

# EL SIGLO MÉDICO

## SUMARIO

BOLETIN DE LA SEMANA: ¡Consummatum est! — Los incorregibles. = SECCION DE MADRID: Hipócrates. — Resumen estadístico de los enfermos que han concurrido á las consultas públicas de Oto-Rino-Laringología en la Policlínica Cervera y en la del Refugio de esta corte. — Etiología y profilaxia del reumatismo. = SECCION PRACTICA: Notable caso clínico. = REVISTA DE HIDROLOGIA, CLIMATOLOGIA É HIDROTERAPIA: V Congreso Internacional de Hidrologia, Climatología y Geología. = PRENSA MEDICA: NACIONAL: I. Nota sobre el empleo del acetileno para el cultivo de los microbios anaerobios. — II. Desarrollo y patología de la muela de los seis años. = EXTRANJERA: III. Sobre la cuestión de la inmunidad contra la peste bubónica. — IV. El quimismo gástrico y la motilidad del estómago en los niños. = VARIEDADES: El Sanatorio de Busot en su segunda temporada. = GACETA DE LA SALUD PUBLICA: Estado sanitario de Madrid. = CRONICA = ESTAFETA DE PARTIDOS. = VACANTES. = ANUNCIOS.

## Boletín de la semana.

¡Consummatum est! — Los incorregibles.

El inicuo despojo que esa poderosa nación del Norte América ha venido preparando durante muchos años, se ha consumado ya.

Si los grandes motivos del espantable dolor y la inenarrable desventura bastasen para matar, cuantos tenemos la inmensa desventura de llamarnos españoles y de haber nacido á la vida en esta nación, algún día grande y respetada, debiéramos morir, y con ello gozar el único consuelo que permiten nuestros incomparables desastres. ¡Imposible parece que en los fines del siglo XIX, cuando el derecho internacional debiera ser de todos respetado, y los pueblos débiles debieran gozar, por una ley de sacrosanta y humanitaria civilización, del derecho al aprecio y á la protección de los fuertes, se cometan tan incalificables y bárbaros atentados como el que ha privado á España de su imperio colonial, y ha llevado el luto, la ruina y la desesperación á todos los hogares!

¡Oh, cuán elocuente demostración es ésta de que la cultura, la razón y la justicia, escritas en los códigos nacionales é internacionales, son un barniz engañoso, una película sutil y quebradiza, que salta al más ligero roce, y deja al descubierto la materia de la bestia feroz, luchadora, brutal y agresiva de los primeros tiempos, cuyos apetitos no tienen límite y cuyos atentados carecen de freno! ¿Quién reconoce en la España de hoy la de hace cuatro años? ¿Qué clase y extremos de pecados ha podido cometer este desdichado pueblo, para que así se le afrente, hiera y robe, con la cobarde ventaja de un pueblo superior y la criminal indiferencia de las demás naciones, más atentas á ver si se consume la total disolución de España para cernirse en sus restos,

que á invocar leyes de humanidad y justicia para contener las desatentadas exigencias y apurar las increíbles iniquidades del triunfador?

¡Cuba, Puerto Rico y Filipinas, ayer hermanas y hoy extranjeras; ayer sangre de nuestra sangre y hoy regiones de España más apartadas todavía por nuestro destino que lo han sido por los mares! ¡Cuánta ira, aflicción y vergüenza enciende en el alma vuestra inicua separación!

Viene á aumentar el dolor de esta suprema desdicha el ver que, si por nuestros errores y defectos hemos podido merceder algo (¡nunca tanta!) de la desdicha que sufrimos, no sirve tan terrible lección para llevar el arrepentimiento á nuestra conciencia y la enmienda á nuestras prácticas. Se nos ocurre esto al ver que los alumnos todos de nuestras Facultades en Madrid se plantaron, y como en años anteriores, proclaman la dictadura de la vagancia, la desaplicación y la indisciplina, no queriendo asistir á clases.

Cuando todos convienen en que si hay alguna regeneración posible, ésta ha de cifrarse en la instrucción y la laboriosidad, viene nuestra juventud escolar á mantener, con un tesón digno de mejor causa, que para ella todos esos consejos son letra muerta, y que este país ha de seguir en adelante siendo el mismo país alocado, frívolo y holgazán de pasados y ominosos tiempos.

¿Quién, al ver esto, puede pensar que han acabado nuestros males?

DECIO CARLÁN.<sup>1</sup>

Madrid, 4 de Diciembre de 1898.

## HIPÓCRATES

CONFERENCIA VEINTIDÓS DADA POR EL MARQUÉS DE GUADALERZAS EN LA ESCUELA PRÁCTICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (1)

2.º *Dualidad.* — El dualismo es un sistema prudente, y aun el único aceptable, si representa dos extremos, aparentemente inmóviles, entre los cuales gira en realidad el pensamiento viviente. Mas concebido de otro modo, induce frecuentemente á errores transcendentales para la práctica.

