

# EL SIGLO MÉDICO

## SUMARIO

BOLETÍN DE LA SEMANA: Conferencia importante.—El Congreso de la tuberculosis en Barcelona.—SECCIÓN DE MADRID: Principios del criterio terapéutico.—BIBLIOGRAFIA MEDICA.—SECCION PROFESIONAL: Utilidad de la Asociación y Montepío y un ruego á todos los compañeros.—PERIÓDICOS MEDICOS: EN IDIOMA EXTRANJERO: I. Fisiología y psicología del sueño —II De la inflamación reumática de las serosas (poliserositis reumática).—III. Un nuevo procedimiento de anestesia por la raquistovainización.—IV. Tratamiento de la enfermedad de Basedow.—SECCIÓN OFICIAL: Ministerio de la Gobernación.—Montepío facultativo.—VARIEDADES.—GACETA DE LA SALUD PÚBLICA: Estado sanitario de Madrid.—CRÓNICAS.—ANUNCIOS.—ESTAFETA DE PARTIDOS.—VACANTES.

## Boletín de la semana.

Conferencia importante. — El Congreso de la tuberculosis en Barcelona.

Nuestro distinguido colaborador y amigo doctor Castresana, dió el sábado último, en el Colegio de Médicos, una conferencia muy notable sobre 504 enfermos operados de catarata. El Sr. Castresana empezó por indicar el concepto erróneo vulgar que se tiene de la operación de la catarata, creyéndola simplísima, cuando, en realidad, en algunos casos ofrece grandes dificultades.

Describió cómo deben en su concepto operarse las cataratas y las modificaciones que ha de sufrir la operación según la variedad de que se trate; modificaciones que, según su opinión, son de gran valía para el éxito operatorio definitivo.

Trazó después á grandes rasgos los síntomas de la catarata negra, por existir en su estadística cuatro casos operados de esta variedad tan rara de catarata. Los análisis hechos le han confirmado que la causa de la coloración negruzca depende de la tirsina.

En seguida dió á conocer su estadística de 504 enfermos de catarata, de los cuales recuperaron la visión 494, y sólo 10 quedaron sin vista, de lo que resulta una pérdida de visión de menos del 2 por 100.

Explicó las complicaciones que pueden presentarse en esta operación y el modo de evitarlas, y al hablar de las cataratas secundarias y de las infecciones post-operatorias, aconsejó para combatirlas la sueroterapia.

El Sr. Castresana terminó su notable disertación exponiendo, con el aparato de proyecciones, microfotografías y cortes histológicos de las distintas variedades de cataratas blandas, semiblandas, duras, grumosas, capsulo-lenticulares, negras y de-

más formas que ha tenido ocasión de observar. Las proyecciones resultaron muy demostrativas para comprender la distinta estructura que presenta la catarata en sus diversas variedades.

Á la conferencia del doctor Castresana asistieron muchos y muy distinguidos médicos.

El Comité de organización del Primer Congreso Español Internacional de la Tuberculosis, que se reunirá en Barcelona del 16 al 22 de Octubre próximo, está formado, además del Presidente Sr. Rodríguez Méndez, por los Doctores Pérez Dalmau, Martín Salazar, Bejarano, Larra Cerezo, Tolosa Latour, Durán Trinchera y Menacho y D. Eusebio Corominas, Vicepresidentes; Dr. Martínez Vargas, Secretario; Dr. Robledo, Tesorero; Dres. Nogueras, Amargós, Córdoba y Vélez, Secretarios adjuntos; 15 vocales natos: Sra. Canalejas, Dres. Calleja, Raduá, Queraltó, Cardenal, Fargas, Cabot, Martín, Comenge, Ferrer, Murúa, Galcerán y Rodríguez Morini y Sres. Arderius y Guillén García, como Presidentes de las Secciones en que se divide el Congreso; y 46 vocales más por delegación de casi todas las Sociedades y Corporaciones locales.

En el Reglamento se consignan, entre otras cosas: que el Congreso se celebrará en la Facultad de Medicina; que estará dividido en 14 secciones independientes con Comités especiales de organización (*Bacteriología, Estadística y Demografía, Medicina, Cirugía, Toco-ginecología, Pediatría, Otorinolaringología, Sanidad militar, Veterinaria, Acción social, Ingeniería y Arquitectura sanitarias, Sueroterapia, Terapéutica, Farmacología y Química aplicada y Medicina legal y Psiquiatría*); que los socios serán de cinco clases: honorarios, de honor, protectores, numerarios, agregados y asociados; que el Congreso, además de las sesiones inaugural y de clausura, celebrará las especiales de cada Sección y las generales; que se concederán premios y recompensas á las conferencias generales y á los trabajos de las Secciones que resulten más notables; que se publicarán en los últimos días de Agosto las Conclusiones recibidas de las ponencias y de los temas libres, y que se repartirán á todos los inscriptos títulos de socio y distintivo de congresista.

Las cuotas de inscripción son de 15 pesetas para los socios numerarios y de 5 para los agregados y asociados (estudiantes y esposa, padres é hijos no emancipados de los socios). Los honorarios, de ho-

nor y protectores no pagan cuota y serán designados por la Comisión ejecutiva.

Hasta la constitución del Congreso, se dirigirá to la la correspondencia al Secretario general (Cortes Catalanas, 604, 1.º), ó al Presidente (Paseo de Gracia, 42).

Entre los trabajos correspondientes á las Secciones, todos ellos meritísimos, son dignos de especial mención los del Comité de Damas (con Reglamento particular), y los de las Secciones de Medicina, Acción social y Estadística y Demografía. Representa una novedad en esta clase de Congresos la Sección de Medicina legal y Psiquiatría.

Aparecen constituidos oficialmente los Comités de algunas naciones hispano-americanas (Cuba, Honduras, México, Panamá, Paraguay, Puerto-Rico y Veracruz), y se cree fundadamente que muy pronto lo estarán los de las demás. También han respondido al llamamiento los españoles de Filipinas y los sefardíes, descendientes de los judíos españoles, diseminados por multitud de países.

Han anunciado conferencias generales los doctores Codina Castellví, Pérez Noguera, Gimeno Cabañas, Espina Oapo y Martín Salazar, de Madrid; Rodríguez Ballester, de Santa Cruz de Tenerife; y Ferrán Clua y Pi Suñer, de Barcelona.

Premios del Gobierno español.—I.—*De dos mil quinientas pesetas.*—*Tema:* «Organización y servicios oficiales y legislación sanitaria para prevenir la tuberculosis y remediar sus efectos en las colectividades.»

II.—*De mil pesetas.*—*Tema:* «Cartilla de profilaxia antituberculosa para las escuelas de instrucción primaria.»

III.—*De mil pesetas.*—*Tema:* «Colección de mapas murales para los centros de instrucción, que expresen en todas sus fases la enseñanza antituberculosa.»

Premio de la Excm. Diputación provincial de Barcelona.—IV.—*De mil pesetas.*—*Tema:* «Estudio demográfico y estadístico de la tuberculosis en la provincia de Barcelona. Medidas higiénicas que de él se deduzcan.»

Premios de Corporaciones.—Ateneo Barcelonés: V.—Un objeto de arte.—*Tema:* «Misión de los Municipios en la profilaxia de la tuberculosis.»

Cámara de Comercio: VI.—Un objeto de arte y un pergamino.—*Tema:* «Las transacciones comerciales y la tuberculosis. Medidas que deben adoptarse.»

Fomento del Trabajo Nacional: VII.—Una medalla de plata y diploma de la Sociedad.—*Tema:* «Las industrias y la tuberculosis. Procedimientos prácticos para que aquéllas no contribuyan al incremento de ésta.»

Sociedad Económica Barcelonesa de Amigos del País: VIII.—Un objeto de arte y diploma de la Sociedad.—*Tema:* «Cooperativas sanitarias y vitales para el proletariado. Organización práctica.»

Premio del primer Congreso Español Internacional de la Tuberculosis.—IX. Diploma de honor equivalente á medalla de oro.—*Tema:* «Colección de preparaciones microscópicas pertinentes á diversas lesiones tuberculosas.»

En este premio será circunstancia preferente la coloración del bacilo en los cortes.

Premios de la prensa médica.—Del director de *La Medicina de los Niños*: X.—Un objeto de arte.—*Tema:* «Tuberculosis latente y tuberculosis aguda en la infancia. Síntomas y diagnóstico.»

Del director de *La Gaceta Médica Catalana*: XI.—Edición española de la *Enciclopedia de Medicina* de Ziemssen.—*Tema:* «Una colección de historias clínicas modelo, relativas á varias formas de tuberculosis.»

Premios de particulares.—Del Dr. Rodríguez Morini, director del Manicomio de S. Baudilio: XII.—Un objeto de arte.—*Tema:* «Etiología y profilaxia de la tuberculosis cerebro-espinal.»

Del Dr. Queraltó: XIII.—Un objeto de arte, con inscripción de la distinción otorgada al autor premiado.—*Tema:* «La vida sana y fuerte de los estudiantes; sus principios y reglas de conducta.»

Del Dr. Rodríguez Méndez: XIV.—Espirómetro moderno, sistema Riera.—*Tema:* «Una colección de preparaciones microscópicas relativas á todas las fases de desarrollo del bacilo tuberculoso.»

En este concurso sólo pueden tomar parte los congresistas numerarios y agregados.

Los trabajos estarán escritos en el idioma del Congreso, en letra de fácil lectura, y serán admitidos hasta 31 de Agosto próximo, en la secretaría general.

No es preciso que el autor reserve su nombre; pero si alguno deseara guardar el incógnito, podrá hacerlo con las formalidades que bien le parezcan.

A todos los premiados se les concederá, además, un diploma de honor, equivalente á medalla de plata.

Los temas III y IV, no tienen extensión determinada, pero los V, VI, VII, VIII, X, XII y XIII, deben ser desarrollados por modo conciso, no pasar de veinte minutos como duración de lectura y terminar en sus conclusiones.

Para el tema III, sea cualquiera el número de mapas, son condiciones fundamentales la precisión científica, la valía artística. El tamaño será el necesario á la fácil visión á distancia, dadas las dimensiones ordinarias de las aulas. En igualdad de mérito serán preferibles los policromados.

Para el tema XI han de presentarse diez historias clínicas cuando menos, contener todos los datos de una observación completa y ceñirse á lo pertinente. Las divagaciones serán tenidas como causa de demérito. Los autores pueden acompañarlas de cuantas gráficas les estimen oportunas. Las historias deben llevar el V.º B.º de un médico de hospital ó de un catedrático de Medicina como garantía de veracidad.

Para los IX y XIV temas habrán de presentarse quince preparaciones como *mínimum*. Serán motivos de preferencia la escrupulosidad en las preparaciones y la variedad de las mismas. Los autores podrán unir un extracto en que den cuenta del ó de los procedimientos empleados para obtenerlas y de los motivos que le indujeron á adoptarlos.

A los ocho primeros premios pueden aspirar cuantos á bien lo tengan, con ó sin título profesional; á los seis últimos sólo los que acrediten ser alumnos de Medicina, incluso los del curso de 1909 á 1910, sea cualquiera la Facultad en que estudien, pero con arreglo á la condición general 1.ª.

DECIO CARLAN

**Madrid, 2 de Abril de 1910**

## PRINCIPIOS DEL CRITERIO TERAPEUTICO (1)

Por el Doctor D. CAMILO CALLEJA

### II. LA SIMBIOSIS CITOBACTERIANA EN LA CURACIÓN

Las bacterias que conviven con nuestras células constitutivas ejercen una influencia tan transcendental en la curación que, aun escribiendo un artículo especial sobre este punto, no podemos dar más que una somera noción del papel que desempeñan en nuestro organismo los huéspedes microbianos que en él se hallan habitualmente.

SIMBIOSIS, quiere decir asociación de dos ó más seres, manteniendo entre sí ordinariamente mutuas relaciones de adaptación. La simbiosis en general, es la cooperación recíproca de individuos de diferentes especies para la mejor evolución de su existencia, y para la mejor adaptación del medio en que cohabitan. La *simbiosis citobacteriana* consiste en la coexistencia de bacterias y células para obtener ambas formas vivientes mayores probabilidades en el desempeño de sus respectivas funciones. Aquí nos referiremos solamente al organismo humano. Nuestros saprofitos, ó sean los microbios que se alimentan de nuestros despojos, á cambio de este beneficio, producen á nuestras células el gran bien de librarlas de los productos desasimilados, los cuales son siempre excesivamente tóxicos para el ser que les formó. Además de este intercambio nutritivo, tan conveniente para el metabolismo de ambas partes, hay otra influencia favorable de las células sobre las bacterias saprofitas, á saber: la de encontrar éstas en aquellas y sus productos un buen terreno de cultivo; y viceversa, según ley de la naturaleza, dicha acción ha de tener su proporcionada reacción, consistiendo ésta en una correspondiente recompensa de dichas bacterias á las células convivientes, las cuales son auxiliadas en su actividad genésica, tanto para el mejor

desarrollo fisiológico como para la curación de los procesos morbosos.

Han venido á demostrar la importancia de la simbiosis bacteriana los modernos estudios sobre la flora intestinal y los de la fagocitosis, y se entrevé la transcendencia patológica de la simbiosis observando clínicamente las enfermedades de la nutrición y los resultados de los recientes ensayos de bacterioterapia. Por el año 1875, cuando escribí mi tesis del doctorado sobre la inervación vasomotriz, solamente se conocían las sinergias nerviosas; estos últimos diez ó doce años se vienen haciendo grandes progresos sobre las sinergias químicas, producidas por los hormones, y actualmente se inicia el estudio de las sinergias bacterianas. La prueba experimental de este último punto ha de brotar indudablemente de los bien instalados laboratorios. Nuestro íntimo convencimiento nos le han proporcionado multitud de hechos clínicos.

