

# EL SIGLO MÉDICO

## SUMARIO

BOLETIN DE LA SEMANA: Construcciones terminadas. — La matanza de cerdos en Madrid. — SECCION DE MADRID: Las dificultades pronósticas en la tuberculosis pulmonar. — Primera Asamblea Nacional de químicos y bacteriólogos municipales. — PERIODICOS MEDICOS, EN IDIOMA EXTRANJERO: I. Estudios experimentales sobre los tartratos. — II. Estudio de las necrosis consecutivas a las inyecciones de salvarsán y de neosalvarsán. — III. Estudio experimental sobre el valor antiséptico de la orina después del uso al interior de la hexametilamina. — IV. De la diarrea y los antidiarreicos. — V. Patología y diagnóstico del espasmo del estómago. — VI. Las enfermedades del corazón y del embarazo. — VII. Tratamiento del herpes tonsurante. — VIII. Indicaciones y contraindicaciones generales de las altas montañas. — PRESCRIPCIONES Y FORMULAS: Juicio clínico de los remedios. — SECCION OFICIAL. — VARIEDADES. — GACETA DE LA SALUD PUBLICA: Estado sanitario de Madrid. — CRONICAS. — VACANTES. — ANUNCIOS. — FOLLETIN.

## Boletín de la semana.

Construcciones terminadas. — La matanza de cerdos en Madrid.

Tocan ya á su término dos obras de grandísima importancia, en cuya realización han tenido principal parte nuestros distinguidos co-redactores señores Cortezo y Pulido. Es la primera el local que en lo sucesivo ha de servir para sus reuniones á la Real Academia de Medicina, local situado en la calle de Arrieta y cuya donación á la Real Academia se hizo por el Sr. Cortezo siendo Ministro de Instrucción Pública. La otra obra es el edificio que en la entrada de la Moncloa ha de ocupar, en lo sucesivo, el Instituto Nacional de Higiene de Alfonso XIII y en cuya construcción y cesión del terreno por el Estado tomaron también gran parte los Sres. Cortezo y Pulido. Ambos edificios están terminados, á falta de pe-

## Folletín.

### QUISÍCOSAS Y ANECDOTAS MEDICAS

(Traducidas del francés por el Dr. R. López Peláez.)

A un enfermo que padecía un tumor blanco de la rodilla, efecto de esta afección, se le presentó una diarrea incoercible. Habiendo llegado á ser indispensable la amputación de la extremidad, Velpeau la practicó; y en virtud del axioma *sublata causa*, etc., el intestino recuperó la normalidad de sus funciones, y cesó la diarrea.

Algunos días después, hablando de este enfermo, el profesor se expresaba así ante sus discípulos:

— Veán ustedes, señores, cómo la amputación de un miembro puede hacer cesar por completo una antigua diarrea.

— Señor — exclamó entonces un médico portugués para el cual las palabras del maestro eran como las de un oráculo, — tengo yo en mi país un enfermo con diarrea desde hace quin-

(1) La mayor parte de éstas están tomadas de la obra *L'Esprit des Célébrites Médicales*, de Witkowski y Cabanès.

queños detalles, y es muy posible que se inauguren casi á un tiempo dentro de breve plazo.

Tan soberbias construcciones, destinadas á asuntos y cosas médicas, se deben, como ya hemos dicho, á la iniciativa de los Sres. Cortezo, como Ministro de Instrucción, Pulido, como incansable propagador de cuanto conviene á la clase para su mejoramiento, y La Cierva, como activo y emprendedor Ministro de la Gobernación, secundados eficazmente por el Dr. Cajal, presidente de la Junta de construcción del nuevo Instituto Nacional de Higiene. A todos nuestra felicitación porque verán muy en breve realizados sus ensueños de que vivan en locales propios y decorosos corporaciones de tanto prestigio y utilidad para la ciencia.

En nuestro celoso Ayuntamiento ha habido una discusión acalorada sobre un dictamen que modificaba las tarifas para recaudación del arbitrio de carnes en el Matadero de cerdos, diciendo algunos concejales que en los mataderos de las pueblos limítrofes se sacrificaban de 12 á 13.000 reses que indudablemente comerán los vecinos de Madrid suponiendo que las autoridades sanitarias locales velarán por el cumplimiento de las leyes y para que los reconocimientos de esas reses sean lo más escrupulosos posible.

En esta discusión dijo algún edil que en algunas poblaciones de España se sacrifican cerdos durante todo el año sin perjuicio para la salud pública, lo cual es cierto enteramente, pues conocemos

ce meses, y he apelado inútilmente á todos los recursos para combatirla: ¿cree usted que se mejoraría si le cortara una pierna?

\* \*

### Vestigio revelador.

El profesor Portal, acompañado de Pariset, su discípulo fué una vez á visitar á un dispéptico, al cual le tenía ordenado que estuviera á dieta láctea absoluta. Estaba peor el enfermo aquel día; y Portal, tomándole el pulso con aire pensativo, le dijo:

— Aquí no se ha seguido el método que he dispuesto: usted, amigo mío, ha comido un huevo pasado por agua.

— ¡Ah! ¿Y lo conoce usted en el pulso? — repuso el enfermo.

— Sin duda — replicó Portal; — el huevo tiene azufre, fósforo y una materia albuminosa que el jugo gástrico de usted no puede digerir. Una infusión de manzanilla y el polvo de ojos de cangrejos, aliviarán á usted.

Quien más admirado se quedó no fué el enfermo, que al fin confesó que era cierto, fué Pariset.

— ¡Gran hombre — exclamó apenas bajaron al portal: — de-



población levantina donde se come carne de cerdo en verano y en invierno, con gran contento de sus habitantes. Pero, ¡a cuántos desaguizados daría lugar esto en Madrid, donde se comen por lo general todas las carnes en pésimo estado!

A bien que tenemos tantos que se desviven por la salud nuestra, que en realidad de verdad no comprendemos cómo estamos los habitantes de la villa y corte cada vez más esmirriados y más enclenques.

DECIO CARLAN.

### Madrid, 13 de Diciembre de 1913.

#### LAS DIFICULTADES PRONOSTICAS EN LA TUBERCULOSIS PULMONAR

Siempre ó casi siempre es el pronóstico, el juicio clínico que más dificultades presenta á causa del sinnúmero de factores que pueden influenciarlo, y de la variabilidad que en su curso y evolución experimentan la mayoría de los procesos morbosos.

Pocas enfermedades habrá, sin embargo, en que las dudas y perplejidades pronósticas sean comparables á las que la tuberculosis pulmonar nos ofrece, cosa perfectamente comprensible si se tiene en cuenta el mecanismo íntimo de esta afección en la que lo imprevisto nos sorprende á cada paso y la escasez de datos concretos hace peligrar la certeza de nuestras afirmaciones.

Si recurrimos á los ejemplos, que es en mi concepto el medio mejor para llevar el convencimiento á los espíritus acerca de estas cuestiones un tanto complejas, veremos mediante ellos el fundamento de nuestras indicaciones pronósticas, y la conveniencia de adoptar una reservada actitud ante enfermos de esta naturaleza.

Supongamos un tuberculoso con ligera infiltración en uno ó ambos vértices pulmonares, con síntomas funcionales poco acentuados y con un estado general aceptable, que acude á consultarnos en demanda de

jadme que me arrodiille á vuestras plantas! ¡Reconocer en el pulso de un enfermo que éste ha comido un huevo!

—¡Imbécil! —replicó Portal. —¿No viste que tenía la camisa manchada de amarillo?

\* \*

Moreau, cirujano del Hôtel-Dieu, fué llamado un día por Luis XV para que le curase una herida que tenía en un pie.

—Cúreme —le dijo el Rey— como al último enfermo de vuestro hospital.

—No puedo trataros de otro modo que como lo hago, Majestad.

—¿Por qué?

—Porque á los enfermos de mi hospital los trato como á reyes.

\* \*

#### Distracción de artista.

Charcot, ordinariamente tan serio, no dejaba de tener

nuestra opinión respecto al pronóstico de su enfermedad; ante un enfermo de esta índole, casi con completa seguridad, pues las seguridades absolutas en Medicina no existen, podemos afirmar que mediante el tratamiento por la tuberculina se llegará á alcanzar la suspensión de su proceso que para los efectos prácticos resulta una *curación clínica* que es definitiva en la mayor parte de los casos.

Aquel enfermo atiende ó no atiende á nuestras indicaciones, y lo mismo en un caso que en otro, si hemos sido demasiado concretos en nuestro juicio, nos exponemos á errores pronósticos que, aunque sean en proporción escasisima, no por eso dejan de ser lamentables y atentatorios á nuestro prestigio. Si siguiendo nuestros consejos se somete al tratamiento tuberculínico, es indudable que casi siempre resultará beneficiado por él, dada la crecida proporción que clínicamente se curan mediante este procedimiento; mas no por eso podemos negar que, aunque en número escasisimo, existen enfermos que por causas desconocidas se mantienen indiferentes á este tratamiento, que no son influenciados por él, y aunque siquiera sea esto en proporción de un 3 por 100 aproximadamente, en esa cifra puede estar comprendido nuestro consultante, que desconfiará de nosotros caso de no estar previamente advertido.

Supongamos, por el contrario, que á pesar de nuestros consejos el enfermo no se trata por la tuberculina y se decide simplemente á observar un plan higiénico de vida al aire libre, reposo conveniente, alimentación sana y abundante, etc., etc.; claro es que, como en el caso anterior, la mayoría de las veces se cumplirán en un todo nuestras aseveraciones, porque dada la poca eficacia que el tratamiento higiénico *solo* tiene en la tuberculosis pulmonar, lo más frecuente, lo casi seguro, será que la enfermedad siga su curso y llegue á las fases avanzadas del reblandecimiento y las cavernas; pero también en este caso las afirmaciones categóricas pueden fallar siquiera sea en sujetos contadísimos, puesto que nadie ignora que un reducido número de tubercu-

de cuando en cuando ciertas humoradas de buen gusto. Una de ellas fué ésta: una mañana, en la Salpêtrière, un antiguo discípulo suyo y profesor ya de este hospital, le rogó que fuera á dar su opinión acerca de un enfermo, cuyos síntomas clínicos muy complejos eran origen de interpretaciones diagnósticas muy diversas. Llegó Charcot, ségundo de todos sus ayudantes y discípulos, y tomó asiento al lado de la cama del enfermo. En tanto que el médico exponía magistralmente, en una historia clínica cuidadosamente preparada, el estado del paciente, Charcot, muy serio y pensativo, con los ojos fijos en el fondo de la sala, estaba como absorto. Cuando aquel terminó de hablar, y en medio de la mayor expectación se esperaban las palabras del maestro, que iba á fijar el famoso diagnóstico que tenía en suspenso á todos los neuropatólogos de la Escuela, Charcot se levantó y dijo muy serio dirigiéndose á los médicos:

—¿Saben ustedes de qué Escuela es aquel cuadro?.. Aquel que está encima de la puerta..

Estupefacción.

—Aquel cuadro, y esta es la ocasión de decirlo, puesto que veo que ustedes no lo saben, es de...



losos (13 por 100, según Pottenger) se curan con el simple empleo de los medios higiénicos, pudiendo estar comprendido nuestro caso en esta reducida cifra de enfermos que se curan espontáneamente.

Cito estos dos ejemplos como demostración de lo difícil que es pronosticar concretamente en los tuberculosos pulmonares en sus comienzos, puesto que aun acertando en un 90 por 100 de los casos, siempre queda un margen de 10 que por su curso y evolución no coinciden con nuestras afirmaciones si en éstas no hemos hecho las reservas consiguientes.

Y no se crea que esto sólo ocurre en la tuberculosis pulmonar incipiente; antes al contrario, la tuberculosis avanzada, ya en período de condensación extensa, ya en franco reblandecimiento, ya á veces hasta en período cavitario, proporciona sorpresas clínicas íntimamente relacionadas con el pronóstico.

Recuerdo á este propósito algunos casos, principalmente de una señorita que tuve ocasión de ver hace dos años, con signos físicos tan acentuados y con síntomas funcionales tan aparatosos, que temí un desenlace fatal en plazo próximo, y así expuse mis temores á sus allegados. Se trataba de un reblandecimiento casi total del pulmón izquierdo, en el que los estertores crepitantes alcanzaban á sexto espacio intercostal, lo mismo por detrás que por delante; además había extensa condensación de pulmón derecho, con su soplo bronquial manifiesto y con su inspiración ruda indiscutible, y á todo esto hemoptisis continuadas, mortonismo intenso, adelgazamiento considerable, fiebre, sudores profusos, diarrea persistente, bacilos en los esputos, todo, en fin, al parecer, confabulado para dar al traste prontamente con la vida de la enferma. Ante caso de tal gravedad, pensé limitarme al mero tratamiento sintomático, que aunque todavía creen algunos que es un tratamiento serio de la tuberculosis, en realidad no es más que un *ayudar á bien morir*, puesto que sólo se ocupa del efecto, sin atender para nada á la causa.

Hube de decidirme, sin embargo, por emplear la emulsión bacilar con todas las precauciones y comedi-

Dijo un nombre, una fecha, algunos datos; y muy serio, seguido de todos sus ayudantes y discípulos... se marchó.

\*\*\*

Un banquero, después de una excursión con una bailarina que no podía ostentar patente limpia, se vió impedido de poder continuar sus relaciones con ella, y fué á consultar con Ricord. Éste, cuando terminó de examinar la parte afectada, hizo una mueca muy expresiva, y dijo:

—Es necesaria una operación delicada y muy dolorosa.

—Bueno, doctor, yo seré valiente; pero dígame por Dios: ¿quedará capaz ó incapaz?

—Respecto á eso... usted sabe que las operaciones de Bolsa son muy eventuales...; yo no puedo responderos de la alza ni de la baja.

\*\*\*

En otra ocasión se presentó en la consulta de Ricord un veterano del ejército, reconociendo al cual apreció en ciertas partes señales sospechosas.

—Como pertenezco al arma de caballería—dijole el paciente,—quizá sean de haber montado mucho.

mientos que el caso requería y siempre pensando en las pocas esperanzas que podían abrigarse ante la gravedad del padecimiento. Pues bien; esta enferma, para no molestar la atención del lector con demasiados detalles, está hoy notabilísimamente mejorada, ha aumentado 15 kilos de peso, no se oye una sola crepitación en lado izquierdo, si bien persiste el soplo en el derecho, y de hemoptisis, disnea, fiebre, sudores, mortonismo, diarrea, etc., etc., no queda nada, absolutamente nada, tanto, que actualmente el tratamiento á que está sometida se reduce á una higiene prudencial y al empleo de unos sellos de carbonato de cal y fosfato tricálcico, con lo que busco la remineralización de aquel organismo tan gravemente infectado.

Vemos, pues, y con esto termino, pues voy siendo más extenso de lo que me proponía, que lo mismo en los casos leves que en los casos graves, las dificultades pronósticas que la tuberculosis pulmonar nos ofrece, merecen justamente nuestra atención; mi deseo hubiera sido hacer un estudio compendiado del valor pronóstico de cada uno de los síntomas de la tuberculosis, de las reacciones de Ehrlich y Noriz-Weisz, de la presión arterial, de la frecuencia ó infrecuencia del pulso, del terreno previo del enfermo, etc., etc.; mas como todo esto hubiera necesitado un artículo poco en armonía con el plan de brevedad y concisión que siempre procuro trazarme en todos mis escritos, me ha parecido más conveniente limitarme á la exposición de algunos ejemplos que reflejen mi personal experiencia acerca del asunto.

DR. F. GARCÍA TREVIÑO.

#### PRIMERA ASAMBLEA NACIONAL DE QUÍMICOS Y BACTERIÓLOGOS MUNICIPALES

##### Valor higiénico de la presencia del colibacilo en las aguas de alimentación,

Por el Dr. JUAN PESET

Catedrático y Jefe de la Sección de Bacteriología del Laboratorio Municipal de Sevilla.

No faltará, tal vez, quien juzgue pasado de moda el asun-

—Eso me parece—respondió Ricord;—pero son de haber montado á pelo.

\*\*\*

Las dos siguientes anécdotas prueban el tacto y la sangre fría de Ricord.

Uno de sus amigos, que se había casado hacía poco tiempo, le invitó á una reunión. Llegó Ricord. Su amigo le cogió por la mano, y fué á presentarle á su esposa.

—El doctor Ricord—dijo.

La joven se puso muy sofocada primero, después muy pálida, y el marido notó su emoción.

—Ya veo, señora—dijo con la mayor naturalidad Ricord,—que mi reputación ha llegado hasta vuestros oídos; pero os doy mi palabra de honor de que nunca he tenido que curar á vuestro marido.

Este nada sospechó, y así quedó conjurado el peligro: ella había sido cliente de Ricord.

\*\*\*

Otro de los amigos de Ricord estaba á punto de casar á



to que motiva esta comunicación. Sin embargo, el interés al asunto no ha cesado, porque aun actualmente existen criterios diversos sobre el particular, que se hacen patentes cuando llega el caso de tomar acuerdos prácticos en circunstancias frecuentes, y en las cuales no convienen discrepancias de criterio, dada la transcendencia que pueden tener aquellos acuerdos para los intereses de una población.

Para hacernos cargo de este asunto conviene examinar los estados de conocimiento que han existido á este propósito.

A) Opinión primitiva. El *bacillus coli communis*, al ser estudiado por Escherich (1), recibió este nombre ó el de bacilo del colon, por ser huésped normal y abundantísimo de toda la extensión (Vignal) (2) del tubo digestivo del hombre y de los animales, desde pocas horas después del nacimiento. Durante muchos años se ha tenido como ley que la presencia del colibacilo era equivalente á la contaminación por materias fecales. Como aún dice Baucher (3), es el bacilo que se debe siempre proponerse separar cuando se trata de demostrar la contaminación del agua por materias fecales. La importancia de esta conclusión llegó á su máximo cuando la escuela lyonesa, teniendo á su frente á Rodet y á J. Roux (4), quiso identificar este bacilo con el de Eberth, haciendo del segundo una mera variedad virulenta del primero, conclusión no aceptada.

