinaria, las que se prestan al *sweating system*; ¿pero acaso no es lesivo al individuo y á la raza el que se propague este modo de producir, estimulado por la sordidez y la avaricia de los intermediarios, y por la lucha del mercado en los patronos? Todos contestaremos afirmativamente, diciendo que este aspecto de la pobreza constituye un verdadero peligro social, peligro que aumenta considerando que es difícilísimo el remedio al mal, si bien es cierto que ya comenzamos á ponerlo desde el momento en que descubriendo causas y síntomas difundamos por todas partes la trascendencia del problema.

Porque sin duda alguna es peligro social. No se trata de que un individuo, ni muchos individuos, por ganar un jornal ó un mayor jornal sacrifiquen su reposo, espolicando sus energías; se trata de que se compromete el vigor y el desarrollo de los jóvenes de ambos sexos; de que se diseminan en talleres improvisados, fuera del *control* oficial de toda inspección, los gérmenes de enfermedades contagiosas, entre ellas de la tuberculosis.

* *

El *sweating* afecta principalmente á la mujer, por ser más apta que el hombre al trabajo domiciliario. Hemos citado en Salamanca dos pequeñas industrias propias de mujeres: las pantaloneras y las planchadoras. En Inglaterra citan además á las que trabajan en fabricación de tapices, de pañuelos, de cadenas, de mantillas y encajes, de ropa blanca. En Suiza citan á los zapateros y relojeros. En Portugal, las encajeras también. Y aún parece que las pequeñas indus-

tóxicos que pudiera contener; numeración de colonias bacteriológicas, y bacilos patógenos que contenga.

2.º De que los manantiales y tuberías destinados á las fuentes públicas estén siempre limpios de toda impureza y suciedad, y expeditas para evitar las filtraciones y contaminaciones que pudieran adquirir.

3.º Cuidarse, además, de que la cantidad de líquido sea suficiente para todos los usos domésticos, y si su emergencia (las fuentes) disminuyera notablemente, se suprimirán por la autoridad las fuentes á domicilio; y evitar en cuanto sea posible la mezcla con otras aguas y con residuos ó sustancias orgánicas ó minerales, recomendando eficazmente á todo el vecindario por medio de anuncio, pregón ó bando, que la filtren cuando por algún accidente fortuito perdiera su transparencia ó limpieza.

4.º Tendrá un grande esmero la Junta municipal, y especialmente el inspector de Sanidad, que los manantiales de esta villa estén en su captación bien cerrados, bien conservada su conducción y tubería y que no se altere su actual distribución, á no ser para aumentar el número de fuentes públicas, porque llena la actual los servicios y necesidades de la urbe.

5.º Cuando por algún trastorno atmosférico ó telúrico se perdieran los manantiales existentes, ó se agotasen y

trias intentan pasar á las grandes, merced á la fácil distribución de la energía eléctrica á domicilio, poniendo en cada casa un motor de cuarto de caballo que facilita la descentralización del taller. Por eso Mr. Booth encuentra la raíz y explicación del *sweating* en la multiplicación de los maestros con disminución de los oficiales.

Yo no he de entrar aquí en el examen de las causas económicas y crematísticas del mal, asunto que es de la incumbencia de los economistas. Apuntaré sólo hacia las relaciones de este sistema de trabajo con la tuberculosis, y éstas las considero evidentes.

Es un hecho confirmado que los tres grandes orígenes de esta plaga de la tuberculosis son el hacinamiento, la falta de aire respirable, y la deficiencia nutritiva que suele depender de la penuria alimenticia. Estos tres factores se dan en el *sweating system*. Las casas particulares que se convierten en salas de confección, no tienen por lo general la cantidad de luz y de aire necesarias; el agobio producido por largas jornadas, no va compensado por ulteriores cuidados higiénicos, y el salario sacado á costa de tales esfuerzos resulta miserable á la postre.

Los que defendemos la idea de que la tuberculosis es una plaga, una enfermedad social, y que sociales deben ser sus grandes remedios, propuestos por los higienistas, pero que deben imponer los Gobiernos abaratando la vida, saneando las urbes y las viviendas, reglamentando el trabajo, obstaculizando la degeneración de la raza que se produce por la perpetuación y cruzamiento de la avariosis con la escrófula, debemos llamar la atención hacia este otro factor naciente, en la etiología del terrible mal.

Y es otro matiz negro, en la negrura general de esta pésima organización del trabajo—como antes queda dicho,—que la mujer es la que más interviene en el *sweating*. El pequeño ejemplo de Salamanca confirma las estadísticas mundiales. En Inglaterra en 1891 existían 1.840.898 mujeres empleadas en industrias, 1.759.555 en el servicio doméstico, y sólo 52.026 en la agricultura. Y el salario semanal de las primeras osciló entre un mínimo de 4 chelines y un máximo de 18, contando entre todas las industrias susceptibles de domiciliarse. Calcúlese ahora qué reposo ni qué alimentación podrán obtener esas mujeres, que fuera de la

hubiera de recurrirse á las de otros no protegidos ó encauzados ó la del mismo río (Palancia), se exigirá en todos estos casos la filtración efectiva, sin perjuicio de tramitar lo que disponen los arts. 111 y 112 de la Instrucción.

6.º Con sumo cuidado se reconocerán por los peritos albañiles municipales periódicamente la captación y depósitos de los manantiales, sus cañerías, presas, etc., hasta la emergencia en las diferentes fuentes públicas con que cuenta esta villa de Viver.

7.º Al que obstruyere ó interrumpiese el curso de las dichas aguas, por medio de obstáculos en su circulación, destruya las tuberías ó descubriese el yacimiento de aquellas, se le castigará con todo el rigor de la leyes, reglamentos y ordenanzas establecidas que están en vigor ó que pudieran ordenarse ó publicarse en lo sucesivo.

8.º Asimismo se castigará al que infeccionase ó ensuciare las aguas potables, sea con deliberada intención ó involuntariamente, se le aplicará toda la responsabilidad del párrafo anterior.

9.º Se mantendrán por el Municipio las fuentes públicas con la mayor limpieza posible, evitando y castigando, siempre que en ellas se laven las ropas, enseres, vajilla, menajes, verduras, etc.; evitando también que sirvan de lavabo público á las personas de todas edades y sexos; como de juego

protección de las leyes que regulan el trabajo y previenen sus accidentes, buscan su pan diario.

* *

La brevedad de los temas que en todo Congreso de esta índole se impone, no permite mayor desarrollo de la cuestión, que me he permitido traer aquí por haber tenido ocasión de observar algo referente á la misma. Mis conclusiones complementarán en algo mi pensamiento. Son estas:

1.ª La difusión del trabajo industrializado en el domicilio, á destajo, para aumentar el rendimiento sin reglamentación y con jornada excesiva (*sweating system*) es favorable á la producción y difusión de la tuberculosis.

2.ª Las pequeñas industrias susceptibles de esta forma de trabajo, ocupan á la mujer preferentemente, y, por tanto, constituye esto otro factor más en la debilidad de la raza (maternidad, crianza, desarrollo de prole).

3.ª Aparte de los remedios económicos, debe buscarse para oponerse á tal sistema de trabajo, el apoyo de la opinión pública, dándola á conocer el peligro, ampliando los cauces trillados de la beneficencia y la caridad.

3.ª Los inspectores del trabajo no deben limitarse en su esfera de acción á las grandes industrias, sino á las que son objeto del *sweating* ya iniciado en España.

4.ª La ley regulando el trabajo de las mujeres y de los niños, debe ampliarse en el sentido de imponer el control oficial á las demandas de los intermediarios y patronos que favorecen el *sweating*, y á la ambición de los que sufren.

COLEGIO DE MEDICOS DE MADRID

INTERESES PROFESIONALES DE LAS CLASES MEDICAS

DISCURSO INAUGURAL DEL CURSO DE 1908-909, LEÍDO POR D. ANGEL PULIDO FERNÁNDEZ, PRESIDENTE, EN EL SALÓN DE ACTOS DEL ATENEO, EN LA TARDE DEL 8 DE NOVIEMBRE DE 1908.

Señores Colegiados:

La Junta directiva del Colegio de Médicos de la provincia de Madrid, siente necesidad apremiante de dirigirse á

y expansión á los menores, principalmente en el verano, castigando la Alcaldía con todo rigor á los causantes de cuantas transgresiones higiénicas se cometan en las mencionadas fuentes con que cuenta esta población.

10. Estudiará la Junta municipal de Sanidad el medio mejor para que el Municipio acuerde la construcción, en las inmediaciones de esta villa, de dos pequeñas balsas, en condiciones apropiadas, una para cada sexo, y destinadas á la balneación, fomentando de esta suerte los hábitos de limpieza; llenar algunas indicaciones terapéuticas; instruir á los vecinos en la natación y limitar el campo de la misma en los niños de corta edad en balsas de riego, acequias y río, evitando alguna muerte accidental, como suele ocurrir.

CAPÍTULO IV

Evacuación de aguas y residuos domésticos.

Art. 7.º La evacuación de las aguas pluviales exige: que las calles tengan algún desnivel para que en ellas no se produzcan detenciones siempre peligrosas por las infiltraciones ó por su acumulación, formando charcas que pueden persistir largo tiempo ó sostener barro ó cieno que contribuyen á una excesiva humedad y á malos olores por la desecación lenta, y que por ello pueden hasta infeccionar la atmósfera.

los compañeros para tratar, con la amplitud posible, de las importantísimas y diferentes cuestiones que interesan á la clase, sin esperar á que llegue la Junta reglamentaria de Enero.

A proceder así, y á reclamar de los señores médicos, más bien que no á solicitar, su concurso activo en la labor emprendida, nos mueven poderosas razones, que entrañan sus raíces en el malestar grave que las clases médicas sufren, y en los crecientes infortunios que, por do quiera, vemos surgir, y van complicando más y más la muy angustiosa existencia del profesorado médico español.

Necesidad de atender á los intereses profesionales.

Se impone ya, con imperativa fuerza, sustraer un poco la atención de todos, atenta casi por entero á los extraordinarios progresos de la ciencia y á los, cada día que pasa, más delicados quehaceres de la práctica, para consagrarla á la observación, al estudio y, en lo posible, al remedio de nuestras muchas necesidades, fuertes agravios y crueles desventuras. Aquel clamor angustioso y honda desesperación que hoy, como nunca, exhalan y muestran miles de infelices compañeros, y que á la sordina se comunican unos á otros, como con desaliento de esclavos irremediables, deben salir á la superficie, deben adquirir cuerpo y energía, deben ser conocidos y apreciados por entero, con tanto y aun más afán, si cabe, por ser ello no menos esencial y transcendente, del que ponemos en estudiar las causas de las enfermedades y los remedios de sus curaciones; y deben ir constituyendo, en fin, un estado de conciencia colectiva que á todos nos obligue por igual, ya que todos, sin excepción, nos hallamos comprometidos á procurar el decoro de la profesión médica, y la suficiencia económica de sus representantes.

Peligros de una regresión profesional.

Permitidme, señores, insistir sobre tan esencial motivo, advirtiéndolos que ni nuestros años, ni nuestra experiencia en los luctuosos accidentes y destinos de la vida médica, ni la repugnancia que nos inspiran las hipérboles y declamaciones retóricas, nos consentirían comenzar con estos sensacionales lamentos, si no se sintiera hondamente im-

presionado nuestro espíritu, ante el cuadro de una general desdicha; y no observáramos con verdadero espanto que, marchando de mal en peor nuestros intereses económicos, se viene encima un período de regresión profesional desastroso, y se avencinan tiempos en los cuales una mayoría inmensa de la clase médica va á tener que vivir, indefectiblemente, fuera de esa legalidad y de esa corrección que nos ordenan las leyes, y la más elemental preceptiva médica.

La Junta, en cuya representación os hablo, y á la cual ha béis encomendado dirigir esta Corporación, imponiéndole con ello un severo deber de estudio y de gobierno, se ha dado cuenta de su ministerio; y sintiéndose fuertemente obligada por tan honrosa confianza, reclama de todos vuestra adhesión y eficaz concurso, no ya con la amorosa solicitud del que ruega, sino con la dolorosa excitación y vivo sacudimiento de quien estudia el mal, contempla con horror sus estragos crecientes, y toca á rebato para combatirlo.

Malestar nacional de la clase.

Y vale bien la pena de exponeros la impresión que aquel mal produce hoy en un compañero, que cuenta ya treinta y cinco años de vida profesional, se agitó de continuo entre menesteres y aspiraciones de la clase, estudió fuera y dentro de España los triunfos y las derrotas, los esplendores y las desdichas del profesorado, y á su divulgación y mejoramiento aplico muchos afanes; y el cual, por tener esta larga experiencia, es de creer se halle prevenido contra falsas alarmas y teatrales griterías. Y así él os dice, que discurriendo su cuerpo por ciudades y partidos, oye á unos y á otros médicos apreciar los sucesos que ocurren y los que se preparan, y afirma que los dichos y los hechos son tan desagradables, que sumen su ánimo en una verdadera congoja.

Y la causa de este su desasosiego es que nunca vió, en el grado que ahora, los médicos tan maltrechos, sus fueros tan desconocidos, sus intereses tan saqueados, su tributación tan onerosa, su independencia tan sometida á esclavitud, su dignidad á tan rudas pruebas, su ley tan violada, sus autoridades tan escarnecidas, la lucha por la vida llevada á desesperaciones tan frecuentes y solitarias, y el anciano y el impedido, la viuda y el huérfano, que constituyen la más sagrada carga de justicia de la profesión, pordio-

Art. 8.º Cuando esto ocurra, obligarán las autoridades y Junta municipal á los vecinos á la extinción del barro, fango y charcas que se formen, desde sus respectivas fronteras.

Art. 9.º Las aguas residuas de las casas son mucho más importantes que las anteriores, y deberá ejercerse más aún el interés para que se efectúen en las mejores condiciones posibles, para lo cual se tendrá presente:

Como no existe alcantarillado en esta población, aconsejar á todos los vecinos, y especialmente á los que hagan nuevas construcciones, á que doten á sus casas de pozos negros ó fosas fijas ó móviles, recomendando una profundidad suficiente y la mayor distancia de dormitorios, cocinas, comedores, etc., para evitar la infiltración y humedad del suelo y paredes hasta llegar en profundidad á las capas más permeables del subsuelo.

CAPÍTULO V

Condiciones sanitarias de las viviendas.