Para el desenvolvimiento de nuestro tema expondremos primero los conocimientos fisiológicos de la simbiosis, puesto que sin éstos no podríamos deducir lógicamente los conceptos patológicos ni las conclusiones terapéuticas. También hay que tener en cuenta la acción simbiótica en el estado normal y en el de enfermedad, para investigar el papel curativo de los saprofitos.

#### A. Fisiología de la simbiosis bacteriana.

Basta para nuestro objeto actual conocer la vida saprofítica de las vías digestivas, por ser la mejor estudiada y en la que se vislumbra con mayor claridad su gran alcance simbiótico. En principio puede sustentarse que la simbiosis citobacteriana llena en nuestro organismo la misma función complementaria que juegan en el mundo vegetal las bacterias residentes en el terreno donde crecen. Es excepcional hallar animales que no contengan bacterias normalmente. Dícese que los escorpiones no suelen tenerlas, ni que tampoco las contienen los animales de las regiones polares, ni los de las grandes alturas. Estas excepciones no niegan su influencia cooperativa en el mundo animal, en general, y en el organismo humano en particular. Podrá decirse que no son indispensables en absoluto para la vida animal; pero es un hecho que, en proporción con la edad de los individuos y nuestra exposición á sufrir las consecuencias de las causas morbosas, se halla el número y variedad de semejantes huéspedes, y un hecho tan general, forzosamente ha de tener algún fin útil en nuestra economía. En la boca se han encontrado ya cerca de doscientas especies de bacterias, de las cuales próximamente una cuarta parte son patógenas, pero no actúan como tales mientras las condiciones individuales no lo exigen. Esto sin contar con muchos fermentos vivos y con parásitos propiamente dichos, como los vermes.

Pero habitualmente no hay reconocidos más que once especies de bacterias simbióticas, entre las cuales los principales son: Los bacilos coli comunes, los diplococos enteritides, los micrococos tetrágenos y los bacilos bífidus. Estos últimos sobre todo se consideran inhibitorios de bacterias nocivas, y de aquí su empleo como remedios bacterianos antisépticos.

Los animales cuyas vías digestivas no se pueblan con el tiempo de bacterias, mueren pronto en un estado caquéctico, y si no proliferan con la debida abundancia los microbios en dichas vías, los animales no alcanzan buen desarrollo. Esto que se ha demostrado plenamente respecto al colibacilo, es aplicable á muchas otras bacterias ubicuitarias. Los saprofitos son simbióticos y antisépticos, adquiriendo

(1) Véase el número 2.935.

en cada individuo los caracteres más á propósito para adaptarse al medio en que viven.

El beneficio o efecto de las bacterias ubicuitarias ó pantobios no se ha estudiado aún como es debido ni en el laboratorio ni en la clínica; sin embargo, habiendo observado gran correlación entre las bacterias y las discrasias, hemos inferido que hay bacterias que contribuyen al mejoramiento de la constitución individual.

El mundo vegetal, al cual pertenecen las bacterias que pululan casi por todas partes, las saprofíticas de la humanidad inclusive, ejercen de muchas maneras un bien inmenso en los animales, y más aún, puede decirse, en el hombre. Vamos á sumariar, con la mayor brevedad posible, las formas de simbiosis zoofíticas, ó sean las buenas relaciones que tienen los animales con los vegetales:

1.<sup>a</sup> Simbiosis del *metabolismo* nutritivo que consiste en el conocido intercambio de sustancias entre el mundo vegetal y el mundo animal, predominando en aquél las metamorfosis de reducción y en éste las de oxidación, y estableciéndose de esta manera la circulación cósmica.

2.<sup>a</sup> Simbiosis de la *putrefacción*, la cual se verifica por medio de bacterias que tienen el poder de transformar los detritus insolubles resultantes de la destrucción de los cuerpos organizados en sustancias solubles y asimilables por vegetales ó por animales.

3.<sup>a</sup> Simbiosis por *fermentación*, la cual tiene la misma finalidad que la anterior, si bien lleva á cabo la elaboración de los principios asimilables por medio de cambios catalíticos.

4.<sup>a</sup> Simbiosis por *inhibición*, que consiste en las defensas bacterianas de nuestro cuerpo, que impiden seamos atacados por bacterias extrañas determinantes de enfermedad.

Y 5.<sup>a</sup> Simbiosis por *fecundación*, la cual tiene por objeto principal estimular la génesis celular en sus dos funciones: nutritiva y reproductriz; con lo cual, no solamente se favorece el desarrollo del sujeto, sino también la reacción restauradora de órganos alterados por enfermedades.

Excepción de la primera simbiosis (ó sea de la cooperación mutua del mundo vegetal y del animal en la transformación y circulación de la materia para los fines cósmicos), las demás simbiosis son citobacterianas. Las de la putrefacción, fermentación é inhibición, son las más conocidas en el mismo orden en que las hemos enunciado, y la simbiosis fecundante es la menos estudiada, á pesar de que, en nuestra opinión, es la que ofrece mayor interés para el clínico.

#### B. Patología de la simbiosis.

Hay que corregir, ante todo, el erróneo concepto de considerar la reacción vital de las enfermedades ó nosobiosis como un mal para el paciente, siendo en realidad todo lo contrario, puesto que es la función restauradora la que ha de restituir el organismo de un modo más ó menos íntegro á su estado normal, esto es, la que ha de proporcionar la curación del paciente en el grado posible.

Debemos tener siempre presente que en las alteraciones de la enfermedad hay dos cosas enteramente opuestas: la acción morbosa denominada *cacosis* y la reacción vital llamada *nosobiosis*. Hay que conocer la patología de la simbiosis citobacteriana, desde los dos puntos de vista, por más que no pertenezcan á la simbiosis los efectos cacósicos de las bacterias, porque, si bien ordinariamente las bacterias saprofíticas favorecen la curación de los enfermos, sucede todo lo contrario cuando se convierten en patógenas, lo cual puede acontecer por una de las cuatro circunstancias promovedoras de las alteraciones morbosas, á saber: por dis-

quemia, por dismetría, por distopia ó por discronia. La disquemia ó alteración química de los saprofitos les confiere la virulencia patógena cuando las causas morbosas, obrando con extraordinaria intensidad ó duración, determinan lesiones irrestaurables.

La dismetría, ó sea la superabundancia de saprofitos, la distopia, ó sea el cambio de lugar, y la discronia ó invasión fuera de tiempo normal, pueden producirse por el motivo antes apuntado y también por inoculación. Se sabe que entre unas mismas bacterias (por ejemplo, la bacteria común, el bacilo coli, los estafilococos, los estreptococos y los neumococos), es decir, entre las bacterias de una misma forma, unas son saprofíticas y otras patógenas, sin diferenciarse más que en la virulencia. Por grotesca comparación se puede decir que un saprofito que se hace patógeno es como un perro que adquiere la rabia. Por ejemplo, hay estafilococos patógenos y estafilococos saprofitarios, diferenciándose unos de otros en que los patógenos, ó sean los estafilococos piógenos, son emolíticos y se aglutinan con el suero específico; mientras que los estafilococos saprofíticos no ofrecen dichas características de la hemólisis ni de la aglutinación. Y, sin embargo de esto, no deben considerarse como especies distintas, sino como fases diferentes, ó sea como formas de evolución de una misma bacteria, la cual experimenta el cambio de saprofítica en patógena por la influencia del terreno lesionado. Esto mismo es lo que sustenta Ferrán respecto á los bacilos, llamados por él «tisiógenos».

Hasta ahora se ha cuidado casi únicamente de investigar el mal que pueden ocasionar las bacterias, sin percatarse siquiera del bien relativo que muchas de ellas producen, como la acción eliminadora del pus. En términos generales es verdad que los microbios extraños á nuestra naturaleza, es decir, los que no se hallan ordinariamente en nuestros medios de vida, que constituyen el ambiente normal, ni en las cavidades de nuestro cuerpo, son nocivos ó á lo sumo indiferentes; pero aquellos que son habitualmente nuestros huéspedes, han de sernos indudablemente más beneficiosos que perjudiciales. Sin embargo, llegan á ser nocivos ó patógenos, cuando se exagera de una manera extraordinaria su virulencia ó se aumenta su número ó cambian de lugar en el cuerpo ó se desarrollan fuera de tiempo. Es decir, sin más que variar las relaciones de cantidad, las bacterias se convierten de simbióticas en cacósicas ó patógenas propiamente dichas. Si las bacterias ubicuitarias ó pantobios, y los individuos se hallan en las proporciones y condiciones normales, resulta un *statu quo* ó estado fisiológico, en el cual hay que reconocer que se verifica también la simbiosis citobacteriana. Si inoculamos los pantobios aglomerados en gran cantidad, formando masas apreciables á simple vista, determinaremos una infección; pero cuando se produce una lesión, sea traumática ó sea química, en los tejidos, los pantobios vienen á prestar su ayuda á las células, cooperando á la reacción curativa ó nosobiosis. Esta en el primer momento consiste en una fluxión sanguínea, producida por una sinergia puramente nerviosa; mas como el sistema nervioso se habitúa al momento á los estímulos, cesaría muy pronto dicha fluxión, si no viniesen á sostenerla los hormones que nuestra misma naturaleza elabora. Así se prolonga la reacción por medio de las sinergias químicas; entonces la fluxión puede generalizarse constituyendo la fiebre; y si los hormones fuesen también insuficientes, vienen á reforzar su acción los productos bacterianos de los pantobios, sobre todo de los saprofíticos, quedando constituida la sinergia citobacteriana de la reacción curativa. El resultado definitivo de esta cooperación puede ser (como ya dijimos en el artículo anterior) ó la regeneración

ó la degeneración. Esta última, en realidad, es una adaptación morbosa, y por esta razón la llamamos *harmonosis*.

Merece una explicación en particular la simbiosis citobacteriana en las degeneraciones, porque en ellas los saprofitos desempeñan su mayor papel. La degeneración es un bien relativo, puesto que de no producirse ésta, hubiese venido la muerte de los tejidos degenerados, los cuales no hubiesen podido vivir en sus condiciones de normalidad bajo la persistente acción de las causas morbosas. Efectivamente, cuando se determina una degeneración esclerótica en un alcoholico se ha producido un relativo beneficio, porque resiste mejor el tejido esclerosado que el tejido normal á la continuada acción del alcohol, y de no haberse esclerosado se hubiera muerto. Ahora bien; á la producción de la *harmonosis*, librando á los órganos de la muerte por influencias morbosas muy sostenidas contribuyen, muy considerablemente, las bacterias saprofitas, actuando éstas como gérmenes, fecundantes de las células, las cuales engendran elementos anatómicos híbridos, y si éstos se producen en menor número que la proliferación celular normal queda constituida la hipoplasia adaptativa, ó sea la degeneración.

También es, muy probablemente, una función simbiótica citobacteriana la formación de los tumores, desde el tubérculo hasta el cáncer, lo mismo que lo son la inflamación, la supuración y muchas fermentaciones. Se concibe muy bien que las neoplasias sean engendros híbridos, resultantes de la fecundación de las células por bacterias ubicuarias, cuando las células, aminoradas en su resistencia permiten el paso de dichas bacterias á su interior, verificándose una cópula, parecida á la de los espermatozoos con el óvulo.

Podríamos suponer después de los experimentos de Loeb, sobre el desarrollo de huevos por medio de excitantes químicos, que los cuerpos no vivientes que actúan como causas morbosas, los venenos, por ejemplo, podrían ser el estímulo de las nuevas formaciones, ya sean degenerativas, ya sean neoplásicas; pero, aunque sea posible experimentalmente la fecundación química ó partenogénesis, la naturaleza ordinariamente ofrece la multiplicación de los seres por anfibogénesis, y de esto nos damos cuenta en Patología estudiando á fondo la fagocitosis, la inflamación y la supuración.

El estudio de la supuración, sobre todo, nos puede dar aquí mucha luz.

Las experiencias de inoculación del pus, por sí solas, inducen á formar un falso concepto clínico; pero con la observación de los enfermos, viendo como se produce la supuración espontánea, es decir, sin haber inoculado el pus, se adquiere una noción verdadera.

La supuración en una herida se desarrolla por el contacto con piel sana, ó con paños tafetanes, etc., con tal que no estén asépticos, sin que les hayan tocado jamás pus á tales objetos; por tanto, los gérmenes piógenos son casi ubicuarios ó por lo menos se hallan en todos los cuerpos que no se hayan esterilizado esmeradamente.

En las supuraciones determinadas por inoculación, ó sea en las infecciones primitivas de las heridas por medio del pus, las bacterias piógenas producen primero una necrosis celular diseminada; después viene la reacción inflamatoria, con la cual puede alcanzarse ó no la resolución; y cuando no se logra la resolución, por no haberse podido disolver y absorberse con la inflamación las células mortificadas, viene la supuración eliminadora.

Por no haberse analizado bien este proceso, se ha con-

fundido la acción morbosa ó cacosis, producida por las bacterias piógenas, con la reacción inflamatoria, que es función del protoplasma.

Las bacterias pueden haber servido de estímulo á la bioidis ó reacción; pero no por eso la inflamación es una actividad bacteriana y si á las bacterias que la provocan las llamamos flogógenas es en el sentido elíptico, sobreentendiéndose que son estimulantes de las células para que éstas se inflamen.

Otros efectos de la simbiosis citobacteriana son los metastásicos, producidos por toxinas, anticuerpos y bacterias engendradas en el campo simbiótico, como si éste fuera un laboratorio de dichos productos, los cuales pueden ser perjudiciales ó beneficiosos, según la cantidad en que emigren ó en que sean transportados por los líquidos circulantes—la sangre y la linfa.—Es decir, las metástasis saprofitas, si son moderadas, producirán buenos resultados, mejorando la constitución del sujeto ó inmunizándole contra alguna infección; pero si son exageradas producen intoxicaciones ó infecciones más ó menos nocivas, como cuando se determina la septicemia por vaciarse un absceso simbiótico en una vena en vez de abrirse al exterior para expulsar la noxa que determinase su formación.