B) Reacción contra el primitivo punto de vista. Como tal apareció la teoría de la ubicuidad del colibacilo, especialmente defendida en los tiempos modernos por Kruse y sus discípulos. Solowjew y Zileniew (5) demostraron el colibacilo en el polvo de sus hospitales; Winslow, en las manos de profesores y alumnos; Cacace (6), en el polvo de las escuelas; Pfuhl y Bruner (7), en el uniforme de los soldados; Hent-

ke (1), en el vendaje de un empiema; Papasotirin (2), en el trigo, harina y masa de hacer pan; Gordan (3), en la putrefacción vegetal; Gilbert y Coquet (4) en la cavidad bucal del hombre; Kruse (5), dice que como bajo el nombre de colibacilo se ha de comprender, mejor que una especie determinada, un concepto genérico dependiente de pocos caracteres, resulta que hay bacterias que pululan por todas partes incluíbles en él.

Como consecuencia de esta ubicuidad del colibacilo, resultaría que son muchas las aguas contaminadas por él, y de aquí un criterio utilitario para no tenerlo como causa de impotabilidad. Así, dicen Bourroy y Maspuet (6), aun después de asegurar que será prudente considerar como sospechosa toda agua abundantemente contaminada por el colibacilo: «esta indicación no debe tomarse sino en un sentido teórico, porque la presencia del colibacilo es tan frecuente en las aguas, que la aplicación rigurosa de esta prescripción resulta difícil y en ciertos casos imposible. Si se retirasen del consumo todas las aguas en las que se señalase el bacilo coli, la situación se haría embarazosa y difícil.» Análogamente se pronuncia Poujol, por haberlo encontrado veintidós veces en treinta y cuatro muestras de agua, lo que, según él, supone «que si basándose en la presencia del coli se condenasen las aguas, nos expondríamos á rechazar muchas que los datos generales de higiene, las condiciones del lugar y experiencia recomiendan» (7) Abba (8) cree que el *bacterium coli* puede encontrarse en condiciones normales en el agua.

(1) Die Darmbakter. d. Sauglings u. ihre Beziehung z. Phys. Verd. Stuttgart, 1886.

(2) Miquel, *Traité de Bacteriologie pure et appliquée*, 1902, p. 435.

(3) *Analyse chim. et bact. des eaux potables et minerales*, 1904, p. 21.

(4) *Province Médicale*, 30 Noviembre, 1889.

(5) Citado en *Handbuch der pathogenen Mikroorganismen*, 1893. T. II, p. 401.

(6) *Die Bakterien der Schule*. *Centralblatt für Bakteriologie*, 1901. T. XXX, p. 156.

(7) Citado en *Handbuch der pathogenen Mikroorganismen*, 1913. T. II, p. 401.

(1) «Beitrag zur Verbreitung des Bac. coli com. in der Aussenwelt, etc.» *Centralblatt für Bakteriologie*, 1894 T. XVI, p. 483.

(2) Untersuchungen über das Vorkommen des Bac. coli in Teig, Mehl und Getreide, nebst einigen Bemerkungen über die Bedeutung des Bac. coli als Indikator für Verunreinigung von Wasser mit Fäcalien. *Arch für Hygiene*, 1902. T. XLI, p. 208 210.

(3) Über Faulnisbakterien in Obst und Gemüse. *Centralblatt für Bakteriologie*, 1898 II parte, T. IV, p. 247.

(4) Sur la présence du colibacille dans la bouche de l'homme sain. *Compt. rend. Société de Biologie*, 1895, p. 664.

(5) Kritische und experimentelle Beiträge zur hygienischen Beurteilung des Wassers. *Zeitschrift für Hygiene*, 1894. T. XVII, p. 53.

(6) Citado por Aristegui. *El agua, el tífus y la sueroterapia anti-tífica en Bilbao*, 1912, p. 92.

(7) *Comptes rendus de la Société de Biologie*, 1897 (serie 10). T. IV, página 952.

(8) Sulla presenza del bacillus coli nelle acque potabile, etc. *Baumgarten's Jahrbuch*, 1895. T. XI, p. 309.

una hija con un joven al que estaba tratando Ricord. La forma de la enfermedad era grave, y estaba en un período en que el peligro del contagio era inminente. Pero ¿cómo impedir el matrimonio sin quebrantar el secreto profesional? Para hablar de asuntos particulares citó á su gabinete Ricord á su amigo una hora antes de la de consulta; y cuando fué hora de ésta, el amigo tuvo que salir por la sala donde esperaban los enfermos, entre los cuales estaba aquel joven... al cual Ricord no se había acordado de advertir que iría su futuro suegro.

\*\*\*

Yendo H. Heine en el tren de Sudán á París, en la estación de Lyon se encontró con Ernesto N., célebre violinista, el cual le dió un salchichón, encargándole que de su parte se lo entregara á un médico homeópata, amigo de ambos. Lo largo del viaje, la falta de merienda y el buen aspecto del salchichón incitaron á Heine á empezar éste; y raja tras raja no quedaba de él, al llegar á París, más que un cacho muy chico. Envolvióle Heine en un papel, y se lo remitió á su amigo con esta carta:

«Querido doctor: Te he oído sostener en tus conferencias que las dosis miligramáticas ejercen la misma acción que las altas dosis, y quiero aprovechar esta ocasión para poner á prueba tus doctrinas. Ernesto me ha dado para ti un salchichón, pero me le he comido casi todo, y sólo puede mandarte de él esa pequeña parte; observa bien si ésta te produce el mismo efecto que si te le hubiera mandado entero».

\*\*\*

Los médicos persas cuando visitan á un enfermo suelen manifestar á la familia que la afección es leve y que el paciente se curará; á los amigos de la familia les dicen, en cambio, que el caso es de los más graves y que opinan que se morirá el enfermo. Si ésto ocurre, se disculpan ante los parientes alegando que á sus amigos, cuyo testimonio invocan, manifestaron la verdadera situación del paciente; y si éste se cura, ante la familia exclaman: «¿No les dije á ustedes que se curaría?»

(Brugsch, viaje de la embajada prusiana á Persia, 1863).



Weissenfeld (1) lo encontró en aguas de cincuenta pozos, buenos y malos. Grimbart (2) en todas las aguas de pozo y de río. Chantemesse en todas las de París. Por la ubicuidad del coli, cree Lehman que su presencia en el agua no es testimonio de contaminación fecal, sobre todo si está en débil cantidad.

C) Criterio actual. Este resulta de los siguientes datos:

a) Existen variedades patógenas de colibacilo (3).

No concedemos gran importancia al papel patogénico del colibacilo, pues aunque no es despreciable ni mucho menos, es lo cierto que pocos gérmenes existen a quienes se haya referido, gratuitamente con frecuencia, la producción de mayor número de enfermedades; pocos habrá también cuyo papel etiológico haya sido siempre más discutido, y pocos serán, por fin, los que, después de ser objeto de tantos trabajos, continúe su verdadero papel, más nebuloso que el del colibacilo, acerca del cual casi nunca podemos pronunciarnos con sólido fundamento.

b) En ciertas condiciones, mal determinadas aún, pueden hacerse virulentas algunas variedades inofensivas de coli. Aunque tampoco a este extremo le concedemos importancia, recordaremos con Baucher (4) que hay que rechazar una agua contaminada de coli como alimenticia, porque há lugar a dudar la vuelta a la virulencia de estos gérmenes, á menudo patógenos.

c) La biología del colibacilo presenta grandes analogías con la del bacilo de Eberth. Esto da lugar á que por el mismo camino que ha llegado el colibacilo á un sitio (agua, etc.), pueda haber llegado, llegue ó pueda llegar en cualquier momento el bacilo tífico. Este hecho, de capitalísima importancia, como dice Vincent y ha repetido Arístegui (5), debe ponernos en guardia contra la posibilidad de otra infección patógena, contra la cual hay que estar prevenidos y que nos será demostrada por el aumento considerable de coli. Como aseguraba el doctor Ledo «en el caso concreto de la infección tífica, lo que más importa conocer á los pueblos invadidos es si las aguas son contaminables». «El laboratorio que descubre en las aguas cualquiera de las formas microbianas de la flora intestinal del hombre ó de los animales (ganado), está obligado á declararlas en inminencia de contagio, hacién-

dolas responsables de las infecciones hídricas» (1). Resumiendo con Famio Totsuka (2) podemos decir que «la presencia constante del bacilo coli en el intestino y en todos los sitios donde se encuentra el bacilo tífico, con el que vive muy á menudo asociado, ha dado lugar á que actualmente casi todos los autores de bacteriología consideren el descubrimiento del coli en un agua como suficiente para poderla tener como sospechosa, aun cuando no se haya podido revelar la presencia del Eberth».

d) La ubicuidad del coli antes señalada sería explicable por el esparcimiento grande de las materias fecales. Existe abundante en éstas, lo que, como indica Arístegui, «es lo mismo que decir que es abundantísimo» y «podemos sostener que estamos rodeados por él y llenos por él», sin que esto sea suponer su procedencia no fecal. Sin embargo, según la teoría de Freudenberg (3), hoy en boga y contraria á la ubicuidad del colibacilo, no es aquella tan grande como se ha pretendido. Houston (4) llega á negarla. W. Fromme vuelve á decir que el coli es «agente específico del contenido intestinal y no es, de ningún modo, un microorganismo que esté en todas partes y su presencia es siempre el medio más seguro de juzgar de la impureza y contaminación de las aguas» (5). De modo análogo se expresa Hagemann (6). El citado profesor Freudenberg encuentra el colibacilo abundante en las aguas malas, escaso en las buenas químicamente y ninguno en las reconocidas seguramente como buenas. Concediendo una importancia, tal vez exagerada, al análisis químico, Zune y Bonjean (7) no pueden menos de admitir que «el hecho de su presencia (la del coli) en las aguas, debe bastar para hacer á ésta sospechosa ó peligrosa, según las circunstancias». Vincent demuestra que no existe en todas las aguas (8) Totsuka (9) dice, acerca de la presencia del coli en las aguas, que «siempre parece revelar la contaminación de ésta por materias fecales. Es, pues, desde este punto de vista el coli, un indicador del grado de contaminación fecaloidea de las aguas». El mismo criterio sostiene el Dr. Ledo (10) cuando asegura que el bacilo del colon «supone casi siempre un indicio cierto de contaminación por las heces, contaminación sucia y de consecuencia patogénica á las veces». Chik (11) lo encuentra en las aguas impuras, pero no en las purificadas, rara vez en el trigo y la harina y nunca en las capas profundas de los filtros de arena. En 440 análisis de sustancias alimenticias (agua, leche, manteca, queso, pescado, etc), únicamente lo encontró diez y nueve veces, de las cuales diez y siete correspondieron á la leche. Hilgermann, reciente-

(1) Der Befund des Bac. coli im Wasser und das Tierexperiment sind keine Hilfsmittel für die hygienische Beurteilung des Wassers. *Zeitschrift für Hygiene*, 1900. T. XXXV, p. 80.

(2) Sur la recherche du bacille d'Ebert dans les eaux. *Le Seminaire Médical*, 1894, p. 230.

(3) El profesor Courmont (*Traité elem. de Physiopathologie clinique de Grasset*, 1911. T. II, p. 274) resume las enfermedades causadas por el agente citado (colibacilosis):

1) Aparato digestivo: Anginas, ciertas disenterias, enteritis de los recién nacidos, cólera infantil, cólera nostras, disenteria (Chantemesse y Vidal, Roger), cólera herniario, apendicitis, peritonitis por perforación, peritonitis sin perforación (Malvoix), angiocolitis supuradas (Charrin y Roger), absceso del hígado, ictericias infecciosas (Girode), abscesos abdominales, etc.

2) Aparato urinario: Infección urinaria (Krogus, Achard y Renault), cistitis, pielitis, nefritis, etc.; orinas de los disenterícos (Pérez).

3) Aparato genital: Salpingitis, metritis.

4) Aparato respiratorio: Bronconeumonías, pleuresias, tiroiditis.

5) Aparato circulatorio: Endocarditis agudas, pericarditis, flebitis, septicemia.

6) Sistema nervioso: Meningitis.

7) Aparato locomotor: Osteomielitis, artritis.

8) Tejido celular: Flemones.

(4) *Analyse chim. et bacter. des eaux potables et minerales*, 1904, página 159.

(6) *El agua, el tífus y la suero-terapia antitífica en Bilbao*, 1912, página 95.

(1) Discurso pronunciado en 8 de Marzo de 1912 ante la Academia de Ciencias Médicas, de Bilbao.

(2) Über den Nachweis des Bacterium coli in den Wassern und über den Wert dieses Nachweises für die hygienische Beurteilung. *Inaugural Dissertation*. Greifswald, 1908, p. 6.

(3) Über den Nachweis des Bac. coli com. im Wasser und dessen Bedeutung. *Centralblatt für Bakteriologie*, 1895. T. XVIII, página 104.

(4) Absence of Bacillus coli in unpolluted water. *Journal of pathol. and bacteriol.* T. IX, p. 456-471.

(5) Ueber Beurteilung des Colibakterienbefundes im Trinkwasser nebst Bemerkungen über den Nachweis und das Vorkommen der colibacillen. *Zeitschrift für Hygiene*, 1910. T. LXV, p. 251.

(6) Zur Coli-Frage beider Beurteilung des Wasserreinigung. Vierteljahr f. gerichtl. Med. und Öffentl. Sanitätswesen, 1905. T. XXIX.

(7) *Traité d'Analyse chim., microgr. et bacteriol. des eaux potables*, 1906, p. 3.

(8) Sur la signification du bacillus coli dans les eaux potables. *Annales de l'Institut Pasteur*, 1905. T. XIX, p. 233.

(9) *Inaugural Dissertation Greifswald*, 1908, p. 6.

(10) Discurso citado de 8 de Marzo de 1912.

(11) The distribution of Bac. coli communis. *Hygienische Rundschau*, 1902. T. XII, p. 647.



mente aún, repite (1) que «cuando se encuentra en un agua verdaderos colibacilos, hay que concluir que el agua es impura». El profesor de higiene de Tolosa, Guiraud, concluye con Mandoul (2) que «la presencia del colibacilo en las aguas de Tolosa está íntimamente ligada con la existencia de causas de contaminación; su abundancia está igualmente en relación con la importancia de dichas causas... No debe, pues, descender al rango de saprofito vulgar» Miquel (3), comentando el trabajo ya citado de Poujol, partidario de la ubicuidad del colibacilo, suponiendo ésta argumento para que la presencia del mismo no justifique contaminación fecal, dice: «Pensamos que este trabajo de Poujol, entre otros, prueba, simplemente, como nosotros mismos lo hemos comprobado muchas veces, que el agua de las corrientes subterráneas, de las que frecuentemente es imposible determinar el origen y no sufren siempre una filtración perfecta por el suelo, puede llevar lejos y devolver, vivo y virulento, el bacilo del colon, cuya presencia debe despertar siempre la idea de una contaminación más ó menos antigua por materias fecales». En fin, Fumio Totsuka (4), después de tener en cuenta todos los puntos de vista y de haber investigado el coli en 176 aguas, concluye: «1.º El colibacilo no es un organismo ubicuo. 2.º Su presencia en el agua está siempre relacionada con impurezas fecales». Sin que esto suponga crítica de los trabajos realizados por muchos partidarios de la ubicuidad, recordaremos que alguno se ha pronunciado por la existencia del colibacilo en todas las aguas, empleando procedimientos imperfectos, como los caldos lactosados que llevaron á Kenji Saito (5) á dicha afirmación.

c) La presencia del colibacilo tendría menos valor si ésta bacteria fuese susceptible de gran resistencia y de multiplicación en el medio exterior. Contra esto, se observa que, una vez separado de su medio habitual, es la regla que pierda su vitalidad. Así, en el agua vegeta penosamente. Según Vincent (6) no persiste más de 6 á 18 días en el agua natural. Según Mac Naught (7) dura unos quince días y muy excepcionalmente algunos meses. Vincent (8) ha demostrado que «si en agua donde existió el bacilo coli y desapareció, se siembra de nuevo, no se puede demostrar pasados dos ó tres días, como si quedara vacunada el agua. Por tanto, las aguas no son el asilo habitual de este microbio. El suelo, y sobre todo el intestino del hombre y de los animales son sus habitaciones normales. Por ello, la presencia del bacilo coli en el agua no puede ser considerada como un hecho sin importancia. El bacilo coli tiene el valor de un testigo que indica el grado de pureza ó de alteración del agua». Nuestro eminente maestro Jules Ogier, muerto hace pocos días, y Ed. Bonjean (9), reconocen que el colibacilo «no encuentra

en el agua ordinaria un medio muy favorable á su desarrollo; por tanto, no puede existir más que en aguas contaminadas de materias fecales».

f) Con objeto de evitar las causas de error á que la relativa ubicuidad del coli pudiera dar lugar, existió la tendencia á determinarlo cuantitativamente, siguiendo la opinión de Koch y de sus colaboradores del *Office Sanitario Imperial* de Berlín, según el cual, sólo se le concede importancia cuando existe abundante. En este sentido se pronuncian Savage, Christian (1), Velian, Clark y M'Cage (2), Jordan (3), Courmont (4), Gautier, Schardinger (5), Petruschky y Pusch (6), Venema y Vincent, Giraud y Mandoul (7) y otros. Resulta de los numerosos análisis bacteriológicos practicados por Vincent desde 1891 á 1905 (8) que las aguas sucias encierran siempre el colibacilo en proporción elevada. Las aguas puras no lo encierran ó lo contienen en cantidad mínima. Además, la proporción de otros microbios de estas aguas suele estar en estrecha correlación con la de *B. coli*. Una misma agua en condiciones variables de infección demuestra en el análisis modificaciones cuantitativas, casi siempre paralelas en su riqueza, en bacilo coli y en bacilos vulgares. Para el citado autor es sospechosa y debe vigilarse el agua que contiene colibacilos, á partir de 1 por cada 10 c. c., y mala, á partir de 1 por centímetro cúbico, y contaminada, agua de letrina, á partir de 10 coli por cada uno de los últimos. Viliam Savage (9) sienta la conclusión de que «la presencia de coli en 10 c. c. de agua examinada, constituye un signo suficiente para hacerla rechazar como peligrosa». Por fin, Gartner (10) después de reconocer lo muy extendido que se halla el coli en la naturaleza, termina diciendo: «Todo lo que está permitido decir en la hora actual es que la presencia del colibacilo en las aguas significa una suciedad por materias excrementicias, con la condición de que esta especie microbiana se revele en gran abundancia. Su ausencia indica que el agua está, en aquel tiempo, no sucia».