Art. 10. La importancia de la salubridad de la casa-habitación es capitalesima, y como regla general debe obligarse á que todas las habitaciones de una vivienda reciban luz y aire directamente del exterior, y se tendrá prevenido para las nuevas edificaciones ó reedificaciones:

1.º Que las habitaciones en que no haya luz ni ventilación no se destinen á dormitorios ni comedores.

2.º Que la cocina esté independiente de la casa.

3.º Que en la cubicación de los dormitorios se adopten por tipo mínimo 20 metros cúbicos por persona, teniendo en cuenta las dimensiones de sus puertas y ventanas.

4.º Que en los bajos destinados á cuadras para caballerías y demás animales domésticos haya mucha ventilación, techos elevados y bastante luz, y que estén lo más absolutamente posible aisladas de las habitaciones.

5.º Que los desvanes, cámaras, porches ó porchadas sean también de techo elevado, con grandes ventanas y más bien orientados al Norte que al Mediodía.

Art. 11. La Instrucción de Sanidad hoy vigente dispone en sus artículos 115 y 118: que sea indispensable la autorización, previa visita sanitaria, para la habilitación de nuevas viviendas particulares, exigiendo que se adapten en lo posible á las prescripciones higiénicas, y el inspector de Sanidad denunciará á la Junta municipal las que deban considerarse como insalubres para que no puedan alquilarse, ni dedicarse á residencia de los dueños, criados, obreros ni dependientes.

Art. 12. Para las reparaciones, y mejor aún la construcción de obra nueva de las casas, al solicitar permiso de la

seando sin hallar socorro, cuándo en público, cuándo en privado, y nunca, en fin, contempló tan codiciosas y organizadas las clases sociales todas, en contra de la clase médica, ni tan desunida y débil á ésta ante los despojos y vejaciones de aquéllas.

Permitidme insistir más aún sobre este mal.

Examen rápido de los males de la clase.

Necesito haceros sentir hondo, irritar vuestra sensibilidad, y preparar con ello una reacción defensiva y curadora, despertando en todos, singularmente en los que adolecéis de incorregibles individualistas, la fuerte cohesión de las grandes y poderosas agrupaciones para crear uno de esos organismos vigorosos y eficaces, que demandan hoy las luchas de la concurrencia social, cada vez más cruentas, á pesar de los evangélicos propósitos y mentidos artificios de que alardea la actual civilización.

Y por ello os digo: examinad lo que hay en el campo de la profesión médica, y veréis el estado lamentable en que se halla cuanto incumbe á los intereses morales y materiales del profesorado. Mirad, así lo que atañe al cumplimiento de la todavía flamante y ya muy cuarteada Instrucción de Sanidad, como el verdadero espíritu que anima á los Gobiernos acerca de las nuevas leyes de Administración local, en las cuales amenazan zozobrar los fueros y beneficios con tantas dificultades logrados.

Mirad la desdichada situación á que han venido á parar aquellas instituciones fundamentales de la Sanidad pública, ó sean las de médicos inspectores, médicos titulares y habilitados de baños, que tantas esperanzas hicieron concebir en los días regocijados de su promulgación.

Mirad el desconcierto grave, la inquietud profunda y la desconfianza mortal en que hoy se hallan sumidas aquellas otras del Montepío, la Asociación de titulares y su Junta de gobierno y Patronato, con las cuales parecían haber realizado sus seculares aspiraciones, los siempre parias, aunque meritísimos, compañeros de partido.

Mirad esa tremenda lucha entablada entre los intereses socialistas y las clases conservadoras, y en la cual, al empuje de sus violentas agitaciones y triunfos legislativos y societa-

Alcaldía deberán acompañarla de un sencillo plano, diseño ó dibujo de la distribución de sus habitaciones, para que sometidos al examen de la Junta y especialmente del inspector municipal, puedan construirse ó repararse dichas viviendas, sin cuyo requisito no podrá el dueño emprender la obra. (Real orden 13 Julio 1901, art. 6.º)

También deberá acompañar al diseño, plano ó dibujo del repartimiento de las habitaciones, la altura que se desea dar á la casa, así como la del ancho de la calle en la que se haya de edificar.

Art. 13. Deberá llamar su atención la Junta local de Sanidad cuando se construya ó quiera levantarse una casa en esta villa, en altura, con relación á la anchura de la calle en que se emplace ó se eleve; porque dicha altura variará precisamente según sea la orientación de la calle, su dirección, su longitud, y esta altura siempre guardará relación constante entre la mitad y los tres cuartos de la anchura de su calle.

Art. 14. También se obligará al dueño de la nueva casa en construcción á que dote de aceras á su casa, como asimismo y poco á poco á todos los demás propietarios. Dichas aceras guardarán la debida proporción, relativa con el ancho ó importancia de la calle.

Igualmente deberán colocar en las nuevas casas canales

rios, aparecen los obreros, con los patronos y los especuladores industriales, acorralando materialmente á la clase médica para hacerla extremar sus sacrificios y reducir sus haberes condenándola de esta suerte á ser esclava de los obreros mismos; lucha que ha obligado en la propia Alemania, á que se organicen nuestros colegas en ligas numerosas, como la de Leipzig, de 20.000 médicos, para defender á sangre y á fuego la dignidad de su sacerdocio y el pan de sus hijos.

Mirad la irrupción, siempre creciente, de Sociedades mal llamadas benéficas, donde se está desenvolviendo una clase de proletariado médico, jamás conocida en nuestra profesión; el cual, precipitándose por las pendientes de una miseria negra, se ve forzado á comprometer todo cuanto le es más querido y sagrado, desestimando su labor personal, corrompiendo inevitablemente su arte, burlando los más estrictos deberes de la moral médica, y ocasionando á la sociedad un daño tan grande como mal conocido.

Mirad cómo las exigencias sociales y las cortapisas y limitaciones de las leyes van aumentando, y van cerrando cada día, más y más, con nuevos obstáculos, el paso á la independencia y al valor de nuestros títulos; al extremo de que hoy no puede el profesor ya moverse en dirección alguna, ni hallar refugio en lugar cualquiera, sin que necesite ir renovando una y otra vez aquellas aptitudes un día severamente reconocidas y costosamente acreditadas en un diploma, que va perdiendo todo valor profesional.

Mirad al fisco revolviendo sus garras insaciables en esta lucha por la vida que mantiene, á la desesperada, una clase sobradísima de personal, para aumentarla sus impuestos, recargando sus tributos á extremos imposibles de satisfacer, amenazándola con investigaciones afrentosas y con embargos cruentos, y llevando su opresión á extremos tales, que debemos aguardar, con indecible alarma, la liquidación de patentes que nos va á presentar la Hacienda, en este ejercicio de 1908, y el descubierto, quizás insolvente, con que vamos á entrar en el ejercicio de 1909.

Mirad ese campo de nuestra práctica donde todas las intrusiones, desde el médico extranjero hasta la saludadora rural, tienen su asiento; donde no hay médico recién salido de las aulas, ni profesor envejecido en la visita, que no crea

de cinc, sin que éstas desagüen desde lo alto del tejado, como viene ocurriendo hasta la fecha, sino que deberán encauzarse ó recogerse (las aguas) hasta el mismo suelo por medio de tubería vertical.

Aconsejar debe también toda la Junta á los propietarios de fincas urbanas de Viver, que paulatinamente pavimenten sus pisos, ya sea con ladrillo, portland, entarimados de madera, etc., desterrando para siempre los pisos de lechada de yeso.

Debieran establecerse por el Gobierno preceptivamente tres ó más modelos simples de edificación rural, para otras tantas categorías de riqueza en cada población, á que se sujetaran las nuevas ó futuras construcciones de viviendas para que guardasen siempre estas edificaciones la línea recta, el chaflán; procurando que las manzanas ó agrupaciones de casas guardasen la más perfecta uniformidad, y de esta suerte se favorecerían más y mejor las condiciones salúferas de orientación, altura, ventilación, luz, ornato público y soleación constante, nada incómoda y sobre todo barata. Aire y sol en abundancia.

(Se continuará.)

hallar alivio á sus necesidades abriendo consultorios públicos, para proligar en ellos graciosamente sus servicios á quien los busca.

Mirad..., pero ¿á qué seguir, ni cuándo acabaríamos la enumeración de tantas desventuras? ¡Ah! Todos advertimos, que mientras en esta violenta sacudida y vigorosa reparación contra las iniquidades históricas, que hoy conmueven al mundo, las clases tolas mejoran su vida y exaltan su ministerio, la nuestra se arruina y siente levantarse, en un proletariado de día en día más numeroso, el horrible espectro del hambre.

La miseria negra en el proletariado médico.

¡El hambre, sí! Debemos decirlo con toda su fuerza y examinarlo, llevando la mirada á lo más hondo y grave del problema. Hay muchos, muchísimos compañeros que sufren la miseria negra, porque carecen de pan con que alimentar á sus mujeres y á sus hijos, y hay muchísimos más, no ya centenares, sino miles, que envidian el trabajo y las ganancias de esos operarios y braceros cuyas protestas y amenazas atruenan los espacios, como si no hubiera en el mundo injusticias y sufrimientos á los suyos comparables.

Señores, desde que nos habéis elevado á la cima de este Colegio, anonada, de continuo, nuestro ánimo, una contemplación general de miseria, que se presenta bajo formas inenarrables, y con demostraciones muy conmovedoras, suplicando auxilios del Colegio que éste no puede prestar. Apreciaréis la exactitud de mi aserto si os digo que, circunscribiéndonos á las últimas impresiones, en muy breves y recientes días sufridas, puedo recordaros que la cuota última de nuestra benéfica Sociedad «Concordia», hubo que entregarla, con extremada diligencia, á la hija de un honorable compañero, profesional muy trabajador durante medio siglo, y visitante en coche particular durante algunos años, quien solamente tenía 6 pesetas cuando expiraba, y escuchaba, en los postreros instantes de una agonía lúcida, que un cobrador le amenazaba con retirar la luz eléctrica de su casa si no abonaba un recibo, cuyo importe excedía de dicha cantidad. Os recordaré el caso de un joven simpático, de mirada inteligente, rostro expresivo y palabra fogosa, signos reveladores de preciosas energías naturales, quien había concluido hacía poco una carrera universitaria brillante, había publicado trabajos científicos y literarios de mérito, y el cual acudía al Presidente del Colegio de Médicos solicitando alguna ocupación, algún medio, fuera el que fuese, donde poder ganarse un pedazo de pan, porque se hallaba con tan cerrado horizonte por falta de enfermos, partidos y publicaciones retribuidas, que no parecía sino que al titularse de médico, su cuerpo y su espíritu habían caído en un pozo de una comarca desierta.

Recordaré otro caso de un compañero venido de provincias, con esposa é hijos, buscando en Madrid campo más dilatado para sus actividades, ya improductivas y desgraciadas donde por largos años antes ejerciera. Me había recomendado, con grande interés á este colega persona á quien estimo mucho, sin que hubiera podido proporcionarle colocación alguna; sabía que luchaba á brazo partido contra el oleaje de la miseria, y hace pocos días, hablando con el recomendante, le pregunté por él y me respondió lo siguiente: «Ha logrado colocarse en una Sociedad. Trabaja mucho de día y vela por la noche, sustituyendo á un compañero. Gana 12 duros al mes, 9 por la labor del día y 3 por la de la noche.» ¡Considerad, señores, la dura esclavitud de este médico, con esposa é hijos, ganando 2 pesetas al día, en la rudísima labor de una práctica sin descanso!

Os hablaré también de otro profesor, dueño un día

de cuantiosa fortuna, portador de un nombre distinguido en cierta población levantina, quien me pedía, en carta conmovedora, cualquiera colocación, aunque fuese una titular modestísima, y al cual hube de responder que ya ni este último refugio se halla abierto á las necesidades de cualquier médico, porque no tiene derecho á una titular quien previamente no pertenece al escalafón del Cuerpo correspondiente.

Os hablaré también de la viuda de un médico, persona de aspecto noble y pulquérrima vestidura, apurada con extrema necesidad, y recomendada por un ilustre colegiado, para que se le diera un socorro que el Colegio no le pudo conceder; y así, por el estilo, os citaré otros muchos casos, más ó menos interesantes, pero todos demostrativos de que no hay posición médica desde la cual no se pueda caer en la miseria; pues vemos que la juventud con sus entusiasmos y sus energías, la ancianidad con sus virtudes y prestigios las viudas con su triste aureola y sus títulos al socorro caballeroso, el rico de ayer, la celebridad de tiempos pasados, todos, ¡ah!, todos en número espantable, caen y se precipitan por los abismos de esta crisis honda, que sufre hoy la clase médica en España.

(Se continuará.)

EL CONGRESO DE WASHINGTON

Por exceso de material nos fué imposible publicar en el número anterior el extracto de la primera conferencia dada por el Dr. D. Camilo Calleja en el Colegio de Médicos de esta Corte. Hoy publicamos gustosos el extracto de la primera y de la segunda conferencias, á las que ha asistido escogida concurrencia, que escuchó con mucho interés, al conferenciante, quien dió pruebas de conocimientos muy profundos en la materia, razón por la cual fué sumamente, aplaudido.

En la primera conferencia dijo que había aceptado muy gustoso la propuesta que le hizo el Dr. Pulido, digno presidente del Colegio, para dar una *idea del Congreso Internacional de la Tuberculosis*, recientemente celebrado en Washington, porque consideraba como un deber el verificarlo, por haber asistido á aquel Congreso como delegado del Gobierno español, y además por ofrecerle la oportunidad de saludar á los compañeros colegiados.

Se limitó en esta primera conferencia á transmitir las impresiones generales y á lo que se refiere á la etiología y patología de la tuberculosis. La nota más saliente fué las colosales magnitudes de aquel concurso, tanto por el número extraordinario de objetos coleccionados en aquella gran Exposición, donde se contaban 36 departamentos repletos de piezas patológicas, preparaciones bacteriológicas, planos de hospitales, sanatorios y dispensarios, fotografías, mapas y literatura destinada á la educación para el buen resultado de la lucha contra la tuberculosis, y todo ello con tal profusión, que el enumerarlos solamente nos llevaría mucho tiempo, pues el catálogo es un librito de cerca de 300 páginas. Por esta razón, el disertante se redujo á referir someramente las principales preparaciones anatomopatológicas que sirven para ilustrarnos en la resolución del problema nosogénico-fundamental, el cual dijo comprende dos cuestiones: 1.ª, ¿Por qué todas las personas han de ser más ó menos pronto y por más ó menos tiempo tuberculosas? y 2.ª, ¿Por qué hay esa diversidad de afecciones tuberculosas, curándose unas radicalmente y otras no, siendo los bacilos latentes en unos individuos y manifestándose sus efectos en otros por distintas afecciones? Desde el insignificante ec-

zema, hasta la tisis galopante, toda la escala de los procesos patológicos pueden ser de origen tuberculoso.