Hay muchos pasajes en la colección hipocrática en que la tierra y el fuego representan los orígenes de todas las cosas.

«Pienso — dice nuestro asclepiades — que lo que llamamos cálido es inmortal: todo lo causa, todo lo ve, todo lo oye; sabe lo pasado y lo porvenir. Cuando se hicieron todas las cosas, voló en gran cantidad hacia

(2) Véase el número anterior.



las regiones superiores. Creo que los antiguos le dieron el nombre de éter. La segunda parte, que permaneció abajo, se llama la tierra; es fría, seca; cuando se mueve mucho se calienta á proporción. En medio están, por arriba, el aire un tanto cálido; por abajo, el agua, cerca de la tierra húmeda y crasa. Cuando se movió todo con un movimiento circular, sobrevino una perturbación. Quedó mucho calor en unas partes de la tierra, y en otras poco. Su cantidad fué considerable, pero en escaso volumen.»

Explica luego cómo se secó la tierra, cómo se enmohecó, cómo se convirtió el moho en huesos y luego en nervios; cómo se formaron después los conductos del cuerpo, las venas, la sangre y todos los sólidos y líquidos. «El cerebro — añade — es la metrópoli del frío, la grasa la metrópoli del calor. Las venas que vienen del vientre y de los intestinos atraen continuamente lo más tenue y lo más líquido de los alimentos y de las bebidas. Después de caldeada la mezcla, se aposa lo más grueso en forma de excrementos. El alimento, llegado á las diversas partes, las sustenta con su naturaleza.»

En su tratado de *higiene* también fija dos polos; pero éstos no son el fuego y la tierra, sino el fuego y el agua. El fuego es el principio del movimiento; el agua el de la nutrición.

«Ninguna cosa perece enteramente, ni se crea de nuevo; *no hay más que mezclas distintas y variadas*. Piensan los hombres que lo que nace y crece procede de la muerte, y que lo que desaparece acaba totalmente. Confían en los ojos más que en la razón, y en esto hacen mal. Escuchemos á la razón.»

Este último consejo es, en otros términos, el de escuchar á la ley, no á lo que se pueda ver, sino á lo que *deba ser*. Mostrábase en esto discípulo de Sócrates y Platón, contra Heráclito, á quien se refería al hablar del paso continuo de la muerte á la vida y de la vida á la muerte.

¿Qué más podía hacer entonces, con las ideas que reinaban en la semioscuridad de un crepúsculo científico, y con los instrumentos fonéticos que servían para expresarlas? Acumular símbolos, á menudo bien sentidos, pero incorrectamente interpretados; relacionar casi á ciegas lo simbolizado con el símbolo.

En medio de los elementos calor y agua, en un centro que por analogía localiza en el vientre del animal, encuentra Hipócrates el foco común del fuego y de la humedad. «Allí — dice — domina ese fuego central, que todo lo arregla en conformidad con las leyes de la Naturaleza, *procediendo sin ruido y sin ser tangible ni visible*. En él están el alma, la inteligencia, la prudencia, el aumento, el movimiento, la disminución, la alternativa, el sueño, la vigilia; todo lo gobierna, en cualquier lugar y tiempo, y nunca está en reposo.»

¿No es verdad que al oír esto se nos figura estar oyendo al oráculo expresándose con enigmas? Hipócrates y otros muchos, y en general toda la Grecia es, en no pocos conceptos, aquella supuesta esfinge, que ostenta á medias sus formas misteriosas, pronunciando la frase sacramental: *Adivina, ó te devoro*.

Divididas radicalmente las enfermedades externas é internas, atribuye el autor las externas á las cuatro calidades elementales, caliente y frío, ó húmedo y seco. En cuanto á las internas, reaparece la teoría de los dos elementos con la bilis y la pituita.

3.º *Multiplicidad indefinida de elementos*. — Para

que ninguno de los sistemas filosóficos precedentes ó contemporáneos dejara de estar representado en las obras hipocráticas, hallamos también en ellas la teoría de la multiplicidad bajo una forma especial. La doctrina de que hablamos se halla sobre todo consignada en el libro de la *Medicina antigua*, justamente celebrado como uno de los más prácticos y utilizables para el ejercicio de la ciencia médica. En él leemos estas palabras: «En el hombre están lo amargo, lo salado, lo dulce, lo ácido y cien otros humores semejantes, que tienen diversas potencias según su cantidad y su grado de energía. Todas estas cosas, bien mezcladas y moderadas las unas por las otras, dejan de ser sensibles y no hacen daño alguno; pero cuando alguna de ellas se separa y queda sola, se hace sensible y causa mucho trastorno en el cuerpo. Los humores que no nos convienen son: ó amargos, ó salados, ó ácidos; destemplados, ó muy fuertes, y que por serlo causan incomodidades en el cuerpo. Los que nos convienen no tienen ninguna de estas cualidades destempladas ó demasiado fuertes.»