Estas exigencias para declarar peligrosa un agua no han pasado sin protesta. Así, Kenji Saito (11) dice que la riqueza de un agua en colibacilos no parece tener estrecha relación con su suciedad por materias fecales, en el sentido de que un agua muy rica en toda clase de gérmenes puede, no obstante, encerrar una mínima cantidad de colibacilos». Más lejos llega Rivas (12) al afirmar que la sola presencia del coli indica de manera absoluta que el agua es malsana y su ausencia no la garantiza irreproachable. Criterio muy análogo

(1) Der Wert des Bacillus coli Befandes zur Beurteilung der Reinheit eines Wassers. Der Wert der Eijkmanschen Garungsprobe. *Bulletin de l'Institut Pasteur*, 1910, p. 91.

(2) Guiraud y Mandoul. A propos du Bacillus coli dans les eaux potables. *Annales de l'Institut Pasteur*, 1908, T. XXII, p. 917. Mandoul. Sur la signification du bacterium coli commune dans les eaux potables. C. R. XXXVII Congres Soc. Savantes. Toulouse.

(3) *Traité de Bacteriologie pure et appliquée*, 192, p. 436.

(4) Loc. cit., p. 80.

(5) Über die Bedeutung des Bacillus Coli Communis als Indikator für Verunreinigung von Wasser mit Fäkalien. *Bulletin de l'Institut Pasteur*, 1908, p. 20.

(6) Citado por J. Ogier y Ed. Bonjean. *Le sol et l'eau*, 1908, p. 258.

(7) The duration of vitality of *B. coli communis* in various waters and in sewage. *Journal of the Roy. Army Med. Corps*, 1905, p. 95.

(8) Sur la signification du bacillus coli dans les eaux potables. *Annales de l'Institut Pasteur*, 1905, T. XIX, p. 238.

(9) *L'eau et le sol*, 1908.

(1) Zum Nachweis faekaler Verunreinigungen von Trinkwasser. *Arch. für Hygiene*, 1905, T. IV, p. 383.

(2) Die Bedeutung des Erscheinens von *Bac. coli com.* in filtrierten Wasser. *Arch. für Hygiene*, 1909, T. XXVII, p. 678.

(3) Über die Entwicklung des *Bac. coli com.* im Wasser. *Centralblatt für Bakteriologie*, 1900, T. XXVII, p. 679.

(4) *Précis de Bacteriologie*. Paris, 1911.

(5) Beitrag z. hygien Beurteilung des Trinkwassers. *Cent. f. Bakt.*, 1894, XVI, 854.

(6) *Bac coli als Indikator für Faekalverunreinigung von Wassern. Zeitschrift für Hygiene*, 1903 T. XLIII, p. 304.

(7) A propos du bacillus coli dans les eaux potables. *Annales de l'Institut Pasteur*, 1903, T. XXII, p. 917.

(8) Sur la signification du bacillus coli dans les eaux potables. *Annales de l'Institut Pasteur*, T. XIX, 1905, p. 233.

(9) The bacteriological examination of surface wells. *The Journal of Hyg.*, 1907, 477.

(10) Das bacterium coli als Indikator für faekale Verunreinigung eines Wassers. *Zeitschrift für Hygiene*, 1910, p. 53.

(11) Ueber die Bedeutung des Bacillus coli communis als Indikator für Verunreinigung von Wasser mit Fäkalien. *Bull. de l'Inst. Pasteur*, 1908, p. 20.

(12) *Bac. coli com.*, the presuntive test and the sewage streptococci in drinking water. *Bull. de l'Inst. Pasteur*, 1907, p. 688.



es el sustentado por el señor Lacierva en un Real decreto.

g) Todas las tentativas hechas hasta el presente para distinguir el colibacilo de procedencia intestinal de otros, están prácticamente reducidas á los datos que otorga el método de Eijkmann, pues según han comprobado Tohmman (1) y Robert Hilgermann (2), serviría para diferenciar los colibacilos del intestino de los animales de sangre caliente. Sabido es que Konric (3) y Hehewerth (4) han demostrado que pueden existir colibacilos de este origen que no otorgan dicha reacción.

Las conclusiones que de las anteriores consideraciones se deducen son:

1.<sup>a</sup> El colibacilo no debe considerarse como un saprofito vulgar, cuya ubicuidad le quite todo valor para juzgar de la calidad de un agua.

2.<sup>a</sup> La presencia del colibacilo es suficiente para que se dude de la potabilidad de un agua y para que se la declare im potable en épocas de epidemias de origen hídrico posible.

3.<sup>a</sup> La presencia del colibacilo abundante (desde 1 por 10 c. c.) es suficiente para declarar im potable un agua, sin que precisen nuevas comprobaciones. — (*Revista Médica de Sevilla*).

## Periódicos médicos.

EN IDIOMA EXTRANJERO: I. Estudios experimentales sobre los tartratos. — II. Estudio de las necrosis consecutivas á las inyecciones de salvarsán y de neosalvarsán. — III. Estudio experimental sobre el valor antiséptico de la orina después del uso al interior de la hexametilamina. — IV. De la diarrea y los antidiarreicos. — V. Patología y diagnóstico del espasmo del estómago. — VI. Las enfermedades del corazón y del embarazo. — VII. Tratamiento del herpes tonsurante. — VIII. Indicaciones y contraindicaciones generales de las altas montañas.

### I

#### Estudios experimentales sobre los tartratos.

El *Journal of Experimental Medicine* de Nueva York publica varios trabajos sobre los tartratos, de Underhill, Wells y Goldschmidt (de Chicago). Según ellos, el tartrato sódico introducido en los conejos por la vía subcutánea no reaparece en la orina. Deducen de sus estudios, que la acción desintegradora de esta sal á nivel de los tubuli contorti del riñón explica el por qué la sal no aparece en la orina. No se observan indicios de función vicariante en los glomérulos.

Los mismos autores publican otro trabajo sobre la nefritis determinada por la sal que acabamos de mencionar. Afirman que la introducción de suficiente alcalino en los animales, en período de ayuno, permite una eliminación mayor de los componentes urinarios, en casos de nefritis por tartratos, que cuando se omiten los alcalinos. Histológicamente hay la evidencia de que la administración de los alcalinos ejerce una ligera acción modificadora.

Todavía se ocupan los mismos autores en otro trabajo, de la secreción renal en las nefritis por tartratos. Después de la introducción intravenosa de una disolución que contenga cloruro sódico y urea en un conejo con una nefritis por tartrato muy acentuada, todos los cloruros reaparecen

(1) Zum Nachweis des Bacterium coli communis in Wasser ver mittelns der Eijkmansche Methode. *Hygien. Rundschau*, 1907, T. XVI, p. 857.

(2) Per Wert des Bacillus coli Befundes zur Beurteilung der Reinheit eines Wassers. Der Werth der Eijkmansche Garungsprobe. *Bulletin de l'Inst. Pasteur*, 1910, p. 84.

(3) Zur Bewertung des Bacterium coli im Wasser *Bulletin de l'Inst. Pasteur*, 1910, p. 605.

(4) Onderzoek naar de waarde der gistingsproef by 43, van Prof. Eijkmann. *Geneesk. Tijdschr. v. Nederl. Indië*, 1911, p. 218.

en la orina al cabo de cuarenta y ocho horas. Por otra parte el nitrógeno permanece en la orina en cantidad inferior á la existente en la orina de animales normales en condiciones experimentales; lo cual significa que muy poco ó nada de la urea inyectada es excretada por el riñón. Teniendo en cuenta los datos histológicos acumulados por los autores de este trabajo, interpretan estos resultados suponiendo que en condiciones normales los cloruros y el agua pasan por el glomérulo mientras que la urea llega á la orina por los tubuli contorti. Estos resultados confirman las antiguas observaciones de otros autores referentes á la eliminación por el riñón de las sustancias dichas. No se ha logrado evidenciar que el glomérulo asuma la función de los tubuli.

### II

#### Estudio de las necrosis consecutivas á las inyecciones de salvarsán y de neosalvarsán.

Robertson de Minesota, en Mineápolis (*Journ. of the American Med. Assoc.*), ha publicado un estudio experimental del que deduce:

1. Las inyecciones intramusculares de salvarsán y de neosalvarsán producen uniformemente lesiones destructivas considerables, que curan siempre con lentitud y se complican con frecuencia con hemorragias y abscesos.

2. La gravedad de la reacción por el uso de cualquiera de las dos sustancias es esencialmente la misma.

3. El salvarsán deja siempre un pigmento insoluble, que actúa como un cuerpo extraño.

4. Las preparaciones mercuriales cuando son inyectadas en los músculos producen también lesiones semejantes

5. Las lesiones producidas por los experimentos en los animales y en el hombre, son semejantes desde todos los puntos de vista.

6. El uso de semejantes preparaciones de esta manera, está injustificado en la inmensa mayoría de los casos.

*Nota del traductor.*—El autor de este trabajo no ha tenido en cuenta más que el aspecto histológico de sus preparaciones y no ha atendido, para rechazar las inyecciones intramusculares en la sífilis, á que éstas representan un progreso sobre la técnica antigua de fricciones y tomas al interior del mercurio, la dosificación es más exacta y se preserva el organismo, y sobre todo el tubo digestivo, de alteraciones inútiles. Además, estas inyecciones, en lo que al mercurio se refiere, tienen para el enfermo la ventaja de que puede tratarse sin necesidad de divulgar su enfermedad.

### III

#### Estudio experimental sobre el valor antiséptico de la orina después del uso al interior de la hexametilamina.

F. Hinman, del Hospital Johns Hopkins, de Baltimore, termina un notable estudio publicado en *The Journ. of the American Med. Association* con las siguientes afirmaciones:

1. La conversión de hexametilamina en formaldehído, es un sencillo proceso químico que tiene lugar en un medio ácido, pero no en un medio alcalino.

2. La cantidad de excreción de hexametilamina en la orina está influida por la cantidad de la dosis, por la frecuencia de la administración de esta dosis y por el carácter de los cambios que ocurren en el contenido ácido del estómago.

3. La cantidad de la subsecuente conversión de esta hexametilamina en la orina depende del grado de acidez primaria, de la duración de la exposición á esta acidez y del tanto por ciento de concentración en ella de la medicina, y para determinar el cambio en formaldehído en cantidad suficiente para lograr un efecto antiséptico, la acidez urinaria



debe ser mayor de la que neutralizan 2 c. c. de la disolución al 10 por 100 de hidrato sódico en 10 c. c. de orina.

4. Una acidez urinaria débil puede ser aumentada temporalmente por la adición de ciertas sustancias que determinan acidez, y esta acidez aumentada puede ser mantenida dando estas medicinas alternativamente.

5. Las enfermedades del riñón no tienen ninguna influencia sobre el contenido de formaldehído en la orina.

6. A nivel de los riñones, la hexametilamina no tiene, en dosis de 15 granos (75 centigramos) tres veces al día, acción antiséptica.

7. La hexametilamina está presente en la vejiga de la orina en alguna cantidad, prácticamente, en todos los casos que reciben 15 granos de hexametilamina por la boca tres veces al día; pero esta dosis es demasiado débil, como corriente, para esperar de ella una acción antiséptica razonable en todos los casos.

8. Los compuestos unidos á la hexametilamina no aumentan el poder antiséptico de ésta y, por lo tanto, no son más eficaces que ella.—P. M.

## IV

#### Veil, Munich: De la diarrea y los antidiarreicos.

Merece especial atención la opinión emitida por Schmidt, según la cual tratase en la diarrea de la secreción por la pared intestinal de líquidos aptos para producir fermentaciones, siendo capaces estos líquidos de exaltar el peristaltismo intestinal. Entre los medios antidiarreicos, no son los antisépticos intestinales los más apropiados. De los derivados del ácido tánico, el tanígeno parece tener acción más eficaz sobre el intestino. La acción de los preparados de bismuto no se explica con toda claridad. Entre los derivados del opio ha conquistado un empleo más frecuente el pantopón, al lado de la narcofina, y el landanón. Recientemente se ha encomiado mucho el resaldol, por su marcado efecto antidiarreico, por no irritar el intestino y por su sabor indiferente —(*Deutsche Medizinische Wochenschrift*).

## V

#### Holzknacht (Viena) y Luger (Boston): Patología y diagnóstico del espasmo del estómago

El espasmo gástrico no parece ser de aparición rara; los autores han recogido cuatro observaciones propias y 16 ajenas, clasificándolas en cuatro grupos diferentes. Distínguese la hipertonia del estómago, que se extiende de una manera difusa á todo el órgano, y muestra reforzado el peristaltismo casi siempre del gastroespasmo con ausencia de peristaltismo.

La extensión de las partes afectas varía: 1, el gastroespasmo circunscrito (reloj de arena espástico) es más frecuente y su tratamiento no se toma en consideración; 2, el gastroespasmo local, en las porciones pilórica ó media, que se distingue por disminución brusca de la hipertonia. La evacuación en el gastroespasmo puede estar acelerada (insuficiencia pilórica) ó retardada, con espasmo pilórico simultáneo. El gastroespasmo se confunde fácilmente con el carcinoma ó la úlcera gástricas; es necesario un examen detenido y repetido con el auxilio de la atropina ó la pipevarina.—(*Mitteilungen aus den Greuxgebieten der Medizin und Chirurgie*)

## VI

#### Eisenbach, Tubinga: Las enfermedades del corazón y el embarazo.

Tal complicación debe considerarse como muy seria y peligrosa. Estos trastornos se presentan solamente cuando

el miocardio está notablemente lesionado, ó cuando la afección cardíaca se ha complicado con enfermedades posteriores; sin embargo, el estado del miocardio tiene gran significación para el pronóstico del embarazo; en las lesiones valvulares puras, sin participación del músculo, son mucho más raros los fenómenos graves, faltando á menudo completamente. Son complicaciones singularmente graves la nefritis, el enfisema y la bronquitis crónica; en las lesiones valvulares no es muy grande la tendencia á la interrupción espontánea del embarazo. Por lo que respecta al parto puede decirse que nada es de temer si el corazón puede responder á las mayores exigencias del mismo, siendo necesaria una asepsia rigurosa y limitar todo lo posible la hemorragia. En los casos del autor que no se acompañaron de lesión valvular, no se observaron fenómenos inminentes para la vida durante el parto que hiciese necesaria una rápida intervención. Si la falta de compensación no se modifica tampoco favorablemente por medio de los farmacos, debe procederse á una esterilización rigurosa; en la anestesia hay que tener presente el grado de la lesión cardíaca, debiendo evitarse en la debilidad grave del corazón y no es aconsejable la de la escopolaminapantopon. En la falta de compensación está absolutamente contraindicada la posición alta de la pelvis. No existe especial tendencia á la atonía; no está contraindicado el reposo, llegando los niños á adquirir un buen peso; los trastornos graves del embarazo se observan en edades más avanzadas.—(*Beitrage zur Geburtshilfe und Gynakologie*).

## VII

#### Thedering, Oldenburg: Tratamiento del herpes tonsurante.

La tiña tonsurante (herpes tonsurante), dice este autor, es producida, como es sabido, por hongos (trifosítón tonsurante) que anidan en la capa córnea de la piel. Se distingue de la sicosis parasitaria, caracterizada por la exudación celulososa profunda é infiltración de la piel, por el carácter superficial del herpes tonsurante. Siendo la depilación una condición previa necesaria para curar la sicosis parasitaria como afección que es de las regiones cubiertas de pelos, producida por los hongos, basta para obtener la curación del herpes tonsurante con desprender ó levantar repetidas veces la epidermis enferma. Para esto se usa generalmente la tintura de iodo en combinación con el jabón de potasa ó el espíritu de jabón. Se procede del modo siguiente: enjabonado previamente el foco morbozo con espíritu de jabón ó agua caliente y jabón verde por mañana y tarde, se hacen embrocaciones de tintura de iodo. De esta manera se cura sin excepción la enfermedad del herpes tonsurante en el transcurso de pocas semanas. Pero importa tener presente que con este tratamiento y en el curso de la enfermedad se produce y subsiste casi siempre un eczema pustuloso más ó menos intenso, muy rebelde, cuya curación exige todavía una serie de semanas de tratamiento.

Presume el autor que el origen del mismo pertenece á la violencia con que ha sido atacada la piel por el iodo y el jabón de potasa, lo cual ha comprobado en repetidas observaciones. El autor realiza la curación sin enjabonar el foco morbozo antes de aplicar las embrocaciones de iodo. Su conducta es la siguiente: pincelaciones con iodo durante cuatro días, mañana y tarde, sin enjabonamiento previo. Para desprender las costras formadas por el iodo, frota en los dos días siguientes con una pomada salicilica al 3 por 100 (ácido salicílico, 1,0; aceite de olivas c. s., añádase lanolina 30,0 gramos) y sin enjabonar. Al séptimo día se desprende completamente la costra blanda del iodo mediante un sencillo lavado con agua de jabón. Este turno se repite las veces



necesarias hasta lograr la curación. Desde que el autor emplea este tratamiento no ha observado eczema irritativo pustuloso, y la curación la ha obtenido en poco tiempo, resultando además para los enfermos más agradable porque la enjabonadura fuerte con las embrocaciones iodadas de la piel son muy dolorosas. Por lo expuesto propone que deben suprimirse, por superfluos y perjudiciales, los lavados con jabón antes de las aplicaciones de iodo. — (*Münchener Medizinische Wochenschrift*.)