Después de los hechos pasa á las teorías, clasificándolas en exclusivistas y eclecticistas. Dijo que la explica la variedad de lesiones en cada sujeto, porque la predisposición solamente estuvo allí representada por muy pocos. La mayoría de los investigadores de laboratorio son casi exclusivamente contagionistas, mientras que los clínicos son eclecticistas, considerando de importancia práctica la predisposición y el virus.

El Dr. Calleja se declaró eclecticista, manifestando que en su opinión hay que diferenciar dos variedades de tuberculosis enteramente diferentes en la profilaxia y en la terapéutica, en correlación con su muy distinta etiología, admitiendo que hay tuberculosis primitiva ó exógena, y múltiples tuberculosis consecutivas ó asténicas, indicando que estas últimas son mucho más frecuentes que las primeras, y también afirmó que las tuberculosis primitivas, que son las infrecuentes, son infecciones siempre perjudiciales para la humanidad, mientras que las consecutivas á la astenia son más bien beneficiosas, desempeñando entonces los bacilos el papel de remedios bacterianos. Por esta razón, dijo que su eclecticismo era optimista.

A fin de dar á conocer los fundamentos de su interpretación, rectificó el concepto general que hay de las infecciones, comparándolas á una fecundación híbrida, y clasificándolas en exógenas y anógenas, según que el agente es enteramente extraño ó existe habitualmente entre los variados microbios de la naturaleza humana. Considera las tuberculosis como anógenas, las cuales unas veces son nocivas como si fueran exógenas, efecto de la extraordinaria cantidad de virus inoculada, y otras veces son beneficiosas, como sucede cuando el virus que produce la infección no es mayor que la cantidad que habitualmente suele contener el medio en que vivimos.

Hizo un estudio de la tuberculosis en su período de incubación, ó sea de la pretuberculosis, y manifestó que en esto se funda el conocimiento de la inmunización natural, que es la base de una profilaxia racional.

Entre las pretuberculosis, la fiebre de esta naturaleza, á la cual denominó *eupirexia*, fué de la que más llamó su atención, pero esto exige un artículo aparte que daremos á conocer algún otro día.

Segunda conferencia.

El tema fué «La terapéutica y profilaxia de la tuberculosis», dividiendo su discurso en cuatro partes: 1.ª, relación de lo más saliente que se vió en aquella Exposición de objetos, que ilustran los alcances del tratamiento, y de las medidas preventivas contra la tuberculosis; 2.ª, breve mención, con ligeros comentarios, de las principales Memorias presentadas al Congreso sobre los resultados del tratamiento por los medios higiénicos, sin emplear remedios específicos; 3.ª, extracto de los trabajos de investigación sobre las tuberculinas y sueros usados contra la tuberculosis, ya como medios de tratamiento, ya para su prevención, llamando acerca de este punto la atención, particularmente los recientes experimentos de Batel sobre la fagocitosis con los bacilos tuberculosos, y 4.ª, crítica de la labor científica allí realizada, exponiendo una nueva base de las indicaciones según el criterio ecléctico-optimista del disertante Dr. Calleja, según el cual el tratamiento de la tuberculosis, tanto por los medios higiénicos como por los nuevos recursos específicos, ha de ser diferente en las tuberculosis primitivas (exógenas) que en las consecutivas (asténicas), siendo aplicable la tu-

berculina por el método de Koch ó de Bright á los primeros casos, y por el método de Denys ó de Sahli á los segundos, siendo entonces más importante que el uso del remedio específico, atender á las causas primordiales de la enfermedad, como son la hipoxigenia (escasa reoxigenación), las infecciones ó intoxicaciones crónicas (sífilis, alcoholismo), y las anemias por inanición, inacción ó agobia.

Afirmó que las tisis se desarrollan muchísimo más frecuentemente en los tuberculosos asténicos, y que es infundada ó muy exagerada la tuberculofobia que viene dominando estos últimos años, puesto que es rarísimo, dijo, adquirir la tisis por puro contagio, aun viviendo en íntimo contacto con tísicos, y además porque los bacilos tuberculosos comunes ó ubicuitarios, que son los que siempre, ó al menos generalmente, inician la tuberculosis, producen en definitiva más beneficio que perjuicio, mejorando la humanidad del estado asténico en que se halla casi universalmente.

Por tanto (dijo en su conclusión) «para aminorar la tuberculosis, y sobre todo para librarse de la tisis, las medidas principales que han de tomarse son: primero, el saneamiento de la vivienda, proporcionándola —especialmente á los dormitorios— suficiente ventilación y luz solar; segundo, la prevención de las infecciones ó intoxicaciones crónicas—como la sífilis y el alcoholismo,— y tercero, el cuidado de dar á los niños y jóvenes una alimentación apropiada—no siendo tan malo pecar por abundancia como por miseria—acostumbrándoles además á que desenvuelvan prudentemente sus actividades con una buena educación física, sin olvidarse de tener siempre una limpieza esmerada. Con todo lo cual, añadió, se libraría la humanidad de su casi universal astenia, y entonces no encontrarían los bacilos de Ferrán el terreno abonado en los tejidos de nuestro cuerpo para convertirse en bacilos de Koch, ni tampoco proliferarían en nosotros las demás bacterias que contribuyen con los bacilos de Koch al desarrollo de la tisis. Pero mientras no nos veamos libres de dichas causas morbosas, es preciso un remedio específico capaz de evitar las funestas consecuencias de la tuberculosis exógena, tanto de la tuberculosis primitiva como de la producida á consecuencia de autoinoculaciones por focos de tuberculosis asténicas, cuando predomina la invasión bacilar sobre las reacciones celulares. Mas este remedio, aunque hallado ya en principio por Koch y modificado más ó menos favorablemente por muchos investigadores, no se ha logrado preparar todavía con perfección, ni se han llegado tampoco á formular con integridad las reglas del método que ha de seguirse en su empleo. Por estas razones y otras referentes á las dificultades casi insuperables que ofrecen las pruebas que han de aplicarse cuando se usan las tuberculinas, para averiguar el grado de acción del remedio, y el de reacción de las células de los enfermos sometidos á este tratamiento, aconsejó el disertante que únicamente deben emplearse en instituciones bien provistas de todos los medios de comprobación de los resultados, y de especialistas expertos.

Sección profesional.

NUESTRO MONTEPIO (1)

APUNTES SOBRE UN PROBLEMA DEMOGRÁFICO APLICADO A NUESTRO MONTEPIO

Explicación de las operaciones aritméticas.

En el primer año consta, primero, el número de socios (1.000); á renglón seguido va el tanto de defunción (28), cuyo

(1) Véase el número anterior.

número pasa al encasillado de las pensiones acumuladas y se sujeta á la fórmula: $\frac{26 \times 26}{1.000} = 0,67$, que es el tanto de amortización. Este número 0,67 es restado de 26, y lo que resulta (25,33) es la pensión líquida á satisfacer al año. En el segundo año se resta el número 1.000 del tanto de defunción del año anterior (26) y queda 974; á renglón seguido va el tanto de defunción del segundo año (que es también 26) y á este número se añade el tanto de pensión líquida del año anterior (25,33), y la suma (51,33) se multiplica por el mismo tanto de defunción del año (que es 26) y el resultado se divide por 974, dando 1,37, que pasa al encasillado de la amortización. El número 1,37 se resta de 51,33 y lo que resulta (49,96) pasa al encasillado de las pensiones á satisfacer. En una palabra, la regla es multiplicar todos los años el número de defunciones por el número de pensiones acumuladas, y el producto se divide por el número de socios, y el resultado es la amortización correspondiente.

Aplicación práctica del problema demográfico

¿Cuál es la misión del Montepío? Socorrer con una pensión determinada á las viudas ó á los huérfanos, etc., en los casos de fallecimiento de los socios, ó á éstos en caso de invalidez. Es aplicable á este caso la ley de las compensaciones, esto es, que los socios que tienen la suerte de vivir muchos años y en completa salud para ejercer la profesión, ganando con ella el sustento para ellos y su familia, compensar con sus cuotas á la familia de los socios que tienen la desgracia de vivir pocos años, ó quedar inutilizados por la edad, ó por un padecimiento crónico.

Para que el Montepío sea viable, esto es, que pueda atender en lo sucesivo al pago de las rentas ó pensiones que viene obligado en el transcurso de los años, es necesario hacer los cálculos con la mayor aproximación posible en el concepto que lo permitan los factores de mortalidad, invalidez y amortización, de suerte que el verdadero ideal sea que el último superviviente encuentre aún en caja su pensión y que entregada ésta quede agotado el capital del Montepío.

Para fijar la proporción de mortalidad, es necesario tener por bases las estadísticas demográficas de España. Estas acusan una mortalidad anual media alrededor de un 25 por 1.000 para todas las edades, incluyendo á mayores y menores de 25 años, y como la relación entre estos dos grupos es de 52-48 por 100, respectivamente, resulta que es de 13 por 100, ó sea 26 por 1.000, para los mayores de 25 años, cuya cifra constituye la piedra angular de nuestros estudios. Además de la proporción de la mortalidad en conjunto de los mayores de 25 años, es necesario conocer la proporción de mortalidad por grupos de edades como se ve en nuestro problema. De estos dos factores dimana la mortalidad anual y sucesiva durante 60 años, tiempo tomado como tipo.

Las amortizaciones son calculadas en virtud de dichas proporciones de mortalidad.

Por carecer de una estadística, no ha sido posible conocer la proporción del número de inválidos que á cada año corresponde, cuya proporción debería añadirse al encasillado *Pensiones á satisfacer*, para deducir la rebaja que forzosamente produciría en la cuantía de la pensión por nosotros calculada, con exclusión de este dato. Es necesario, pues, hacer una estadística verdad para saber el número de inválidos del sexo masculino con relación á 1.000 vecinos. Para lograr este fin, podrían elegirse poblaciones de 1.000 á 10.000 habitantes, por la mayor facili-

dad de conocer los individuos que sean inválidos por la vejez, ó por una enfermedad crónica.

Para nuestro propósito hemos puesto un Montepío cerrado, esto es, sin ingreso de nuevos socios; precisamente debía ser así para tener tipos de proporcionalidad en cuanto á la mortalidad y amortización para cada año, al objeto de fijar la cuantía de la pensión. Mas en la práctica sucede que los socios que han ingresado en el Montepío, sin duda, no guardarán con relación á sus años la misma proporción natural de los grupos de edades, tomados como tipo en nuestro trabajo. Tampoco hemos de creer que los nuevos socios ingresarán con la misma proporción de edades dentro de los grupos establecidos. De ahí que sea necesario buscar una fórmula de equivalencia para fijar la cuantía de la pensión basándose en la edad del socio al ingresar en el Montepío; sirviendo nuestro trabajo como pauta.

Transcurridos los años fijados por el Reglamento, el socio, en caso de invalidez, ó sus herederos en caso de muerte, tendrán derecho á la pensión calculada de antemano con arreglo á la fórmula

$$m : 395 :: n : p$$

representando *m* el número de la vida media general de 25 años en adelante; 395 pesetas, la pensión deducida de los grupos naturales de edades, y *n*, la vida media de un año determinado.

Se multiplica, pues, la pensión tipo, que es 395, por el número correspondiente á la vida media individual, según la edad de ingreso, y la suma se divide por 22, que es la vida media general de 25 años en adelante; el resultado nos da la pensión para cada socio:

TABLA DE VIDA MEDIA. — FÓRMULA $M : 395 :: N : p$

		Pensiones.
25 años (ingreso)	38 años vida media.	681 pesetas.
30 »	35 »	628 »
35 »	31 »	556 »
40 »	28 »	502 »
45 »	24 »	430 »
50 »	21 »	377 »
55 »	17 »	305 »
60 »	14 »	251 »
65 »	11 »	197 »

Inútil es decir que otro factor de importancia es la cuota que el socio aporta en el Montepío. En nuestros cálculos tomamos como tipo la cantidad de 100 pesetas anuales de cuota, al 4 por 100 interés, dando por resultado 395 pesetas de pensión anual. En consecuencia puede establecerse su equivalencia en las diferentes categorías de nuestro Montepío con arreglo á la fórmula:

$$100 : 395 :: m : p$$

luego

$$p = \frac{395 \times 200}{100} = 790 \text{ pesetas. } 1.ª \text{ categoría.}$$

$$p = \frac{395 \times 160}{100} = 632 \text{ » } 2.ª \text{ categoría.}$$

$$p = \frac{395 \times 120}{100} = 474 \text{ » } 3.ª \text{ categoría.}$$

$$p = \frac{395 \times 80}{100} = 316 \text{ » } 4.ª \text{ categoría.}$$

$$p = \frac{395 \times 40}{100} = 158 \text{ » } 5.ª \text{ categoría.}$$

Véase la anterior equivalencia entre las varias categorías, con las pensiones fijadas y aprobadas en la Asambleable de Octubre de 1907; pues para las categorías 2.ª, 3.ª, 4.ª y 5.ª se señaló la pensión de 625 pesetas, y para la 1.ª la de 670 pesetas. Como se ve, estas pensiones no son equitativas, porque no hay proporción entre la cuota

que el socio aporta y la pensión que debe percibir; ni tampoco hay proporción respecto á las pensiones entre las diversas categorías.

La edad del socio al ingresar en el Montepío, es un factor esencial que ha de servir de base para fijar de una manera justa y equitativa la cuantía de la pensión que le corresponde; á cuyo efecto, tomando por tipo de pensión la cantidad de 395 pesetas, puede establecerse la equivalencia dentro de cada categoría, y en su virtud exponemos á continuación algunos casos prácticos:

1.ª categoría.—Fórmula $22 : 790 :: m : d$

	Pensiones.
25 años (ingreso) 38 años vida media.	1.364 pesetas.
40 " " 28 " "	1.005 "
60 " " 14 " "	502 "

3.ª categoría.—Fórmula $22 : 473 :: n : d$.

25 años (ingreso) 38 años vida media.	818 "
40 " " 28 " "	603 "
60 " " 14 " "	301 "

5.ª categoría.—Fórmula $22 : 237 :: n : d$

25 años (ingreso) 38 años vida media.	409 "
40 " " 28 " "	301 "
60 " " 14 " "	150 "

y así de las demás categorías.