Después de consagrada esta patogenesia múltiple en su fondo y en su forma, el autor se opone fuertemente á toda patogenesia especulativa, que atribuya las enfermedades á uno ó dos principios fundamentales. La investigación de estos principios le parece quimérica y censurable; hasta tal punto que permite dudar que el autor de la *Medicina antigua* sea el mismo, que en los demás libros de la colección se entrega á la disquisición y suposición de uno ó dos elementos fundamentales de la vida, y por consiguiente, de la enfermedad. Si se descarta esta sospecha, hay que confesar que el autor se acogió á criterios muy diversos según las circunstancias.

Sin embargo, á pesar de la multiplicidad en que se fija el autor del párrafo antes citado, no deja en otros pasajes de dar entrada á la reacción orgánica, á la fuerza vital, y á su influjo en el curso y terminación de las enfermedades. Mas al hablar así, desautoriza algún tanto la causalidad atribuida á los múltiples elementos positivos, hallados en la exterioridad por la experiencia encomendada á los sentidos. Hay en esto cierta contradicción, inexplicada y muy propia de quien se deja llevar al empirismo por falta de fe en esa razón misma á quien hace muy poco se recomendaba oír con preferencia.

No entregarse por completo á los tipos teóricos fraguados en nuestra débil inteligencia es, en verdad, muy sano precepto. No seguir, sin embargo, tipo alguno, sería, por el contrario, un consejo detestable. Quiera ó no quiera, cada cual tiene el suyo, y tanto peor para él si, por no mirarle siquiera, resulta, mirado á buena luz, cosa deforme. Así y todo, cuando quien habla, aunque lo haga sin pensar bien lo que dice, es hombre prudente y de sentido común exquisito, las palabras que brotan de sus labios suelen ser juiciosas y merecen la aprobación de todo el mundo. Tal sucede con la mayor parte de la doctrina contenida en el libro de la *Medicina antigua*.

#### ESCUELA MÉDICA DE COS

Durante la vida de Hipócrates y después de su muerte, hubo en Grecia muchos representantes de su escuela, más ó menos discordes con las ideas del maestro. La discrepancia, sin embargo, no fué tal que merezca muy amplias consideraciones críticas.



Diocles de Caristea debió ser un gran médico, puesto que fué llamado el segundo Hipócrates; pero ignoramos los títulos que le valieron tanto honor. No así respecto de Praxágoras, quien se distinguió principalmente por sus conocimientos anatómicos, y, sobre todo, por el estudio que hizo del pulso; medio de diagnóstico casi olvidado hasta su tiempo. Es el pulso, efectivamente, en la economía humana como el péndulo en un reloj; como éste, se para cuando se para también la función de la máquina á que pertenece. ¿No habrá asimismo analogía entre las oscilaciones del pulso y las que siente el pensamiento como vida, realizándose entre dos polos, uno de ellos externo y otro interno, uno como límite de definición y otro como límite de indefinición? Si en su expansión se ensanchara el pulso hasta lo infinito, es decir, sin fin, ¿qué dedo le apreciaría? Y si á fuerza de achicarse se hiciera impalpable, ¿no dejaría de ser completamente? Pues si tal es la oscilación del pulso, la del saber se le parece mucho, y esta analogía fortifica el esquema que la inteligencia se da *a priori*, estudiando reflexivamente la función de vivir en que á su vez se siente comprendida.

Sea de esto lo que quiera, excusado es insistir en el valor práctico, revelado por Praxágoras, de la exploración clínica del pulso.

Hasta los padres graves de la Filosofía, Platón y Aristóteles, los que labraron tipos sistemáticos, aplicables en general á la Fisiología y á las demás ciencias médicas, se prestan á su vez á ser examinados como fisiólogos en las aplicaciones particulares que hicieron de su doctrina á esta rama especial de los conocimientos humanos. Este círculo, *no vicioso*, demuestra bien la reciprocidad y mutua conveniencia de los métodos inductivo y deductivo, sintético y analítico, en la economía común de todo saber humano, y de toda función subordinada de la función de funciones que llamamos vida.

Día llegará en que filósofos y médicos reconozcan la necesidad de completarse mutuamente, de concurrir ambos extremos á una ordenada transacción, de la cual resulte la vida común, como en el orden de la naturaleza resulta, de la unión de los sexos, la vida individual.

Platón (él mismo lo dice) comenzó á filosofar por una especie de empirismo fisiológico. Comprendiase entonces en la Fisiología la Física y la Química, y recíprocamente; y así fué como el lado externo de la vida llamó su atención primero que el interno, hasta que reconoció por inducción que la inducción sola no daba una inducción definitiva, que pudiera servir para la deducción. Entonces optó por la deducción improvisada *a priori*, es decir, por una síntesis arbitraria, que sometió á una análisis arbitraria también. Desde este momento dejó de ser fisiólogo práctico, por haber aspirado á ser filósofo absolutamente teórico. Excusado es añadir, que por tal procedimiento no hizo más que privarse de *vivir conscientemente* por el único camino que hace la vida posible.