## VIII

### Staublid, St Moritz: Indicaciones y contraindicaciones generales de las altas montañas.

El mejoramiento de la sangre en las altas montañas no es sólo un síntoma de adaptación, según lo demuestra la observación en algunos casos graves de anemia y el experimento de lo bien que reaccionan las cloróticas á las curas de aguas ferruginosas en bebidas (St. Moritz). En la leucemia es inseguro el resultado, pero en las pseudoleucemias suele ser sorprendente, aunque no duradero, y en la anemia perniciosa muy variable, sin que se conozca la explicación de ello. Como en las altas montañas entran en ejercicio todos los músculos respiratorios, está indicado el clima de altura en el desarrollo insuficiente del pecho, convalecencia de neumonías, pleuresías y empiema, y contraindicada en el enfisema grave y hepatizaciones del pulmón. No está contraindicada la cura de altura en toda clase de cardíacos, siendo útil en ciertas formas, como lesiones valvulares con ligera compensación, en caso de sospecha de arterioesclerosis de las coronarias, singularmente si han existido insultos apoplectiformes. Reaccionan muy favorablemente enfermos con hipertonia, con padecimientos nerviosos del corazón ó debilidad constitucional ó adquirida por infecciones de este órgano ó con trastornos anémicos del corazón y aneurismas de la aorta.

Oree el autor que desempeña importante papel el clima de montaña en la diabetes. He confirmado el buen resultado en la enfermedad de Basedow. Es falso el supuesto de que los niños no toleran el clima de montaña. En la diátesis exudativa, raquitismo y debilidad general es muy favorable el efecto. Está contraindicado el clima de montaña en toda lesión orgánica avanzada que ha empobrecido el estado general, cuando el organismo carece de energías para reaccionar. — (*Korrespondenzblatt für Schweizer Aerzte*). — NAVARRO CÁNOVAS.

## Prescripciones y fórmulas.

### JUICIO CLÍNICO DE LOS REMEDIOS

Por el Dr. D. CAMILO CALLEJA

#### SUPLEMENTO

#### A

#### Aceite etéreo de quenopodio antihelmíntico.

— Contra los ascárides lumbricoides á la dosis de 0,25 á 0,50 en agua azucarada para los niños, y 2 gramos en cápsulas para los adultos. Este líquido tiene el inconveniente de su olor fuerte.

**Aceite «Geve».**— Está preparado con hígado de bacalao por Verges, de Tortosa.

**Acetal.**— Especialidad muy compleja que contiene entre otras cosas éter acético y mentol. Se anuncia contra la jaqueca. No se confunda con el acetol. Superfluo.

**Aceton cloroformo.**— Véase «Cloroetona» en el Suplemento.

**Acetozon.**— Recientemente se ha recomendado para el tratamiento de la tifoidea, 30 centigramos en 30 gramos de agua cada hora ó cada dos horas. Superfluo.

**Acetum**—Nombre latino del vinagre. — Casi se usa solamente el aromático.

**Acido anhidro oxymethylene-diphosphorico.**— Recomendado como preferible á los demás compuestos de fósforo. Véase éste en el Suplemento.

**Acido dietilbarbitúrico y**

**Acido dipropilbarbitúrico.**— Preparados de la casa Hoechst. Les anuncia como sedantes é hipnóticos.

**Acido muriático**—Acido clorhídrico.

**Acido hiperósmico**—En neuralgias y epilepsia. — Superfluo. Dosis: un centigramo en inyección y  $\frac{1}{2}$  en píldora; máxima dosis diaria, 5 centigramos.

**Acido pícrico.**—Es aceptable su uso para toques en el herpes zoster. Desps.: ácido pícrico, 0,75; cannabina, 0,25; alcohol etílico, 2; éter sulfúrico, 3, y colodión elástico, 4.

**Acidol-pepsina** (Producto de la fábrica de anilina, Berlín). — El nombre indica la composición y sus usos. Comprimidos.

**Acoïn** (Heyden, Radebeul) — Clorhidrato de para anisil-monofenetil-guanidina. — Sucedáneo de la cocaína para la anestesia local. Desps.: acoïn, 0,10; cloruro sódico, 0,80; agua destilada, 100.

**Acreea.**— Medicaciones irritantes de la piel en sus diversos grados de irritación. Comprende las medicaciones rubificantes, epispásticas, vesicantes y supuratorias. Este estudio corresponde al libro de Medicaciones.

**Actinio ó Actinium.**— Nuevo cuerpo radioactivo que dicen es veinte veces más poderoso que el radio, pero todavía no se ha obtenido puro más que en cantidades insignificantes, ni se ha ensayado más que en forma de los actínicos (al menos hasta fin de 1912).

**Adalin ó Adalina** (Bayer) — Bromdiacetilato de urea. — Sedante; dosis, 0,25; hipnótico, 1 á 1  $\frac{1}{2}$  gramos. Despáche: adalina, 1 gramo; jugo de limón, 8; solución fisiológica caliente, 100; para beber de una vez como hipnótico, media hora antes de cenar. Como sedante la mitad.

**Adamon** (Bayer) — Ester del cinamato del borneol dibromado. Contiene el 35 por 100 de bromo. Las mismas indicaciones de los bromuros. Dosis, medio gramo tres veces al día.

**Adorín** — Polvo de formalina sólida y salicil. — Mal aconsejado para suprimir el sudor, sobre todo de los pies.

**Adnephryn** (Solución de). — Preparado de los Estados Unidos; contiene adrenalina.

**Adralgin.** — Combinación de adrenalina con timol-cocaína. Para anestesia local.

**Adrenal-Poehl.** — Preparado ruso de las glándulas suprarrenales. Los mismos usos que la adrenalina Takamine. En solución al 1 por 1.000.

**Adrenalina.** — Entre los nuevos usos de la adrenalina, además de los señalados en su lugar en el libro, hay los siguientes: 1) en el raquitismo, inyecciones hipodérmicas de 2 á 20 gotas de la solución regular al 1 por 1.000, una inyección al día ó cada dos días, hasta el número de 20; pero además se darán los preparados usuales de fósforo y de calcio. 2) Como antazónista de la estriquina, 0,0006 de adrenalina, neutraliza 0,004 de estriquina. 3) En la enuresis y vómitos del embarazo; y 4) En la coqueluche; pero en esta última enfermedad, á nuestro juicio, no es conveniente (preferible la aristoquina)



debe ser mayor de la que neutralizan 2 c. c. de la disolución al 10 por 100 de hidrato sódico en 10 c. c. de orina.

4. Una acidez urinaria débil puede ser aumentada temporalmente por la adición de ciertas sustancias que determinan acidez, y esta acidez aumentada puede ser mantenida dando estas medicinas alternativamente.

5. Las enfermedades del riñón no tienen ninguna influencia sobre el contenido de formaldehído en la orina.

6. A nivel de los riñones, la hexametilnamina no tiene, en dosis de 15 granos (75 centigramos) tres veces al día, acción antiséptica.

7. La hexametilnamina está presente en la vejiga de la orina en alguna cantidad, prácticamente, en todos los casos que reciben 15 granos de hexametilnamina por la boca tres veces al día; pero esta dosis es demasiado débil, como corriente, para esperar de ella una acción antiséptica razonable en todos los casos.

8. Los compuestos unidos a la hexametilnamina no aumentan el poder antiséptico de ésta y, por lo tanto, no son más eficaces que ella.—P. M.

#### IV

##### Veil, Munich: De la diarrea y los antidiarreicos.

Merece especial atención la opinión emitida por Schmidt, según la cual tratase en la diarrea de la secreción por la pared intestinal de líquidos aptos para producir fermentaciones, siendo capaces estos líquidos de exaltar el peristaltismo intestinal. Entre los medios antidiarreicos, no son los antisépticos intestinales los más apropiados. De los derivados del ácido tánico, el tanígeno parece tener acción más eficaz sobre el intestino. La acción de los preparados de bismuto no se explica con toda claridad. Entre los derivados del opio ha conquistado un empleo más frecuente el pantopón, al lado de la narcófina, y el laudanón. Recientemente se ha encomiado mucho el resaldol, por su marcado efecto antidiarreico, por no irritar el intestino y por su sabor indiferente.—(*Deutsche Medizinische Wochenschrift*).

#### V

##### Holzknicht (Viena) y Luger (Boston): Patología y diagnóstico del espasmo del estómago

El espasmo gástrico no parece ser de aparición rara; los autores han recogido cuatro observaciones propias y 16 ajenas, clasificándolas en cuatro grupos diferentes. Distínguese la hipertonía del estómago, que se extiende de una manera difusa a todo el órgano, y muestra reforzado el peristaltismo casi siempre del gastroespasmo con ausencia de peristaltismo.

La extensión de las partes afectas varía: 1, el gastroespasmo circunscrito (reloj de arena espástico) es más frecuente y su tratamiento no se toma en consideración; 2, el gastroespasmo local, en las porciones pilórica o media, que se distingue por disminución brusca de la hipertonía. La evacuación en el gastroespasmo puede estar acelerada (insuficiencia pilórica) o retardada, con espasmo pilórico simultáneo. El gastroespasmo se confunde fácilmente con el carcinoma o la úlcera gástrica; es necesario un examen detenido y repetido con el auxilio de la atropina o la pipevarina.—(*Mitteilungen aus den Grenzgebieten der Medizin und Chirurgie*)

#### VI

##### Eisenbach, Tubinga: Las enfermedades del corazón y el embarazo.

Tal complicación debe considerarse como muy seria y peligrosa. Estos trastornos se presentan solamente cuando

el miocardio está notablemente lesionado, o cuando la afección cardíaca se ha complicado con enfermedades posteriores; sin embargo, el estado del miocardio tiene gran significación para el pronóstico del embarazo; en las lesiones valvulares puras, sin participación del músculo, son mucho más raros los fenómenos graves, faltando a menudo completamente. Son complicaciones singularmente graves la nefritis, el enfisema y la bronquitis crónica; en las lesiones valvulares no es muy grande la tendencia a la interrupción espontánea del embarazo. Por lo que respecta al parto puede decirse que nada es de temer si el corazón puede responder a las mayores exigencias del mismo, siendo necesaria una asepsia rigurosa y limitar todo lo posible la hemorragia. En los casos del autor que no se acompañaron de lesión valvular, no se observaron fenómenos inminentes para la vida durante el parto que hiciese necesaria una rápida intervención. Si la falta de compensación no se modifica tampoco favorablemente por medio de los fármacos, debe procederse a una esterilización rigurosa; en la anestesia hay que tener presente el grado de la lesión cardíaca, debiendo evitarse en la debilidad grave del corazón y no es aconsejable la de la escopolaminapantopon. En la falta de compensación está absolutamente contraindicada la posición alta de la pelvis. No existe especial tendencia a la atonía; no está contraindicado el reposo, llegando los niños a adquirir un buen peso; los trastornos graves del embarazo se observan en edades más avanzadas.—(*Beiträge zur Geburtshilfe und Gynäkologie*).

#### VII

##### Thedering, Oldenburg: Tratamiento del herpes tonsurante.

La tija tonsurante (herpes tonsurante), dice este autor, es producida, como es sabido, por hongos (trifosítón tonsurante) que anidan en la capa córnea de la piel. Se distingue de la sicosis parasitaria, caracterizada por la exudación celuloserosa profunda e infiltración de la piel, por el carácter superficial del herpes tonsurante. Siendo la depilación una condición previa necesaria para curar la sicosis parasitaria como afección que es de las regiones cubiertas de pelos, producida por los hongos, basta para obtener la curación del herpes tonsurante con desprender o levantar repetidas veces la epidermis enferma. Para esto se usa generalmente la tintura de iodo en combinación con el jabón de potasa o el espíritu de jabón. Se procede del modo siguiente: enjabonado previamente el foco morbozo con espíritu de jabón o agua caliente y jabón verde por mañana y tarde, se hacen embrocaciones de tintura de iodo. De esta manera se cura sin excepción la enfermedad del herpes tonsurante en el transcurso de pocas semanas. Pero importa tener presente que con este tratamiento y en el curso de la enfermedad se produce y subsiste casi siempre un eczema pustuloso más o menos intenso, muy rebelde, cuya curación exige todavía una serie de semanas de tratamiento.

Presume el autor que el origen del mismo pertenece a la violencia con que ha sido atacada la piel por el iodo y el jabón de potasa, lo cual ha comprobado en repetidas observaciones. El autor realiza la curación sin enjabonar el foco morbozo antes de aplicar las embrocaciones de iodo. Su conducta es la siguiente: pincelaciones con iodo durante cuatro días, mañana y tarde, sin enjabonamiento previo. Para desprender las costras formadas por el iodo, frota en los dos días siguientes con una pomada salicilica al 3 por 100 (ácido salicílico, 1,0; aceite de olivas c. s., añádase lanolina 30,0 gramos) y sin enjabonar. Al séptimo día se desprende completamente la costra blanda del iodo mediante un sencillo lavado con agua de jabón. Este turno se repite las veces



necesarias hasta lograr la curación. Desde que el autor emplea este tratamiento no ha observado eczema irritativo pustuloso, y la curación la ha obtenido en poco tiempo, resultando además para los enfermos más agradable porque la enjabonadura fuerte con las embrocaciones iodadas de la piel son muy dolorosas. Por lo expuesto propone que deben suprimirse, por superfluos y perjudiciales, los lavados con jabón antes de las aplicaciones de iodo. — (*Münchener Medizinische Wochenschrift*.)

## VIII

### Staublid, St Moritz: Indicaciones y contraindicaciones generales de las altas montañas.

El mejoramiento de la sangre en las altas montañas no es sólo un síntoma de adaptación, según lo demuestra la observación en algunos casos graves de anemia y el experimento de lo bien que reaccionan las cloróticas á las curas de aguas ferruginosas en bebidas (St. Moritz). En la leucemia es inseguro el resultado, pero en las pseudoleucemias suele ser sorprendente, aunque no duradero, y en la anemia perniciosa muy variable, sin que se conozca la explicación de ello. Como en las altas montañas entran en ejercicio todos los músculos respiratorios, está indicado el clima de altura en el desarrollo insuficiente del pecho, convalecencia de neumonías, pleuresías y empiema, y contraindicada en el enfisema grave y hepatizaciones del pulmón. No está contraindicada la cura de altura en toda clase de cardíacos, siendo útil en ciertas formas, como lesiones valvulares con ligera compensación, en caso de sospecha de arterioesclerosis de las coronarias, singularmente si han existido insultos apoplectiformes. Reaccionan muy favorablemente enfermos con hipertonia, con padecimientos nerviosos del corazón ó debilidad constitucional ó adquirida por infecciones de este órgano ó con trastornos anémicos del corazón y aneurismas de la aorta.

Cree el autor que desempeña importante papel el clima de montaña en la diabetes. He confirmado el buen resultado en la enfermedad de Basedow. Es falso el supuesto de que los niños no toleran el clima de montaña. En la diátesis exudativa, raquitismo y debilidad general es muy favorable el efecto. Está contraindicado el clima de montaña en toda lesión orgánica avanzada que ha empobrecido el estado general, cuando el organismo carece de energías para reaccionar. — (*Korrespondenzblatt für Schweizer Aerzte*). — NAVARRO CÁNOVAS.

## Prescripciones y fórmulas.

### JUICIO CLÍNICO DE LOS REMEDIOS

Por el Dr. D. CAMILO CALLEJA

#### SUPLEMENTO

#### A

#### Aceite etéreo de quenopodio antihelmíntico.

— Contra los ascárides lumbricoides á la dosis de 0,25 á 0,50 en agua azucarada para los niños, y 2 gramos en cápsulas para los adultos. Este líquido tiene el inconveniente de su olor fuerte.

**Aceite «Geve».**— Está preparado con hígado de bacalao por Verges, de Tortosa.

**Acetal.**— Especialidad muy compleja que contiene entre otras cosas éter acético y mentol. Se anuncia contra la jaqueca. No se confunda con el acetol. Superfluo.

**Aceton cloroformo.**— Véase «Cloretone» en el Suplemento.

**Acetozon.**— Recientemente se ha recomendado para el tratamiento de la tifoidea, 30 centigramos en 30 gramos de agua cada hora ó cada dos horas. Superfluo.

**Acetum**—Nombre latino del vinagre. — Casi se usa solamente el aromático.

**Acido anhidro oxymethylene - diphosphorico.**— Recomendado como preferible á los demás compuestos de fósforo. Véase éste en el Suplemento.

**Acido dietilbarbitúrico y**

**Acido dipropilbarbitúrico.**— Preparados de la casa Hoechst. Les anuncia como sedantes é hipnóticos.

**Acido muriático**—Acido clorhídrico.

**Acido hiperósmico**—En neuralgias y epilepsia. — Superfluo. Dosis: un centigramo en inyección y  $\frac{1}{2}$  en píldora; máxima dosis diaria, 5 centigramos.

**Acido pícrico.**—Es aceptable su uso para toques en el herpes zoster. Desp<sup>se</sup>: ácido pícrico, 0,75; cannabina, 0,25; alcohol etílico, 2; éter sulfúrico, 3, y colodión elástico, 4.

**Acidol-pepsina** (Producto de la fábrica de anifina, Berliu). — El nombre indica la composición y sus usos. Comprimidos.

**Acoín** (Heyden, Radebeul) — Clorhidrato de para anisil-mo-nofenetil-guanidina. — Sucedáneo de la cocaína para la anestesia local. Desp<sup>se</sup>: acoín, 0,10; cloruro sódico, 0,80; agua destilada, 100.