La cuantía de la pensión será fija para cada año á contar la edad de ingreso, sea cual fuera el número de años ó cuotas que haya aportado el socio en el Montepío; así por ejemplo, un socio que ingrese á la edad de 25 años y muera al cabo de 10 años, sus herederos tendrán derecho á la misma cuantía de pensión como si muriese al cabo de 20 ó 30 años; pero según el Reglamento, se fija la cuantía de la pensión por el número de cuotas que el socio haya aportado en el Montepío. Esto comercialmente puede considerarse justo, pero no responde á los fines del Montepío, pues éste ha de ser una institución benéfica para alivio de los desgraciados; por otra parte, creemos que el Montepío no es una caja destinada á producir intereses individuales, sino una caja que podríamos llamar de compensación colectiva, como sucede en los seguros sobre la vida ó sobre enfermedades, en donde el socio juega la suerte de morir más ó menos joven ó viejo, ó estar enfermo más ó menos número de veces.

Así las cosas, no podrá decirse que los jóvenes tengan desventaja al entrar en el Montepío, porque la proporción de mortalidad es menor y, por ende, tener de pagar mayor número de años; en cambio viene compensado, en caso de quedar inválidos, ó sus herederos, en caso de muerte, á cobrar mayor cuantía de pensión y por mayor número de años, á diferencia de los ya entrados en edad, que si bien pagan menor número de cuotas, percibirán menor pensión y durante pocos años, ya por su edad en caso de invalidez, ya por ser viejas sus viudas, ya por haber cumplido los huérfanos la edad reglamentaria.

Otro factor que tiene alguna importancia es la diferencia de edad de la viuda con respecto al socio; así es que para el cálculo de las amortizaciones hemos supuesto que las esposas cuentan la misma edad que los socios; pero en la práctica esto no es lo común, puesto que lo general es que la mujer tenga menor número de años que su esposo. En el primer caso, la viuda percibirá toda la pensión; en el segundo, tendrá un descuento proporcional al número de años de diferencia.

Para descontar la debida proporción, se divide la pensión que corresponde al socio (según la edad de su ingreso en el Montepío y dentro de su categoría) por el número de años ó cuotas que haya aportado. Lo que resulta, se multiplica por

el número de años de menos con que cuenta la viuda, cuya suma se divide por el número de años de vida probable de la viuda. El resultado es el descuento anual correspondiente.

Algunos casos prácticos que van á continuación aclararán nuestro concepto.

Supongamos un socio inscrito en 3.ª categoría y que ingresó en el Montepío á la edad de 25 años, falleció á los 35 (al cabo de 10 años), la viuda tiene de 5-10 años menos.

$$\text{Pensión} \frac{818}{10} = 81,80$$

	Descuento.	Pensión.
Socio 35 años; viuda 35	00	818 ptas.
" 35 " " 30 (5 años menos)	818-13,19=	804,81 "
" 31 " " 25 (10 " " "	818-21,52=	796,48 "

Otro socio, 3.ª categoría, ingresó á la edad de 25 años, falleció á los 65 (al cabo de 40 años); la viuda tiene de 5-20 años menos

$$\text{Pensión} \frac{818}{40} = 20,45$$

	Descuento.	Pensión.
Socio 65 años; viuda 60 (5 años menos)	818-7,30=	810,70 ptas.
" 65 " " 45 (20 " " "	818-17,04=	800,96 "

Otro socio, 3.ª categoría, ingresó á la edad de 40 años, falleció á los 65 (al cabo de 25 años); la viuda tiene de 10-20 años menos.

$$\text{Pensión} \frac{603}{25} = 24,12$$

	Descuento.	Pensión.
Socio 65 años; viuda 55 (10 años menos).	603-14,18=	588,82 ptas.
" " " " 45 (20 " " "	603-20,10=	582,90 "

y así de las demás categorías y demás años de diferencia.

Es de advertir que la pensión de 395 pesetas por nosotros calculada, debería añadirse el importe de los títulos, certificados y demás ingresos indirectos; de todo lo cual podría hacerse un dividendo para cada pensionista. Sin embargo, téngase en cuenta lo que importarían las pensiones (aún no calculadas) á que tienen derecho los inválidos.

En nuestros cálculos dejamos aparte los desembolsos que al capital del Montepío forzosamente deben de hacerse por razón de satisfacer los socorros únicos, etc., etc.

Como resultado de todo lo expuesto pueden establecerse las siguientes

Conclusiones.

1.ª La proporción más aproximada de mortalidad anual, para los mayores de veinticinco años, no es por término medio de 5 por 1.000, fijada en el Reglamento, ni de 13 por 1.000, aprobada en la Asamblea de titulares de Octubre de 1907, sino de 26 por 1.000.

2.ª Tomando por tipo 1.000 individuos, la proporción de mortalidad por grupos naturales, es la siguiente:

Edades	25 á 35	35 á 45	45 á 55	55 á 65	65 á 75	75 á 85
Núm. de vecinos.	241	211	250	165	95	38=1.000
Mortalidad . . .	1	1	2	5,50	8	8,50=26

3.ª Es de necesidad conocer la edad de cada uno de los socios al ingresar en el Montepío, para deducir los años de vida probable.

4.ª Es de rigor conocer la proporción del número de inválidos del sexo masculino con relación á 1.000 vecinos.

5.ª La tabla de las amortizaciones deriva de las defunciones de las viudas y de haber cumplido los huérfanos la edad reglamentaria.

6.^a Hemos supuesto un Montepío con un número fijo de socios, pero con su distribución natural de edades, con el fin de establecer tipos de proporcionalidad en la mortalidad y amortización para cada año, y, en consecuencia, fijar la cuantía de la pensión que sirva de tipo.

7.^a En nuestro problema, tomamos como tipo la cuota de 100 pesetas al interés de 4 por 100, dando una pensión de 395 pesetas, número que se toma como tipo.

8.^a Ni á la cuota tipo de 100 pesetas corresponde una pensión de 395 pesetas; con arreglo á la fórmula $100 : 395 :: n : \varphi$, resulta que φ .

$$\begin{aligned} \frac{395 \times 200}{100} &= 790 \text{ pesetas. } 1.^{\text{a}} \text{ categoría.} \\ \frac{395 \times 160}{100} &= 632 \text{ } 2.^{\text{a}} \text{ categoría.} \\ \frac{395 \times 120}{100} &= 474 \text{ } 3.^{\text{a}} \text{ categoría.} \\ \frac{395 \times 80}{100} &= 316 \text{ } 4.^{\text{a}} \text{ categoría.} \\ \frac{395 \times 60}{100} &= 237 \text{ } 5.^{\text{a}} \text{ categoría.} \end{aligned}$$

cuyas pensiones sirven de tipo para fijar la cuantía de la pensión (según la edad del socio al ingresar en el Montepío), con arreglo á la fórmula

$$22 : m :: n : \varphi \text{ ó } \varphi = \frac{m \times n}{22}$$

representando el número 22 la vida media general desde veinticinco años en adelante; m la pensión tipo y n el número de años de vida probable de una edad determinada.

Tabla de vida probable.

25 años (ingreso)	38 años vida media.
30	35
35	31
40	28
45	24
50	21
55	17
60	14
65	11

Ejemplo práctico.

3. ^a categoría.	Fórmula $22 : 474 :: n : \varphi$
25 años (ingreso)	38 vida media.
40	28
60	14
	8 8 ptas. pensión anual.
	603
	301

9.^a La cuantía de la pensión será fija partiendo de la edad de ingreso, sea cual fuera el número de años ó cuotas que al morir el socio haya aportado y con arreglo á cada categoría.

10.^a La cuota aportada, que es cantidad fija, regula la pensión, en tanto que de los ingresos indirectos, cantidad variable, hágase cada año un dividendo para los pensionistas.

11.^a Para que la pensión sea lo más equitativa posible, debe hacerse un descuento proporcional al número de años de menos que tenga la viuda, respecto al socio, á cuyo fin la pensión que corresponde al socio se divide por el número de cuotas que haya aportado, el resultado se multiplica por el número de años de menos con que cuenta la viuda, y la suma se divide por el número de años de vida probable de la viuda. El resultado es el descuento anual correspondiente.

Ejemplo práctico.

Un socio de 3.^a categoría ingresó á la edad de 25, fallece á los 65 (al cabo de 40 años); la viuda tiene 5-10 años menos.

$$\text{Pensión } \frac{818}{40} = 20,45$$

Descuento. Pensión.

Socio 65 años; viuda 60 (5 años menos)	818 7,80=810,70 ptas.
Socio 65 " " 45 (20 ")	818-17,04=800,96 "

12.^a Con nuestras bases, sea cual fuera la edad y el número de socios hoy existentes en el Montepío; sea cual fuera la edad y el número de socios que de ahí en adelante ingresaren, podemos fijar de antemano y con acierto la cuantía de la pensión para cada socio y, en consecuencia, proclamar la viabilidad de nuestro Montepío.

JUAN FERRER.

Sarreal (Tarragona), 17 de Octubre de 1906.

En otro número publicaremos los Cuadros que acompañan á este trabajo.

Periódicos Médicos.

EN IDIOMA EXTRANJERO: I. Experiencia personal de anestesia raquídea. — II. Tintura y alcoholaturo de digital — III La fenoltaleína como purgante. — IV. Tratamiento de la tuberculosis por la paratoxina. — V. Tratamiento de la coqueluche. — VI. Un caso de tumor de la circunvolución temporal superior izquierda curado mediante operación. VII. Influencia del neumotórax artificial sobre la tuberculosis pulmonar. (Ensayos anatómopatológicos.)

I

Experiencia personal de anestesia raquídea.

Un autor anónimo ha publicado en el *Journal of The Royal Army Medical Corps*, su experiencia sobre la anestesia espinal. Sintió un doloroso picotazo en la región lumbar, después la molestia consiguiente al paso de la aguja por los tejidos hasta llegar á la médula. A los dos minutos, una sensación de calor se fué corriendo por los dos miembros inferiores hasta llegar á los pies, los cuales quedaron bien pronto privados de movimientos voluntarios. El entorpecimiento fué aumentando gradualmente, con pérdida de la sensación, y á los tres minutos y medio la anestesia era completa hasta la región umbilical. El autor describe la rara situación del que de pronto se le quedan como muertos los dos miembros inferiores hasta la cintura, y el resto del cuerpo, y las funciones de todos los órganos, incluso las del cerebro, en perfecto estado de actividad.

Durante toda la operación, que fué en la cadera derecha, no experimentó la menor molestia hasta el momento de clavarle la aguja en la piel para suturarle la herida, en que sorprendió el retorno de la sensibilidad cutánea, sintiendo cosquilleos, mezclados con ligeros dolores.

La anestesia espinal fué practicada inclinando el cuerpo sobre el lado izquierdo, y durante la operación observó que no había completamente perdido la sensibilidad en la pierna de dicho lado, conservando alguna fuerza para mover ligeramente los dedos del pie. Poco á poco la sensibilidad fué reapareciendo en las piernas, acompañándose del mismo hormigueo que en el pie.

No sintió náuseas ni molestias de ninguna clase, pudiendo, á la media hora de practicada la operación, tomar una taza de café y fumar un cigarro.

Cuatro horas después se le presentó un fortísimo dolor de cabeza, que duró sin interrupción más de treinta y seis horas, no encontrando nada con que remediarlo. Además, se le añadió á la gran cefalia que padecía unos calambres de las dos piernas, que persistieron más de una hora, desapareciendo lentamente y volviéndose á aparecer poco tiempo más tarde.

Los calambres y el dolor de cabeza fueron decreciendo en intensidad, y á las cuarenta y ocho horas cesaron completamente, quedando entonces como en estado normal.

Su experiencia con la estovaina en este caso, es segura.

mente excepcional, siendo probable que no se haga en mucho tiempo otro estudio tan completo.

El autor dice que si siempre se presenta este período post-anestésico de tantas molestias y duración, no hay la menor duda en elegir la anestesia por el éter ó el cloroformo.—VARELA SARTORIO.

II

Tintura y alcoholaturo de digital.

Salvo el caso en que los principios activos de los vegetales se alteran en el curso de la desecación (cosa rara si ésta se hace bien), las tinturas alcohólicas al quinto son siempre más activas que los alcoholaturos correspondientes, según se admite hace ya mucho tiempo y confirman Astruc y Dejean en su estudio sobre *Actividad comparada de la tintura y el alcoholaturo de digital*.

El Dr. Ranwez dice ser fácil convencerse de esta verdad con sólo reparar en que la tintura es hecha por maceración prolongada de $\frac{1}{5}$ de las hojas secas en alcohol de 60°, y el alcoholaturo con partes iguales de planta fresca y alcohol de 90°; de lo cual se deduce que la tintura viene á ser dos veces más rica en materias activas que el alcoholaturo.

Pero tratándose de la digital, hallan todavía una diferencia más fuerte, entre ambas preparaciones, los Dres. Astruc y Dejean, pues su experiencia les presenta como tres ó cuatro veces más activa la tintura que el alcoholaturo; lo que quizá pueda explicarse por la facilidad de reducir á polvo fino (y consiguientemente activísimo) una planta seca y no así fresca.—(*La Tribune Médicale*).

III

La fenoltaleína como purgante.

Los Dres. Berthoumeau y Daguin han hecho unos trabajos experimentales que les han conducido á las siguientes conclusiones:

1.^a La fenoltaleína aumenta por contacto directo la contractilidad y secreción intestinales.

2.^a Sin producir dolores intestinales ejerce en el hombre una acción purgante á la dosis de 50 á 80 centigramos, y laxante á la de 25 á 30. En los niños será un evacuante cómodo é inofensivo, á dosis variables con la edad, pero sobre la base de las citadas.

3.^a Fuera de la acción intestinal, este modificador no causa efectos notables en las demás funciones.—(*La Tribune Médicale*).

IV

Tratamiento de la tuberculosis por la paratoxina.

El catedrático Lemoine, de Lille, piensa con Gerad, su paisano, que el gran defensor contra las infecciones é intoxicaciones de todo género ha de ser el hígado, ó por lo menos alguno ó algunos de los elementos de la bilis; según ya había supuesto Phisalis, con aplicación especial al veneno de la vívora (*Acta de la Soc. de Biolog.*, 1897), que combatía especialmente con la colessterina.

Unidos Lemoine y Gerad, han dirigido á la Academia de Medicina una comunicación, en 8 de Octubre de 1907, titulada *Essais de thérapeutique nouvelle de la tuberculose basée sur l'action antitoxique du foie* (reproducida en el mismo mes y año, con destino al Congreso médico de París y al *Bulletin de Thérapeutique*, que la dieron publicidad).