Hemos dicho que la simbiosis citobacteriana puede hacerse patológica de cuatro modos:

- 1.º Por alteración química de las bacterias saprofitas, ó sea por *disquemia*.
- 2.º Por aumento en el número de los saprofitos, ó sea por *dismetria*.
- 3.º Por cambio de lugar de los mismos, ó sea por *distopia*, y
- 4.º Por desarrollo de dichas bacterias fuera de tiempo, ó sea por *discronia*.

No caben más cambios que estos cuatro, y todos se pueden producir por los saprofitos. Pongamos ahora ejemplos. una *disquemia* del bacterium coli se puede determinar por una indigestión, elaborando entonces dichos gérmenes toxinas que irritan el intestino y determinan una diarrea eliminadora; una *dismetria* de los estafilococcus album es la que produciéndose alrededor de una espina introducida en nuestros tejidos determina la supuración que ha de expulsarla; una *distopia* de los estreptococcus saprofitos se produce cuando penetrando dichos gérmenes por una perforación del apéndice en un peritoneo tuberculoso, provocan en éste la supuración, la cual abriéndose paso al exterior viene á curar dicha enfermedad; y una *discronia* de los diversos saprofitos de las vías digestivas se desarrolla anticipadamente en los niños de pecho, cuando se les da un alimento antes de tiempo, aminorándose así el daño que éste pudo producirlos porque aquellas bacterias provocan una diarrea eliminadora. Vemos por los cuatro ejemplos mencionados que la simbiosis citobacteriana es una verdadera autoinfección, es decir, una infección autógena; por consiguiente, tenemos que desechar la idea de que toda invasión bacteriana es mala y tenemos que reconocer que la inmensa mayoría de las que se verifican en el organismo son buenas ó simbióticas.

### C. Terapéutica simbiótica.

La falta de pruebas suficientes sobre el modo particular de contribuir cada especie saprofítica á la simbiosis citobacteriana de nuestro organismo, no nos permite formular indicaciones más que hipotéticas; mientras que las nociones generales dadas sobre el simbiosismo, son lo bastante para

establecer contraindicaciones categóricas. Á éstas, por tanto, hemos de prestar nuestra atención preferentemente.

Hemos apuntado muchas razones para reconocer la existencia de simbiosis ó sinergias entre la bacterias llamadas saprofíticas y las células, desempeñando aquellas bacterias el papel de auxiliares de la reacción, cuando ésta tiene que prolongarse para resolver las acciones morbosas ó cacosis, pues entonces sería insuficiente la pura intervención celular, por medio de las sinergias nerviosas y químicas, para restituir las partes lesionadas á su integridad. Las mismas bacterias, según su cantidad y virulencia, según el sitio en que se hallen, ó la época de la vida en que se desarrollen, pueden ser buenas ó malas, sin que podamos diferenciar esto con precisión; por consiguiente, debemos de abstenernos de intervenir contra los saprofitos y debemos corregir el error preconcebido y muy extendido de que todos los microbios son malos. Por otra parte, se nos presenta un problema enteramente opuesto al anterior, á saber: ¿será conveniente el empleo isopático de las bacterias saprofíticas para llenar indicaciones antisépticas é inmunizantes? Ni las experiencias de laboratorio, ni la observación clínica, nos ofrecen hasta ahora datos bastantes para resolver esta cuestión y por esto nos circunscribiremos á exponer un breve resumen de las tentativas que se efectúan actualmente sobre este particular. Corresponde á la bacterioterapia saprofítica el método antiséptico de Metchnikoff para la desinfección de las vías digestivas por medio de los bacilos lácticos (*bifidus* y *vulgaris*). También pertenece á la bacterioterapia saprofítica el método inmunizante antituberculoso de Ferran por medio de los bacilos tisiógenos. No hay motivos para temer malos efectos de esos recursos, pero no se han acoopiado pruebas indudables de que sean beneficiosos. Además, el problema terapéutico de la simbiosis resulta muy complicado, porque así como hay interferencias de unas bacterias con otras, hay también simbiosis interbacterianas; por ejemplo, los cultivos del bacilo Pfeiffer son más voluminosos cuando se desarrollan juntamente con el estafilococo.

Á pesar de ésto, es racional abrigar la esperanza de que se llegarán á obtener beneficios terapéuticos con el uso de los saprofitos, puesto que ayudan la reacción vital ó nosobiosis, la cual debemos auxiliar, en vez de combatirla, cuando poseamos medios para graduar el índice biológico del enfermo y cuando conozcamos mejor las diferentes interacción citobacterianas y las de las bacterias entre sí.

EN RESOLUCIÓN: la simbiosis citobacteriana, ó sea el concurso de células y microbios para auxiliarse mutuamente en su existencia, es una verdadera sinergia del organismo; no es tan autonómica como las sinergias nerviosas y químicas, puesto que éstas son intercelulares. La simbiosis citobacteriana es de reconocida transcendencia fisiopatológica, y llegará á ser también de importancia terapéutica, puesto que su acción es complementaria de las sinergias nerviosas y químicas, contribuyendo con éstas á la curación. La curación es, como la vida misma, un resultado del concurso de las células del individuo con los medios que las prestan las subsistencias; y entre estos medios ocupan un relevante lugar los microbios llamados saprofitos, sirviendo éstos para auxiliar la reacción del organismo, tanto en el estado fisiológico, como en los estados patológicos, y marcándose mayormente su influencia cuando la hiperemia no ha sido suficiente para restituir á su normalidad los tejidos lesionados. Entonces los saprofitos, tomando una parte más activa en sus relaciones con las células, promueven reacciones febriles é inflamatorias; y si con ésto no es bastante todavía para producirse la regeneración completa, continuarán los saprofitos estimulando las células hasta que se

verifiquen los cambios plásticos de adaptación, con lo cual se hace posible la vida celular, á pesar de continuar obrando las causas morbosas. Téngase siempre en cuenta que la forma de la simbiosis citobacteriana depende ordinariamente de la clase de acción morbosa que sufra el individuo, y por tanto, aquella acción está subordinada á las causas primitivas de enfermedad.

Los saprofitos, además de auxiliar la reacción curativa ó nosobiosis, ejercen acciones profilácticas; unas veces, sirviendo de antisépticos, como los bacilos lácticos en las vías digestivas, y otras, proporcionando al organismo la inmunización natural, como suponemos se logra la mayoría de los casos cuando se desenvuelve la fiebre antiftímica que denominamos *eupirexia*.

También hay simbiosis fermentativas que pueden ser patológicas ó fisiológicas, según el más ó el menos; y estos actos simbióticos de fermentación, les calificaremos como anfóteros, porque unas veces son tróficos y otras genésicos.

De este estudio inferimos:

1.º Hay bacterias en nuestro organismo que son ordinariamente beneficiosas.

2.º Está contraindicado atacar dichas bacterias, que son las saprofíticas, y

3.º Estas bacterias quizás sean útiles para fomentar la inmunización contra las patógenas correspondientes.

En el artículo próximo trataremos más ampliamente de las contraindicaciones.

## Bibliografía médica.

LA REORGANIZACIÓN SANITARIA EN ESPAÑA.—Publicación oficial del Ministerio de la Gobernación, redactada y confeccionada por D. Francisco Murillo, ex Inspector jefe de servicios sanitarios y profesor del Instituto de Higiene de Alfonso XIII.—Madrid, 1910.

Hace tiempo que tenemos en la mesa del despacho esta publicación, con propósito de escribir algunas cuartillas consagradas á dar cuenta de ella á los lectores de EL SIGLO. Por su finalidad, su texto y sus condiciones tipográficas como obra que fué hecha á todo coste, es digna de aplauso, y éste ha de tributársele también sin regateos, al laborioso y esclarecido profesor del Instituto de Alfonso XIII, D. Francisco Murillo, á quien se encomendó la selección, arreglo, ensambladura, y á veces compendiada explicación de las numerosas piezas oficiales: documentos, presupuestos, estados, y... de más motivos, que forman el libro. Tarea ésta poco personal, de ninguna doctrina y escasísimo lucimiento, ha sabido llevarla á cabo con acierto el Sr. Murillo, procurando que el texto responda, sobrio y expresivo, al fin que ha presidido á su impresión, que no ha sido otro sino el de recopilar ordenadamente la obra sanitaria que ha realizado el ministro de la Gobernación D. Juan La Cierva, á su paso por aquel departamento donde fué tan combatido, y donde desplegó numerosas actividades, muchas de ellas fecundas y plausibles.

El Sr. La Cierva que no había alardeado nunca de aficiones á la Sanidad pública, y seguramente tampoco la habría llevado muchas veces como tópico oratorio á sus discursos, se encontró con este ramo en el Ministerio de la Gobernación, como se encontró con los de administración local, policía, correos, orden público y cuestiones sociales, todos los cuales forman el acervo de la materia administrativa pública á la cual hay que atender en aquel departamento; y penetrándose, pronto y bien, de la importancia real que tiene (hablamos de la Sanidad) se propuso dedicarle alguna atención, y hacer en su beneficio cuanto la escasez de recursos económicos y la mayor pobreza de preparación

cultural del país le consintieran. Y realizó un sostenido esfuerzo — que por gigantesco ha de tenerse cuando se le compara al que suelen realizar los políticos que desempeñan dicho Ministerio,—por más que no haya sido todo lo completo y eficaz que fuera de desear, para que la sanidad pública española hubiere entrado con pie firme en una vida próspera y transcendente, como lo demandan nuestra desastrosa mortalidad nacional y la ineducación higiénica de nuestros conciudadanos.

Para llevar el Sr. La Cierva á cabo su obra fué necesario 1.º que una epidemia de cólera amenazase por el Norte de Europa, con lo cual podía acometer la difícilísima preparación de arbitrar recursos, obteniendo un crédito de dos millones de pesetas, que le concedió sin dificultades el Parlamento; y 2.º que se reuniesen en él las circunstancias políticas y personales que le distinguieron, y con las cuales pudo ejercer una pequeña y útil dictadura sanitaria. Fueron las aludidas circunstancias las siguientes: juventud, talento, entusiasmo por dejar un nombre, laboriosidad, perseverancia rayana en la terquedad, larga permanencia en el Ministerio y un apoyo firme y nunca regateado del jefe del Gobierno. Estas circunstancias, que muy difícilmente se juntan aquí en un Ministro, se dieron en el Sr. La Cierva, y aplicándolas á una empresa utilísima como es la Sanidad, le permitieron dejar estela honrosa, siquiera las más de las veces no pueda mostrarse sino como una orientación acertada, un comienzo feliz ó un propósito señalado... es decir, algo así como siembras que reclaman tiempo, perseverancia y labor continuada, para que en su día den copioso fruto. Y decimos en su día, porque de todos los ramos que abarca el Ministerio de la Gobernación, no hay ninguno que exija más cultura nacional, más respeto á la ley, mayor cantidad de recursos, y más colaboración del tiempo, de lo que reclama la Sanidad pública.

El libro *La Reorganización Sanitaria* es un registro ordenado de esta labor, presentado á modo de una cuenta-data ofrecida al país sobre la inversión dada á los dos millones de pesetas concedidos por la ley de 25 de Noviembre de 1908, los cuales sirvieron para que promovieran gestiones, despertaran voluntades y también acometieran obras otras corporaciones y entidades; por ejemplo: Diputaciones provinciales, Ayuntamientos y Juntas de Obras de los Puertos, que dieron por resultado aumentar mucho ese esfuerzo económico encaminado á proveerse de material sanitario y de instalaciones destinadas á sus servicios.

Quien lea este libro y examine sus muchísimos fotograbado, podrá darse alguna idea de nuestra organización y recursos sanitarios oficiales, existentes hoy en fronteras, puertos, Instituto Nacional de Higiene de Alfonso XIII, sanatorios y dispensarios antituberculosos, dependientes del presupuesto de Gobernación.

Cuando se compara lo que deja el Sr. La Cierva con lo que encontró, se deduce una mejora notable. Sin llevar las alabanzas á extremos censurables por lo que tengan de inexactas y adulatorias, es justo afirmar que ya se advierte como el despunte serio de una organización sanitaria pública, en la cual se ofrecen esbozos formales de unos servicios que demandarían muchos millones si hubieran de disponer de las instalaciones, el material y el personal que un general y bien garantido empleo reclaman.

Una rápida ojeada por capítulos y fototipias hacen fijar la atención en lo siguiente: En las muchas obras emprendidas por puertos y fronteras para construir estaciones sanitarias, siquiera sean modestitas, y á las cuales se ha dotado de un material desinfectante, fijo y náutico, que parecería copioso si no se advirtiese lo que supone nuestro

vastísimo litoral, atendiendo á las defensas de una invasión epidémica. En la acción que desplegaron las Juntas de Obras de los Puertos, respondiendo á calurosas excitaciones del ministro, y cuyo importe, si nuestra suma no está mal hecha, asciende á 1.277.342 pesetas, en 19 puertos, sin contar Bilbao, quien por su parte llevaba más de 50.000 pesetas gastadas. En los lazaretos de Vigo y Mahón, á los cuales se ha procurado atender para que puedan responder decorosamente á los compromisos internacionales, y donde fueron gastadas cerca de 200.000 pesetas. En el Instituto Nacional de Higiene de Alfonso XIII, cuyo nuevo edificio, que pasará de 700.000 pesetas de coste en lo meramente arquitectónico (presupuesto aparte) va acercándose á su conclusión. En el Parque de Sanidad civil, donde se ha reunido una grande cantidad de material sanitario (estufas, l-jiadoras, aparatos de desinfección Marot, Torrens, Ligner, Shering, etc.) y sustancias desinfectantes. En los dispensarios antituberculosos de Madrid y sanatorios de Pedrosa (Santander) y Oza (Coruña), y en otras varias iniciativas y reformas, como la reorganización y mejoramiento de sueldos en el personal sanitario, la ley de pensiones á las viudas, las reales órdenes sobre prostitución, montepío de titulares, tifus exantemático, etcétera, etcétera, todo lo cual acredita un sos enido y con frecuencia bien encaminado esfuerzo sanitario, digno de sincero aplauso y de que el país lo recuerde y agradezca siempre.