**Acreea.**— Medicaciones irritantes de la piel en sus diversos grados de irritación. Comprende las medicaciones rubificantes, epispásticas, vesicantes y supuratorias. Este estudio corresponde al libro de Medicaciones.

**Actinio ó Actinium.**— Nuevo cuerpo radioactivo que dicen es veinte veces más poderoso que el radio, pero todavía no se ha obtenido puro más que en cantidades insignificantes, ni se ha ensayado más que en forma de lodos actínicos (al menos hasta fin de 1912).

**Adalin ó Adalina** (Bayer) — Bromdiethylacetilato de urea. — Sedante; dosis, 0,25; hipnótico, 1 á 1  $\frac{1}{2}$  gramos. Desp<sup>se</sup>: adalina, 1 gramo; jugo de limón, 8; solución fisiológica caliente, 100; para beber de una vez como hipnótico, media hora antes de cenar. Como sedante la mitad.

**Adamon** (Bayer) — Ester del cinamato del borneol dibromado. Contiene el 35 por 100 de bromo. Las mismas indicaciones de los bromuros. Dosis, medio gramo tres veces al día.

**Adorín** — Polvo de formalina sólida y salicil. — Mal aconsejado para suprimir el sudor, sobre todo de los pies.

**Adnephryn** (Solución de). — Preparado de los Estados Unidos; contiene adrenalina.

**Adralgin.** — Combinación de adrenalina con timol-cocaína. Para anestesia local.

**Adrenal-Poehl.** — Preparado ruso de las glándulas suprarrenales. Los mismos usos que la adrenalina Takamine. En solución al 1 por 1.000.

**Adrenalina.** — Entre los nuevos usos de la adrenalina, además de los señalados en su lugar en el libro, hay los siguientes: 1) en el raquitismo, inyecciones hipodérmicas de 2 á 20 gotas de la solución regular al 1 por 1.000, una inyección al día ó cada dos días, hasta el número de 20; pero además se darán los preparados usuales de fósforo y de calcio. 2) Como antazoonista de la estriquina, 0,0006 de adrenalina, neutraliza 0,004 de estriquina. 3) En la enuresis y vómitos del embarazo; y 4) En la coqueluche; pero en esta última enfermedad, á nuestro juicio, no es conveniente (preferible la aristoquina)



**Adrenalina-Clin.**—No contiene cloretona.

**Adrenalin-inhalante.**—Solución de adrenalina al 1 por 1.000, arometizada con un aceite cloretonado al 3 por 100. Como antiséptico en la fiebre de heno y afecciones catarrales de las vías respiratorias. Superfluo.

**Adrenocrom** (Diesing).—Es una substancia sulfurosa colorante de las cápsulas suprarrenales, la cual, inyectada en dosis de 1 á 1  $\frac{1}{2}$  miligramos, da á la sangre (arterial inclusive) el aspecto de venosa. Con esta cianosis tóxica ha pretendido alguno curar la tisis (!).

**Adrin.**—Nombre abreviado del clorhidrato de epinefrina. Análogo á la adrenalina.

**Aerothermo** (aparato Hupalley).—Para la aplicación de aire caliente.

**Afridol** (Bayer).—Jabón mercurial, aconsejado como antiséptico en las dermatosis.

**Agarase.**—Fermento láctico cultivado en el agar-agar y preparado en comprimidos. Preferible el yogourth y kefir.

**Agobilin** (Gehe).—El ácido cólico (de la bilis) y el ácido salicílico combinados con estroncio y mezclado con fenoltalein. Superfluo.

**Agua oxigenada.**—Conviene dar alguna idea de la concentración que ha de tener el agua oxigenada según sus usos, y pondremos entre paréntesis la proporción necesaria de perhidrol correspondiente al número de volúmenes de oxígeno. En vez de las palabras «agua oxigenada», pondremos las letras AO.

**AO. de 100 volúmenes** = Perhidrol puro. Para toques en ulceraciones fétidas de la piel (como los procesos gangrenosos y el lupus), úlceras callosas ó muy tórpidas (como gomas sifilíticas ulcerados), y también en infecciones de la boca y de la garganta cuando hay putridéz (como la piorrea alveolar y la difteria maligna; pero cuidando de no frotar).

**AO. de 33 volúmenes**, ó sea  $\frac{1}{3}$  de perhidrol. Para toques en ulceraciones de la piel que no sean pútridas ni muy tórpidas.

**AO de 17 á 7 volúmenes** (de  $\frac{1}{6}$  á  $\frac{1}{15}$  de perhidrol). Para aplicaciones largas ó constantes empapando compresas en casos como los antes indicados y también para limpieza en cirugía general, y en los ojos y oídos en particular.

**AO. de 2 á 3 volúmenes** ( $\frac{1}{30}$  á  $\frac{1}{50}$  de perhidrol). Para lavados interiores como los intestinales y uterinos, pero no se usará para las vías urinarias, en las cuales no se pasará de 1 volumen.

El AO. para baños generales puede prepararse con más economía añadiendo al agua del baño, que estará de 32 á 35°, 300 gramos de perborato de manganeso. Se recomiendan estos baños en el artrismo idiopático de los gruesos.

**Ajo.**—Su esencia, que es el sulfuro de alilo, es, según Cugillière, el principio activo de su suero antituberculoso. Dicho principio activo está asociado en su preparación á dos diastasas-sulfurosas de la misma planta.

**Albién.**—Solución de perborato de sosa propuesto como sucedáneo del agua oxigenada. Esta es preferible.

**Albosán.**—Preparado de santalol, el cual queda libre en el intestino. Las mismas indicaciones que el sándalo á dosis de un gramo tres veces al día.

**Albúmina soluble-Riba.**—Es albúmina de pescado; como alimenticio, tres cucharadas grandes al día.

**Albuminoides.**—Para estimar mejor el valor alimenticio de las materias albuminoides, es útil conocer su clasificación bioquímica: 1. Albuminoides formados por evolución progresiva: a) protaminas; b) proteínas (albúminas,

fibrinas, globulinas é histonas); c) proteidos (cito-proteínas, fosfoproteínas, glucoproteidos, lecitoproteínas, nucleínas y nucleoproteínas). 2. Albuminoides producidos por metamorfosis regresivas: a) cromoproteidos (hemoglobina); b) albuminoides colágenos y queratínicos; c) polipéptidos por hidrólisis (ácido albúminas, alcali-albúminas, albumosas y peptonas).

*Nota.* La hemoglobina resulta de la degeneración del núcleo del eritroblasto disgregándose la materia lipóide fosforada que envuelve el eritrocito (Carracido).

**Alcarnose** (Riedel, Berlín).—Polvo alimenticio compuesto de albumosa ( $\frac{1}{4}$ ) é hidrocarburos solubles como la maltosa ( $\frac{2}{3}$ ).

**Aldol ó Paralol.**—Un derivado ó sucedáneo del aldehído. Superfluo.

**Aleudrin.**—Ester del ácido carbónico del alcohol cloroisopropílico. Nuevo sedante é hipnótico á la dosis de  $\frac{1}{2}$  á 2 gramos. Poco usado.

**Aleuronat.**—Harina de trigo y de maíz muy rica en albuminoides.

**Alimentos farmacós.**—Conviene insertar una nueva lista más completa que la dada en el libro: Albúmina, alcarnose, aleuronat, alimento de Riedel, almendra, pan de azúcar Soxhlet, beef-tea, biocitina, biomalz, bioson, cacao de bellotas, café de bellotas (eichelcafé), calodal, carmin fibrina, carnose, caropan, chocolate galopeter, diassana, energina, enterose, erepton, eucasine, eulactol, extracto de carne, fleisch (carne), fortose, gaertner, galaktogen, gelatina alba, glaxo, glidin, gluten, gold-korn, hafer (levadura), harina lacteada, hematinogeno, hematogeno, hygiama, infantina, jugos (Valentín, etc.), Karno, Kongluten, Kraft-bier, Kraft-chocolate (vigorizantes), Kufeker mehl, Kumys, lacto, lactoserve, leche vegetal, etc., lecitithinleurose, liebes, liebzig, liton broth, maizena, maltocristol, maltocristol con haemol, maltyl, maltz, maltz suppe, maliz, tropon, etc., mandelbrod, mellin, milch, mummie, mutase, myogen, naehrtoast, naehr-salz, naehr stoff, neslers food, neudecks, neural, nutrose, odda (Phoxsal), pan de almendra, pan de gluten, pegnin, peptona, phorxal, plasmon, ramogen, riba, Riedels, roborat, roborin, savatogen, sanguinol, sanovan, sanose, sarten, Simon's-brod, somagen, somatose, sosen, Soxhlet, speltin, szekely, toril, triton ó tutulin, tropon, Valentine Meat juice, valid, visvit, volt-mehr, yoghurt ó yogourth.

**Alipina**, unida al bálsamo del Perú se llama «Tulisan» y se usa para inhalaciones.

**Allofánicos (compuestos).**—Tienen la ventaja de ser insípidos é inodoros como el allosan. También hay compuestos allofánicos de creosota, aceite ricino, etc.

**Allosan.**—Eter allofánico del santalol. (Véase este). Dosis, 1 gramo tres veces al día. Es un polvo insípido é inodoro y bien tolerado, conservando las propiedades balsámicas desinfectantes.

**Allosol** (Boillot, de París).—Preparado inyectable de protioduro de mercurio.

**Almathein** (Merck).—Un producto de condensación del formaldehído y henatoxilina. Muy antiséptico y antifermentativo. No es tóxico. Propuesto como sucedáneo del iodoformo. Se aplica puro (en polvo) ó en pomada (20 por 100); y también se da como desinfectante intestinal en cantidad de tres á seis gramos al día.

**Alquitrán de hulla** = Brea vegetal = P. z líquida. —Conviene conocer más detalladamente la composición de esta complejísima substancia, para lo cual agregaremos algunos datos expuestos por E. Haubert. Los compuestos hallados en el alquitrán son de cuatro órdenes: 1) hidrocar.



buros; 2) oxigenados; 3) sulfurados; y 4) nitrogenados. Predominan los del primer orden, ó sean los compuestos no oxigenados, que son los siguientes: a) serie del metano ( $C_n H_{2n+2}$ ) comprendiendo desde el metano ( $CH_4$ ) hasta las parafinas ( $C_{27} H_{56}$ ); b) serie del etileno desde éste ( $C_2 H_4$ ) hasta el etileno ( $C_7 H_{14}$ ); c) productos de adición de la serie del benceno ( $C_n H_{2n}$ ), el exahidro-benceno, exahidro-tolueno y exahidro-isoxileno; d) serie del acetileno ( $C_n H_{2n-2}$ ) hasta el hidrocarburo que tiene por fórmula  $C_{16} H_{30}$ ; e) serie ( $C_4 H_{2n-4}$ ), el nonatrieno; f) serie del benceno ( $C_n H_{2n-6}$ ), desde el benceno ( $C_6 H_6$ ) al mesitileno ( $C_9 H_{12}$ ); g) serie del estiroleno ( $C_8 H_8$ ) y suhidruro; h) serie del naftaleno ( $C_{10} H_8$ ) hasta el metilnaftaleno ( $C_{11} H_{10}$ ); i) serie del acenafteno ( $C_{12} H_{10}$ ) hasta el bitumen.

Compuestos oxigenados del alquitrán: agua, metanol ó alcohol metílico, etanol ó alcohol etílico, ácido acético, fenoles, cresoles, xilenoles y algunos otros de ninguna importancia.

Compuestos sulfurados del alquitrán: hidrógeno sulfurado, sulfuro amónico, sulfocianuro amónico, ácido sulfuroso, sulfuro de carbono, oxisulfuro de carbono, mercaptanes, aliol, tiofeno, thiotolueno y thioxileno.

Compuestos nitrogenados del alquitrán: amoniaco, sulfocianuro y sulfuro amónico (véase más arriba), metil y etilaminas, etc.; cespitina, anilina, piridina, picolina, luti-dina, colidina, parolina, coridina, rubidina, viridina, len-colina, iridolina, criptidina, acridina, pirrol, cianuro de metilo, carbazol, fenilnaftilcarbazol. Los cinco últimos no son básicos, es decir, no se disuelven en los ácidos.

**Aluminio.**—El subacetato de aluminio es recomendado por algunos como vermífugo y desinfectante de las vías digestivas á la dosis de 1 gramo al día;  $\frac{1}{2}$  gramo para los niños. También le aconsejan como depurativo general y desinfectante urinario. Se anuncia una especialidad de este preparado bajo el nombre de «Gelónida aluminii subaceti». Hay tantos recursos de este género muy experimentados, que no hemos usado éste.

**Amara**=Amargos. —Raíz de genciana, madera de quasia, corteza de condurango, raíz de colombo, líquen islándico, etcétera...

**Amaro-aromatica y Aromática pura.**—Ajenjos; tubérculos de acorus calamus, corteza de naranja, de cascavilla, canela, cariofilo (la vel), vainilla, etc., etc.

**Amasira** (A. Locher, Stuttgart).—Es un polifarmaco de muy diversas plantas mezcladas, que se anuncia como antidismenorreico. Superfluo.

**Amelie-les-Bains.**—Aguas sulfurosas sódicas hipetermales que brotan en los Pirineos, hacia el Este.

**Amenyl-clorhidrato de metilohidrastimida.**—Se aconseja en la amenorrea, de 5 á 10 centigramos dos veces al día. Se vende en comprimidos. Es un paliativo.

**Amidoazotoluol** (llamado por los alemanes «Scharlachrot»).—Es un polvo que se usa para proteger la piel y para curar heridas. En pomada de 5 á 10 por 100. Puede disolverse primero en aceite cloroformado.

**Amidoformo**=Urotropino.

**Amileno.**—El hidrato de amileno se ha propuesto como antiespasmódico en ataques de eclampsia y de epilepsia á la dosis de 3 á 4 gramos en inyecciones intramusculares. También se usa como hipnótico. Superfluo.

**Amiloalcohol terciario**=Amylenum hydratum.=Amileno.

**Amoniacales.**—Respecto á los compuestos amoniacaes tenemos que añadir aquí: 1) El uso del amoniaco (de densidad 0,92) en las formas húmedas de tuberculosis pulmo-

nar.—Desp.<sup>se</sup>: amoniaco puro, 0,25; agua, 200; jarabe de tólu 20; para tomarlo de una vez una hora antes de cena. 2) Empleo del acetato amoniaco á la dosis de 8 á 24 gramos, ya como diaforético, sustituyendo al acetato de la misma base, ya como diurético en vez del carbonato. 3) Usó del sulfato amoniaco, reemplazando al carbonato como alcalinizador de la sangre, colágeno, etc., etc. Para la sal amoniaca del ácido embélico véase «Embelato de amoniaco».

**Ammonium.**—El tartrato neutro de esta base le aconsejan los oculistas para desvanecer las opacidades de la córnea, usándolo primeramente al 5 por 100, y concentrándolo gradualmente hasta el 20 por 100.

**Ammonium chloride**=Ammonia ó amoniaco.

**Amphotropin.**—Véase «Anfotropina» en este Suplemento.

**Amygdophenin** (Hoechst)—Polvo, 1 á 6 gramos por día como antineuralgico. Sucláneo de la fenacetina.

**Anaemin.**—Sacarato de hierro y pepsina (Liebe-Dresden). De 4 á 12 gramos á cada comida. Las mismas indicaciones que el hierro.

**Anaemose.**—Es una conserva de nata de leche con iodo de hierro (0,15 por 100). Reconstituyente. Se prepara en Bonn.

**Analgesia, Analgésicos y Anestesia y Anestésicos.**—Corresponde tratarles en las «Medicaciones».

**Andira araroba.**—Arbol grande del Brasil, de la familia de las leguminosas, del cual se extrae la crisarobina. El polvo de esta planta se llama araroba ó polvo de Goa.

**Anemonin.**—Preparado con cinco partes de solución de adrenalina y una parte de otra solución que contiene 3 miligramos de tropococaina, y 2 miligramos de cloruro sódico. Empleado para la anestesia local, sobre todo por los dentistas.

**Anestesímetro** (Lestau Ocho de Burgos).—Aparato ingenioso para la cloroformización.

**Anethol**=Aceite de anís.

**Anhidridos**, carbónico, arsénico, sulfuroso.—Véanse los ácidos respectivos.

**Anfotropina.**—Compuesto de alcanfor y urotropina. Recomendado como antiséptico urinario, especialmente en la bacteriuria, y también en la meningitis. Se vende en comprimidos (Meister-Lucius), 3 al día una hora antes de las comidas, disolviéndolo en un vaso de agua. Recomendable.

**Angina.**—Pastillas de cocaína, antipirina y biborato sódico. Malas.

**Anilarsilato de sosa**=Atoxil.

**Anojon.**—Preparado muy complejo (alemán) de mercurio y de iodo en emulsión aceitosa para inyecciones intramusculares. Contra la sífilis. Se vende en ampollas.

## Sección Oficial

### MINISTERIO DE INSTRUCCION PUBLICA Y BELLAS ARTES

#### REAL ORDEN

Ilmo. Sr : S. M. el Rey (q. D. g.) ha tenido á bien disponer que en cuanto afecta y corresponde á este Ministerio se aprueben las bases convenidas entre la Diputación provincial y la Facultad de Medicina de Granada, sobre la manera de satisfacer las necesidades de las Clínicas oficiales de dicha Facultad, con cargo á la subvención consignada en el capítulo 10 del presupuesto de este Ministerio.

De Real orden lo digo á V. I. para su conocimiento y de-



más efectos. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid, 15 de Noviembre de 1913.—*Bergamín*—Señor Subsecretario de este Ministerio.