Al lado de este efecto antitóxico reconoce Iscovesco, en la colessterina, otra acción antihemolítica tal, que no puede menos de recomendarla en todo caso de enfermedad desglobulizadora. Lemoine y Gerad han hecho sus primeros experimentos de este género, con la colessterina, en tres series de á seis conejos de Indias de igual peso. En la primera de ellas inyectaron una vez en el peritoneo un centímetro cúbico

de emulsión de tuberculose bovina. La misma inyección hicieron cada dos días, bajo el dermis, con dos centigramos de colessterina, y, por fin, á los individuos de la tercera serie se les inyectó, intraperitonealmente, la misma cantidad de tuberculose bovina que á los otros, seguida de otra de dos centigramos de colessterina, igualmente aplicada en el peritoneo y reforzada cada dos días por una tercera inyección subcutánea, idéntica á la dedicada á la serie segunda.

Los animalitos de la serie A sucumbieron de los veinticuatro á los veintiocho días, con una temperatura que osciló entre los 29° y los 40°; en tanto que los individuos de las series B y C presentaron temperatura inferior á esa y tardaron más en morir, hallándose en la autopsia de todos ellos las clásicas lesiones tuberculosas del hígado, bazo y ambos pulmones; pero mucho más acentuados en la serie A y menos en las B y C.

Los resultados fueron más antitóxicos y satisfactorios que con la colessterina pura, con la tratada por éter de petróleo, que es á lo que Lemoine y Gerard llaman «paratoxina». A beneficio de ella apenas si se notó la menor fiebre en los animales tuberculizados, que tardaban así muchísimo en morir ó era preciso sacrificar, pues las lesiones que en ellos se observaban eran mínimas. Alentados por el resultado los observadores de que se trata, consideráronse animados á repetir sus experimentos en el hombre, y eligieron, al efecto, tuberculosos de tercer grado, anoréxicos, flacos, caquéticos, de su clínica del Hospital Saint-Sauveur, siendo tan alentadores los resultados obtenidos, que decidieron repetir los experimentos en tuberculosos de primero y segundo grado de su consulta particular.

Llevada luego la experimentación á los enfermos de tercer grado del mismo mal, se observaron, á la vez que la mejora del estado general, la disminución de la tos y de la expectoración, así como del número de los bacilos y cantidad de pus del foco, que, en los casos verdaderamente felices, se deseca. La disfagia y la diarrea de las laringitis y enteritis tuberculosas suelen desaparecer rápidamente bajo la acción de la paratoxina, usada siempre en inyecciones subcutáneas ó en píldoras; las primeras, hechas á bastante profundidad y de preferencia en la región inter-escápulo-vertebral, á diario ó en días alternos, pero por series de 10 á 20 en cada uno. Las píldoras, en número de tres á seis diarias—de á diez centigramos—se administraron sobre todo á los enfermos de enteritis; siendo á las veces sustituidas con gran éxito por la forma emulsiva del mismo preparado, así como por la inyección de tres á cinco centímetros cúbicos de paratoxina practicada á lo largo de la pared lateral izquierda de la faringe, por el método de Mendel, para lo cual se insinúa el pico de la cánula de la jeringa en el surco glosio-epiglótico, y se apoya el dorso en la base del pilar anterior derecho, cuidando de retener fuera de la boca la punta de la lengua con la mano izquierda, durante unos segundos, para evitar la deglución del líquido en masa.

El Dr. Valentin, de Lille, ha empleado este tratamiento contra el lupus, obteniendo su curación con mayor rapidez que con los métodos ordinarios. De ello es ejemplo el caso de un hombre de cuarenta años que presentaba, á principios del año 1906, los primeros signos de un lupus de las fosas nasales, y que en vano, ó casi en vano, había sido tratado por las cauterizaciones galvánicas y las aplicaciones del ácido láctico puro, hasta que el Dr. Valentin le ordenó espolvorearse de cinco á seis veces al día las fosas nasales con paratoxina. Al mes se hallaban cicatrizadas todas las ulceraciones, no quedando sine algún que otro nódulo lúpico en el cornete medio.

Los experimentos del Dr. Vandeputte, del mismo Lille, han tenido un campo tuberculoso más vasto, pues han llegado á 102 los casos, de los cuales eran de primer grado 22, 28 de segundo y 31 de tercero; habiéndose hecho el diagnóstico mediante el examen clínico, el microscópico de las escaras y la inyección subcutánea de suero artificial.

En suma, el poder antihemolítico es tan clínicamente indudable en la paratoxina como justificado por la presencia en ella de los elementos antitóxicos de la vitalísima secreción encomendada por la naturaleza al grande órgano que recibe la calificación de hígado.—(*Revista médica de S. Paulo*, del Brasil).—M. SÁNCHEZ Y CARRASCOA.

V

Tratamiento de la coqueluche.

Agotados por el Dr. Beldan, de Riga, todos los remedios usuales en sus enfermos de coqueluche, hace algunos años prescribió á una niña de nueve años de edad, enferma de coqueluche complicada con enfisema, la fórmula siguiente:

Rp.

Infusión de raíz de poligala.	10,0: 170,0
Elixir pectoral.	3,0
Licor amoniacal anisado.	1,5
Ioduro potásico.	200,0
Jarabe de poligala.	

Para tomar media cucharada de sopa cada cuatro horas.

Además:

Rp.

Antipirina.	0,15
Clorhidrato de quinina.	0,8
Bromuro potásico.	0,4
Azúcar de leche.	

Mézclese para 10 sellos, para tomar, en los adultos, un sello por la mañana y uno por la noche antes de acostarse.

El resultado de esta medicación fué sorprendente. Ya al segundo día del tratamiento se presentaron fuertes estornudos, y una secreción abundante de las vías aéreas, al propio tiempo que los ataques de tos perdieron, casi momentáneamente, su carácter convulsivo.

La enfermedad se había modificado al tercer día, de tal forma que se hubiera diagnosticado, sin anamnesia, de un estornudo intenso. Desde la referida fecha, el autor se sirve de este tratamiento con el mismo resultado que en este caso. La antipirina, la quinina y el bromo, son remedios que diariamente se usan contra la coqueluche; sin embargo, apenas si producen resultado manifiesto. Cree el autor que los buenos resultados son debidos, principalmente, al ioduro potásico de la mixtura.—(*Munch. Mediz. Wochensch.*)

VI

Un caso de tumor de la circunvolución temporal superior izquierda curado mediante operación.

Hoppenheim y Krause han presentado á la Sociedad de Medicina, de Berlín, sesión del 28 de Octubre de 1908, una enferma que desde hace un año padece de cefalalgia en las regiones frontal y temporal izquierda, trastornos de la palabra y debilidad de la memoria. Más tarde se le presentaron vértigos, vómitos y lentitud del pulso. El trastorno de la palabra tenía carácter sensorial: leía mecánicamente, sin comprender lo que leía. Al reconocerla la primera vez, apreciase mayor sensibilidad á la presión en la región temporal, pulso lento y congestión pasiva de ambas papilas, pero más pronunciada en el lado izquierdo. Se la diagnosticó de tumor cerebral de la región temporal izquierda. Ingresó en el Sanatorio-Oeste, donde se le exacerbaron de tal forma los fenómenos cerebrales, que hubo que ejecutar la trepanación (J. Krause), apareciendo en el sitio elegido un tumor del

tamaño de una manzana pequeña. Se trataba de un fibrosarcoma implantado en la cara externa de la duramadre, que comprimía la ínsula y la primera circunvolución temporal. Inmediatamente después de la operación se presentó mudez y anestesia del lado derecho. Algunos días más tarde desaparecieron los síntomas primeros y remitió la hiperemia papilar. Ulteriormente manifestose súbitamente parálisis flácida del facial y del brazo derechos, que desaparecieron en los meses subsiguientes. Ocho meses después de la operación se desarrolló hemiplejia del lado derecho, acompañada de síntomas cerebrales, tan alarmantes, que se hizo necesaria una segunda trepanación, en virtud de la cual se descubrió en el mismo sitio un segundo tumor, casi de las mismas dimensiones que el primero. En esta ocasión se restableció la enferma rápidamente, de tal modo que á la tercera semana de su permanencia en el Sanatorio pudo salir. En la actualidad está bien, ejecuta todos los movimientos, puede atender á todas sus habituales ocupaciones y no tiene ningún trastorno. Sólo la memoria de las palabras no se ha restablecido completamente.

En la primera operación se talló un colgajo osteocutáneo en la región temporal, de forma cuadrangular, cuya base correspondía al hueso malar. Los dos bordes tenían de longitud ocho centímetros. Puesta al descubierto la duramadre, apareció un tumor cuya enucleación se realizó fácilmente. La parálisis que apareció á los once días era resultado, según el autor, del insulto mecánico de la operación. Tras de los trastornos que al principio se desarrollaron, vino la cicatrización normal y sin deformidad de la herida osteocutánea. La segunda operación se practicó por el mismo procedimiento que la primera.—(*Munch. Mediz. Wochensch.*)

VII

Influencia del neumatórax artificial sobre la tuberculosis pulmonar. (Ensayos anatomopatológicos.)

Graetz ha practicado el reconocimiento anatómico de tres casos pertenecientes á la Clínica de Brauer, y por ellos viene á las conclusiones siguientes: El estado de reposo de los pulmones, determinado por el neumatórax artificial, suspende la marcha del proceso tuberculoso, y trae consigo la curación por encapsulamiento de los focos caseosos y organización del proceso neumónico. La proliferación que se despierta en el tejido conjuntivo, como fenómeno reactivo, tiene su origen en la mayor lentitud de la circulación linfática, y, por consiguiente, en la disminución de la reabsorción de las toxinas. La forma neumónica progresiva de la tuberculosis pulmonar se presta menos al tratamiento por la compresión, que los procesos de carácter tuberculiforme. La atelectasia de los pulmones favorece la entrada de los cuerpos extraños en las vías linfáticas; en este caso, el neumatórax podría ser un peligro, según está demostrado de un modo experimental.—(*Beitrage zur Klinik der Tuberculose und spezifischen Tuberculose-Fortschritte.*)—NAVARRO CÁNOVAS.

Sección Oficial.

ACADEMIA MEDICO-QUIRURGICA ESPAÑOLA

PROGRAMA DE PREMIOS PARA 1909

1.º Premio de la Academia.

I. El tema del concurso será el siguiente: *Valor diagnóstico y terapéutico de las tuberculinas.*

II. El premio de la Academia consistirá en 250 pesetas y el título de socio correspondiente de la misma.

III. Las Memorias optando al premio deberán estar escritas en castellano.

IV. A cada una de las Memorias que se presenten, deberá acompañar un pliego cerrado, en el que conste el nombre y residencia del autor. Este pliego vendrá señalado con el lema que figure en la Memoria. Será excluido del concurso todo trabajo que venga firmado por su autor ó con alguna indicación que pueda revelar su nombre. No podrán tomar parte en este certamen los socios de la Corporación.

V. Las Memorias se dirigirán con sobre al Presidente de la Academia y dirección á la Secretaría general de la misma, en su domicilio provisional, Travesía de Moriana, 4, principal, Madrid, ó en el que para entonces ocupe con carácter definitivo y que se anunciará en los periódicos profesionales, donde se expedirá á quien lo solicite el correspondiente recibo de la entrega.

VI. El concurso quedará cerrado el 15 de Septiembre de 1909, después de cuyo plazo no será admitida ninguna Memoria.

VII. La Academia publicará oportunamente los lemas de las recibidas, así como el de la que la Corporación juzgue acreedora al premio.

VIII. Este último será públicamente adjudicado en la sesión aniversario del año próximo al autor de la Memoria premiada, ó á quien para ello se presente competentemente autorizado, abriéndose en el mismo acto el pliego que debe contener su nombre, á la vez que se inutilizan los que correspondan á las Memorias no premiadas.

IX. Toda Memoria recibida para el concurso, quedará de propiedad de la Academia.

2.º Premio del Dr. D. Antonio Espina y Capo.

Este ilustre consocio instituye un premio de 250 pesetas en análogas condiciones, al autor del mejor trabajo acerca de *La Terapéutica física en las cardiopatías crónicas, incluyendo en ella las aguas minerales*.

Madrid, 9 de Noviembre de 1908.—El secretario general, Manuel Márquez.

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 711,14; mínima, 701,61; temperatura máxima, 17º,7; mínima, 2º,1; vientos dominantes, NE., N. y NNE.

En la semana que acaba de terminar se han observado, con muy escasas variaciones, los padecimientos y afecciones agudas que veníamos señalando como predominantes en las anteriores. Los catarros agudos de la tráquea y los grandes bronquios las laringitis catarrales, las pleurodinias y los focos congestivos por enfriamiento, se han presentado con alguna mayor frecuencia. Los reumatismos agudos, neuralgias á frigore y los cólicos hepáticos y nefríticos también se presentan en mayor número.

En los niños ninguna infección aguda peligrosa; catarros gástricos febriles, bronquitis y anginas benignas.

Crónicas.

Memorias recibidas.—La Real Academia de Medicina y Cirugía de Barcelona ha recibido las siguientes Memorias para Concurso para los premios del año 1908:

Premio de la Academia.—Tema 1.º: Crisis alternante de angina de pecho y de enterospasmo en el mismo enfermo gotoso. Corazón uricémico.—Lema: «La perfección es un conjunto de pequeños detalles bien ajustados».

Tema 2.º: Exposición de uno ó varios métodos originales sobre la preparación de medicamentos opoterápicos.—Lema: «Zoo».

Tema 3.º: Desierto.

Premio Salvá.—Observación de una epidemia de difteria en Vallmoll, provincia de Tarragona.—Lema: «Vita brevis, ars longa, occasio proceps», etc., etc.—*Hippocratis*.

La viruela en Almería.—Lema: «La Higiene es el solar de la Medicina».

Premio Rodríguez Méndez.—Desierto.

Renovación de Junta.—La Asociación de la Prensa médica española celebró el día 14 del corriente junta general para nombramiento de Junta directiva, siendo elegidos los señores siguientes: *Socios honorarios*, D. Carlos María Cortezo, D. Francisco Marín Sancho y D. Angel Pulido.—*Presidente*, D. Angel de Larra y Cerezo.—*Vicepresidentes*, D. Rafael Rodríguez Méndez, D. Dío A. Valdivieso y Prieto, D. Fernando Calatraveño y D. Macario Blas y Manada.—*Secretario general*, D. Emilio Pérez Noguera.—*Secretario de actas*, D. Daniel Sánchez Rivera.—*Vocales*, D. Ricardo Royo Villanova, don Faustino Barberá, D. Rafael Forns, D. Federico Gómez de la Mata, D. Florestán Aguilar y D. Francisco Puig Piqué.—*Tesorero*, D. Benito Renartínez.