Se había desacreditado, por su mal empleo, el fondo que habitualmente se llevaba á los presupuestos nacionales para gastos de epidemias, y por eso hace muchos años quedó suprimido; pero esta vez se ha conseguido demostrar que á un ministro serio se le puede confiar con destino á la Sanidad pública una crecida cantidad, y para ello se presenta, partida por partida, en este libro, la relación de en lo que se ha gastado esa que solamente puede llamarse *crecida cantidad* en sentido relativo, porque para las exigencias de una nación que casi nada tiene hecho en materia sanitaria, gastar dos millones es como verter un cubo de agua en huerto seco.

La inversión hecha, y de que da cuenta este libro, es la siguiente:

	Pesetas.
Para gastos de material (al cual se destinaron 1.500.000 pesetas), invertido en edificios, fábricas y botes, mobiliario, ropas. . . . .	1.301.517
Para gasto de personal (al cual se destinaron 500.000). . . . .	284.407

Quedaron de ambos capítulos dos remanentes: 198.482 del primero, y 215.529 del segundo. El primero fué aplicado á las muchas y necesarias reparaciones y mejoramiento de los Sanatorios de Oza y Pedrosa (cuyos detalles ofrece el libro), y material sanitario con destino á otras estaciones sanitarias. El segundo quedó sin aplicar. Los inspectores provinciales lo estarán esperando en forma de crédito extraordinario para pago de sus haberes.

Merece un aplauso (repetimos) este libro y cuantos han intervenido en su confección: D. Francisco Murillo y los inspectores generales de Sanidad Sres. Bejarano y Martín Salazar. Con él se acredita la inversión de fondos para la Sanidad y se adquiere derecho y autoridad para pedir nuevas cantidades siguiendo la obra de mejoramiento higiénico que tanto necesita el país.

Y con respecto al principal inspirador de esta campaña, Sr. La Cierva, estamos muy conformes con el espíritu y el texto que expresa el párrafo final del libro, donde con verdadera justicia se dice así:

«La obra de la redención sanitaria de España no debe tener carácter político, ni debe ser bandera de ningún partido, porque es menester desengañarse: el primer derecho

del ciudadano es vivir, y el segundo el de vivir sano, y allí donde surja la política, el Gobierno, el hombre de Estado que mejor sepa defender y fomentar los intereses sanitarios del país, abaratando la alimentación, saneando las ciudades y los campos, higienizando el trabajo, mejorando el salario, evitando las epidemias y toda otra causa de despoblación, educando y enseñando la verdad y fortaleciendo el signo físico y moral de los estirpes y las razas, de donde en último término proviene la verdadera felicidad y poderío de las naciones; ahí y sólo ahí deben estar las simpatías, los aplausos, el concurso generoso, incondicional, de todos los ciudadanos.»

DR. P.

TIEMPO PASADO, por el Dr. D. Francisco de Cortejarena y Aldevó.—Volumen de 225 páginas en 4.º mayor y XVIII en el apéndice (1).

Claro que este modo de ser del Sr. Toca nos ocasionaba á internos y ayudantes inmenso trabajo. Como ayudantes alternábamos mi antiguo con discípulo y después malogrado compañero D. Rogelio Casas de Batista, en la visita á las cinco de la tarde á su casa, calle de Atocha 92, segundo. Servíamos de escribientes y de apuntadores para anotar en un libro todo cuanto había ocurrido en la clínica por el día, el estado de los operados, la historia de los enfermos, las operaciones practicadas, describiéndolas con toda minuciosidad. No era esto lo peor, sino que como era persona muy relacionada y á su casa acudían á menudo personas como el general D. Manuel de la Concha, el marqués de Viluma, y muchas veces tenía que salir á ver enfermos, y nos hacía esperar creyendo volvería pronto, ocurría algunos días que no terminábamos hasta las once de la noche; y como era preciso estar en la clínica antes de las siete de la mañana, calcúlese lo ímprobo y molesto de este trabajo.

Con tan asidua ocupación en la clínica, no le quedaba mucho tiempo para las explicaciones teóricas, y como no era orador no lucía lo que decía, pero eran concisas y claras. Confiaba también en el repaso que nos daba D. Marcos Viñals, de Operaciones y vendajes é instrumentos quirúrgicos, y realmente con estos elementos y lo que presenciábamos en la enfermería pudimos aprender muy bien la asignatura.

#### Quinto año de Medicina (1856 á 1857).

Con fecha 15 de Septiembre de 1856 me matriculé con el núm. 7 en el quinto año de Medicina.

Empezaron las lecciones el día 2 de Octubre, á las siete y media de la mañana, la cátedra de Sífilis y Oftalmología con su clínica correspondiente, á la que me destinaron como alumno interno.

Era el profesor D. José Calvo y Martín.

Á las nueve y media, Clínica quirúrgica, primer curso, con D. Dionisio Villanueva y Solís.

Á las diez y media, Patología médica, con D. Félix Janer. Este ancianito profesor dejó de asistir en Febrero, por enfermedad, siendo sustituido por D. Félix Capdevila; poco tiempo después explicó D. Ramón Sánchez Merino, profesor clínico, y últimamente hasta terminar el curso, D. Esteban Sánchez Ocaña, de igual cargo en la Facultad.

Muy agradable nos resultaba la cátedra de Oftalmología y Sífilis porque el Sr. Calvo era muy ameno, nos entretenía con historietas á propósito de la sífilografía, y enseñaba la clínica con verdadera fruición.

Aprendimos bastante, y yo sobre todo, siendo el interno

de ella y encargado de las historias clínicas y de todo género de comisiones en la enfermería.

La clínica especial estaba instalada en dos salitas, una más oscura para enfermedades de ojos y otra para sífilis. Teníamos siempre las camas ocupadas, y por haber excesivo trabajo vino á auxiliarme mi compañero D. Francisco Osorio y Bernard, encargándose éste de la sala de sífilis y yo de la de oftalmología, porque decía el Sr. Calvo que yo tenía buen pulso para las intervenciones en el ojo.

Era D. Dionisio Solís un excelente catedrático de Clínica quirúrgica. Como profesor nos hacía observar con minuciosidad los casos clínicos, y después en la cátedra hacíamos en la conferencia análisis detenidos de cada uno de ellos, adquiriendo conocimientos de todas las enfermedades quirúrgicas, y aplicando lo que sabíamos de anatomía y de operaciones. En una palabra, nos fué muy provechosa la enseñanza del Sr. Solís.

Como operador era la antítesis del Sr. Toca. Muy conservador, rehuía todo lo posible las operaciones quirúrgicas, y cuando las ejecutaba era con grandes temores; verdad es que no le favorecía su pulso ni su mismo carácter, y á cada momento nos decía á los ayudantes: «Por Dios, señores, esa sangre», pues temía mucho á la hemorragia. Cumplía todas las reglas del arte, nada olvidaba de la técnica más cuidadosa durante el acto operatorio, y después procuraba un extraordinario esmero en las curas y aplicaciones de apósitos, en lo que era perfectamente secundado por su interno D. Manuel Iglesias y Díaz, hoy digno secretario perpetuo de la Real Academia de Medicina.

Para nosotros resultaba un notable contraste lo que habíamos presenciado en la clínica del Sr. Toca y lo que á la sazón contemplábamos; pero en realidad se completaban admirablemente estos dos distinguidos profesores, y así pudimos aprender, con uno, afectos externos (así se llamaban), con otro, operaciones; uno era patólogo, otro operador; entre los dos enseñaban bien la Cirugía.

El venerable D. Félix Janer tenía muchos años, como que procedía de la extinguida Universidad de Cervera, y me contaba que cuando vino á Madrid le sorprendió en Ocaña la célebre y desgraciada batalla.

Poco pudo hacer en los cuatro meses que asistió á cátedra, porque apenas le oíamos; pero era muy apreciable, y nos entretenía á veces con sus explicaciones homeopáticas, que luego en particular y cariñosamente le combatíamos con cierto contentamiento suyo, que nos estimulaba á la controversia.

Claro es, que con tres sustitutos en breve tiempo, no pudimos aprender mucho Patología médica, y mis apuntes se fijan más en el joven y simpático Ocaña, que tenía una memoria felicísima y una locuacidad extraordinaria.

Nada ocurrió de particular en este curso, que terminó felizmente el 31 de Mayo.

En Septiembre solicité hacer oposiciones al premio extraordinario de bachiller, por mi condición de ser sobresaliente en el quinto año. A últimos de este mes se verificaron los ejercicios de oposición que hice con otros dos compañeros, y me concedieron el premio.

Ha de parecer extraño, sin duda alguna, el disputar el premio extraordinario de bachiller sin ser bachiller, y que no fuera requisito para solicitar el premio haber obtenido antes el grado con la censura superior, bastando ésta obtenida en el quinto año de carrera. Es decir, que esta última nota había servido para el premio ordinario y después para el extraordinario.

Más irregular es ganar el premio extraordinario en Septiembre y no haber podido hacer el ejercicio del grado de

(1) Véase el número anterior.

bachiller hasta el 8 de Octubre. ¿Para qué este ejercicio póstumo?... Pues si me habían dado el premio en examen extraordinario, ¿podía ahora obtener otra nota que la de sobresaliente? Y si ahora no hubiera merecido ésta, ¿que se hacía con el premio de bachiller que ya había obtenido?

Afortunadamente pude ser aprobado por *unanimidad de votos*.

La consecuencia de estas irregularidades fué que no pudiera matricularme en sexto año hasta el 9 de Octubre, y que durante varios días hubiese de asistir á las cátedras como simple oyente, para no incurrir en falta reglamentaria.

Un bachiller en Medicina, premiado, á quien se le hace de peor condición que á los que no habiendo hecho el ejercicio del grado, eran matriculados en el curso inmediato *sub conditione* de ser aprobados en aquél. ¡Es cuanto puede verse!

#### *Sexto año de Medicina (1857 á 1858).*

El día 2 de Octubre de 1857 me matriculé con el núm. 22 en el sexto año de Medicina.

Desde el día 2 había ya asistido á todas las cátedras del curso sólo como oyente, por la causa ya dicha en la historia del quinto año.

Se estudiaba Clínica quirúrgica, segundo curso, á las siete y media de la mañana; catedrático, D. Manuel Soler y Espalter. Clínica médica, primer curso, á las nueve y media; catedráticos, Sres. Janer y Sánchez Merino. Medicina legal y Toxicología, á las doce; catedrático, D. Pedro Mata. Higiene pública, 30 lecciones, días alternos desde Marzo; catedrático, D. José Lorenzo Pérez.

En la Clínica quirúrgica fui encargado por el Sr. Soler de recoger las historias de los alumnos, porque todos los días recogía y devolvía la historia de cada enfermo, poniendo notas que se referían á consultas sobre el diagnóstico, tratamiento, etc., y así sostenía una correspondencia continua y privada con los historiadores, y después se hablaba de estas historias en la cátedra.

No era malo este régimen técnico, porque al fin compensaba algo la falta de otros trabajos clínicos, que exigía un segundo curso de Quirúrgica, sobre todo después de haber cursado con D. Dionisio Solís el año anterior.

No nos parecía aquel catedrático bastante cirujano, y más de una vez los más aprovechados, pero no por esto menos traviesos, nos atrevimos á hacerle vacilar en sus diagnósticos y pronósticos, y variar de parecer al tratarse de actos quirúrgicos, algunos de los cuales le parecían á él gran cosa y los ponderaba mucho, y nosotros no les dábamos importancia alguna, acostumbrados como estábamos á las valentías y habilidades del Sr. Toca.

El Sr. Janer, de quien ya he hablado, asistió pocos días á la clínica. Era yo el interno de ella, y me entretenía en algunas conferencias acerca del tratamiento de los enfermos, cuando recomendaba la sangría á algunos de ellos, aun tratándose de tísicos (así se decía antes) en período avanzado; pero yo le desobedecí y nunca sangré á éstos, y cuando al día siguiente preguntaba por la sangría prescrita, le contestaba que se había practicado, sin que al buen señor se le ocurriera comprobarlo. No me remuerde la conciencia por mi conducta no ajustada al buen proceder en verdad de un subordinado ante respetable anciano; pero yo creo que pueda ser absuelto de este pecado de desobediencia ante mi intención fundada en una idea misericordiosa y caritativa, que hoy lo es en mayor grado en favor de aquellos desgraciados tuberculosos. Entonces no sabía yo que igual herejía médica habían hecho con mi pobre madre, porque á saberlo me hubiera servido de argumento, y quizás hubiera con-

vencido á aquel venerable profesor, cuyo cerebro empezaba probablemente á sentir los efectos de su edad tan avanzada.

Casi todo el curso nos explicó Clínica el Sr. Sánchez Merino. Este profesor interino cumplía muy bien su obligación de catedrático, pues nunca faltaba á la clínica. No era elocuente ni brillante, y se atenía sólo á la observación de los enfermos. A la cabecera de éstos nos preguntaba y explicaba lo que en ellos podía observarse, y así aprendimos medicina práctica. Ingresaban muchos enfermos agudos, que él como profesor y yo como interno escogíamos en el Hospital General, sobre todo pulmoníacos y tifoideos, y de estos últimos había siempre muchos, procedentes de las obras de los ferrocarriles que estaban entonces en toda actividad.