Veamos, siquiera no sea práctica, la fisiología que formuló Platón: «Los dioses subalternos encargados de fabricar el alma humana, le hicieron un cuerpo con los triángulos primitivos más regulares y mejor pulimentados. Este cuerpo luminoso é incorruptible que envuelve el alma inmaterial, fué colocado en el cerebro del hombre. Además, dotaron los dioses el cuerpo visible y grosero del animal de otra alma mortal, asien-

to de las pasiones violentas y funestas. Ésta se situó á lo largo de la médula espinal, dejando entre ella y el alma divina todo el intervalo del cuello, á fin de que estas dos sustancias, de tan distinta naturaleza, no llegaran á acercarse tanto, que, tocándose, la menos pura contaminase á la otra... En cuanto á la parte del alma mortal que pide alimentos, bebidas y todo cuanto necesita la naturaleza de nuestro cuerpo, se colocó por debajo del ombligo... Los autores de la especie humana habían previsto que seríamos intemperantes en beber y comer, y que por glotonería comeríamos mucho más de lo necesario. Por lo tanto, para que no nos destruyeran inmediatamente las enfermedades, y temerosos de que la muerte llegara á exterminar la especie humana, pusieron en el bajo vientre un receptáculo para lo superfluo.»

En cuanto á las enfermedades, añade que «nacen con duración limitada como cada especie animal; que constan de triángulos dispuestos de antemano para durar cierto tiempo; y que así procederán mientras no se las perturbe antes de tiempo con el uso de medicinas, pues entonces los triángulos morbosos pequeños se hacen grandes, y de uno nacen muchos. Conviene, por lo tanto, dirigir su curso como se pueda, mediante el régimen; pero no irritarlos con medicinas.»

En las líneas que preceden, como en todas las trazadas por escritores tan antiguos, puede verse una candidez que mueve un tanto á compasión; pero también resalta una precocidad asombrosa, que *adivina* los pensamientos de la edad más adulta, y los enuncia metafóricamente con figuras atrevidas, muchas de ellas extravagantes á primera vista, pero aceptables en algún sentido si profundamente se las examina.

En suma, la Medicina de Platón fué lo que debía ser con arreglo al principio ideal de donde se hacía su *deducción*: una teoría hipotética, necesitada como la que más de práctica confirmación.

Á proporcionar esta confirmación acudió Aristóteles. Hijo de médico, y estudiante él mismo de Medicina en su juventud, se aproximó preferentemente, en oposición á su maestro, al polo positivo; estudió y hasta inició la Historia natural que Teofrasto había de continuar, y concibió ideas más prácticas acerca de la Medicina. He aquí en pocas palabras su concepto médico: «Conocer un remedio que ha sido útil en cierta enfermedad á Callias, á Sócrates y á muchos otros, constituye la experiencia; pero saber que tal remedio es bueno para todos los individuos de una misma especie atacados de una afección determinada, por ejemplo, para todos los hombres atormentados por la flema, la bilis ó la fiebre cálida, esto es lo que constituye el arte.»

Aquí hallamos en miniatura la tendencia experimental de Aristóteles y la rémora que á tal tendencia oponía su objetivismo racional, la persuasión de la posibilidad de esa ciencia de remedios para *todos* los individuos atacados de algún mal. De aquí á vincular en el medio externo la virtud curativa, y decir que los remedios curan porque tienen la virtud de curar, media sólo un paso, que Aristóteles debía dar, y con el cual paralizaba la experimentación externa y la reemplazaba con generalidades lógicas relativas á la causalidad eficiente, descartado como siempre el coeficiente indefinido, y por consiguiente, el esquema tipo de la vida. Á pesar de todo, no es de desdeñar la figura de Aristóteles como anatómico, como fisiólogo y aun como teórico en el arte de curar.



Su Fisiología comienza por el estudio del alma, de la entelequia, que define como forma de sér. natural que tiene la vida en potencia, *esencia* de todos los cuerpos vivos, principio de actividad que no les viene de fuera, sino que está en ellos. «Esta alma — añade — es simple, indivisible, y sin embargo, reside toda ella en cada parte del sér organizado, como se puede comprobar dividiendo una planta y aun ciertos animales llamados insectos.» Mal se aviene tal subdivisión con el carácter del alma *una é indivisible*; pero á tales enigmas conduce el empeño de explicar lo que, siendo enigmático de suyo, sólo se explica reproduciendo íntegro el enigma primitivo. El alma, tanto vegetativa como animal y humana, ni puede *ser absolutamente única*, ni *absolutamente múltiple*, como lo exigiría la *teoría absoluta*; porque necesita *hacerse* prácticamente *bajo ambos aspectos en relaciones diferentes*. La práctica, sin perjuicio de los extremos *teóricos*, los convierte en término medio, limitándolos el uno por el otro. Esto en cuanto al alma ó principio de la actividad viviente, considerada como función común de funciones subordinadas.