Museo médico-madrileño.—El Colegio de Médicos de Madrid acomete, desde luego, la formación de un Museo médico retrospectivo, donde serán coleccionados todos aquellos objetos que pertenecieron á médicos ilustres, y pueden servir para registrar documentalmente la historia brillante de la profesión médica de la corte, y, en lo posible, de la nación toda.

No conocemos nuestro pasado profesional, porque no nos hemos cuidado de recogerlo y de guardarlo. Las eminencias médicas que brillaron en su tiempo, con grande y merecida fama, por su saber, sus hechos ó sus producciones, nos son desconocidas en absoluto, y apenas si guardamos de las más recientes el recuerdo de su nombre, llamado también á desaparecer pronto, porque el progreso doctrinal de la medicina es de tal índole, que vive devorando la fama de los mismos que lo producen.

Reunir, en un lugar honorable y permanente, bustos, mascarillas, retratos, escritos originales, libros acotados, instrumentos y aparatos que manejaron manos afamadas, vestiduras que cifieron glorias de la Cátedra, distintivos, modelos de inventos, etc., etc., es decir, toda esa serie innumerable de objetos donde se pudo simbolizar ó encarnar un día el entusiasmo, la solicitud, el cariño, la gloria ó el alma de los que lucharon por la ciencia y la profesión, y los cuales objetos van siempre, en plazo más ó menos lejano, á manos de traperos, chamarileros ó destrozadores industriales de estas reliquias, y hacer con sus colecciones un museo tan venerable como instructivo, donde hallen perdurable consagración la virtud y el valer de los que fueron, al mismo tiempo que sirva de enseñanza y de ejemplo á los amantes del pasado y del estudio; hacer esto es emprender una obra que realizan ya todas las profesiones cultas, y que será universalmente celebrada en nuestro país.

En su consecuencia, invitamos á los profesores de medicina á que remitan al Colegio todos aquellos objetos que, siendo, en los más de los casos, de preciosísimo ó de ningún valor material, juzguen adecuados para dicho fin, y les rogamos que así lo aconsejen á las familias de ilustres y ya fallecidos profesores, por entender que todas preferirán destinarlos á una institución permanente, mejor que entregarlos á una circulación donde sean profanados ó destruidos sin beneficio alguno.—*La Junta Directiva*.

Nueva Junta.—En junta general celebrada el 12 de Noviembre para la renovación de cargos de la Directiva de la Academia Médico-Quirúrgica, fueron elegidos los señores siguientes:

Presidente, D. José González Campo.—*Vicepresidente 1.º*, D. Manuel Márquez.—*Vicepresidente 2.º*, D. José Goyanes Capdevila.—*Secretario general*, D. Antonio García Tapia.—*Secretario 1.º*, D. Enrique Fernández Sanz.—*Secretario 2.º*, D. Teófilo Hernando y Ortega.—*Tesorero*, D. Joaquín Carrasco y García Navarro.—*Contador*, D. Juan Manuel Bravo y Fernández.—*Bibliotecario*, D. Manuel Arredondo.

Plaza vacante.—Hallándose vacante la plaza de médico quinto de guardia del Hospital del Niño Jesús, de esta Corte, octavo por orden de antigüedad en el escalafón de los de su clase, dotada con el sueldo anual de 1.000 pesetas, que debe proveerse por concurso entre los Doctores en Medicina y Cirugía que justifiquen mayores méritos y servicios, con preferencia en la especialidad de las enfermedades de los niños, se convoca á los que, reuniendo dichas circunstancias, aspiren á desempeñar la indicada plaza, á fin de que

en el término de treinta días, contados desde el siguiente al en que se publique este anuncio en la *Gaceta de Madrid* (*Gaceta* del 15) presenten sus instancias documentadas en la Secretaría de la Junta provincial de Beneficencia de Madrid durante las horas de oficina (nueve á dos), calle del Amor de Dios, número 6.

Reconstitución económica.—La Junta directiva del Colegio de médicos de la provincia de Madrid solicita, con grande encarecimiento, de todos los profesores que ejerzan en dicha provincia:

Que se incorporen al Colegio los que todavía no lo hayan hecho, para constituir un organismo fuerte, que totalice la representación personal de los profesores de Medicina, y pueda desenvolver actividades profesionales de grande interés para su clase y su profesión.

Que favorezcan los escasos recursos del Colegio con la cuota de protección que gusten.

Y que procuren cumplir los acuerdos del Colegio en lo referente á exigir los impresos del mismo, cuando tengan que extender certificados de defunción y de asistencia profesional. Este recurso es de suma necesidad para poder reconstituir los escasos ingresos que percibe la Corporación. Las hojas de los certificados se venden en todas las farmacias de Madrid, y cuestan 25 céntimos las de defunción y 3 pesetas la de declaración profesional.

Defunción.—El doctor D. Rodrigo Sánchez Llevot, catadrático de operaciones de la Escuela de Medicina de Salamanca, ha fallecido.

Los que teníamos el gusto (dice el Sr. Pinilla en la *Revista médica*) de tratar á Rodrigo Llevot—como solíamos llamarle—sabíamos las hermosas dotes que le adornaban, su amor á la enseñanza, sus vastos conocimientos anatómicos, su cariño á la Escuela en que prestó excelentes servicios en épocas azarosas en que sólo el entusiasmo por el bien producido pudo mantener á los profesores en su labor docente.

Médico práctico de gran clientela, sólo ha podido descansar de sus rudas faenas en la enfermedad y en la muerte:

Honor á su memorial

Cada cual lo suyo.—Respecto á la supuesta intoxicación que se dijo en los periódicos había sido producida por cierto medicamento despachado en la farmacia del Dr. Busto, nos ruega este señor consignemos, confiando en la rectitud de juicio de la clase médica madrileña, que el medicamento en cuestión era *píldoras de cinoglosa* preparadas según fórmula de la Farmacopea, como ha demostrado el análisis del Laboratorio de Medicina legal, y el *envenenamiento* fué fuerte cólico de los que con frecuencia sufre el enfermo por un padecer de estrechez pilórica. Conste así en honor del doctor Busto.

Con el presente número repartimos un prospecto, que trata sobre el producto **Guayacose** (Guayacol-Somatose líquida), nuevo preparado excelente para el tratamiento de las afecciones de los órganos respiratorios, y especialmente para el de la tuberculosis pulmonar, cuya lectura recomendamos á nuestros lectores, de la casa Fedco Bayer, de Barcelona.

MEDICAMENTO DE FAMILIAS

Adoptados
de R. O. por los
Ministerios de
Guerra y Marina



Recomendados
por la
Real Academia
de Medicina

Toda clase de **indisposiciones del tubo digestivo, vómitos y diarreas, etc.**, en niños y adultos se curan pronto y bien con los **Salicilatos de bismuto y cerio, de Vivas Pérez.**

Exigir la marca de fábrica y la de precinto, y la alegoría de la Diosa Ceres adherida á las cubiertas.

De venta en todas las farmacias acreditadas del mundo

Indispensable á los viajeros

SOLUCION BENEDICTO

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

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

ADOPTADO en el Primer
DISPENSARIO

Antituberculoso de
BARCELONA

HISTOGENO LLOPIS
(Nucleina-Arrhenal.)

INALTERABLE

Ensayado con gran éxito en todos los Dispensarios Antituberculosos, Sanatorios, Hospitales y Clínicas particulares de España, Portugal y América, en el tratamiento de la

TUBERCULOSIS

Anemia, Neurastenia, Bronquitis crónica, Albuminuria, Convalecencias difíciles, etc., etc., y estados consuntivos en general.

Los señores médicos que deseen ensayar el Histógeno, sirvanse pedir una muestra y se les remitirá libre de todo gasto.
Se vende en todas las farmacias de España, Portugal y América.

Madrid.—Imprenta de Enrique Teodoro, Glorieta de Santa María de la Cabeza, núm. 1.—Teléfono 552.

Vacantes.

La de farmacéutico de Muñopedro (Segovia), habitantes 691, dotada con el sueldo anual de 172,50 pesetas, pagadas de los fondos municipales por trimestres vencidos, por la asistencia de 10 familias pobres y demás servicios que determinan las disposiciones vigentes de Sanidad. Solicitudes hasta el 28 del corriente al alcalde don José Patiño.

—La de médico titular—por defunción—de Frumales (Segovia), habitantes 511, dotada con el sueldo anual de 200 pesetas, pagadas por trimestres vencidos de los fondos municipales, mas lo que le produzcan las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 28 del corriente al alcalde D. Pedro de Benito.

—La de farmacéutico—por dimisión—de Sacedón (Guadalajara), habitantes 1.969, con la dotación anual de 433,86 pesetas y el importe de los medicamentos que suministre á los pobres con arreglo á la tarifa oficial aprobada por Real orden de 15 de Septiembre de 1906. Solicitudes hasta el 29 del corriente al alcalde D. Tiburcio Morales.

tos de quintas y fijar su residencia en el pueblo de San Justo, capital de Ayuntamiento; pudiendo hacer igualas hasta con 500 vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. Lucio Abad.

—La de médico titular—por renuncia—de Ansoain (Navarra), y de los asociados de esta y Concejos de Cildóz é Iza, agregados á la misma, con la dotación de 3.500 pesetas anuales por todos los servicios, ó sea 3.250 por los asociados y 250 por la titular, pagaderas al cumplirse el año de servicios por una Comisión del Ayuntamiento; el partido se halla colindante con Pamplona. Las condiciones para el contrato se hallan en la Secretaría de este Ayuntamiento. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. José Donazar.

—La de médico particular de Baides (Guadalajara), para los vecinos de esta villa y su anejo Viana de Jadraque; su dotación es la de 225 fanegas de trigo de buena clase y además 300 pesetas que se calcula pueda producirle la asistencia de los empleados de la Estación ferroviaria de esta villa y con libertad para contratar con otro pueblo, que para ello cuenta el agraciado con probabilidades. Esta plaza, dada su proximidad á la Estación, que lo es de 500 metros, su clima salutar, la corta distancia

Pago de suscripciones.

Rogamos á los suscriptores que están en descubierto que abonen en seguida el actual año 1908, que ya va tocando á su término, para no obligarnos á girarles á fin del presente mes

—La de médico titular—por dimisión—de Castilfrío (Soria), y sus anejos Carrascosa, Aldealseñor, Cuéllar, Estepa de San Juan y Aldealices, distante el que más cinco kilómetros. La dotación anual consiste en 200 pesetas por la Beneficencia de todos los pueblos que forman el partido, pagadas por trimestres vencidos y por los respectivos Ayuntamientos, y 300 fanegas de trigo puro, ó 5.300 pesetas, según convenga al agraciado, pagadas por las familias acomodadas en el mes de Septiembre de cada año. Solicitudes hasta el 28 del corriente al alcalde D. Baldomero Fernández.

—La de médico titular—de nueva creación—de Santa Colomba de Cureño (León), con la dotación anual de

1.000 pesetas, pagadas por trimestres vencidos, por la asistencia de 50 familias pobres, los reconocimientos de quintas y demás servicios que la ley obligue al Ayuntamiento á facilitar facultativo. Además puede hacer igualas con más de 300 contribuyentes pudientes que quedan en el Ayuntamiento. Solicitudes hasta el 28 del corriente al alcalde D. Lucas Sierra.

—La de médico titular de Llera (Badajoz), habitantes 1.279, dotada con el haber de 1.000 pesetas anuales, pagaderas de los fondos municipales por trimestres vencidos y obligación de asistencia gratuita á 100 familias pobres, quedando el agraciado en libertad de celebrar contratos particulares con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 29 del corriente al alcalde don Acisclo Belmez.

—La de médico titular—por renuncia y ausencia del que la desempeñaba—de San Justo de la Vega (León), con la dotación anual de 1.500 pesetas, que percibirá trimestralmente del presupuesto municipal, con la obligación de asistir á 100 familias pobres y hacer gratuitamente los reconocimien-

al anejo, que es de un kilómetro de buen camino, así como su proximidad á los pueblos de Matillas, Cendejas de la Torre, Negredo, Huérmeces, Moratilla de Henares, Mandayona y Villaseca de Henares, la hacen sea una de las más cómodas y distraídas y en lo que cabe productivas. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. Pedro Bueno.

—La de farmacéutico de San Leonardo (Soria), dotada con la cantidad de 375 pesetas anuales, pagadas del presupuesto municipal por trimestres vencidos. Igualmente se halla vacante el servicio de referencia en cuanto á las igualas. Solicitudes hasta el 2 de Diciembre al alcalde D. Saturnino Golbano.

Anemia * * Clorosis

Tratamiento hipodérmico
POR MEDIO DEL

HIERRO INYECTABLE ROUSSEL

Tres preparaciones ferruginosas

sin dolor en el acto de la inyección:

Sali ilato de Hierro naciente

1 centígramo por centímetro cúbico.

Glicero doble de hierro y quinina,

1 centígramo por centímetro cúbico.

Glicero-Fosfato de Sosa y Hierro,

dos centigramos de Hierro y cinco centigramos de Glicero-fosfato de Sosa.

J. N. ROUSNIE, SCEAUX (Seine).



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

Ergotina Mousnier

Ergotinina Mousnier

Quinina inyectable Roussel

Mixtura antinevrálgica

al acónito de Mousnier

Solución vital dynamógena

Vindevogel
(Nevrosténico, Cardioténico).

Todos estos preparados se venden en frascos de cinco centímetros cúbicos.

en **PARIS**, 6, r. Jacob y 1, r. des Tournelles

TOS

TISIS
RESFRIADOS
BRONQUITIS
CATARROS
ASMA

CURACION SEGURA

CON EL

EMULSIÓN MARCHAIS

al Creosota y Glicerofosfato de cal

DE MARCHAIS (FRANCIA)

De 3 á 6 cucharadas de café en una taza de tisana.

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

EL SIGLO MÉDICO

BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MEDICA
GENIO MEDICO-QUIRURGICO

Se publica
todos los domingos.

LA CORRESPONDENCIA MEDICA

Publica una Biblioteca
sumamente económica.

Fundada por D. Juan Ouesta y Okerner.