Los tratamientos establecidos por el Sr. Sánchez Merino eran sumamente sencillos, y lo cierto es que la estadística de curados era muy brillante. Allí aprendimos la Medicina simplísima que llamaba el Dr. Garófalo, y declaro que me fué muy útil desde los primeros años de mi práctica.

Poco he de decir del catedrático D. Pedro Mata, porque su fama vive al través de los tiempos, y su libro de Medicina legal declara lo que valía. Estaba en esta época en todo su apogeo, y su cátedra era de las más concurridas hasta de extraños para disfrutar su fácil y lozana oratoria, y de la clara y amena explicación de la asignatura, que á la legua se conocía que la dominaba por completo. Era un catedrático muy popular entre los estudiantes, de los cuales conseguía lo que quería. Así ocurrió que hubo un día un alboroto estudiantil, que dirigían precisamente los hijos de un ministro muy moderado, y que se originó en la Facultad de Derecho. Poco antes de entrar en el aula de Medicina legal, vinieron á invitarnos para secundar el alboroto varios alumnos en comisión, á cuyo frente estaba un distinguido alumno hoy Marqués, y rechazamos la invitación, precipitándonos al local y rodeando á nuestro maestro.

Pocos días después se presentó en la misma cátedra el Gobernador civil Sr. Orovio y nos pronunció un ostentoso discurso para darnos las gracias por nuestro buen comportamiento como estudiantes en la reciente algarada estudiantil.

La cátedra de Higiene pública se redujo á unas cuantas explicaciones en un cuadernito, y no podía ser más en 30 lecciones. En aquella época se sabía poco, ó por lo menos se cultivaba poco esta materia, hoy de la mayor preferencia.

El catedrático D. Rafael Saura era el hombre más cachazudo y calmoso que he conocido, y buena lástima que así fuera, porque como catedrático era un verdadero maestro. Su claridad y método en la exposición, sus condiciones extraordinarias para la demostración eran tales, que los alumnos que asistíamos siempre, no necesitábamos libro alguno para aprender Obstetricia. Copiando aquellas hermosas lecciones, y que era fácil copiarle, porque hablaba muy despacio, en mi cuaderno de 420 páginas que conservo, era lo suficiente, no sólo para responderle bien en el examen, sino hasta para asistir á un parto con arreglo al arte.

De enfermedades de mujeres sólo explicó las alteraciones menstruales, pero lo hizo maravillosamente. Es verdad que en aquel tiempo poco se sabía de Ginecopatía.

Ignoro si por enfermedad ó por condición fatal suya, no era muy puntual á la cátedra aquel año, con sentimiento nuestro, porque perdimos la gran instrucción que podía proporcionarnos con sus buenas condiciones de profesor.

#### *Séptimo y octavo años simultaneados (1858 á 1859).*

El día 15 de Septiembre de 1858 me matriculé con el

## Sección oficial.

## MINISTERIO DE LA GOBERNACION

## REALES ÓRDENES

Ilmo. Sr.: Resultando del acta levantada del concurso celebrado en el día de ayer en cumplimiento de la orden de convocatoria de 5 de Febrero próximo pasado, para proveer las direcciones de establecimientos balnearios vacantes, en la forma que determina el art. 29 del Reglamento de baños:

Que, previa lectura de la expresada convocatoria y del Escalafón del Cuerpo, se procedió al sorteo de los médicos reconocedores que determina el art. 162 de la Instrucción general de Sanidad, resultando elegidos D. José del Pino y Cuenca, D. Felipe Isla y Somer y D. Salustiano Fernández Checa;

Que procediéndose ya á la provisión de las direcciones balnearias vacantes y que vacaren por las circunstancias del concurso, solicitaron:

- D. Eduardo Palomares y Núñez, Alhama de Aragón.
- D. Juan B. Horques y Fernández, Marmolejo.
- D. Agustín Lacort y Ruiz, Urberuaga de Ubilla.
- D. Enrique Sanchís Fabra, Caldas de Cuntis.
- D. Manuel Morales y Gutiérrez, Fortuna.
- D. Manuel Millaruelo y Pano, Sobrón y Soportilla.
- D. Eduardo Menéndez Tejo, Arnedillo.
- D. César García Teresa, Alceda.
- D. Ildefonso Otón y Parreño, Ledesma.
- D. Amaro Massó y Brú, Caldelas de Tu.
- D. Benito Avilés y Merino, Villavieja de Nules.
- D. José del Pino y Cuenca, Caldas de Montbuy.
- D. Manuel Martí y Sanchís, Liérganes.
- D. Domingo Fernández Campa, La Aliseda.
- D. Mariano Fernández, Caldas de Malabella.
- D. Marco Antonio Díaz de Cerio, Jaraba.
- D. Ubaldo Castell, La Puda.
- D. Enrique Pratosi, Fitero Viejo.
- D. Mariano de Monserrate Abad, Caldas de Reyes.
- D. Diego González y Rodríguez, Alhama de Murcia.
- D. Camilo Pintos, Arteijo.
- D. José Follá y Núñez, Ontaneda; y
- D. Arturo Daza de Campos, Graena.

Vistos los artículos 29 y 35 del Reglamento de baños, la orden de convocatoria y el art. 162 de la Instrucción general de Sanidad:

Considerando que el concurso referido se ha ajustado á las prescripciones reglamentarias y á las de la convocatoria,

S. M. el Rey (q. D. g.) se ha servido disponer:

1.º Que se apruebe el referido concurso, exponiéndose los respectivos nombramientos á los médicos directores interesados en él, para todos los efectos reglamentarios y del art. 162 de la Instrucción general de Sanidad, y

2.º Que se declare constituida la Comisión reconocedora en la forma expuesta, y á los efectos del ya citado artículo 162.

De Real orden lo digo á V. I. para su conocimiento y efectos consiguientes. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid 23 de Marzo de 1910.—*Merino*.—Sr. Inspector general de Sanidad interior.—(*Gaceta* del 27.)

Vista la instancia presentada ante este Ministerio por D. Camilo Castell y Ballespi y D. Miguel Peña y López, inspectores provinciales de Sanidad de Vizcaya y Córdoba,

respectivamente, y médicos directores, por oposición, del Cuerpo de Baños y aguas-minero medicinales, solicitando:

1.º Que mientras no sean dados por las Cortes de la Nación los sueldos que han de disfrutar los inspectores provinciales de Sanidad, á tenor de las condiciones en que les fueron extendidos sus nombramientos, tendrán los infrascriptos derecho á tomar parte en los concursos reglamentarios que para la provisión de balnearios se celebren.

2.º Que en razón á las aptitudes demostradas en su doble oposición por los solicitantes y á la índole especial de los servicios correspondientes, se declare compatible el cargo de inspector de aguas minerales con el de inspector provincial de Sanidad, en los casos en que la residencia oficial del funcionario se encuentre enclavada dentro de la zona en que hayan de ser prestados los servicios, y

3.º Que la compatibilidad declarada en la Real orden de 4 de Febrero de 1909, con respecto á los balnearios oficiales situados en las capitales que sean residencia del inspector provincial, se haga desde luego extensiva á los casos en que los Establecimientos balnearios de que se trate, se hallen por su gran proximidad y facilísimas vías de comunicación y traslado en condiciones de poder ser los servicios oficiales debidamente atendidos por el mismo funcionario.

Resultando que en apoyo de las anteriores pretensiones, manifiestan:

Que en el último concurso para proveer las plazas vacantes del Cuerpo de médicos directores de baños, y en cumplimiento de lo preceptuado por la Real orden de este Ministerio de 4 de Febrero de 1909, en la que se establecieron determinadas incompatibilidades para el ejercicio de los cargos de inspector provincial y médico de baños, se vieron en el caso de optar por el primero, pidiendo la excedencia en el segundo, tanto porque no les era posible á la sazón obtenerla en el Cuerpo de inspectores como porque entonces disfrutaban en tal concepto de una gratificación mensual en virtud de un crédito extraordinario cuya extinción les tiene en la actualidad en el caso de seguir desempeñando sus funciones desde el pasado mes de Diciembre sin percibir dotación alguna, y, por lo tanto, sin los medios indispensables para atender á sus necesidades:

Que estando vacante la mayoría de las plazas de inspectores de aguas minerales, podrían ser algunas de éstas desempeñadas por los que solicitan, sin por ello abandonar los deberes que les impone el cargo de inspector provincial, toda vez que la disposición en que se estableció la incompatibilidad entre los ya citados cargos, exceptúa aquéllos en que los Establecimientos balnearios se hallen dentro de la capital en que resida el inspector provincial.

Vistos el art. 42 del Reglamento de baños, los 38, 169, 170 y 172 de la Instrucción general de Sanidad y las Reales órdenes de 26 de Octubre de 1908 y 4 y 18 de Febrero de 1909 y 10 de Marzo del mismo año:

Considerando que la relacionada solicitud está en abierta oposición con el estado legal creado por las Reales órdenes de 26 de Octubre de 1908, sobre compatibilidad de los cargos de inspector provincial y médico de baños, y la de 4 de Febrero de 1909, que obligó á éstos á renunciar uno de los dos cargos, cuando el balneario que viniesen desempeñando estuviese fuera de la residencia necesaria del Inspector provincial:

Considerando que los solicitantes, al pedir su excedencia en 15 de Marzo próximo pasado, como médicos de baños, se obligaron voluntariamente á permanecer en esa situación tres años, por lo que si se les autorizase para tomar parte en los concursos que se celebren dentro de ese plazo, se infringiría, sin motivo justificado, el dicho precepto, y se

lesionarían, además, los derechos de sus compañeros en el Cuerpo que conservaron su situación activa:

Considerando en cuanto al segundo extremo de la instancia, ó sea que se declare compatibles los cargos de inspector provincial y de aguas minerales, que esta autorización pugna con el espíritu y letra del apartado 2.º de la citada Real orden de 26 de Octubre de 1908, é infringe el artículo 38 de la Instrucción general de Sanidad y el 46 reformado del Reglamento de baños, puesto que el inspector provincial, si ha de residir necesariamente en la capital, no podría ejercer la inspección dentro de la zona balnearia constituida por varias provincias, sin abandonar aquella residencia; y

Considerando que la ampliación que se interesa en el tercer párrafo de la instancia, tampoco está justificada por las razones expuestas, que no se pueden entender desvirtuadas por la proximidad de los balnearios al lugar de la residencia oficial y constante del inspector provincial;

S. M. el Rey (q. D. g.) se ha servido disponer que se desestimen las pretensiones formuladas por D. Camilo Castells Ballespí y D. Miguel Peña y López y que se esté á lo acordado. Dios guarde á usted muchos años. Madrid, 21 de Marzo de 1910.—*Merino*.—Sr. D. Camilo Castells, Inspector provincial de Sanidad de Vizcaya.—(*Gaceta del 22.*)

## MOTEPÍO FACULTATIVO

### ANUNCIO DE PENSIÓN

D.ª Lissarda Secada, viuda de D. Baldomero Ocejó, solicita pensión de viudedad.

Lo que se publica para conocimiento de la Sociedad y á los efectos del Reglamento. — Madrid, 23 de Marzo de 1910.—El Secretario general, *Marín*. 3

## Variedades.

### UN CUENTO QUE PUDIERA SER HISTORIA

En todas las épocas de la historia se ha tratado de deprimir al médico en el sagrado ejercicio de su ministerio por gentes orgullosas y dominantes, imbuídas de la falsa creencia de que la medicina es oficio vil; pero no escasean los rasgos de gallarda independencia con que muchos médicos han puesto coto á tamaños desafueros.

Luis Collado, tomando el pulso á la marquesa de Mondéjar, Virreina de Valencia, al ser interrumpido en su exploración por cierta dama oficiosa que le dijo: «Los médicos de mi señora se ponen de rodillas para tomarla el pulso», se volvió airado hacia la impertinente y exclamó: «Yo soy Luis Collado, y no me humillo más que ante Dios»; después de esta escena, salió del palacio y sólo se pudo lograr que volviera despidiendo á la que quiso deprimir al famoso médico.

No faltan imitadores de Luis Collado, aunque, por desgracia, tampoco faltan pusilánimes que no se atreven á poner coto á los desmanes de los que creen que por un puñado de monedas se puede comprar la dignidad profesional; no hace muchos años, cierto cirujano fue llamado para socorrer á un privilegiado de la fortuna que sufría una grave luxación: con su genio dominante, exasperado por los dolores, había conseguido este señor amedrentar á un pobre médico que no se atrevía á emprender la reducción, temeroso de ser agredido por aquel energúmeno; el cirujano se impuso, hablándole con dureza, de potencia á potencia, y

amenazándole con dejarle sin socorro si no se aquietaba, tratando á los facultativos con el comedimiento y consideración debidos y aceptando sin protesta los medios propuestos para conseguir la reducción.

Estos rasgos agradan, si no á la corta, á la larga, á los mismos magnates, que siempre eligen sus médicos entre los que no se humillan, interpretando la mansedumbre como prueba de insuficiencia y el atrevimiento como garantía del saber: el médico, pues, sin dejar de ser modesto, fino, atento y cariñoso con sus clientes, necesita adaptarse al medio social que le rodea, exponiendo la dureza á la desconsideración y el amor propio al orgullo.

DR. L. C. G.

## Gaceta de la salud pública.

### Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 711,61; mínima, 701,91; temperatura máxima, 19,9; mínima, 10,1; vientos dominantes, NE. N. y S.

Los bruscos cambios de temperatura habidos en estos días han determinado un recrudecimiento considerable de la enfermería aguda originada por enfriamientos é infecciones de naturaleza gripal. Han abundado, pues, mucho las anginas puramente inflamatorias, afonías catarrales y bronquitis. Las bronco neumonías gripales, con estados congestivos intensos del aparato respiratorio, acompañados de mialgias, neuralgias y artritis de origen reumático se observan también en crecido número. Se han agravado los enfermos crónicos del aparato respiratorio. Las infecciones abdominales no aumentan.