*Contrato celebrado entre la Diputación provincial y la Facultad de Medicina de Granada, á que se refiere la Real orden anterior.*

En la ciudad de Granada, á 1.º de Junio de 1913, reunidos de una parte el Ilmo. Sr. D. Miguel Aguilera Moreno, presidente de la Excm.a Diputación provincial y en representación de ella, y de la otra el Excmo. Sr. D. Antonio Amor y Rico, en representación de la Facultad de Medicina de la que es decano, al objeto de ponerse de acuerdo y contratar á nombre de dichas entidades sobre la manera en que se han de satisfacer las necesidades de las Clínicas oficiales de dicha Facultad que hoy corren á cargo de la Diputación provincial, y á cuyo fin se ha otorgado por el Estado, habida consideración del creciente gasto y gran sacrificio que ello implica, una subvención de 35.000 pesetas, consignada en el presupuesto general de la Nación y especial de Instrucción Pública, y á las que se contrae este convenio, bajo las cláusulas siguientes:

1.ª Culculándose en 14.460 pesetas el gasto anual en cura Lister, gasa, algodón hidrófilo, sedas, catgut, etc., etcétera, teniendo en cuenta el promedio de gasto efectuado en un quinquenio, la Facultad de Medicina se obliga á surtir las Clínicas de estos elementos por la cantidad citada, adquiriéndolos directamente en las condiciones que crea más ventajosas y rindiendo cuenta justificada.

2.ª Culculados bajo la misma base los gastos de botica, incluidos todos los medicamentos, en pesetas 15.504, en idéntica forma se obliga la Facultad adquirirlos y suministrarlos á las Clínicas directamente por la cantidad citada, excepto las tisanas, cocimientos é infusiones, así como los jarabes, emulsiones y pomadas simples y oficinales, cuyos medicamentos exceptuados y que se acaban de mencionar continuarán prestándose por la Diputación como hasta aquí; pudiendo también utilizar la Facultad para la preparación de algunos de los que son de su cuenta, el personal y aparatos de la Farmacia del Hospital civil, dentro del local en que está instalada.

3.ª Se asigna la cantidad de 5 000 pesetas para aparatos y demás material quirúrgico, el que también adquirirá la Facultad con la debida justificación.

4.ª La alimentación ordinaria de enfermos, racionados especiales, ropas, camas y reparaciones de edificio, correrán á cargo de la Diputación, puesto que la cifra concedida no alcanza en gran parte el gasto total y creciente que anualmente se efectúa para el sostenimiento de las Clínicas.

5.ª En cada trimestre la Facultad de Medicina someterá la cuenta justificada del gasto verificado, á la censura de la Comisión provincial para que, aprobada en su caso, sirva de justificante al libramiento por el Estado de la cantidad gastada dentro del límite de la concedida.

#### *Cláusula adicional.*

Teniendo en cuenta que en los dos trimestres transcurridos de este año el suministro total á las Clínicas se ha efectuado por la Diputación, adquiriendo y facilitando á la Facultad todos los elementos á que se refiere este contrato, excepto la parte correspondiente á las 5 000 pesetas consignadas para material clínico, que ya fué satisfecha por el Estado, la Diputación se reintegrará del importe de dichos dos trimestres con la deducción indicada, rindiendo á la Facultad cuenta de lo gastado y cuya cuenta se remitirá al Ministerio para el cobro de la parte correspondiente de la

subvención, ingresándose después por la Facultad en la Caja de la provincia lo por ella gastado y que fuere librado con cargo á repetidos dos trimestres, rigiéndose en lo sucesivo este servicio por el texto de este convenio.

Y para que conste y surta sus efectos, se otorga este contrato, el que deberá ser ratificado por la Comisión provincial y la Facultad de Medicina, elevándose con las certificaciones en que así conste al Excmo. Sr. Ministro de Instrucción Pública para su aprobación definitiva.—*Antonio Amor y Rico*—*Miguel Aguilera*.—(Gaceta 30 Noviembre).

## Variedades.

### ORO VIEJO

### VIDA DE TORRES

Mi padre Pedro de Torres estaba estudiando la Gramática latina cuando murieron mis abuelos. Entraba en el estudio con desabrimiento, como todos los muchachos; y luego que se vió libre y sin obediencia, se deshizo de Antonio de Nebrija, aburrió á su patria y fué á parar á la Extremadura. Sirvió en Alcántara á un Caballero llamado Don Sancho de Arias y Paredes, de quien hay larga generación, buena memoria y loables noticias en aquel Reino. Tres años estubo en su casa, sin otro cuidado que acompañar al estudio á dos hijos de este caballero. Aficionóse como niño á hacer lo que los otros; y al mismo tiempo que sus amos se instruyó en los sistemas Filosóficos de Aristóteles. Marchó á Madrid, no sé si voluntario, ó despedido: sólo supe que sus amos sintieron tiernamente su ausencia porque le amaban como á hijo. Cansado de solicitar conveniencia, ya para servir, ya para holgar, como hacen todos los que se hallan sin medios en la Corte, se puso al oficio de Librero. Aprendióle brevemente y volvió á Salamanca, en donde asentó su tienda, que en aquel tiempo fué de las más surtidas y famosas. Casóse con Manuela de Villarroel, salimos de este matrimonio diez y ocho hermanos; y sólo estamos hoy en el mundo mis dos hermanas Manuela y Josefa de Torres y yo, que todavía estoy medio vivo. El caudal y el trabajo de mis padres sostenía con templanza y con limpieza la numerosa porción de hijos que Dios les había dado, hasta que por los años de setecientos y tres se empezó á desmoronar la tienda con las frecuentes faltas que mi padre hacía de su amostrador y sus andenes. Fué la causa haberle nombrado por Procurador del Comun, y poner en su desvelo la Ciudad de Salamanca la asistencia de los almacenes de pólvora, armas y otros pertrechos, y dexas sólo á su cuidado los alojamientos de la Tropa que por aquellas cercanías transitaba á la guerra de Portugal. Acabóse de arruinar la Librería con la duración de los nuevos encargos á que acudía mi honradísimo padre; y el Real Consejo de Castilla, informado de la lealtad, celo, prontitud y desperdicio de bienes y trabajo con que había servido al Rey, mandó á la Ciudad que le diesen cuatrocientos ducados anuales y trescientos doblones, para que por una vez se reforzase de sus pérdidas. Con esta ayuda de costa vivíamos estrechos, pero sin trampas, ni sensible miseria. Hechas las paces con Portugal, reformaron con otros el triste sueldo de mi padre, y quedó pobre, viejo y sin el recurso á sus libros y tareas.

Era yo á este sazón un mozote de diez y ocho años, que sólo servía de estorbo y de añadidura á la pobreza; y viendo que la extrema necesidad estaba ya á los umbrales de nuestras puertas, dexé la compañía de mis padres con la deliberación de no permitir que la miseria y los desconsue-



los se apoderasen de su cansada vida. La piedad de Dios premió mis buenos deseos con la vista de sus alivios. Fué el caso, que marché á Madrid, y á pocos días logré amistad con Don Jacobo de Flon, Superintendente entonces de la Renta de Tabaco de la Corona; y la piedad de este caballero me dió cuatrocientos ducados con un título postizo de visitador de los Estancos de Salamanca, para que mi padre comiese sin las zozobras en que yo le dexé amenazado. Pude agregar á este anual socorro la Administración de los Estados de Acevedo del Excelentísimo Señor Conde de Miranda mi Señor: y con su producto y los forzosos repuestos de mis tareas logró una feliz y descansada vejez. Fué mi padre hombre muy gracioso, de agradable trato y de conversación entretenida y variamente docta. No salía de su tienda comprado, ó vendido, libro alguno antiguo, ó moderno, que no leyese antes con cuidado, é inteligencia. En la historia fué famoso y puntualísimo; y en las facultades escolásticas entendía más de lo que regularmente se presume de un lego con atención á otros cuidados. Gozó de unos humores apacibles, un ánimo suave, sosegado y continuamente festivo. Fué verdadero en sus tratos, humilde en sus obras y palabras, y pacífico y conforme en todas las adversidades. Murió de sesenta y ocho años, con ayuda de los Médicos, de una calentura ustiva, que declinó en unas parótidas, que ellos llaman sintomáticas, y en todo el tiempo de su enfermedad mantuvo la alegría y la gracia del genio, pues hasta la última hora no dexó las preciosas agudezas de su buen humor. Mi madre Manuela de Villarroel vive hoy cargada de setenta y cuatro años: pero la fortaleza de sus humores y la robustez del genio arrastran la pesadumbre de la edad sin penosa fatiga, ni desazón desesperada. La memoria se le ha hundido un poco; pero las demás potencias las usa con prontitud y con deleyte. Mi madre fué hija de Francisco Villarroel, y este sustentó una dilatada familia con una tienda de lienzos que tenía en la plaza de Salamanca, unas viñas y una casa bodega en el lugar de Villamayor, que son las únicas raíces que conocí en toda mi generación. (*Gaceta Médica del Sur*).

## Gaceta de la salud pública.

### Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 715°25; mínima, 709°74; temperatura máxima, 15°2; mínima, 0°2; vientos dominantes, NE., ESE. y SE.

La temperatura templada y uniforme que hubo durante la semana pasada toda ha hecho sentir sus efectos en la enfermería reinante de Madrid, la cual ha sido escasa, parecida á la de la semana anterior y causando una mortalidad relativamente escasa. Las enfermedades agudas del aparato respiratorio siguen siendo las más frecuentes. Los padecimientos reumáticos han disminuído en número y en rebeldía. Son escasas las infecciones abdominales y los desarreglos intestinales de origen catarral. Los afectos crónicos presentan en general alivio apreciable.

En la infancia también han disminuído las enfermedades eruptivas, la difteria y la coqueluche.

## Crónicas.

**Alumnos internos de la Beneficencia provincial.**—El Tribunal calificador ha elevado á la Diputación la siguiente propuesta de alumnos internos de la Beneficencia provincial:

D. Jacinto Segovia Caballero, D. Clemente García Luquero, D. Fernando Enterría y Gainza, D. Francisco Cuesta Urcelay, D. José Cortina Regnier, D. José María Llopis y

Recio, D. Ricardo Garally y de la Cámara, D. Félix Mariana Vegne Daza, D. Francisco Martín de Antonio, D. Enrique Carrasco Cadenas, D. César Rodríguez Valderrama, D. Andrés Prendes y Grande, D. Federico Jiménez Ontiveros, don Ubaldo Gastaminza Vireven, D. Antonio Andrés García, don Domingo Manrique de Hoz, D. Mariano Aceña Calvo, D. José García Castañeda, D. Manuel Arreal Herrera, D. Luis Vic Ballarta, D. Leopoldo Dupuy Sigüenza, D. Francisco Aldanza Tachuevo, D. Manuel Bravo y Bravo, D. Antonio Serra Quesada, D. Emilio Meseguer Pardo, D. Celestino Suero Caro, D. Francisco Castejón Laclaustra, D. Vicente Criado Valcárcel, D. Pedro Ruipérez Viguera, D. Juan José Navarro, D. Francisco Vena López, D. Luis de Olavarrieta Miruri, D. Fernando Germán Bastón, D. Aurelio Mendiguchía Carriche, D. Julio de Villa é Iguanzo, D. Pedro Molina Palomino, D. Diego Medina Garijo, D. Manuel Gutiérrez y Díaz Plaza, D. Joaquín Ruiz Heras, D. José Clavero Margatí, don Manuel Clavero Margatí, D. Manuel Mazo Mendo, D. Felipe de la Cruz y Picatoste, D. Pedro Calderón Perelly, D. Octavio Rodríguez Vilariño, D. José Sánchez y Pascual, D. José Suárez Cejudo, D. Jesús Sanz Ramírez, D. Eduardo Bonilla de la Vega, D. Heriberto Villalobos Ballesteros, D. Emilio Lorasán Cachón, D. Antonio García Caballero, D. Vicente Redondo y Montero, D. Nicolás Saint Geronis, D. Pedro Alvarez Nouvilán, D. Enrique Fernández Crespo, D. Fermín Cubero del Castillo, D. Ernesto Suja González, D. Francisco Bermejo Gómez, D. Pedro Heredia y Ruiz de Castañeda, don Antonio Mayora y Cillernemejo Gómez, D. Pedro Heredia y Ruiz de Carlos Alonso Pérez, D. Manuel Meca Maher, D. Vicente Meca Maher, D. Manuel Rodero Carrasco, D. Norberto Pérez Jiménez, D. Francisco Izquierdo Jáuregui, D. Antonio González Echenique, D. José Barrio de Medina, D. José Valcárcel, D. Eloy Sánchez y Sarachaga, D. Manuel Izquierdo, D. Enrique Sánchez, D. Ricardo Rodríguez, D. Joaquín Soto, D. Fernando Montilla, D. Augusto Noguer, D. Faustino Medrano y D. Cándido Ostolaza

**Caucho indiano.**—De la estadística sobre la producción mundial del caucho, publicada por *The Times*, se deduce el progreso del cultivo de los árboles de caucho en las Indias inglesas. En 1898, las plantaciones indianas hicieron patente su existencia exportando á Europa una tonelada de la preciosa goma; al año siguiente, la cantidad expedida llegó á 4 toneladas. Diez años más tarde, ó sea en 1908, la producción se elevó á 2.120 toneladas, y en 1910, á 8.103 toneladas. Las estadísticas acusan una estancación para la América central y la Malasia, durante el mismo período. En 1898, la cantidad exportada por estas dos regiones fué de 23.359 toneladas; en 1910, fué de 23.747 toneladas. Por el contrario, la producción brasileña ha progresado extraordinariamente, pasando de 21.900 toneladas en 1898 á 38.516 toneladas en 1910. En los seis primeros meses de 1912, ha sido de 24.771.

**Defunción sensible.**—Ha fallecido en esta corte el reputado médico Dr. Alcaide de la Peña, médico que fué del Hospital general, decano del mismo y cirujano famoso como operador en las heridas de los toreros.

Descanse en paz y reciba su distinguida familia nuestro sentido pésame.

**Cátedra desierta.**—Copiamos de la *Gaceta* la siguiente Real orden:

«Ilmo. Sr.: De conformidad con lo propuesto por el Tribunal calificador,

S. M. el Rey (q. D. g.) ha resuelto declarar no haber lugar á la adjudicación de la Cátedra de Análisis químico general, vacante en la Facultad de Ciencias de esa Universidad, por no haber obtenido los opositores el número de votos necesarios, debiendo anunciarse dicha vacante en el mes de Julio del próximo año al turno que corresponda, según previene el Reglamento de 8 de Abril de 1910 y el Real decreto de 30 de Diciembre de 1912.

De Real orden, comunicada por el Sr. Ministro, lo digo á V. I. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid 29 de Noviembre de 1913.—El Subsecretario, *Silvela*.—Sr. Rector de la Universidad Central.»

**Otra defunción.**—Tenemos el sentimiento de participar á nuestros compañeros el fallecimiento de nuestro antiguo suscriptor el distinguido médico D. Marcelino A. Vidal Seijas, que ha pasado á mejor vida en Camporredondo (Palencia).

En nombre de este periódico damos el más sentido pésame á la familia del finado.



**Pensiones para el extranjero.**—Por Real orden de 29 de Noviembre, inserta en la *Gaceta* del 2 del corriente, se conceden pensiones para el extranjero á los señores siguientes:

A D. Alberto Gil Bermejo, propuesto por la Facultad de Ciencias de la Universidad Central, una para ampliar estudios de Química teórica y Análisis químico en Francia y Suiza.

A D. Fidel Fernández y Martínez, propuesto por la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada, una para ampliar estudios en la Facultad de Medicina de París y en las clínicas, hospitales y laboratorios de la misma, en todo lo referente á la fisis patología del bazo y del páncreas y últimos adelantos sobre la terapéutica racional de las gastropatías.

A D. Angel Guijarro Rodríguez, propuesto por la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada y con arreglo á la cuarta disposición transitoria de la Real orden de 12 de Agosto próximo pasado, una para ampliar estudios en la Facultad de Medicina de París y en las clínicas, hospitales y laboratorios de la misma, en todo cuanto haga referencia á los perfeccionamientos de la Cirugía vascular y la investigación diagnóstica y terapéutica actual de las enfermedades del aparato urinario.

A D. Santiago García y García, propuesto por la Facultad de Medicina de la Universidad de Salamanca, una para ampliar estudios de Obstetricia y Ginecología en París.

A D. José Fontela Vázquez, propuesto por la Escuela de Veterinaria de Santiago, una para ampliar en la Facultad de Agronomía y Veterinaria de La Plata (Buenos Aires), los conocimientos referentes á prácticas de Bacteriología y organización y funcionamiento de frigoríficos, con aplicación á la inspección, transportes y mercado de carnes.

A D. Casimiro Lana y Sarrate, propuesto por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza, una para hacer estudios de Química inorgánica, Síntesis inorgánica y Análisis químico-cuantitativo en Berlín.

La duración de estas pensiones será hasta el 30 de Septiembre próximo venidero, y su cuantía á razón de 4.000 pesetas anuales, además de una indemnización por gastos de viaje igual al importe de éste en segunda clase para ida y regreso desde el punto de residencia oficial del pensionado.

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

Enfermos asistidos, 100; operaciones, 4; reconocimientos oftalmoscópicos, 10; corrección de la agudeza visual, con lentes, 8; asistencias, 710.

A esta Consulta pueden concurrir cuantos enfermos pobres lo deseen, los martes, jueves y sábados, de nueve á diez de la mañana.

**Memorias recibidas.**—La Real Academia de Medicina y Cirugía de Barcelona ha recibido las siguientes Memorias en opción á los premios de la misma:

#### PREMIOS DE LA ACADEMIA

Tema 1.º—Desierto.

Tema 2.º—(Opoterapia) 3 memorias.

Núm. 1.—Exposición de uno ó varios métodos originales sobre la preparación de medicamentos opoterápicos. Lema: *Gloria á Brown-Séquard*.

Núm. 2.—Procedimientos y aparato originales para la preparación de extractos opoterápicos. Epígrafe: *Si bene facit rex est, si non, non est*.