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

DIRECTOR GERENTE

D. RAMON 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 suscriptores
de El Siglo Médico.

Eliminador Fisiológico del ácido úrico

SOLUROL

(ÁCIDO TIMÍNICO PURO)

«El ácido tímico es el eliminador fisiológico del ácido úrico. Su ausencia en los gotosos determina la retención de los uratos y su depósito en los tejidos.»

1210

El SOLUROL (Ácido tímico) deberá ser empleado en todos los casos en que el ácido úrico hállese en cantidad superior á la normal, y, especialmente, en las diversas manifestaciones del **artrismo**.

En la **Gota aguda**, el SOLUROL disminuye la intensidad de las crisis y las espacia cada vez más.

En la **Gota crónica**, las **Litiasis**, los **Cólicos nefríticos**, el **Reumatismo deformante** y en la **Diatesis úrica** en general, el SOLUROL, al asegurar una eliminación completa del ácido úrico hace desaparecer los síntomas causados por la uricemia.

El SOLUROL se administra bajo la forma de **Comprimidos** dosados á 0^{gr}. 25.

DOSIS MEDIA: 0^{gr}. 75 de SOLUROL al día, ó sea 3 COMPRIMIDOS.

El SOLUROL no fatiga el estómago.

LABORATORIOS CLIN. — F. COMAR & FILS & C^{ie}. PARIS.

Las
Personas que conocen las
PÍLDORAS
DEL DOCTOR
DEHAUT
DE PARIS
no titubean en purgarse, cuando lo necesitan. No temen el asco ni el causancio, 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 causancio 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.

Estreñimiento
Píldoras de
CASCARA MIDY
el más suave y más seguro
LAXATIVO
que no produce
NI CÓLICOS
NI NÁUSEAS
NI DIARREA
1 á 2 píldoras, por la noche, á la comida ó mejor al acostarse.
MIDY, 113, F^{te} St-Honoré, París y todas Farmacias.

TOLERANCIA MEDICAMENTOSA ASEGURADA
Medicación intestinal

Todas las Enfermedades

GLÓBULOS FUMOUE

CON CUBIERTA DUPLEX

Glutino-resinosa

INSOLUBLES EN EL ESTÓMAGO
Gradualmente solubles en el Intestino.

PRINCIPALES GLÓBULOS FUMOUE

Antipirina, Biliina, Ioduro de Potasio ó de Sodio, Pancreatina, Purgativos, Pyramidon, Salicilato de Sosa, Secretógenos (laxativos), Tiroidina, Veronal, etc.

Vías urinarias, Sífilis

CÁPSULAS RAQUIN

CON CUBIERTA GLUTINIZADA

Aprobadas por la Academia de Medicina de París

INSOLUBLES EN EL ESTÓMAGO
Ni Olor, ni Regúeldos.

PRINCIPALES CÁPSULAS RAQUIN

Copaibato de Sosa, Báltal (Sándalo Copaibico), Ioduro de Potasio, Protioduro de Hidrargirio, Salol-Sándalo, Alquitrán, Ictiol, Trementina, etc.

GLÓBULOS FUMOUE

al

Ioduro de Potasio (0 gr. 25)

Administrado bajo la forma de **Glóbulos Fumouze**, el Ioduro de Potasio es BIEN TOLERADO SIEMPRE por los enfermos, y se muestra MUCHO MÁS EFICAZ que las demás preparaciones del mismo medicamento.

Estas ventajas resultan de la insolubilidad del Glóbulo en el estómago, de su absorción fraccionada en el intestino y su eliminación gradual.

ESTABLECIMIENTOS FUMOUE, 78, Faubourg Saint-Denis, PARIS.

VINO AROUD

CARNE-QUINA-HIERRO

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

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

102, Rue Richelieu, 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.

FRANQUEO
CONCERTADO

Los pagos han de ser adelantados.

Este periódico sale á luz todos los domingos y forma cada año un tomo de 832 páginas y además las portadas é índices que se regalan á los suscriptores. — Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse indispensablemente dentro de los dos meses que sigan á la falta.

La correspondencia, pedidos, libranzas, letras y documentos de giro referentes á EL SIGLO MEDICO se dirigen á D. RAMON SERRET, apartado de Correos, núm. 121, Madrid. — Administración: calle de la Magdalena, núm. 36, 2.º — Horas de oficina: de NUEVE á TRES los días no feriados.

AGUAS RADIO-AZOADAS SULFÍDRICAS

DE

ALMEIDA (ZAMORA)

Especiales para la curación de las enfermedades del estómago, intestinos, catarros bronco-pulmonares y gástricos: modifican profundamente las de los ojos, nariz y oídos, de naturaleza escrofulosa y herpética.

DE VENTA EN LAS FARMACIAS

Depósito en Madrid, Pérez, Velasco, Alcalá, 7.

„Miracitina“ „Noridal“

ESPECÍFICO DE PRIMER ORDEN CONTRA LA IMPOTENCIA GENÉSICA y todas las enfermedades neurasténicas. Fortificante del sistema nervioso cerebro espinal. Paliativo de los desórdenes nerviosos. Tónico del corazón. Excelente tónico nervioso.

SUPOSITORIOS ESPECÍFICOS CONTRA LAS HEMORROIDES y todas las enfermedades del recto, prurito, tenesmo, catarro del recto, grietas, fisura del ano, deposiciones dolorosas. COMPOSICIÓN: *Clorato de calcio, iohuro de bálsamo del Perú.*

EXPERIMENTADAS POR LARGO TIEMPO CON EL MAYOR CUIDADO EN EL CONCEPTO FISIOLÓGICO Y CLÍNICO

Efectos exentos de toda acción secundaria

LITERATURA: Med Rad Prof. Eulenburg Berlin, Fubringer-Berlin; Pavloff-S. Petersburgo; Hirsch; S. Petersburgo; Holländer-Berlin; Posner-Berlin; Rebourgeon Paris; Goll-Zürich; Popper-Igls cerca Senator; Hirsch-Kudowa; Steinsberg-Franzenbad; Waitz-Paris; Wright-Londres; Piliver-Odesa; Fürth-Pervent; Quastler-Viena.

LITERATURA: Prof. Boas Berlin; Kehr-Halberstadt; Pickard-Berlin; Weiss-Berlin; Sandberg-Berlin; Zibell-Munich; Wright-Londres; Silvestri-Roma; Dawson-Londres.

Prospectos y muestras gratis y franco de porte dirigiéndose a la
Kontor Chemischer Präparate, Berlín, C. 2
Representante en Barcelona, J. Pedret Garriga.

Vino de Ostras

CON QUINA, COCA Y NUEZ DE KOLA
del Dr. SASTRE Y MARQUES

PREMIADO EN LA EXPOSICIÓN DE PARÍS DE 1900

El Vino de Ostras, del Dr. Sastre y Marqués, ha tenido un éxito completo por haber respondido en sus efectos a las indicaciones que se desprenden de su composición. Es tónico-reconstituyente muy aperitivo, y sus resultados en la neurastenia, decaimiento orgánico, inapetencia, desnutrición, escrofulismo, tuberculosis y anemia, son inmediatos y seguros.

Dr. SASTRE Y MARQUÉS, Hospital, 109, y Cadena, 2. BARCELONA

En Madrid: Dr. Pizá, Infantas, 26. Zaragoza: C. Ríos, Coso, 73. A. y principales farmacias de España y América.

SOBRE-MONEDERO

PARA CIRCULACIÓN POR CORREO DE VALORES EN METÁLICO
Servicio postal oficial.

Creado por Real decreto de 30 de Noviembre de 1899.

Circula certificado entre todos los pueblos de España.

Es lo más cómodo y seguro para enviar hasta 50 pesetas en toda clase de moneda. **El Estado abona lo declarado en caso de extravío.** En los estancos y administraciones de Correos a 25 céntimos.

Oficinas: GOYA, 19, Madrid.

AZUCAR DE CEREZAS LANSPELL

PREPARADO POR EL LDO. E. L. SIÑERIZ

Es el purgante por excelencia para las personas delicadas de paladar y para los niños. No irrita ni fatiga las vías intestinales.

ES UNA GOLOSINA
Una oarterita ó paquete es la dosis para un adulto, la mitad para un adolescente y la cuarta parte para un niño, en ayunas disuelto en un cortadillo de agua.

Precio, 25 céntimos en todas las Farmacias y Droguerías. Al por mayor (en cajas de 50 purgantes) en todos los Almacenes de Drogas y Especialidades Farmacéuticas de España.

Exíjase siempre la primitiva y legítima Marca Lanspell (registrada) y recházense todas las imitaciones.

Representante general, MARCELINO MESA, Puertollano (Ciudad Real)

(Muestras gratis a los señores Médicos y Farmacéuticos.)

ANTIRREUMATICO

SANTULLANO

BENZOSALICILATO QUINOSÓDICO

de excelentes resultados por su composición y preparación. Caja de 24 sellos, 3 pesetas. Montera, 11, Madrid, y en todas las boticas encargándole. Por mayor, Alcalá, 7.

EMULSION FORCADA

DE ACEITE PURO DE HIGADO DE BACALAO Y GLICEROFOSFATOS

Laureada con el Primer Premio en el Concurso de Emulsiones de aceite de hígado de bacalao que convocó el Colegio de Farmacéuticos de Barcelona por ser la única en la cual sin gomas ni otros intermedios indigestos y sólo por la exclusiva acción de un elemento digerible y altamente nutritivo, se mantiene el aceite tan extremadamente emulsionado como la manteca en la leche y demás emulsiones naturales, y en un grado tan sutil de división que se asimila directamente y en totalidad sin trabajo digestivo alguno, mejora extraordinariamente en eficacia tónico-reconstituyente y se modifica tan favorablemente su olor y sabor que los niños la toman con gusto y los adultos sin repugnancia.



Farbenfabriken vorm. Friedr. **BAYER** & Co.
ELBERFELD

Mesotan

El éter salicílico más eficaz para el tratamiento local de las
Afecciones reumáticas

Empleo. — En ungüento al 25 %
(Mesotan 0'10. — Vaselina 30'0) para fricciones.
En soluciones con aceite del 25 al 50 % para pincelaciones,
cambiando el sitio de la aplicación.

Indicaciones especiales: Erisipela (*Ruhemann, Pautz*).
Hiperhidrosis (*Strass, Kropel, Schuh*).
Prurito vulvar (*Muy recomendado por el Profesor
Olshausen, Berlin. — Aceite de Mesotan 1:2*)

Mesotan

Uso externo

Tabletas de Aspirina
Tabletas de Salofeno

Uso interno

(Embalaje original Bayer).

Representantes y depositarios: Fed.^{co} Bayer y C.^a, Barcelona
Para el Norte de España: Limousin Hermanos, Tolosa (Guipúzcoa).



INTRODUCCIÓN EMULSION ANGIER

DIRECTA DE LA

(Petróleo con Hipofosfitos.)

LA EMULSIÓN ANGIER es presentada á los médicos de España en la seguridad que acogerán con gusto un preparado que ha sido ya reconocido por la profesión médica de la Gran Bretaña y de los Estados Unidos como superior á todas las otras emulsiones para el tratamiento de las afecciones de los pulmones y de los bronquios, los desarreglos gastro-intestinales y las enfermedades consuntivas.

LA EMULSIÓN ANGIER está hecha con petróleo obtenido de pozos seleccionados y purificado cuidadosamente por un procedimiento especial y combinada con los hipofosfitos de cal y sosa. Es sin duda alguna la emulsión más agradable al paladar y sienta perfectamente á los estómagos delicados. Las propiedades antisépticas y curativas del petróleo, junto con las propiedades tónicas de los hipofosfitos, hacen que este preparado sea de gran valor en un crecido número de enfermedades.

LA EMULSIÓN ANGIER viene en frascos de seis y doce onzas inglesas y se puede obtener en todas las farmacias.

Muestras y Folletos gratis á los médicos.

NOTA. Los pedidos de EMULSIÓN ANGIER hechos en España han sido servidos hasta ahora indirectamente de Londres. Los farmacéuticos pueden ahora obtenerla directamente de nuestros Agentes exclusivos para España

Sres. Foyé y Giménez
Calle Gerona, 4, pral.
BARCELONA

== **THE ANGIER CHEMICAL Co. Ltd., 32 Snow Hill, London, Inglaterra.** ==

METHARSOL BOUTY

METILARSINATO DICÓDICO
ARSENICO ORGANICO

AMPOLLAS Cada ampolla contiene 5 centigramos de Metharsol.
Dosis : 4 ó 2 ampollas al día.

PILDORAS Cada pildora está dosada á 2 centigramos de Metharsol.
Dosis : 3 á 5 pildoras al día media hora despues de comer.

GOTAS Cada 20 gotas contienen 2 centigramos de Metharsol.
Dosis : 20 á 50 gotas al día media hora despues de comer.

PRINCIPALES INDICACIONES : el **PALUDISMO** agudo ó crónico,
la **CAQUEXIA PALÚDICA**, la **ANEMIA**, la **LEUCEMIA**, las
DERMATOSIS, la **SIFILIS** y especialmente contra la **TUBERCULOSIS**.

LABORATORIOS BOUTY, 1. Rue de Châteaudun, PARIS
Representante para España : Dn. J. HELLY de TAURIERS, San Sebastian (Guipuzcoa).

SOLUCION PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO

Muy bien tolerada, esta solución permite sola la larga duración del tratamiento y es completamente absorbida, condiciones necesarias para obtener resultados duraderos. Efectos buenos y rápidos sobre las vías digestivas, el estado general y las lesiones locales en las **TUBERCULOSIS**, las **AFECCIONES BRONQUIO-PULMONARES**, las **ESCRÓFULAS**, el **RAQUITISMO**.

L. PAUTAUBERGE, 9 bis, Rue Lagado, PARIS y principales Farmas de España y América.

CÁPSULAS PAUTAUBERGE

(Creosota, Fosfato de Cal, Iodoformo.)

PODEROSO ANTIBACILAR
Tomado sin dificultad y bien tolerado.

HIERRO QUEVENNE

Unico aprobado por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS

á causa de su pureza y de su poderosa actividad para curar **Anemia**, **Clorosis**, **Pobresa del sangro**. — 1 idá por día. — Envíe al folleto. Paris, 14, r. Beaux-Arts



STÉNOL

DE Charles CHANTEAUD

Excelente Medicamento tónico contra la **Debilidad**, **Cansancio**, y para los **Convalecientes**.

Preparado en el Laboratorio Charles CHANTEAUD 54, Rue des Francs-Bourgeois, PARIS

DEPOSITO en TODAS las BUENAS BOTICAS

DEPÓSITO GENERAL para ESPAÑA J. URIACH y C^a, Barcelona.