En los niños hay erupciones febriles, anginas y coqueluche.

## Crónicas.

**Homenaje al Dr. Rusca.**—El *Boletín del Colegio de Médicos de la provincia de Gerona* ha publicado, en su número de Febrero, el prometido homenaje al Dr. Rusca. Los doctores Alabern, Carullas, Codina, Masot, Corominas, Fargas, Formoso, Galcerán, Martí Martínez, Morales Pérez, Roca (D. José María), Roca (D. Pedro) dedican sentidos artículos á la memoria del malogrado Catedrático de la Facultad de Medicina de Barcelona.

Felicitemos á la Junta de Gobierno del Colegio de Médicos de Gerona por su plausible idea de honrarla memoria del preclaro cirujano, y á los distinguidos compañeros del finado que con sus trabajos han contribuido á ello.

**Nueva Junta.**—La Junta directiva, para el año actual, de la *Unión Médico Farmacéutica de Cataluña*, ha quedado constituida por los señores siguientes: Presidente, D. F. de P. Xercavins; Vicepresidente, D. Claudio Vives y D. Juan Soler y Roig; Tesorero, D. Cristóbal Sarrias; Contador, D. Pedro Martí Costa; Secretario, D. Germán Hernández; Vicesecretario, D. Juan Grau Llusá; Vocales, D. Felipe Guasch y D. Manuel S. Estalella.

**Investigaciones biológicas.**—Acaba de ver la luz el fascículo 4.º (Diciembre de 1909) de los *Trabajos del Laboratorio de Investigaciones biológicas de la Universidad de Madrid*, publicado por el ilustre Dr. Cajal.

El sumario de este número es el siguiente: Trabajos originales: Nicolás Achúcaro: «Cellules allongées et Stabchenzellen, cellules névrológicas et cellules granulo adipeuses á la corne d'Ammon du lapin».

S. R. Cajal: «Nota sobre la estructura de la retina de la mosca» (*M. vomitoria* L.)

S. R. Cajal: «Contribución al estudio de los ganglios de la substancia reticular del bulbo, con algunos detalles con-

cernientes á los focos motores y vías reflejas bulbares y me-socefálicas.

Los *Trabajos del Laboratorio de Investigaciones biológicas* publican Memorias originales sobre Histología normal y Patología general y especialmente sobre la perfecta Anatomía del sistema nervioso.

Al año forma un elegante tomo dividido en 4 fascículos de 50 á 60 páginas próximamente, con numerosos grabados intercalados en el texto y láminas litográficas.

Precio de suscripción por año: España, 12 pesetas; extranjero, 13 francos.

Para todo lo concerniente á la Administración y Redacción, dirigirse directamente al Dr. D. León Cardenal, auxiliar en el Laboratorio, paseo de Atocha, núm. 13, Madrid.

**Obra importante.**—Lo es sin duda la que con el título de *Microbiología general y su Técnica* acaban de dar á luz los doctores Forns, catedrático de Higiene y prácticas de Bacteriología sanitaria de la Facultad de Medicina de Madrid, y Mayoral, auxiliar de la referida cátedra de la Universidad central.

Esta obra, lujosamente editada é ilustrada con 122 grabados intercalados en el texto, es un verdadero balance de actualidad de las cuestiones que se tratan, que son las siguientes:

*Microbiología general.*—I. Tamaño, forma, composición, nutrición, sensibilidad, motilidad y reproducción de los microbios.—II. Influencia de los agentes exteriores sobre los microbios: antisépticos, desinfección y esterilización.—III. Acción de los microbios sobre los medios en que viven; su papel en la Naturaleza. Kakogénesis ó saprogenismo y Nosogénesis ó patogenismo.—IV. Distribución de los microbios en la Naturaleza. Los microbios del suelo, del agua, del aire y de los objetos inertes.—V. Los microbios en los seres vivos.—VI. Toxinas.—VII. Inmunidad.

*Técnica general microbiológica.*—VIII. Esterilización.—IX. Medios de cultivo.—X. Disposición y siembra de los medios de cultivo.—XI. Termostatos.—XII. Examen macroscópico de los cultivos.—XIII. Obtención y conservación de los microbios y de los productos de su metabolismo.—XIV. *El examen microscópico.* El microscopio y sus accesorios.—Examen microscópico directo de los microbios.—XV. Examen microscópico de los microbios previa coloración.—XVI. La experimentación sobre los animales.—XVII. Exámenes microbiológicos basados en el conocimiento y empleo de los anticuerpos de inmunidad.—XVIII. La análisis microbiológica.—Apéndice.

El Apéndice expone la clasificación provisional nemotécnica que han adoptado los autores para facilitar la recordación de los caracteres de los principales microorganismos patógenos del hombre y de los animales.

Este libro, como su nombre indica, estudia no sólo las bacterias patógenas, sino los protofitos y protozoarios que interesan conocer á los médicos, farmacéuticos y veterinarios, y tiene un carácter *esencialmente práctico*, destinado á servir de guía en las investigaciones clínicas y de Microbiología sanitaria, tanto á los estudiantes como á los profesores de las referidas Facultades, ó á los higienistas que tengan que efectuar trabajos de laboratorio. En una palabra: es un libro útil que viene á satisfacer una necesidad generalmente sentida, pues es el primer libro de esta materia escrito en castellano y de autores españoles.

Forma parte este libro de la *Biblioteca de la «Revista de Especialidades Médicas»*; consta de 438 páginas en 4.º mayor, vendiéndose en las principales librerías y en la redacción de la referida Revista, Barquillo, 4 y 6, Madrid, al precio de 12 pesetas el ejemplar.

**Médicos de hospital.**—Terminadas las oposiciones á plazas de médicos supernumerarios de la Beneficencia provincial de Madrid, han sido propuestos para desempeñarlas D. Gregorio Marañón, D. Santiago Ratera, D. Juan Manuel Palacios, D. Manuel Úbeda, D. Manuel Medina, D. Francisco Huertas, D. Germán Asúa, D. Mario Sánchez Taboada, D. Baudilio Durán, D. Adolfo Castro, D. Adolfo Sicilia, don José Botella, D. Enrique Mateo Milano, D. Carlos García Peláez y D. Joaquín Sánchez Gómez, á todos los cuales enviamos nuestra cordial enhorabuena.

**Acuerdo importante.**—La Sociedad Oto-rino-laringológica española acordó reglamentar las consultas públicas de dicha especialidad para acabar con los abusos y explotaciones de que en las mismas es objeto el médico.

Para poder ser atendido en dichas consultas es condición precisa proveerse de un volante que expedirán en el Colegio Médico, previa justificación de pobreza.

Los enfermos de Madrid la acreditarán presentando el recibo de inquilinato que sea menor de 50 pesetas y la cédula de vecindad de undécima clase. Los de provincias, con un certificado del médico municipal que afirme su pobreza.

No reuniendo estas condiciones tendrán que abonar los emolumentos que en la consulta se fijen.

Muy bien. Ese es el camino de hacer algo práctico en pro de la clase médica, y el infatigable Dr. Pulido, entendiéndolo así, proyecta generalizar el acuerdo y que sea aceptado por las demás especialidades, hospitales, dispensarios, etcétera.

**Reglamentación de las consultas.**—Á propuesta de nuestro distinguido co-redactor Dr. Pulido, se ha constituido en el Colegio de Médicos de Madrid una Comisión encargada de estudiar la reglamentación de las consultas gratuitas. Fueron nombrados: Presidente de dicha Comisión, el Dr. Sanz Blanco, y Secretario, el Dr. Úbeda. La Comisión ha solicitado el concurso de todas las Sociedades médicas para que, teniendo en cuenta el parecer de cada entidad, pueda formarse la ponencia definitiva.

**Nuevo catedrático.**—Después de brillantes oposiciones, ha sido votado por unanimidad para la cátedra de Fisiología de la Facultad de Medicina de Sevilla el Dr. Torremocha y Téllez.

En la actualidad están celebrándose las oposiciones para la cátedra de Bacteriología y Sueroterapia de la Facultad de Farmacia de Madrid, siendo solo tres los opositores, los señores Castro, Mayoral y Sala.

**Obituario.**—En Malpartida de Plasencia ha fallecido nuestro estimado y antiguo suscriptor D. Antonio Cenón Varona Muñoz. Enviamos nuestro sentido pésame á su hijo D. Heliodoro.

También nuestro querido amigo el reputado médico y exconcejal del Ayuntamiento de Madrid, D. Luis Fatás, se halla en estos momentos bajo el peso de una gran desgracia.

Su hijo Luis, joven y aventajado alumno de la Facultad de Medicina, ha fallecido víctima de cruel y pertinaz dolencia, sumiendo en dolor hondísimo á sus cariñosos padres.

**Sociedad Española de Higiene.**—El programa de premios para el año 1910, es el siguiente:

Premio Fernández-Caro.—Tema: *La policía urbana en sus relaciones con la higiene.*

Para este tema habrá un premio y un accésit.

El premio consistirá en la suma de quinientas pesetas y un diploma de socio corresponsal.

El accésit en diploma de socio corresponsal.

El Jurado podrá conceder las menciones honoríficas que estime convenientes.

Premio del Excmo. Sr. D. Segismundo Moret.—Tema: *Mortalidad de Madrid, comparada con la de las demás capitales de Europa. Sus causas y reformas administrativas que podrían contribuir á su disminución.*

Habrà para este tema un premio de mil pesetas, con accésit y menciones honoríficas, en iguales condiciones que para el anterior.

Premio Roel.—Tema 1.º: *La profilaxis venérea en los ejércitos de mar y tierra.*

Habrà para este tema un premio de quinientas pesetas con título de socio corresponsal, un accésit de doscientas cincuenta con igual diploma y un número ilimitado de menciones honoríficas.

**Observaciones especiales.**—Las Memorias que aspiren á premios deberán formar una especie de cartilla, que no excederá de tres pliegos de impresión en 8.º. Serán condiciones preferentes el estar escritas con claridad y sencillez, tener un estilo ameno y sugestivo para que inspiren interés y puedan ser comprendidas por los individuos que han de aprovechar sus enseñanzas. El autor habrá de tener en cuenta las condiciones particulares en que viven el marinero y el soldado para acomodar á ellas sus preceptos é instrucciones.

Tema 2.º: *La trata de blancas en España.—Ventajas de las Instituciones represoras y sus resultados.*

Habrà para este tema un premio de quinientas pesetas con título de socio corresponsal, un accésit de doscientas

cinuenta con igual diploma y un número ilimitado de menciones honoríficas.

**Observaciones especiales.**—La extensión de estas Memorias no deberá pasar de tres pliegos de impresión en 8.º, y deberán estar escritas teniendo en cuenta que su principal objeto es la propaganda y vulgarización científica para que puedan estar al alcance de las personas de mediana ó escasa ilustración.

**Tema 3.º: El hogar Jurdano.**—Consejos para la construcción en las Jurdas de viviendas sanas y baratas.

Las Memorias que aspiren á este premio, no deberán de exceder de tres pliegos de impresión, en 8.º, y tendrán por objeto ilustrar á los sencillos habitantes de las Jurdas para que, con sus recursos naturales, puedan construir un hogar higiénico y mejorar en lo posible sus actuales condiciones de vida.

El premio consistirá en una suma de trescientas pesetas y título de socio correspondiente.

Todos los trabajos que se presenten al concurso se remitirán al Secretario general de la Sociedad, Excmo. Sr. don Mariano Belmás (Puerta del Sol, núm. 9, tercero), hasta el día 30 de Septiembre inclusive, de nueve á once de la mañana.

Las Memorias estarán escritas en castellano, francés ó italiano, y podrán aspirar á los premios todos los españoles ó extranjeros que cumplan las condiciones arriba expresadas.

Los premios se adjudicarán en la solemne sesión de apertura de curso de 1910 á 1911.

Siendo el objeto de estos concursos, no sólo la instrucción de las clases populares, sino fomentar el amor al estudio, en la mayor extensión posible, no podrán aspirar á nuevo premio los que hayan obtenido tres en los diversos concursos anteriores.

## Nuevo dentífrico.

El Dr. Cuzzani, catedrático de la Facultad de Medicina de Madrid, ha combinado una excelente fórmula para la elaboración de un dentífrico que reúne todas las condiciones apetecibles en los productos destinados á la higiene de la boca: inocuidad absoluta, virtudes antisépticas positivas, sabor fresco y agradable, aroma delicado, etc., etc.

La autoridad del docto profesor de la clínica dental de San Carlos es una garantía de la bondad del nuevo preparado, llamado á acabar con todas las drogas inútiles ó nocivas que con el nombre de dentífricos se lanzan al mercado por especuladores sin títulos ni competencia en la materia.

Si agregamos que la casa encargada de la fabricación es la perfumería Gal, dicho se está que la elaboración será esmeradísima y la presentación irreprochable.

Y como el cuidado y aseo de la boca no debe de ser patrimonio exclusivo de las clases privilegiadas, la casa Gal, secundando los propósitos altruistas del ilustre odontólogo, se aviene á reducir su utilidad al último límite, para que todo el mundo pueda adquirir el elixir, la pasta y los polvos dentífricos del Dr. Cuzzani á un precio inusitado por su baratura.

Al presente número acompaña un prospecto, cuya lectura recomendamos, sobre el producto **Medinal**, de la Casa E. Schering, de Berlín.

## 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.

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

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

Veáse el anuncio en las cubiertas.



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

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

Limpia las fosas nasales de mucosidades y costras malolientes, tonifica la mucosa 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.

**FORMIATOS**

**ELIXIR BUSTO**

**POLIFORMIATOS-KOLA-FOSFATOS**

PODEROSO TÓNICO NERVIOSO Y MUSCULAR

PRALES. FARMS.