Núm. 3.—Opoterapia. Lema: *La vida es el estado de la actividad, de la substancia organizada* (Littre).—Acompaña una caja con preparados opoterápicos.

Tema 3.º—(Veterinaria) 2 memorias.

Núm. 1.—Estudio, observación é interpretación original de varios hechos concernientes al diagnóstico, é inmunización y tratamiento del muermo. Etiología, estudio experimental y profilaxis de la fiebre ondulante, septicemia melitética ó melitococia, con aplicación á Barcelona. Lema: *Nacieru*.

Núm. 2.—Concurrencia al estudio de la triquinosis en Barcelona. Lema: *Génesis y profilaxis*.

Tema 4.º—(Topografías) 3 memorias.

Núm. 1.—Topografía médica de Viladrau.

Núm. 2.—Topografía médica de la villa de Viella y gene-

## RECOMENDABLES

### Soluciones esterilizadas inyectables

GARCÍA SUÁREZ

Suero Antineurasténico.  
Suero Antimalárico.  
Suero Antianémico,  
ó Kacodilatos Compuestos.  
Suero Antibacilar.  
Anestésico Local.  
Anestésico Vaso constrictor.  
Antiespasmódico Cardíaco.  
Tónico Cardíaco.  
Tónico Muscular.  
Tónico Reconstituyente.  
Reconstituyente general,  
ó Glicerofosfatos Compuestos.

Laboratorio de esterilización GARCÍA SUAREZ

Trousseau de Partos y operaciones.

Material de curas, Sueros artificiales.

Calle de Recoletos, 2.—MADRID.

Regalo Médico, Estuche Urgencia de metal niquelado.

Regalo Médico, Estuche Urgencia de metal niquelado.

## Radium - terapia interna.

Tratamiento moderno  
de las vías respiratorias.

# FIMOL BUSTO

Jarabe radífero.

(Radio.—Gomenol.—Compuestos balsámicos.  
Lacto-bifosfato de cal asimilable.

Arrhenal.—Codeína.—Eucaina.—Aconito).

Balsámico, antibacilar, tónico,  
sedante y mineralizador.

Sorprendente  
en la Tuberculosis.

Muestras y literatura: Laboratorio BUSTO, Espanoleto, 10, Madrid.

## SOLUCION BENEDICTO

Glicero-fosfato de cal con CREOSOTAL

Preparación la más racional para curar la tuberculosis, bronquitis, catarrhos 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 del sulfato de quinina. La Prensa médica elogia mucho este invento (*Febrifugo Infantil Santoyo*), de inmensa utilidad para los niños.»  
Véase el número en la cubierta.



ral del valle de Arán.—Lema: *La diosa Higea reside en las Montañas.*

Núm. 3.—Topografía médica de Sabadell.—Lema: *El grado de civilización de una nación se mide mucho mejor por la perfección de su organización higiénica que por la intensidad de su producción industrial y de su movimiento comercial.* Dr. Dufeste.

## PREMIO SALVÁ

(Epidemias) 6 memorias.

Núm. 1.—Descripción de una epidemia de viruela ocurrida en... un punto de España, en el año 1896.—Lema: *Multa in paucis*

Núm. 2.—Estudios de una epidemia de fiebre de Malta ocurrida en Tortosa el año 1912.—Lema: *Victor est libra.*

Núm. 3.—Epidemia de sarampión ocurrida en N. (Prov. K.).—Lema: *Labor improbus omnis vincit.*

Núm. 4.—Observación de una epidemia de viruela en Valladolid.—(Sin lema)

Núm. 5.—Una epidemia de morbillo.—Lema: *Pri, pro, per, por, Sano.*

Núm. 6.—Descripción de una epidemia de fiebre tifoidea.—Lema: *Eberth.*

## PREMIO RODRÍGUEZ MÉNDEZ

3 memorias.

Núm. 1.—Libro de lectura para niños y niñas de las Escuelas de Ateneos obreros é instituciones análogas. Cartas de un médico.—Lema: *Vivir higiénicamente es vivir mucho y bien.*

Núm. 2.—Id.—Lema: *La Libertad y la Higiene son hijas de la instrucción.*

Núm. 3.—Libro de lectura para niños y niñas.—Lema: *Educa á tus clientes en los cuidados y recursos de lo que llaman se medicina menor, etc., etc. (Letamendi).*

## PREMIO GARI

3 memorias.

Núm. 1.—Lema: *El estómago era para los antiguos el rey de las vísceras; el riñón es para nosotros la clave de muchos misterios patológicos.*

Núm. 2.—Consideraciones acerca de algunos incidentes y accidentes que pueden presentarse en el tratamiento de hidrocele por la punción seguida de inyección de un líquido modificador, y detalles técnicos para evitarlos.—Lema: *La actitud del corazón no es vertical sino oblicua, hacia adelante,*

*á la izquierda y abajo, aproximándose más á la horizontal que á la vertical (Poirier).*

Núm. 3.—Investigación del antígeno tuberculoso en la orina.—Lema: *Labor prima virtus.*

## Unión médica hispanoamericana.—Nota de Tesorería.

—Con la muerte del presidente, Excmo. Sr. D. Julián Calleja (q. s. g. h.), parece que ha terminado la vida oficial de esta agrupación, que en los últimos años apenas dió señales de su existencia; por eso creo preciso publicar en extracto la liquidación de cuentas de tesorería de que fui encargado cuando se fundó dicha Unión médica, allá por el año de 1900.

**Ingresos.**—Por 188 recibos cobrados á cinco pesetas como cuota, siendo el primero el de D. Julián Calleja y Sánchez, y el 188 el de D. Jenaro Benavides, á 2 de Mayo de 1903.—Suman. 940 pesetas

De una cuota del Congreso social y Económico Hispanoamericano, 50 pesetas.

**Gastos.**—Por el importe de nueve facturas pagadas por el tesorero autorizando el pago el señor presidente, 886,50 pesetas.

Timbres móviles, 5,50.

## RESUMEN

	Pesetas.
Ingresos.....	990
Gastos.....	892
Diferencia.....	198

El remanente, después de cubiertos los gastos, es de noventa y ocho pesetas.

Madrid, 5 de Diciembre de 1913.—El tesorero, Dr. Francisco Viñals.

**A**l presente número acompaña un suplemento, cuya lectura recomendamos, sobre el producto farmacéutico **Dispeptina**, del Dr Hepp, jugo gástrico fisiológico del cerdo vivo.

**T**ambién con este número repartimos un suplemento, sobre el suero antidiftérico **Berna**.

Para detalles dirijanse á los Sres. Chatelain y Cia, calle de San Agustín, núm. 2 ó al apartado de Correos, 419, Madrid.

# HISTÓGENO LLOPIS

## PREMIADO

en varias Exposiciones con las más altas recompensas.

Medalla de Oro,  
Zaragoza 1908.

Medalla de Oro,  
Barcelona 1910.

Gran premio:  
Cruz de Oro,  
Medalla de Oro,  
Londres 1910.

## EL

## HISTÓGENO LLOPIS

es el agente más eficaz  
para combatir la

**Tuberculosis,  
Diabetes, Anemia  
y enfermedades  
consuntivas en general.**

Está así proclamado por la Ciencia Médica.

Pedir muestras gratis á

**A. LLOPIS**  
Ferraz, 1, MADRID

## Piperazina GRANULADA

## Llopis

**El mejor  
disolvente  
y eliminador  
del  
Ácido Úrico**

**PIDAN  
MUESTRAS**

que  
envío GRATIS, libre  
de gastos

**A. Llopis**  
Ferraz, 1 y 3.-Madrid.



## Vacantes.

La de Pozohondo (Albacete), por renuncia, con la dotación anual de 1.500 pesetas por la asistencia de unas 100 familias pobres, quedando el agraciado en libertad de concertar iguales con 700 vecinos pudientes. Solicitudes por treinta días (B. O. del 26 de Noviembre).—El alcalde, *Damián Sánchez*.

**Indicaciones.**—Villa con Ayuntamiento de 3.339 habitantes, á 28 kilómetros de Hellín, que es su partido judicial, y 30 de la capital. La estación más próxima, Pozo Cañada, á 18 kilómetros. Tiene cinco agregados.

—La de Aljaraque (Huelva), dotada en presupuesto con el haber anual de 1.500 pesetas. Solicitudes por treinta días (B. O. del 27 de Noviembre).—El alcalde, *Antonio Guerrero*.

**Indicaciones.**—Villa con Ayuntamiento de 2.040 habitantes, á cinco kilómetros de la capital, que es su partido judicial. La estación más próxima la de su agregado Corrales.

—La de Nava (Oviedo), por renuncia, dotada con el sueldo anual de 1.500 pesetas. Solicitudes por el plazo reglamentario (B. O. del 28 de Noviembre).—El alcalde, *José Martínez*.

**Indicaciones.**—Ayuntamiento de 5.869 habitantes, compuesto de seis pueblos. Plazuela de San Bartolomé, lugar residencia del Ayuntamiento, de 483 habitantes, á 11 kilómetros de Infiesto, que es su partido judicial, y 30 de la capital. Tiene estación de ferrocarril.

—Las tres de Villalba (Lugo), dotadas con el sueldo ó haber anual de 750 pesetas cada una, y con la obligación de cumplir las condiciones que contiene el pliego del concepto, que se halla de manifiesto en la Secretaría municipal. Solicitudes por treinta días (B. O. del 29 de Noviembre).—El primer teniente alcalde, *José María Orosa*.

**Indicaciones.**—Villa con Ayuntamiento de 13.572 habitantes, cabeza del partido judicial de su nombre á 34 kilómetros de Lugo. La estación más próxima, Baamonde, á 16 kilómetros. Tiene 28 agregados.

—La de El Rubio (Sevilla), por defunción, con la dotación anual de 1.500 pesetas. Solicitudes por treinta días (B. O. del 29 de Noviembre). A la solicitud, que habrá de presentarse extendida en papel del sello de la clase 11.<sup>a</sup> (una peseta), se acompañará el título profesional ó testimonio del mismo, relación documentada de méritos y servicios y la cédula personal del concursante.—El alcalde.

**Indicaciones.**—Villa con Ayuntamiento de 2.563 habitantes, á 16 kilómetros de Osuna, que es su partido judicial, y 95 de la capital. La estación más próxima, Agnadulce, á 9 kilómetros.

—La de Tala (Salamanca), dotada con el sueldo anual de 750 pesetas, pagadas por trimestres vencidos de fondos municipales, por la asistencia gratuita de unas treinta familias pobres y transeúntes, se halla servida interinamente á completa satisfacción del Ayuntamiento. Solicitudes por treinta días (B. O. del 29 de Noviembre).—El alcalde, *Nicolás Dávila*.

**Indicaciones.**—Lugar con Ayuntamiento de 750 habitantes, á 22 kilómetros de Béjar, que es su partido judicial, y 42 de la capital. La estación más próxima, Guijuelo, á 10 kilómetros.

—La de Buenaventura (Toledo), con la dotación anual de 500 pesetas, por trimestres vencidos, y 2.000 pesetas en que han sido fijadas las iguales por el vecindario, también trimestralmente. Solicitudes á esta presidencia hasta el 30 del actual.

**Indicaciones.**—Villa con Ayuntamiento de 800 habitantes, á 30 kilómetros de Talavera de la Reina, que es su partido judicial, y cuya estación es la más próxima, y 75 de la capital.

—La de Moreruela de los Infanzones (Zamora). Terminando en 31 de Diciembre próximo el contrato del médico titular de este pueblo, se anuncia la vacante de dicha plaza con el sueldo anual de 750 pesetas, pagadas por trimestres vencidos con fondos del presupuesto municipal, por la asistencia á 25 familias pobres que el Ayuntamiento le designará. Solicitudes por treinta días (B. O. del 1.º de Diciembre).—El alcalde, *Pedro Rodríguez*.

**Indicaciones.**—Lugar con Ayuntamiento de 579 habitantes, á 18 kilómetros de Zamora, que es su partido judicial. La estación más próxima, Piedrahita, á 5 kilómetros.

—La de Paderne (Orense), por renuncia, dotada con el sueldo anual de 1.500 pesetas, para la asistencia á 300 familias pobres. Solicitudes por treinta días (B. O. del 1.º de Diciembre).—El alcalde, *Ramiro Martínez*.

**Indicaciones.**—Lugar con Ayuntamiento de 3.785 habitantes, á 12 kilómetros de Allariz, que es su partido judicial, y 16 de la capital, cuya estación es la más próxima. Tiene 9 agregados.

—La de Escacena del Campo (Huelva), dotada con el sueldo anual de 999 pesetas más 501 de gratificación. Solicitudes por treinta días (B. O. del 2 de Diciembre).—El alcalde, *José Escobar*.

**Indicaciones.**—Villa de 2.135 habitantes, partido judicial de La Palma, situada á 56 kilómetros de la capital. Tiene estación de ferrocarril.

—La de Sacafiet (Castellón), por estar provista interinamente, con la dotación anual de 1.000 pesetas. Solicitudes por treinta días (B. O. del 3 de Diciembre).—El alcalde, *Jaimé Romero*.

**Indicaciones.**—Lugar con Ayuntamiento de 535 habitantes á 16 kilómetros de Viver, que es su partido judicial, y 76 de la capital. La estación más próxima, Begis, á 14 kilómetros.

## Oposiciones á Sanidad exterior.

Convenientísimas á médicos menores de treinta y cinco años, convocadas 23 Octubre, instancias 15 Enero, ejercicios 2 Febrero. Obra completa y muy suficiente que contesta todo el programa y cuya publicación terminará en breve, por el Dr. Calvín. Precio 35 pesetas, y 40 provincias. Pedidos á D. Baldomero Campos, director de *El Guía del Opositor*, Reyes, 19, 2.º

Imprenta ENRIQUE TEODORO

TELÉFONO 552.—Glorieta de Santa María de la Cabeza, 1.—MADRID.

# TOS

RESFRIADOS  
BRONQUITIS  
CATARROS  
ASMA

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

## Jarabe de Digital de LABELONYE

Empleado con el mejor éxito.

LABELONYE y C<sup>ia</sup>, 99, Calle de Aboukir, PARIS y EN TODAS LAS FARMACIAS.

CURACION SEGURA

CON EL

## EMULSIÓN MARCHAIS

al Creosota y Glicerofosfato de cal.

DE MARCHAIS (FRANCIA)

## HIERRO QUEVENNE

Unico aprobado por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS

Unico ferruginoso inalterable en los países cálidos. — 14, rue des Beaux-Arts, Paris.

## TUBERCULOSIS. AFECIONES BRONCO-PULMONARES

## SOLUCIÓN PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO

ANTIBACILAR y RECONSTITUYENTE

PERFECTAMENTE TOLERADA y COMPLETAMENTE ABSORBIDA

Cicatrizan las lesiones locales, restaura con prontitud el apetito y el estado general.

L. PAUTAUBERGE COURBEVOIE-PARIS y todas Farmacias.



# EL SIGLO MEDICO

BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MEDICA

GENIO MEDICO-QUIRURGICO

y

LA CORRESPONDENCIA MEDICA

Fundada por D. Juan Cuesta y Okenner.

Se publica  
todos los sábados.

Publica una Biblioteca  
sumamente económica.

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

FUNDADORES

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

PROPIETARIOS

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

DIRECTOR GERENTE

D. RAMON SERRET

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

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

Eliminador Fisiológico del ácido úrico

## SOLUROL

(ÁCIDO TIMÍNICO PURO)

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

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

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

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

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

DOSIS MEDIA: 0 gr. 75 de SOLUROL al día. ó sea 3 COMPRIMIDOS.

El SOLUROL no fatiga el estómago.

LABORATORIOS CLIN. — F. COMAR & FILS & C<sup>ie</sup>, PARIS.

POLVOS  
DE ABISINIA  
**EXIBARD**

Sin Opio ni Morfina

Muy eficaces contra

### ASMA

Catarro — Opresión

y todas afecciones espasmódicas  
de las vías respiratorias.

35 Años de Buen Exito. — Med. Oro y Plata.

H. FERRÉ, BLOTTIÈRE & C<sup>ie</sup>

6, rue Dombasle  
PARIS  
TODAS FARMACIAS

## MEDICACIÓN INTESTINAL

Eficacia aumentada por la Tolerancia.

Todas las Enfermedades

Vías urinarias, Sífilis

### GLÓBULOS FUMOZE

CON CUBIERTA DUPLEX

Glutino-resinosa

Insolubles en el Estómago

Gradualmente solubles en el Intestino.

PRINCIPALES GLÓBULOS FUMOZE

Antipirina, Biliina, Bromuro de Potasio,  
Yoduro de Potasio ó de Sodio, Pancreatina,  
Purgativos, Pyramidon, Quina (clorhidra-  
to), Salicilato de Sosa, Tiroidina, Veronal, etc.

### CÁPSULAS RAQUIN

CON CUBIERTA GLUTINIZADA

Aprobadas por la Academia de Medicina de París

Insolubles en el Estómago

Ni Olor, ni Regüeldos.

PRINCIPALES CÁPSULAS RAQUIN

Copaibato de Sosa, Copaiba, Yoduro de  
Potasio, Prototyoduro de Hidrargirio, Bijo-  
dure de Hydrargirio, Biyoduro-Yodurado,  
Salol-Sándalo, Ictiol, etc.

### GLÓBULOS FUMOZE

YODURO de POTASIO (0 gr. 25)

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

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

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

PRIMERA DENTICIÓN



JARABE

### DELABARRE

SIN NARCÓTICO

FACILITA LA SALIDA DE LOS DIENTES

y previene todos los accidentes de la dentición

Estab<sup>o</sup> FUMOZE, 78, Faubourg S<sup>t</sup> Denis, PARIS

## VINO AROUD

### CARNE-QUINA-HIERRO

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

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

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

## VICHY ETAT

CELESTINS. — Artrismo. — Gota. — Arenillas. — Reumatismo.