En cuanto á las funciones subordinadas, las considera Aristóteles como *facultades del alma*. Dice que los vegetales carecen de facultades sensitiva é inteligente; porque están compuestos de partes homogéneas, y los animales tienen partes orgánicas con diversidad de elementos. Por lo demás, no sabía con qué funciones se relaciona el cerebro, confundía los nervios con los tendones, consideraba el calor y la humedad como las condiciones más indispensables para la vida, atribuyendo la longitud de ésta á la mayor ó menor cantidad de humores, como lo probaba, en su concepto, la consideración, poco exacta, de que los animales grandes viven más que los pequeños.

No proseguiremos el resumen de cuanto pudiéramos añadir, y del que resultaría simplemente que Aristóteles hizo á favor del médico práctico algo más que Platón, pero no tanto como fuera de desear, á causa de los vicios inherentes á su sistema filosófico.

En suma, de toda la época que hasta aquí hemos atravesado, no vemos sobresalir en Medicina más que á Hipócrates y al hipocratismo. Fué esta doctrina, si no la ciencia más perfecta, el sentido común más aceptable ante la ciencia. Sistema profundamente meditado, y siempre abierto á la libre discusión; práctica determinada con prudencia como tipo en cada instante presente de la vida profesional, que nos manda hacer decididamente, sin excusa ni apelación, lo que en tal momento urgente sentimos como mejor, á reserva constante de rehacer este tipo, por todos los medios experimentales, externos é internos, que se hallen en nuestra mano; todo esto vemos en Hipócrates, en cuya gran figura se salva ante todo la *intención*, la moral, la idea predominante del bien; por más que las fuerzas no correspondan todavía á lo que habrán de ser en otra edad.

Veneremos, pues, la efigie que hoy nos queda de tan excelso personaje, y por mucho que nos lisonjee el edificio que vamos levantando sobre la ruina del suyo, como harán otros después sobre las ruinas del nuestro, no dejemos de reconocer que así se vive y así se lleva todo á un perfeccionamiento indefinido; que puede muy bien no realizarse siempre, pero que se debe realizar en todo tiempo, y en cuya constante realización, si no evidencia, debemos tener fe.

## RESUMEN ESTADÍSTICO

DE LOS ENFERMOS QUE HAN CONCURRIDO Á LAS CONSULTAS PÚBLICAS DE OTO-RINO-LARINGOLOGÍA EN LA POLICLÍNICA CERVERA Y EN LA DEL REFUGIO, DE ESTA CORTE, Á CARGO DEL

DR. C. COMPAIRED

DURANTE EL CURSO DE 1896 Á 1897, SEGUIDO DE CONSIDERACIONES CLÍNICAS SOBRE ALGUNOS CASOS IMPORTANTES (1).

### FARINGE

*Uvulitis*. — Me refiero en esta nota á las verdaderas procidencias de la úvula, no á la uvulitis consecuencia de la angina aguda. En la úvula prolongada, el único tratamiento es la operación, que yo practico, previa coainización, ó con las tijeras ó con el uvulotomo.

Se ha abusado y abusa mucho en lo que á la úvula se refiere, cortándola infinitas veces sin necesidad y achacando á ella molestias de la garganta que obedecían á otra causa. Pruébalo, entre otras razones de íntole científica que podríamos dar, el que en consultorios tan numerosos como los dos que dirijo, de la Policlínica Cervera y del Refugio, sólo haya tenido que cortar en 20 casos durante el curso que estudiamos.

Esto no obstante, existen sujetos, fumadores preferentemente, en quienes la repetición de anginas y el constante estímulo del tabaco, hablar en público ó al aire libre, etc., determinan una prolongación de la úvula tan manifiesta, que es causa indudable de irritaciones faringo-laringeas.

*Hipertrofia de las amígdalas*. — En los niños es en quienes más y más graves trastornos produce la hipertrofia amigdaliana, tanto en lo referente á los trastornos del aparato respiratorio, cuanto á las alteraciones de la economía en general.

En los mismos, y cuando la conformación y naturaleza de la hipertrofia glandular se presta, acostumbro á tratarla por la amigdalotomía ordinaria, mejor que por el empleo de las punturas galvanocáusticas. Tiene aquélla la ventaja de la rapidez en la curación de la enfermedad sin originar dolor al paciente, para lograr lo cual se cocainiza previamente la región. Además de ser tratamiento á veces extremadamente largo el de las causticaciones galvanocáusticas, asusta á los niños si ven el extremo del cuchillete galvánico cuando se le enciende para probar si funciona; se cansan de someterse á diario á las manipulaciones necesarias; suele en ocasiones determinar reacción inflamatoria, aunque no de importancia, y la indocilidad del enfermito amenaza el quemar en otro sitio no cocainizado.