## Estafeta de partidos

Se previene á los compañeros que piensen solicitar las vacantes de Colmenar Viejo, que los actuales tienen entablado recurso de alzada en pro de la prórroga ilimitada de sus contratos pendiente de resolución definitiva; pero el Municipio de dicho partido, hostil á la Instrucción sanitaria, de la que prescinde en absoluto, hace caso omiso de todo á trueque de tener médicos que destituya cuando quiere.

Los actuales médicos titulares están dispuestos á permanecer en la localidad, por lo que se creen en el deber de anunciarlo á sus compañeros por no irrogarles perjuicios.

## Vacantes.

**Hinojosa del Valle (Badajoz).**—Encontrándose vacante la plaza de médico titular de esta villa, dotada con el haber anual de mil pesetas, se anuncia por término de treinta días (*Boletín Oficial* del 26 de Mayo), para que los que se crean con derecho puedan solicitarla en dicho plazo, haciéndose constar que el nombrado tendrá la obligación de asistir gratuitamente treinta y seis familias pobres que el Ayuntamiento designe. Lo que se hace público en cumplimiento á lo prevenido en el artículo 38 del Reglamento del Cuerpo de médicos titulares.

—El alcalde, *Antonio Correa González*.

**Cabanillas del Campo (Guadalajara).**—Por defunción del que la desempeñaba, se halla vacante la asistencia médico-quirúrgica de este término municipal, y para su provisión, el Ayuntamiento que tengo el honor de presidir, con asistencia de vecinos del mismo, han acordado anunciar la referida vacante para la asistencia de los habitantes del término, bajo la dotación de 2.500 pesetas anuales y condiciones que se hallan de manifiesto en la Secretaría. Lo que se hace público por el periódico oficial, para que los aspirantes al desempeño de dicha plaza puedan solicitar hasta el 30 de Abril próximo; pasado dicho día, se formalizará el correspondiente contrato con el agraciado, fijando la cantidad que ha de corresponder á la titular de la mencionada, como también las condiciones que á más de las manifestadas en Secretaría, convengan á ambas partes.—El alcalde, *Felipe Celada*.

**La Ginebrosa (Teruel).**—La plaza de médico cirujano titular de esta villa, quedará vacante desde el día 1.º de Abril próximo en adelante, por dimisión voluntaria del que actualmente la desempeña. Su dotación anual consiste en 1.000 pesetas por la titular, satisfechas por trimestres vencidos del presupuesto municipal, y además percibirá la cantidad anual también de 1.500 pesetas, satisfechas en metálico por trimestres vencidos por el servicio de igualas á los vecinos pudientes, á cuyo efecto hay creada una Junta con su Reglamento correspondiente, aprobado por la Superioridad, á cuyo efecto este Ayuntamiento tiene la intervención que le concede el artículo 10 del Reglamento para el servicio, benéfico de los pueblos de 14 de Junio de 1891. Los aspirantes dirigirán sus solicitudes debidamente reintegradas y documentadas á esta alcaldía en el término de treinta días, á contar desde esta fecha, transcurridos los cuales se proveerá. (*Boletín Oficial* del 26 de Mayo).—El alcalde, *José Villanova*.

**Iniesta (Cuenca).**—La plaza de farmacéutico titular de esta villa se halla vacante con el sueldo anual de 731 peseta 80 céntimos, pagadas con cargo al presupuesto municipal por trimestres vencidos; será obligación del que resulte elegido suministrar á cien familias pobres los medicamentos que sean necesarios durante las enfermedades de aquéllas. Los aspirantes que se hallen adornados de los requisitos que dispone el vigente Reglamento del ramo, pueden presentar en esta alcaldía sus solicitudes dentro del término de treinta días, (*Boletín Oficial* del 26 de Marzo).—El alcalde, *Pedro Gómez*.

**Sacedón (Guadalajara).**—Por dimisión voluntaria del que la desempeña, se halla vacante la plaza de médico titular de la Beneficencia municipal de esta villa y su barrio de La Isabela, dotada con el sueldo anual de 1.250 pesetas, que percibirá el agraciado por trimestres vencidos de los fondos de este Municipio. Los aspirantes dirigirán sus solicitudes documentadas á esta alcaldía,

en el término de veinte (!) días. (*B. O.* del 23 de Marzo).—El alcalde, *Joaquín Alcalá*.

**Pinos (Lérida).**—Vacante la plaza de médico municipal de este pueblo, por defunción del que la venía desempeñando, se anuncia con el haber anual presupuestado de 30 (¿se quiere canongía mayor?) pesetas por medio de este periódico oficial, para que los que deseen solicitarla puedan presentar sus solicitudes en la Secretaría municipal, durante el plazo de quince (!) días. (*B. O.* del 22 de Marzo).—El alcalde, *Miguel Garriga*.

**Teresa (Castellón).**—La plaza de médico cirujano titular de esta población se halla vacante por fallecimiento del facultativo que la desempeñaba. La dotación consiste en 2.500 pesetas anuales pagadas por trimestres vencidos, hallándose comprendidas en esta cantidad las 750 pesetas consignadas como titular. Los aspirantes á dicha plaza remitirán sus solicitudes á la Secretaría de este Ayuntamiento durante los quince (!) días siguientes al en que aparezca el presente anuncio (*Boletín Oficial* del 21 de Marzo).—El Alcalde, *Juan Lasala*.

**Amescoa-alta (Navarra).**—Se halla vacante la plaza de médico-cirujano titular de este valle, con la dotación anual de 500 pesetas por la beneficencia; mas el partido podrá satisfacerle á carga cerrada hasta 2.500 pesetas, incluso la beneficencia, por la asistencia á 1-4 familias acomodadas, y además otras 250 pesetas por la asistencia á los partos que fuese llamado, consultas y accidentes del trabajo; y bajo las condiciones que están de manifiesto en el Gobierno civil y Secretaría de este pueblo de la fecha. La plaza de titular á que se refiere este anuncio, se proveerá con sujeción á lo dispuesto en la vigente Instrucción general de Sanidad de 12 de Enero de 1904. Los aspirantes dirigirán sus solicitudes á esta Alcaldía en el término de quince (!) días. (*B. O.* del 23 de Marzo).—El alcalde, *Francisco García*.

**Valmaseda (Vizcaya).**—Se hallan vacantes dos plazas de farmacéuticos titulares, dotadas cada una con 150 pesetas por los servicios sanitarios, y con 500 por suministro de medicamentos á los declarados pobres, que para las dos plazas no excederán de 200 familias. El término del contrato será cuatro años, prorrogables por dos, siempre que con dos meses de anticipación al vencimiento no se denuncie el contrato por una de las partes. Las solicitudes documentadas y timbradas debidamente, se dirigirán al Ayuntamiento dentro del término de treinta días (*B. O.* del 22 de Marzo).—Valmaseda 16 de Marzo de 1910.—El alcalde, *Alejandro Pison*.

**Iglesuela del Cid (Teruel).**—La plaza de médico titular de esta villa se halla vacante por dimisión voluntaria del que la desempeñaba, y por mutuo consentimiento de las partes, habiendo acordado la Junta municipal anunciar su provisión con el sueldo anual de 400 pesetas, satisfechas por trimestres vencidos del presupuesto municipal, admitiéndose solicitudes hasta el día 15 del próximo Abril, pasado el cual se proveerá.—El alcalde, *José Ibañez*.

**Santa Colomba de las Carabias (Zamora).**—Se halla vacante la plaza de médico titular de este distrito con el sueldo anual de 750 pesetas, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal por la asistencia de diez á doce familias pobres que el Ayuntamiento y Junta les señale, con la precisa obligación de reconocimiento de quintos y cualquiera otro servicio de su profesión que el Ayuntamiento necesite. A dicho facultativo se le da casa libre para habitar y se le queda libre del pago de consumos. En la Beneficencia ha de prestar el facultativo la asistencia á los pobres transeúntes y huérfanos y criados de servicio que habiten con el cabeza de familia. El agraciado ha de fijar la residencia en este pueblo y prestar la asistencia médica á unos ciento veinte vecinos pudientes por la iguala anual de cuatro heminas de trigo, y un pueblo que está agregado para la asistencia médica á distancia de cincuenta metros, que produce veinticinco fanegas. Los aspirantes á dicha plaza presentarán sus solicitudes en la Secretaría de este Ayuntamiento durante el plazo de treinta días (*Boletín Oficial* del 21 de Marzo) acompañadas de sus títulos profesionales que acrediten su aptitud; pues pasado dicho plazo no serán admitidas las que se presenten.—El alcalde, *Gaspar Alonso*.

E. TEODORO, impresor, Glorieta de Santa María de la Cabeza 1.

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. Los pagos han de ser adelantados. Los reclamos de los números que safran extravío deberán hacerse indispensablemente dentro de los dos meses que sigan á la falta.

Año  
E  
tod  
Periódico  
Precio  
Mad  
Prov  
8  
Extran  
Una  
de ox  
Go  
Glo  
Tu  
no  
ne  
car  
ced  
no  
co  
tif  
Ca  
ho  
ne  
el  
q  
C  
el  
N  
1  
MID  
de A  
ligro

# EL SIGLO MÉDICO

BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MEDICA  
GENIO MEDICO-QUIRURGICO

Se publica  
todos los domingos.

LA CORRESPONDENCIA MEDICA

Fundada por D. Juan Ouesta y Okerner.

Publica una Biblioteca  
sumamente económica.

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

FUNDADORES

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

PROPIETARIOS

D. 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.

## MARSYLE CLIN

Cacodilato de Protoxido de Hierro.

Una dosis media de 0.10 por día corresponde á 0.025 de Hierro al minimum de oxidación y á 0.08 de Acido cacodílico.

Gotas de Marsyle Clin

5 gotas contienen 0.025 de Marsyle.

Glóbulos de Marsyle Clin

0.025 de Marsyle por Glóbulo.

Tubos de Marsyle Clin para inyecc. hipodérmicas.

5 cgr. de Marsyle por centim. cúbico.

CLIN & C<sup>ia</sup>, 20, Rue des Fossés-St-Jacques, PARIS 83

## CACODILATO de SOSA CLIN

Arsénico al estado orgánico.

Gotas Clin 5 gotas contienen  
1 cgr. de Cacodilato de Sosa puro.

Glóbulos Clin

1 cgr. de Cacodilato de Sosa puro por Glóbulo.

Tubos esterilizados Clin para inyecciones hipodérmicas.

5 cgr. de Cacodilato de Sosa puro por centim. cúbico.

CLIN & C<sup>ia</sup>, 20, Rue des Fossés-St-Jacques, PARIS 852

## Las PILDORAS DE HAUT

no titubean en purgarse, cuando lo necesitan. No temen el asco ni el causancio, porque, contra lo que sucede con los demas 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, segun sus ocupaciones. Como el causancio que la purga ocasiona queda completamente anulado por el efecto de la buena alimentacion empleada, uno se decide fácilmente á volver á empezar cuantas veces sea necesario.

## ESTRENIMIENTO PILDORAS DE CASCARA MIDY

el más suave y más seguro

LAXATIVO

que no produce

NI CÓLICOS

NI NAÚSEAS

NI DIARREA

1 á 2 píldoras, por la noche, á la comida ó mejor al acostarse.

MIDY, 140, F<sup>o</sup> St-Honoré, París y todas Farmacias.

## METALES COLOIDALES ELÉCTRICOS

(Fermentos metálicos)

En soluciones isotónicas, esterilizadas é inyectables

ESTABLES

Estos sistemas coloidales son de grano fino, presentan el maximum de actividad fisiológica y terapéutica y conservan indefinidamente su acción fermentaria (fácil de comprobar por la medida del poder catalítico).

### 1º ELECTRARGOL

Plata coloidal eléctrica de granos pequeños.

### 2º ELECTRAUROL

Oro coloidal eléctrico de granos pequeños.

### 3º ELECTROPLATINOL

Platino coloidal eléctrico de granos pequeños.

### 4º ELECTROPALLADIOL

Paladio coloidal eléctrico de granos pequeños.

1º Ampollas de 5 c.c. inyecciones intra-musculares.  
2º Para el Electrargol únicamente, frascos especiales esterilizados de 100 c.c. (usos quirúrgicos)

APLICACIONES TERAPÉUTICAS: Enfermedades infecciosas en general, Septicemia, Pleuresia purulenta, Absceso del Seno (Tratamiento sin incisión), Afecciones puerperales, etc

LABORATORIOS CLIN - PARIS.

1257

## VINO AROUD

### CARNE-QUINA-HIERRO

MEDICAMENTO-ALIMENTO, el más poderoso REGENERADOR

prescrito por los Médicos.

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

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

## APIOL DE JORET y HOMOLLE

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

Los pagos han de ser adelantados. Este periódico sale a 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 siguen á la falta.

TODA la correspondencia, peticiones, libranzas, letras y documentos de giro referentes á EL SIGLO MÉDICO se dirigirán 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

## Salit

*Se emplea bajo forma de fricciones y alivia con gran prontitud los dolores musculares, articulares y nerviosos.*

No irrita la piel.

### Indicaciones:

Reumatismo muscular y articular, agudo y crónico, neuralgias, tendo-vaginitis, pleuresía reumática, dolores coletíasicos.

Dos á tres fricciones al día del contenido de una cucharadita de la de café, en el sitio doloroso, procurando limpiar y secar anteriormente la piel).

## Collargol como sucedáneo del Nitrato de plata

Posee las mismas virtudes que el nitrato de plata en las infecciones de los ojos, fosas nasales, vejiga y uretra, careciendo de su acción cáustica.

De gran valor en las heridas infestadas, flemones supurados, abscesos, etc.

Publicaciones y muestras gratuitas para los señores médicos enviará

**Gustavo Reder, Zorrilla, 23, Madrid.**

Representante general en España de la Chemische Fabrik von Heyden, A. G. Radebeul (Alemania).

## Gastrosan

Remedio muy eficaz contra la hiperacidez del estómago.