GRANDE-GRILLE. — Enfermedades del hígado y del aparato biliar.

HOPITAL. — Enfermedades del estómago y del intestino.

TODA la correspondencia, pedidos, libranzas, letras y documentos de giro referentes á EL SIGLO MEDICO 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.



# Colargol

Administrado en dosis suficientes y de una manera consecutiva, el Colargol cura numerosos casos de

## infecciones generales graves:

Piemia (principalmente puerperal),  
Reumatismo articular agudo (cuando los salicilatos no surtiesen efecto),  
Tifus, infección gonocócica y producida por asociación microbiana (tisis, etcétera).  
Excelente remedio para el tratamiento de la cistitis y blenorragias.

## Proteinato de plata 'Heyden,

corresponde á las exigencias de las farmacopeas y tiene un precio económico.

EXÍJASE SIEMPRE LA MARCA HEYDEN

Publicaciones y muestras gratuitas para los señores médicos por  
GUSTAVO REDER, Zorrilla, 23, Madrid.

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

# Bazar Quirúrgico

DE D. ALONSO SENMARTI

Proveedor del Colegio Clínico, Hospitales, Farmacias y Casas de Socorro.  
Primera casa en instrumental inglés antiséptico para médicos, Clínicas, Hospitales y Casas de Socorro.

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

Depósito de las jeringas Roux y de los mejores termómetros clínicos instantáneos de Hicks y Casella, garantizados. Los más perfectos.  
Aparatos ortopédicos, fajas especiales para la reducción de vientre, corsés graduables para corregir la desviación de la columna vertebral, piernas y brazos artificiales de la mayor perfección y comodidad, así como aparatos para la coxalgia y los mejores de extensión para evitar la torcedura de pies, piernas y tobillos.

La casa de mayores adelantos y más económica.  
Catálogo general ilustrado se remite gratis con precios hasta 25 por 100 menos que todos los conocidos.  
Carretas, 13, frente al café Pombo y Ministerio de la Gobernación.  
Teléfono 578.



# CARNE LÍQUIDA

del Dr. Valdés García de Montevideo

ES EL MEJOR

## ALIMENTO TÓNICO RECONSTITUYENTE

De venta en todas las farmacias.

para ANEMIA, TISIS, CONVALECENCIAS etc



VINO DE PEPTONA

# PEPTONA ORTEGA

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

y siempre que la digestión se efectúe de manera irregular

Vino de peptona.—Vino de peptona y hierro.—Chocolate de peptona.

Peptona de carne concentrada.—Peptona de leche.

ORTEGA

Laboratorio Fábrica, Puente Vallecas.  
Farmacia, Calle León, 13.

MADRID

## PASTILLAS

### CLORHIDRATO DE COCAINA Y MENTOL

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

### FARMACIA DE BORRELL HERMANOS

MADRID  
PUERTA DEL SOL, 5. BARCELONA  
ASALTO, 52.

## ANALISIS

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

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

Carretas 14, Madrid.

— Fundado en 1866 —

## LABORATORIO DE VENDAJES ASEPTICOS Y ANTISEPTICOS

Fundado en 1880 (1.º en España)  
del DR. CEA Valladolid.

Primer proveedor que fué del Ejército y de la Armada del material de curación antiséptica.  
Material de curación aséptico.—Conservación permanente de la asepsis por medio de cubiertas de cristal soldadas á la lámpara. (Procedimiento con patente de invención).

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

Patente de invención.—Medalla de Oro IX Congreso Internacional de Higiene.

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

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

Ampollas de 300 gramos de Suero Hayem.—Idem id. id. quinado al 1, 2 y 4 por 1.000.—Idem id. Marfan (cafeína).—Caja guarnición para practicar las inyecciones.—Estuche para médicos, con dos ampollas y accesorios.

Almacenes de especialidades farmacéuticas. Pídanse Catálogos.



MEDALLA DE PLATA  
EXPOSICION FARMACÉUTICA  
MADRID 1882

MEDALLA DE ORO  
EXPOSICION UNIVERSAL  
BARCELONA 1888

MEDALLA DE BRONCE  
EXPOSICION UNIVERSAL  
PARIS 1889

MEDALLA DE ORO  
IX CONGRESO INTERNACIONAL  
DE HIGIENE

DOS PATENTES DE INVENCION



# ANTITIREOIDINA

## MOEBIUS

Para el tratamiento del  
**Morbus de Basedow.**

Frasquitos originales de 10 cm<sup>3</sup>.

:: :: Tubitos de 20 tabletas. :: ::

Influencia favorable sobre el estado general.

Mejoría de los síntomas objetivos, especialmente del corazón.

Medicación probada en los síntomas tireóticos.

Recomendada en el tratamiento post-operativo.

Muestras y literatura á la disposición de los Sres. Médicos.

**E. MERCK, Fábrica de Productos Químicos, DARMSTADT**

Representante y depositario: **J. PEDRET GARRIGA, Cortes, 702, BARCELONA**

Preparado moderno contra todas las manifestaciones de la  
**DIATESIS ÚRICA**

Á BASE DE

Quinato de piperacina...  
Meilgiloalidina...  
Hexametilentetramina...  
Sales líficas...  
Fosfato sódico...

El mayor disolvente del ácido úrico, único que evita la precipitación de los fosfatos.

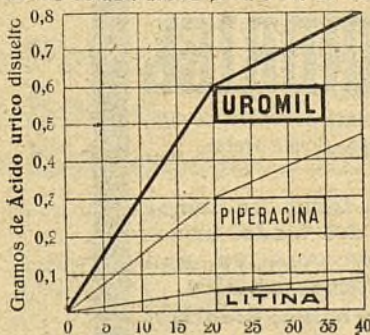
No ejerce ninguna acción sobre la mucosa del tramo digestivo, tonifica el corazón.

# UROMIL

Diagrama de las solubilidades para 1 gr. de "ácido úrico,"

GOTA  
CÓLICOS NEFRÍTICOS  
CISTITIS

**ARTRITISMO**



ARENILLAS  
CÁLCULOS  
LITIASIS RENAL

**REUMATISMO**

Según el Ingeniero Químico y eminente Profesor, Dr. Johannessen, de Bergens Tekniske Skole (Norvay).

El UROMIL está dosificado con gran precisión por procedimientos modernos y especiales en los Laboratorios de la  
**RAMBLA DEL CENTRO, 17. — BARCELONA**

**FARMACIA INTERNACIONAL**

Se manda prospecto científico á quien lo pida, y muestras de Uromil á los señores médicos que la soliciten.



# DIATÉSIS ARTRITICA

Granulada efervescente

## Piperacina MIDY

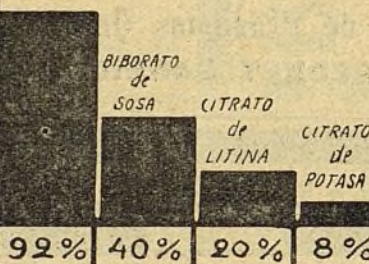
*el más potente disolvente del  
ácido úrico*

*Estimulante de la actividad hepática.*

de 2 à 4 cucharadas de  
las de café por día.

Solubilidades comparadas del Ácido Úrico en:

PIPERACINA MIDY



Muestra F<sup>ta</sup> MIDY  
140 f<sup>ts</sup> S<sup>t</sup> Honoré PARIS.

**Litiasis renal  
y biliar**

**Oxaluria  
Oxalemia**

## GOTA, CÁLCULOS REUMATISMOS

se **COMBATEN** con **ÉXITO**  
por medio de las

**SALES DE LITINA  
EFERVESCENTE**

**LE PERDRIEL**

(Carbonato, Bènzato, Salicilato, Citrato,  
Glicerofosfato, Bromhidrato).

Superior à todos los demás  
disolvente del ácido úrico,  
por su acción curativa, aún  
sobre la diatesis artrítica.

El ácido carbónico **NACIENTE**  
que de él se desprende, al  
combinarse molecularmente  
con la Litina, asegura su  
eficacia.

**ESPECIFICAR** el Nombre  
"LE PERDRIEL" para evitar  
su sustitución por similares  
ineficaces, impuros ó mal  
dosificados.



**LE PERDRIEL Y C<sup>a</sup>, 11, Rue Milton, Paris**  
Y EN TODAS LAS FARMACIAS

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

Cada **MIDY** lleva el  
cápsula de este Modelo nombre: MIDY

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



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



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

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

**Solución coloidal fagógena polivalente**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## PROTEOL

**Polvo antiséptico, insoluble é inodoro**

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

## VINO DE BUGEAUD

**Tónico-Nutritivo.**

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

# Jarabes Yodurados de J.-P. Laroze

**Al Yoduro de Potasio,  
Al Yoduro de Sodio,  
Al Yoduro de Estroncio.**

Una cucharada sopera contiene exactamente 1 gr. de Yoduro químicamente puro, completamente desprovisto de Yodatos.

## INDICACIONES

Arterioesclerosis en sus comienzos; Angina de pecho, Asma, Enfisema, Bronquitis crónica, Diabetes, Gota, Reuma crónico, Esclerosis viscerales, Sífilis secundaria y terciaria.

**L. ROHAIS & C<sup>ie</sup>**, 2, Rue des Lions-Saint-Paul,  
**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, yumbéhoa, coca del Perú, pepsina, quina, kola y corteza de naranjas agrias.

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

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

Es poderosísima su acción en las **convalecencias largas**, sobre todo de la **fiebre tífica y afeciones 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 de bronquitis agudas y crónicas, toses, laringitis, gripe, asma, tisis, escrofulas, lupus, tumores ganglionares, tumor blanco**.

## **Matriz.—Pond-Tampon.**

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

### **Composición del Pond-Tampon.**

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

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

Se venden en cajas de á seis, en las principales farmacias de España, al precio de 5 pesetas caja, y en la del Sr. Sáiz de Carlos, Serrano, 30, Madrid, único autorizado para la elaboración de este producto patentado por 20 años en España, Europa y América.

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



# METARSILE MENARINI

Posio-metilarsenato de hierro para uso interno y por vía hipodérmica.  
Contiene Adénas del Hierro, Fósforo (lecitina) y arsenico (ácido metilarsínico) en estado orgánico.

## RECONSTITUYENTE SEGURO Y DE EFECTO INMEDIATO

en la Anemia, Clorosis, Neufrastenia, Raquitismo, Escrofula, Calenturas, Malaricas, Agotamiento, Nervoso ecc.

DE VENTA EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS

Muestras gratis a los señores Médicos que las soliciten

A. MENARINI: - Farmacia Internazionale - 4 Via Calabritto - NAPOLES - Italia

# EUZYMINA MENARINI

Solución titulada de Lecitina y fermentos digestivos-Fórmula del Prof. Concetti de la R. Universidad de Roma.

## RECOMENDADA EN LAS ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO DE LOS NIÑOS

La EUZYMINA, por los fermentos que contiene asociados a la Lecitina no solamente reemplaza las deficiencias del aparato digestivo, sino que estimula las fuerzas zimógenas para mayor actividad funcional.

DE VENTA EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS

Muestras gratis a los señores Médicos que las soliciten

A. MENARINI: - Farmacia Internazionale - 4 Via Calabritto - NAPOLES - Italia

## FEBRIFUGO INFANTIL SANTOYO

Cuatro Medallas de plata.—Un Diploma de mérito.

Quinina que los niños aceptan como golosina. Muy elogiado por la prensa médica y por muchos médicos eminentes. Todos declaran que **tiene un gran vacío de la Terapéutica infantil porque une a su sabor gráfimo una gran eficacia**. Los comprobantes acompañan al prospecto, que se envía gratis a 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 e irreemplazable en la niñez. Por espacio de dos años (del 84 al 86) se remitieron muestras gratuitas a 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 napo itanas. Por mayor, grandes descuentos. Donde no se halle el autor—**Doctor Santoyo, delegado de Linares (Jaén)**—lo envía por correo, certificado, sin aumento de precio.

## Laboratorio de vendajes asépticos y antisépticos

Fundado en 1880 (1.º en España)

DEL

### DR. CEA.—VALLADOLID

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

### CATALOGOS Y PRECIOS

PARA LA VENTA AL POR MAYOR

### MATERIAL DE CURACIÓN ASEPTICO

Conservación permanente de la asepsia por medio de cubiertas de cristal soldadas a 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. Pídanse Catálogo

## EMULSION FORCADA

DE ACEITE PURO DE HIGADO DE BACALAO Y GLICEROFOSFATOS



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

## FOSFOTIOL

SOLUCIÓN ARSENIOFOSFORADA CON TIOL

Se obtienen resultados positivos y rápidos con este preparado. en las afecciones pulmonares, catarros bronquiales y gripales, desgaste orgánico, escrofulismo é inapetencias. Precio del frasco: **2,50 pesetas**.

Venta al por mayor: Centro de especialidades farmacéuticas.

## ANTIASMATICO PODEROSO

REMEDIO EFICAZ CONTRA LOS CATARROS BRONQUIALES  
**Jarabe-Medina de Quebracho.**

Médicos distinguidos y los principales periódicos profesionales de Madrid: *El Siglo Médico*, la *Revista de Medicina y Cirugía prácticas*, *El Genio Médico*, *El Diario Médico-Farmacéutico*, *El Jurado Médico-Farmacéutico*, la *Revista de Ciencias Médicas de Barcelona* y la *Revista Médico-Farmacéutica de Aragón*, recomiendan en largos y encomiásticos artículos el **Jarabe-Medina de Quebracho** como el último remedio de la Medicina moderna para combatir el Asma, la Disnea y los Catarros crónicos, haciendo cesar la fatiga y produciendo una suave expectoración.

**PRECIO: 5 pesetas frasco.**

Depósito central: Farmacia de Medina, Serrano, 36, Madrid, y al por menor en las principales farmacias de España y América.

## Manual del Método Röntgen,

DEL

**Dr. Navarro Canovas.**

Esta obra, muy completa, está escrita con tanta claridad y sencillez y con tanto sentido práctico, que es de gran utilidad para todo radiógrafo. Precio de la obra 8 pesetas. Los pedidos, acompañados del importe, á esta Administración.



# CITROSODINE GRÉMY

## CITRATO TRISÓDICO

COMPRIMIDOS solubles de CITROSODINE  
 Corresponden a 0.25 grm. de Citrato trisódico puro  
 CITROSODINE GRANULADA  
 Corresponde a 1 grm. de Citrato trisódico puro por cucharada de café

Disuelto en medio vaso de agua  
 dos ó tres veces por día  
 en el momento de las comidas ó en las crisis dolorosas  
 Muestras y literatura  
**P. LONGUET**  
 50, rue des Lombards, PARIS.



## PASTILLAS

# STOVAINE BILLON

Contra las afecciones

**DE LA BOCA, DE LA GARGANTA,**

**DE LA LARINGE, DEL ESTÓMAGO.**

**ANESTESIA PERFECTA**

Depositarios. A. RIERA é HIJOS, Calle Nápoles, 166, BARCELONA

VENTA AL POR MAYOR

LES ÉTABLISSEMENTS POULENC FRÈRES, PARIS

## SANTAL MONAL

CON AZUL DE METILENO

a 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, URETITIS, CISTITIS, CATARROS VESICALES, PROSTATIS, HEMATURIA, NEFRITIS supurada, y todas enfermedades de la Vejiga y de los Riñones.

**ACCIÓN RÁPIDA:** Dosis: 6 a 10 cápsulas cada día.

Adoptado por los más renombrados médicos especialistas.

Laboratorios MONAL Frères, Nancy (Francia).

Digestion Asegurada

de todos los alimentos

## ELIXIR du Dr MIALHE

Farmacia del Dr MIALHE

## DIGITALINE

### PETIT-MIALHE

6 rue Favart PARIS

## LAB LACTO FERMENT MIALHE

DIGESTION

Special de la **LECHE**

hierba, 116 Nápoles, Barcelona.



## VINO de VIAL

LACTO FOSFATO - CARNE - QUINA

Alimento fisiológico completo

Anemia - Convalecencia

Pérdidas de las fuerzas - Fiebre - Inanotencia

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

Depositorio General para España: ANTONIO SERRA.-REUS (Tarragona).

## Granulos de Catillon

à 1 MIL. EXTRACTO NORMAL DE

# STROPHANTUS

Con estos gránulos se han hecho las obras discutidas en la Academia de Medicina Paris 1889. Proban que 26 4 producen pronta diuresis, reaniman el corazon debilitado, disipan

**ASISTOLIA - DISPNEA - OPRESION - EDEMA**

Cardiopatías de los Niños y Ancianos, etc.

Uso continuo sin inconveniente ni intolerancia.

**GRANULOS DE CATILLON**

4/10 Miligr. **STROPHANTINE**

TÓNICO del CORAZON por EXCELENCIA

NO DIURÉTICO - TOLERANCIA INDEFINIDA

Muchos strophantus son inertes, las tinturas infieles

Taligir Granulos Catillon. Premio de la Acad. de Medicina

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

### AMPOLLAS BOISSY al NITRITO de AMILO

Alivio inmediato: ANGINAS DE PECHO

HEMOPTISIS - TABES - NEUMONIA

### AMPOLLAS BOISSY al YODURO de ETILO

Alivio inmediato del ASMA, COQUELUCHE, etc.

Modo de Empleo. — Cada Ampolla va encerrada en un estuche de papel absorbente que no se debe retirar. Se quebran las dos puntas de la Ampolla pliegando el estuche sobre los dos cabos. El líquido se evapora en el estuche que se respira feniéndolo en el cóncavo de la mano.

MUESTRAS: LABORATORIOS BOISSY, 32<sup>da</sup>, Boul<sup>d</sup> d'Argenson, NEUILLY-PARIS.

# ANUNCIOS

**(EXTRANJEROS)**

La SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITE, 14, rue Rougemont, París (9<sup>e</sup>), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada **EXCLUSIVAMENTE** de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.