URÉOL

DE Charles CHANTEAUD

Remedio á base de Urotropina

Muy eficaz en las Enfermedades de los **Riñones** y de la **Vejiga** — **Blenorragia**, **Cistitis**, **Gota**, **Reumatismo**.

Preparado en el Laboratorio Charles CHANTEAUD 54, Rue des Francs-Bourgeois, PARIS

DEPOSITO EN TODAS LAS BUENAS BOTICAS.



CHATEL-GUYON (Auvergne).

Temporada de 1.º de Mayo al 31 de Octubre.

Aguas calientes, carbogaseosas, cloruro-magnesianas fuertes (1 g. 56 por litro).

CURA DE LAS ENFERMEDADES DEL INTESTINO

Constipación.
Enteritis.
Apendicitis.
Colonialitis, etc.

1.º Manantial Gubler.	{ Deconstipante y desinfectante Agua de mesa y agua de régimen
2.º Gubler Concentrada.	{ Agua mineral purgante (Mg. Cl. y Na O. So ³). Un vaso grande, el tercio de la botella es la dosis media
3.º Comprimidos C. G. Gubler.	{ El laxante de los constipados crónicos y de los enteriticos 8 á 10 en un vaso de agua pura, azucarada ó no.
4.º Pastillas C. G. Gubler.	{ Digestivas, menta, limón, naranja, anís. Contra la acidez, el timpanismo y pesadez del estómago
5.º Sondas intestinales « Châtelguyon. »	{ Cánulas en caucho rojo superior. Para lavativas y enterocolitis, en los adultos y niños.

DEPOSITOS EN ESPAÑA

de los productos Chatelguyon Gubler.

Madrid: Roberto Moreno, calle Mayor, 73.
Barcelona: Vicente Ferrer y C.^a — Freixas Romera, 13, Aribau. — Antonio Serra, 9, Pelayo. — Tomás Yllas, 12, calle del Pino.
Bilbao: De Madaleno, Colon de Larreategui, 22.

INFORMES Y PEDIDOS: Ste. des Eaux M^{les} de Châtel-Guyon, 1, rue Rossini, PARIS

50 por 100 á los médicos para expedición directa.

JARABES IODURADOS de J.-P. LAROZE

JARABE LAROZE DE IODURO DE POTASIO

Una cucharada de sopa del jarabe contiene 1 gr. de Ioduro.
enteramente libre de cloruros, bromuros é iodatos.

JARABE LAROZE DE IODURO DE SODIO

Una cucharada de sopa contiene exactamente 1 gr. de Ioduro químicamente puro.

JARABE LAROZE DE IODURO DE ESTRONCIO

Una cucharada de sopa contiene 1 gr. de Ioduro químicamente puro, completamente libre de bario.

JARABE LAROZE DE PROTO-IODURO DE HIERRO

Una cucharada de sopa contiene exactamente 5 centigramos de Proto-Ioduro de Hierro.

Indicaciones Terapéuticas : ENFERMEDADES DE LA PIEL • SIFILIS

CASA LAROZE, 2, rue des Lions-Saint-Paul, Paris

ROHAIS y C^{ia}, Farmacéuticos de 1.^a classe, ex-interno de los Hospitales de Paris.

Anemia, Cloro-Anemia, Linfatismo, Neurosis del Corazón, Desórdenes de la Circulación, Afecciones Escrofulosas y Cutáneas, tratadas con buen éxito por el Cuerpo Médico por los

GRANULOS ANTIMONIO-FERROSOS

del Dr PAPILLAUD

Medicación ferro-arsenical (arseniato de antimonio, 0,001^m/m por Gránulo y Hierro)
Presencia simultánea del Hierro, Arsénico y Antimonio en estado de sal la mas asimilable. — Dosis : de 2 á 8 gránulos al día.

Depósito Gen^l: F^o GIGON, 7, Rue Coq-Héron, Paris y en todas las Farmacias. Envío de frascos de ensayo á los Sres. Médicos.

TINTURA COCHEUX cura la Gota, Reumatismo y el Mal de Piedra.

Exito en los Hospitales desde 1840

En todas las farmacias. — Al por mayor Tavernier & Agnettant. Lyon (Francia).



VINO DE VIAL

LACTO FOSFATO - CARNE - QUINA

Alimento fisiológico completo

Anemia — Convalecencia

Pérdidas de las fuerzas — Fiebre — Inapetencia

Perfectamente proporcionado y asimilable, el **Vino Fosfatado de Vial** es un estimulante poderoso de la nutrición. De cierta eficacia, es el reconstituyente general en las afecciones debilitantes.

Farmacia **VIAL**, rue Victor-Hugo, 14. LYON y todas las Farmacias

Jarabe de Digital de LABELONYE

Empleado con el mejor éxito.

LABELONYE y C^{ia}, 99, Calle de Aboukir, PARIS Y EN TODAS LAS FARMACIAS.

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

VALS

AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA

SAINT-JEAN

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

PRÉCIEUSE

Bilis, Cálculos hepáticos, Ictericia, Gastralgia.

DÉSIRÉE

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

Las recomienda su gusto agradable : una botella por día.

BIOSINE LE PERDRIEL

GLICEROFOSFATO DOBLE

de CAL y de HIERRO efervescente. El mas completo de los reconstituyentes y de los tónicos del organismo. Se recomienda por su empleo y su gusto agradables.

LE PERDRIEL & C^{ia}, Paris.

DEBILIDAD, ANEMIA ENFERMEDADES de INFANCIA

son combatidas con éxito con la

FUCOGLYCINE del Dr GRESSY

LE PERDRIEL & C^{ia}, Paris.

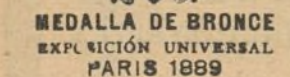
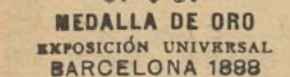
IODINA

(Iodo en combinación orgánica)

Constituye la medicación iódica por excelencia. No produce fenómenos de intolerancia y los efectos terapéuticos se consiguen con toda limpieza sin que aparezca la intoxicación general ó la fluxión local á que dan origen generalmente los ioduros. Cápsulas de iodina Giner-Aliño, cada una de las cuales contiene 20 centigramos de iodina pura, de 4 á 12 cápsulas diarias en dos ó tres veces.

Pídase en todas las farmacias de España y América.

Laboratorio de vendajes asépticos y antisépticos



DOS PATENTES DE INVENCION

Fundado en 1880 (1.º en España)

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 Gutiérrez).—Esponjas artificiales asépticas. (Torundas).
—Vendas enyesadas.

Almacenes de especialidades farmacéuticas. Pídase Catálogo.

Bazar Quirúrgico

DE D. ALONSO SENMARTI

Proveedor del Colegio Clínico, Hospitales, Farmacias y Casas de Socorro.

Primera casa en instrumental inglés antiséptico para médicos, Clínicas, Hospitales y Casas de Socorro.

Construcción y niquelado con los mayores adelantos mecánicos de vitinas, lavabos, estufas, mesas y sillones para reconocimientos y operaciones, botiquines de urgencia, cochecitos y butacas para enfermos, polea higiénica, aparatos desinfectantes de gran alcance para Hospitales, Clínicas, Colegios, Buques y toda clase de grandes locales, los mejores preparados antisépticos.

Depósito de las jeringas Roux y de los mejores termómetros Clínicos instantáneos de Hicks y Casella, garantizados. Los más perfectos.

Aparatos ortopédicos, fajas especiales para la reducción de vientre, corsés graduables para corregir la desviación de la columna vertebral, piernas y brazos artificiales de la mayor perfección y comodidad, así como aparatos para la coxalgia y los mejores de extensión para evitar la torcedura de pies, piernas y tobillos.

La casa de mayores adelantos y más económica.

Catálogo general ilustrado se remite gratis con precios hasta 25 por 100 menos que todos los conocidos.

Carretas, 13, frente al café Pombo y Ministerio de la Gobernación.

Teléfono 758.

Productos naturales de las aguas minerales de

♦♦♦ **LA TOJA** ♦♦♦

Clorurado-bromurado-sódico-ferruginoso, 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 arsénico por 100, según el análisis último de D. José Casares).

Jabón de sales de LA TOJA

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

Farmacias, Droguerías, Casas de baños y Perfumerías.

Depositarlos en Cataluña y Baleares:

M. Cherizola y C.ª—Diputación, 197.

Barcelona.

Representante en Madrid.

D. GUILLERMO TORRES MUÑOZ, San Marcos, 11, Farmacia.

VINO PINEDO DE KOLA COMPUESTO

Provisión con Gran Diploma de Honor, Cruz de Mérito y Medalla de Oro (Exposición de Barcelona, 1903.)

TONICO NUTRITIVO

(Kola, Gasa, Guarana, Cacao y Fósforo asimilable)
Cura la Anemia, Raquitismo, Enfermedades nerviosas y d. corazón, Afeciones gástricas, Digestiones difíciles, Atonía intestinal, etc. Indispensable á las señoras durante el embarazo y á los que efectúan trabajos intelectuales é físicos sostenidos.—Sin rival para los niños y enfermos.

FARMACIA DE PINEDO É HIJOS BILBAO

GRAN VÍA, 14, Y CRUZ, 10.
Pídase en todas las farmacias y droguerías.



ACABA DE APARECER

TERAPEUTICA

Materia médica y arte de recetar con hidrología médica

POR

D. VICENTE PESET Y CERVERA

Segunda edición completamente refundida, adaptada á la novísima Farmacopea Española, con numerosas figuras en el texto y el mapa geológico, hipsométrico é hidrologico.

Precio de la obra completa: **40 pesetas.** Se vende en las principales librerías.



AGUÁS OXIGENADAS

CASA DEL CONTRABANDISTA

En el Paseo de Coches del Retiro.

— **TELÉFONO 675** —

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

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

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

Balones de oxígeno, químicamente puro, al los 30 litros. Sifones de agua oxigenada á 0,70. Pídanse por teléfono á cualquier hora del día ó de la noche.



LAS GOTAS CONCENTRADAS DE
HIERRO BRAVAIS
 (FER BRAVAIS) Son el remedio el mas eficaz contra
DEBILIDAD, FALTA DE FUERZAS, EXTENUACION
ANEMIA, CLOROSIS Y COLORES PALIDOS
 El Hierro Bravais carece de olor y de sabor. Recomendado por todos los médicos
 NO COSTRINE JAMÁS. NUNCA ENNEGRECE LOS DIENTES.
 Desconfíese de las Imitaciones. — En muy poco tiempo procura:
SALUD, VIGOR, FUERZA, BELLEZA
 SE HALLA EN TODAS LAS FARMACIAS Y DROGUERIAS: Depósito 130, r. Lafayette, PARIS

RUB BOYVEAU-LAFFECTEUR
 CÉLEBRE DEPURATIVO VEGETAL
 prescrito por los Médicos en los casos de
ENFERMEDADES DE LA PIEL
Vicios de la Sangre, Herpes, Acne.
 102, Rue de Richelieu, Paris y en todas Farmacias del Extranjero.

TIODINE COGNET
 Thiosinaminéthyl iodide $C_6H_5S_2N_2H_4I$
COMBINACION ÓRGANO-YÓDICA DEFINIDA
INYECTABLE ! **TENOR EN YODO 47%** ! **SIN YODISMO** !
 ABSOLUTAMENTE INDOLORA ! CONSIDERABLE ! Estabilidad y Solubilidad perfectas.
 NI TOXICA — NI CÁUSTICA !
VIA HIPODÉRMICA ! **VIA ESTOMACAL** !
 AMPOLLAS : 1 inyección cada 2 días. PILDORAS : 2 á 6 por día.
 Todas las Indicaciones del YODO, de los YODUROS y de la TIOSINAMINA
 Sífilis secundaria y terciaria. Afecciones parasifiliticas. Tabes, Arterio-Esclerosis, Reumatismo,
 Tuberculosis tórpida y ganglionares. Raquitismo. Miocarditis. Anginas de Pecho, Asma,
 Enfisema, Bronquitis crónicas, Adherencias, Sinequias, Cicatrices, Nefritis, etc.
 Literatura y Muestras : **A. COGNET, 43, Rue de Saintonge, PARIS.**

MEDICACIÓN ANTIESPASMÓDICA
 Vértigos. Histeria.
 Aturdimientos. Espasmos — Síncopes.
 Calambres de estómago. Convulsiones.
 Vômitos nerviosos. Cólicos hepáticos.
PERLAS de ÉTER CLERTAN
 PREPARADAS POR UN PROCEDIMIENTO
APROBADO por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS
 Envoltura sumamente delgada. — Disolución inmediata EN EL ESTÓMAGO. — Eficacia segura.
 Dosificación rigurosa : 5 gotas de éter por perla.
DOSIS : de 4 á 10 perlas por día.
 En todas las Farmacias. — Casa L. FRERE (A. Champigny & C^{ie}), 19, rue Jacob, PARIS.

Grageas al Lactato de Hierro de
GÉLIS & CONTÉ
 Aprobadas por la Academia de Medicina de Paris.
 El mas eficaz de los Ferruginosos contra la
ANEMIA — CLOROSIS
 EMPOBRECIMIENTO de la SANGRE, DEBILIDAD, etc.
 LABELONYE & C^{ie} 99 Rue d'Athoukir, Paris, y Farmacias

AMPOLLAS BOISSY
 para Inhalaciones Una dosis por ampolla
 Con per las dos puntas de la Ampolla, recoger el liquido en un pañuelo, y hacerle respirar al enfermo
Ampollas Boissy con IODURO de ETILO ASMA
 Alivio inmediato y curación completa del
Ampollas Boissy con NITRITO de AMILO
 Alivio inmediato y curación completa de **ANGINAS de PECHO**
SÍNCOPE, MAREO y EPILEPSIA
Ampollas Boissy con ETER
 ATAQUES DE NERVIOS, SÍNCOPEs, ETC.
 Todas estas Ampollas se conservan indefinidamente aun en los países calidos
JARABE de IODURO de SODIO DE BOISSY
 Potencia depurativa contra Sífilis, Escrófulas, Gota, Asma, Anginas de Pecho, etc.
 Depósito en PARIS : 2, Plaza Vendôme.

ANUNCIOS
EXTRANJEROS

La SOCIÉTÉ MUTUELLE
 DE
PUBLICITÉ
 14, rue Rougemont, París, (9)
 de que es director
MR. A. LORETTE
 es la encargada

EXCLUSIVAMENTE
 de recibir los anuncios extranje-
 ros para nuestro periódico