### Hiperclorhidria

(reemplaza en muchos casos ventajosamente al bicarbonato de sosa).

Fenómenos de descomposición pútrida en los intestinos y en el estómago

por insuficiencia de ácido clorhídrico ó de secreción biliar y desórdenes de la motilidad del estómago

## Xeroform

Polvo antiséptico desprovisto en absoluto de toxicidad.

Carece de olor desagradable, es un desodorante y desecante muy enérgico, no irrita los tejidos, favorece la formación de nuevos epitelios y puede esterilizarse por el calor.

## Laboratorio de vendajes asépticos y antisépticos

Fundado en 1880 (1.º en España)



**MEDALLA DE PLATA**  
EXPOSICIÓN FARMACÉUTICA  
MADRID 1882

**MEDALLA DE ORO**  
EXPOSICIÓN UNIVERSAL  
BARCELONA 1888

**MEDALLA DE BRONCE**  
EXPOSICIÓN UNIVERSAL  
PARIS 1889

**MEDALLA DE ORO**  
CONGRESO INTERNACIONAL  
DE HIGIENE

8 PATENTES DE INVENCION

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.

## PASTILLAS

CLORHIDRATO DE CAINA Y MENTOL

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

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

## ANALISIS

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

Laboratorio del Dr. E. Ortega,  
Sucesor del Dr. Calderón

Carretas, 14, Madrid.

Fundado en 1866.

## AGUAS DE CESTONA

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

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

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

## Cerevisina-Carbónica-Artigues

Es la forma de levadura de cerveza más recomendada por todas las eminencias médicas para las enfermedades del estómago, riñones, intestinos, húmedas de la piel eruptivas, tifus, fiebres gástricas, y en todas las que se necesita una vigorosa depuración de la sangre sin el menor desgaste. Frasco cinco pesetas en todas las farmacias Arenal 3, Dr. Gayoso, y Pérez, Martín Velasco y C.<sup>a</sup>

# Suero antidiftérico Merck.

BAJO LA INSPECCIÓN DEL ESTADO

En un sitio fresco conserva largo tiempo toda su eficacia.

## Suero antiestreptocócico Menzer.

BAJO LA INSPECCIÓN DEL ESTADO

INDICACIONES.

Erisipela, Flegmones, Fiebre puerperal, Anginas graves, Septicemia crónica, Infección mixta de la tisis, Reumatismo articular crónico, Reumatismo crónico rebalde.

Se halla á la venta en ampollas de 2, 5 y 10 centímetros cúbicos.

## Suero antipneumocócico Merck.

BAJO LA INSPECCIÓN DEL ESTADO

Indicaciones: Pneumonía, Úlcera serpiginosa de la córnea.

En ampollas de 100 y 200 unidades inmunizantes.

**E. MERCK, DARMSTADT**

Representante y depositario, **J. Pedret y Garriga**, Cortes, 702, Barcelona.

# La Emulsión Modelo y Original de Petróleo.

La Emulsión de Angier está compuesta de Petróleo especialmente purificado por nosotros para uso interno. Es la Emulsión original de petróleo, obtenida despues de largos años de experimentos y escrupulosas investigaciones. La Emulsión de Angier es verdaderamente parecida á una crema consistente, y al igual que esta última se mezcla inmediata y perfectamente con el agua. Agradable al paladar, es tolerada de una manera muy notable por los estómagos más delicados, y puede ser administrada sola ó desleida en cualquier bebida. Ni en la época de los fuertes calores quita el apetito ni dificulta la digestión, al contrario, ayuda á uno y otra. La Emulsión Angier posee una influencia notablemente fortificante sobre los procesos normales de la digestión, asimilación y metabolismo de los tejidos, permitiendo al sistema aprovechar completamente toda clase de alimentos. Además, sus propiedades antisépticas, emolientes y lubricantes, la hacen de un valor indudable para el tratamiento de los desarreglos gastro-intestinales de naturaleza catarral, fermentativa, ulcerativa y tuberculosa.

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

## EMULSION DE ANGIER

(Petróleo con Hipofosfitos de Cal y Sosa).

Agentes exclusivos para España:

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

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



# HISTOGENOL

EMPLEADOS EN LOS  
HOSPITALES de PARIS  
Sanatorios

Dispensarios antituberculosos  
del mundo entero.

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

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

Medicación  
Arsenico-Fosforada  
orgánica.

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

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

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

PREPARADO POR

NALINE

à base de  
Nuclarrina.

FORMAS y DOSIS :

ELIXIR  
GRANULADO

2 cucharadas de sopa  
por día.

COMPRIMIDOS

4 à 6 comprimidos  
por día.

AMPOLLAS

1 ampolla por día.

Nuevo Tratamiento de la SÍFILIS y de las DERMATOSIS

HECTINE

PREPARADA POR

NALINE

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

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

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

HECTARGYRE

PREPARADO POR

NALINE

(Combinación de Hectine y de Mercurio).

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

GOTAS De 20 à 100 gotas al día.

AMPOLLAS Una ampolla diaria por espacio de 10 à 15 días.  
INYECCIONES INDOLORAS

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

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

Depositarío General para España: ANTONIO SERRA-REUS (Tarragona,)

ROB BOYVEAU-LAFFECTEUR  
CÉLEBRE DEPURATIVO VEGETAL

prescrito por los Médicos en los casos de

ENFERMEDADES DE LA PIEL

Vicios de la Sangre, Herpes, Acne.

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

TOS

TISIS

RESFRIADOS

BRONQUITIS

CATARROS

ASMA

CURACION SEGURA

CON EL

EMULSIÓN MARCHAIS

al Creosota y Glicerofosfato de cal

DE MARCHAIS (FRANCIA)

De 3 à 6 cucharadas de café en una taza de té.

22222222

DESCONFIARSE  
DE LAS FALSIFICACIONES E IMITACIONES

Exigir la

Firma:

*S. Midy*

SANTAL  
MIDY

Inofensivo y de una Pureza absoluta  
CURACION

RADICAL

Y RÁPIDA

(Sin Copaiba — ni Inyecciones)

de los Flujos Recientes ó Persistentes

MIDY

Cada cápsula de este Modelo nombrar: MIDY

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

22222222

# IODALOSE GALBRUN

**iodo fisiológico, soluble, asimilable**

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

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

Veinte gotas IODALOSE obran como un gramo Ioduro alcalino.  
DOSIS MEDIAS: Cinco a veinte gotas para Niños; diez a cincuenta gotas para Adultos.

Pedir Folleto sobre la Iodoterapia fisiológica por el Peptoniido  
LABORATORIO GALBRUN, 18, Rue Oberkampf, PARIS

# SANTAL MONAL

**CON AZUL DE METILENO**

á un mismo tiempo. **ANTISÉPTICO, ANALGÉSICO y DIURÉTICO**

Es la **MEJOR**, la **MÁS ACTIVA**, la **MEJOR TOLERADA** de todas las preparaciones preconizadas para el tratamiento de las

## AFECCIONES DE LAS VIAS URINARIAS

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

**ACCIÓN RÁPIDA** Adoptado por los más renombrados médicos especialistas.  
Dosis: 6 á 10 cápsulas cada día.

LABORATORIOS MONAL FRÈRES - NANCY (FRANCIA).

**TUBERCULOSIS. AFECCIONES BRONCO-PULMONARES**

## SOLUCIÓN PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO

**ANTISÉPTICO y RECONSTITUYENTE**

PERFECTAMENTE TOLERADA y COMPLETAMENTE ASORBIDA  
Cicatrizante las lesiones locales, restaura con prontitud el apetito y el estado general.

L. PAUTAUBERGE, COURBEVOIE-PARIS y todas Farmacias.

## TINTURA COCHEUX

cura la **Gota, Reumatismo**  
y el **Mal de Piedra.**

Exito en los Hospitales desde 1840

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

## Epilepsia!!!

Es con la mayor  
franqueza, con la más

grande lealtad que sin tener la  
pretensión de curar á todos los  
epilépticos recomendamos las

las que durante treinta años han dado á su autor grandes satisfacciones,  
le han valido agradecimientos é inalterable amistad de muchos  
enfermos; Grajeas que siempre en los casos ordinarios  
llevan con ellas la posibilidad de triunfo ó al menos la  
certeza de una mejoría en los casos difíciles.

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

## GRAJEAS GELINEAU

## 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 & Cía, Paris.

**DEBILIDAD, ANEMIA**  
**ENFERMEDADES de INFANCIA**

son combatidas con éxito con la

## FUCOGLYCINE del Dr GRESSY

LE PERDRIEL & Cía, Paris.

## AMPOLLAS

## BOISSY

para Inhalaciones

Una dosis por ampolla

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

### Ampollas Boissy

con **IODURO de ETILO**

Alivio inmediato y  
curación completa del **ASMA**

### Ampollas Boissy

con **NITRITO de AMILO**

Alivio inmediato y curación completa

de **ANGINAS de PECHO**

**SÍNCOPE, MAREO y EPILEPSIA**

### Ampollas Boissy con ETER

**ATAQUES DE NERVIOS, SÍNCOPEs, ETC.**

Todas estas Ampollas se conservan indefinidamente  
aun en los países cálidos

### JARABE

de **IODURO de SODIO**  
**DE BOISSY**

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

Deposito en PARIS. 2, Plaza Vendôme.

# BIOLACTYL

ADOPTADO

POR LA

ASISTENCIA PUBLICA

**ENTERITIS — DIARREAS**

**Fermento láctico Fournier**

**APPENDICITIS — DERMATOSIS**

Frasco de 60 comprimidos

De venta  
en las principales Farmacias  
y Droguerías

Laboratorios **FOURNIER Frères**  
26, Boulevard de l'Hôpital, PARIS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Las enfermedades que son tratadas con éxito con el **Pulmofosfol** son: los **catarros ó bronquitis agudas y crónicas, toses, laringitis, gripe, asma, tisis, escrófulas, lupus, tumores ganglionares, tumor blanco**, etc., etc. En todos los casos el **Pulmofosfol** es perfectamente tolerado por el estómago.

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

**Composición.**—Asaprol, salicilato de quinina y pimienta de cubebas.

Lo prescribe la clase médica para curar el **reumatismo** agudo y crónico, articular y muscular, la **gota, el artrismo**, las afecciones de la **vejiga**, micciones frecuentes, etc.

Sus efectos son: quitar el dolor, aumentar la cantidad de orina, modificando la mucosa y tornándose aquella de turbia y sedimentosa, en clara y transparente.

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

Es el verdadero tratamiento del **estreñimiento y constipación** habitual por lo bien que se tolera, pudiendo conseguirse con su uso una deposición diaria.

## **Harina fosfatada Sáiz de Carlos.**

Alimento completo, de fácil digestión para todas las edades de la vida, muy usado en la niñez y en las convalecencias.

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

# 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, 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 capsulas diarias en dos ó tres veces.

Pídase en todas las farmacias de España y América.

## ALLOSAN

Eter sólido y cristalino del santalol

con la eficacia pura del mismo.

Tenor en santalol un 72 %

Completamente insípido y no causando irritación.

Preferido por su forma en polvo  
que facilita su empleo en pequeñas dosis.

Representante: **WALTER WICKE, Magdalena, 1, Madrid.**

## TÓNICO - RECONSTITUYENTE Y ANTINEURASTENICO

ELIXIR-MEDINA DE "DAMIANA,, COMPUESTO

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

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

FARMACIA DE MEDINA, SERRANO, 36, MADRID

### FEBRIFUGO INFANTIL SANTOYO

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

Productos naturales de las aguas minerales de

### LA TOJA

Clorurado-bromurado-sódicas-ferruginosas, variedad itico-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. Todos naturales de **La Toja** (0,64 gramos de anhídrido arsenico por 100, según el análisis último de D. José Casares).

Jabón de sales de **LA TOJA**

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

Farmacias, Droguerías, Casas de baños y Perfumerías.

Depositarios en Madrid:

Sres Pérez Martín Velasco y C.ª. Alcalá, 7 y don Antonio Es naola, Plaza del Angel, 18, pral.

**ESTABLECIMIENTOS**  
**FUMOUZE**  
 78, Faub<sup>g</sup> St. Denis - PARIS

Medicaciones  
de las Cavidades  
naturales.

Ginecología.  
Estreñimiento  
Obstetricia.

**TÓPICOS CHAUMEL**  
 á la glicerina solidificada

**TOLERANCIA MEDICAMENTOSA ASEGURADA**  
 Medicación intestinal

Todas las Enfermedades

**GLÓBULOS FUMOUZE**  
 CON CUBIERTA DUPLEX  
*Glutino-resinosa*  
**INSOLUBLES EN EL ESTÓMAGO**  
*Gradualmente solubles en el Intestino.*

PRINCIPALES GLÓBULOS FUMOUZE  
 Antipirina, Bilina, Ioduro de Potasio ó de Sodio, Pancreatina, Purgativos, Pyramidon, Salicilato de Sosa, Secretigenos (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 Regüeldos.*

PRINCIPALES CÁPSULAS RAQUIN  
 Copahibato de Sosa, Paital (Sándalo Copahibico), Ioduro de Potasio, Protoioduro de Hidrargirio, Salol-Sándalo, Alquitrán, Ictiol, Trementina, etc.

Único empleado en los Hospitales Militares de Francia

**VEJIGATORIO DE ALBESPEYRES**

*El Vejigatorio por excelencia, que toma siempre.*  
 Se vende en las Farmacias, á pedazos de todas dimensiones, que llevan la Firma de Albespeyres en el lado verde.

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

**PAPEL de ALBESPEYRES** para el mantenimiento de los Vejigatorios.

**PRIMERA DENTICION**

**JARABE DELABARRE**  
*Sin Narcótico.*

**TOS — RONQUERAS — GRIPE**

**JARABE Y PASTA BERTHÉ**  
*á la Codeína Lauro-Cerezada.*

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