Estas razones, aparte de otras que no enumero, me inclinan á ejecutar la amigdalotomía siempre que la veo indicada (pues no en todos los enfermos lo está), siguiendo además lo que en Clínicas justamente reputadas he visto practicar, cual ocurre con la de Gouguenheim, en el Hospital Lariboisière de París, von Schrötter, Störk y Chiari, en Viena, y otros distinguidos laringólogos de otros países.

En los casos en que se hallan las amígdalas recubiertas por los pilares (encapuchonadas ó encapsuladas), es peligrosa la operación cruenta, y habrá que recurrir á las punturas ígneas.

Las amigdalitis lagunares las trato por la discisión, abriendo ampliamente las criptas, dentro de cuya abertura coloco un cristalito de ácido crómico.

(1) Véase el número anterior.



*Micosis buco-faríngea.* — Sólo he tenido un caso, el número 415 de la Policlínica Cervera, lo cual en parte viene á justificar su rareza.

Descrita la primera vez en 1873 por Bernardo Fränkel con motivo de un caso análogo al mío, le consideró como de naturaleza parasitaria, atribuyendo la enfermedad al *leptotrix buccalis*. Con dicho autor convinieron posteriormente Kraus (1), Ruault, Cornil, Colin (2), Percepied (3), Dunn (4), y otros, hasta que E. Fränkel y Sadebeck (5) demostraron más tarde que el parásito no era el común *leptotrix*, sino que, por el contrario, se trataba de un micro-organismo que, por su forma, se distinguía bastante del llamado *bacillus fasciculatus*. También Raugé expuso la duda en la Sociedad Francesa de Otolología (15 de Mayo de 1893) de que el parásito micótico, tan frecuente en esta enfermedad, se distinguiera por sus caracteres morfológicos del *leptotrix*, asimismo común en las cavidades orales. Sin embargo, este autor no pudo identificar semejante forma.

Por regla general, según los autores, se localiza la afección parasitaria casi siempre á la faringe, las amígdalas y la base de la lengua. En contradicción con su escasa gravedad, presenta tal tenacidad que fracasan comúnmente todos los tratamientos empleados. Así se comprende la sucesión de métodos distintos, entre los que merecen consignarse, por lo racionales y sus resultados, el de Ruault, quien emplea toques con una solución iodo-iodurada muy concentrada; Nabias y Sabrazès, los cuales cauterizan y destruyen el hongo frotando la parte con un pincel fuerte impregnado en la misma solución iodo-iodurada, á la que le añaden un 6 por 100 de cloruro de zinc; Dunn, Kraus y Dundas Grant, que usan las causticaciones galvánicas; Creswall Baber, que utiliza el alcohol absoluto; Mentre Spicer (6), que llega hasta á proponer la extirpación del tejido lingual cuando ha invadido el proceso micótico la base de la lengua, y finalmente, Wagner, que dice obtiene buenos éxitos con las cauterizaciones al ácido crómico en cristales.

El caso observado en la Policlínica Cervera y motivo de esta nota, es bastante interesante, tanto por la gravedad de los síntomas subjetivos, cuanto por la extensión que alcanzó la enfermedad y su insólita localización. Comúnmente ataca la forma micótica el istmo de las fauces y la base lingual, no siendo muy intensos los sufrimientos, al paso que en nuestro enfermo el punto principalmente atacado fué casi toda la porción anterior de la lengua, acompañándose de una sintomatología imponente, toda vez que *le imposibilitaba el alimentarse*.

El tratamiento empleado, el de Wagner, al que hice preceder el raspado, siguiendo el consejo del doctor T. Arslan (de Padua), triunfó de tan molesta como persistente enfermedad.

He aquí, en resumen, la historia clínica del enfermo:

M. S., de treinta y dos años, casado, carpintero, viene quejándose de la enfermedad hace diecisiete meses, la cual no sabe á qué atribuirle. En este lapso

de tiempo ha recorrido varias consultas públicas y algunas de pago, sin conseguir, á lo sumo, más que un ligero y transitorio alivio.

Desde el principio venía quejándose de escozor en la garganta, que al poco tiempo se localizó á toda la lengua. Más tarde el obstáculo á la deglución fué acentuándose, hasta que, sobre todo en los dos últimos meses, se transformó en verdadera disfagia, especialmente para los líquidos, y en las últimas semanas la deglución se hizo casi imposible, y esto con atroces sufrimientos, lo cual le ocasionó un extremo enflaquecimiento.

Jamás tuvo fiebre, ni tos, ni dificultad de respirar, ni alteración en la fonación.

Al examen apareció toda la lengua cubierta por una gruesa capa de materia aterciopelada blanco-gris, constituida por filamentos dispuestos en forma de pincel ó de cepillo, muy fijos y adherentes á la mucosa, la cual se presenta además ulcerada y granulosa. Sobre la bóveda palatina, úvula y parte anterior de los pilares y amígdalas aparecen diseminadas pequeñas ulceraciones de bordes irregulares y cubiertas también por un exudado blanco-sucio.

En las fosas nasales ni en la laringe nada de particular.

Recogida una porción de la masa que recubría la lengua y examinada microscópicamente, se observó estaba formada por sutiles filamentos pálidos, rectilíneos ó ligeramente flexuosos, de contornos regulares y sin ramificación alguna, y unidos en cadena en unas partes, al paso que en otros puntos se les veía aislados ó en grupos apretados, caracteres del *leptotrix buccalis*.

Convencidos respecto del tratamiento, de la inutilidad de algunos otros métodos, en vista de los innumerables remedios á que se había sometido el enfermo infructuosamente, procedí á practicar un enérgico y minucioso raspado de toda la lengua y superficies ulceradas diseminadas por otros sitios de las fauces, haciéndolo seguir de una fuerte cauterización con el ácido crómico cristalizado.

Como enjuagatorio, la disolución de ácido tímico al 1 por 1.000.

Cinco raspados con sus correspondientes cauterizaciones necesitó la afección para ser combatida, logrando este resultado á los veintiún días y quedando lengua y boca perfectamente normales.

*Glositis.* — La inflamación aguda profunda de la lengua ó parenquimatosa, es considerada con razón por los autores como sumamente rara. En efecto, Butlin recuerda que aun en los grandes hospitales de Londres no se ha registrado ningún caso en muchos años. Hunt (*Medical Record*, 1888), al referir un caso de glositis aguda idiopática á la Sociedad Médica del Estado de Michigan, añadió que fué el único observado en veinte años de ejercicio, *viendo siempre enfermos de la boca y faringe*.

Apenas si en la literatura se registra media docena más de casos, de los cuales dos corresponden á De Rossi y tres á Ferreri.

La glositis parenquimatosa se halla constituida por una flogosis profunda de la masa lingual, depositándose el exudado entre las fibras musculares, pero las que, rarísimamente y sólo muy tarde, toman parte en el proceso inflamatorio (Ferreri). El aumento de volumen de toda ó de parte de la lengua por consecuencia

(1) "Bull. med.", 15 de Marzo de 1893.

(2) "Annal. mal. oreill, etc.", de 1894, pág. 745.

(3) "Bull. gen. de thérap.", 6 de Enero de 1894.

(4) "New-York med. Journal", 28 de Julio de 1894.

(5) "Zeitschrift für Klinische Medizin", t. IV, pág. 277.

(6) Mentre Spicer, Sociedad Laringológica de Londres, 10 de Octubre de 1894.



de un ataque de inflamación aguda, no tiene nada que ver con la macroglosia, que consiste á su vez en una *dilatación del sistema linfático*, la cual tiene tendencia á crecer continuamente, al paso que la glositis aguda se resuelve de un modo espontáneo ó mediante la intervención quirúrgica.

Por regla general, las causas de esta afección, ó son un traumatismo, ó la acción tóxica ó corrosiva de un líquido, ó una quemadura, una espina clavada, etc. En nuestro caso fué una mordedura imprudente hija de un acto amoroso llevado al exceso, pareciéndose algún tanto, respecto del momento etiológico, al caso de Lerouse (1), una mujer que tenía domesticada una víbora, y al ofrecerla con los labios un trozo de bizcocho y jugarla escondiéndolo dentro de la boca, la víbora debió enfurecerse y se lanzó hasta ponerse en contacto con la lengua de su señora, en cuyo momento la mordió, sobreviniendo después la glositis terrible que casi la costó la vida.

Nuestro enfermo, R. H., de veintisiete años, de Madrid, zapatero, se presentó el 16 de Diciembre de 1896 en nuestra consulta del Refugio (núm. 171), sin poder hablar, ni tragar, ni apenas respirar.

Según nos refirió más adelante, fué mordido en la lengua con bastante fuerza y durante bastante tiempo por su mujer durante el coito, seis días hacía, quedándole muy dolorosa la parte lesionada, lo mismo espontáneamente que al hablar y al deglutir. En la mujer ni en él no se reconocen antecedentes sifilíticos. Al día siguiente tenía el enfermo cefalalgia intensa, escalofríos seguidos de frío; muchísimo más dolor en la lengua, la cual, además, la movía con gran dificultad, y sumamente sensible todo el resto de la boca y garganta, sobre todo en el cuello, al nivel del hueso hioides. La ardiente sed que tenía era un suplicio para él, toda vez que casi no podía tragar el agua; se presentó abundante salivación, y toda la sintomatología fué aumentando progresivamente. Cuando yo le observé tenía infartado y doloroso el cuello en toda la región suprahiodea; sensible á la presión y aun al contacto toda la cara y cabeza; entreabierta la boca, por la que se escapaba una abundante salivación fétida muy acuosa; la lengua, rellena toda la boca, traspasaba en todas direcciones el arco dentario; no podía hablar, ni tragar, y la respiración, ruidosa y entrecortada, resultaba dificultada en extremo por obstáculo mecánico al paso del aire, hasta el punto de reclamar la traqueotomía.

Con gran dificultad pude deslizar mis dedos, previamente desinfectados en agua casi hirviendo, por entre la cara superior de la lengua y la bóveda palatina, y, aunque necesitando sujetar al enfermo, pude llevarlos hasta tocar la epiglotis, comprobando entonces la existencia de una gran tumefacción en toda la base de la lengua, con extenso edema periepiglotico, que obligaba á mantener adosada la epiglotis sobre la glotis, la cual, además, se veía comprimida á su vez, y rodeando la tumefacción toda la luz faringo-laríngeo-esofágica. Al reconocerla advertí era blanda y como producto de colección purulenta, pues en algunos sitios se apreciaban las lagunas de esfacelo que las colecciones purulentas suelen ir fraguando para que sobrevenga la salida espontánea del pus. Sin vacilar, y sirviéndome como guía de los mismos dedos, introduje un bisturi

curvo y puntiagudo, con el que incidí ampliamente la mencionada colección, dando salida á una cantidad tan exagerada de colección purulenta fétida, que parecía increíble hubiera podido contenerse en tan exigua porción de terreno. El desagüe fué bastante accidentado, puesto que hubo necesidad de mantener al enfermo con la cabeza en declive (y aun así tragó mucho pus y casi se asfixió) y ejecutar presiones en la lengua y cuello; pero por fin se consiguió vaciar todo el absceso, con lo que disminuyó notablemente la tumefacción de la lengua y del cuello, y en su consecuencia la alarmante sintomatología.

Frecuentes gárgaras de disolución acuosa de ácido tímico al 1 por 1.000 y de cocimiento de quina fenicada al 2 por 100, acompañadas de presiones repetidas sobre la lengua, cuello y región periepiglotica de la base lingual, restablecieron la normalidad fisiológica á los treinta y siete días de tratamiento, y no habiendo quedado más accidente que cierta tirantez de la lengua, no dolorosa, pero sí manifiesta al hablar y al deglutir, que le duró unos tres meses próximamente.

*Flegmón periamigdalino.* — En siete casos he tenido que intervenir quirúrgicamente. Casi siempre son consecutivos á una simple inflamación de la misma amígdala ó del tejido periamigdalino.

Entre los factores etiológicos más constantes, además de los agentes irritantes y el frío húmedo, hay que citar el reumatismo, observado en cuatro de mis enfermos.

Cuantos medios abortivos hube de usar, todos fracasaron, estableciéndose la fluctuación más ó menos pronto, desde cuyo momento conviene abrir el absceso inmediatamente.

En el absceso amigdalino convendrá hacer la incisión en la parte más declive de la glándula; para el periamigdalino hay que practicar la incisión en el ángulo formado por la reunión de los dos pilares.

Una vez desaguado el absceso, he tenido siempre cuidado de disponer, á la vez que los gargarismos antisépticos de rigor, un plan que prevenga la recidiva, y al efecto, nada mejor que administrar el salicilato sódico durante una temporada.

*Dislaceración traumática del pilar posterior derecho y de la faringe.* — Este accidente traumático recayó en un niño de tres años (núm. 232 de la Policlínica Cervera), quien veinte días antes, y estando jugando con un palo, se cayó, metiéndosele por la boca y causándose bastantes destrozos en las partes mencionadas. Por fortuna no sobrevinieron accidentes serios, y púdose darle de alta á los diecisiete días de tratamiento tónico-antiséptico (gargarismos de cocimiento de quina fenicada al 1 por 100).

(Se continuará.)

## ETIOLOGÍA Y PROFILAXIA DEL REUMATISMO (1)

Por el Dr. FÉLIX PELTESOHN.

Consiste, pues, verosímilmente en la parcialidad de los datos recogidos por Leube, el que éste haya omitido en sus descripciones los prodromos descritos por otros autores como tan esenciales y tan frecuentes compañeros del reumatismo muscular. Por mi parte,

(1) "Annales des maladies de l'oreille,, etc., 1878.

(1) Véase el número 2336.



al menos desde que he fijado mi atención en las formas recidivantes ó crónicas, como en Alemania se les llama, he comprobado como muy frecuentes los casos en cuya etiología desempeñaban indudable papel las anginas catarrales y lagunares, así como los catarros crónicos de las fosas nasales y de la faringe. *Quien esta asociación de hechos desconozca ó no observe con la atención merecida, tendrá, ó por exagerados, ó por inexplicables, los padecimientos de que los enfermos se quejan*, mientras que, por ejemplo, las sensaciones de los músculos supra e infrahióideos, la dificultad en el manejo de la lengua, el fácil cansancio de la voz, etc., encuentran una fácil explicación en el conocimiento de aquella relación y encuentran también los fundamentos de una terapéutica conveniente. En estos casos se obtienen, según el testimonio de los médicos extranjeros, verdaderos triunfos con el empleo de los preparados salicílicos. Yo los he visto fallar en algún caso donde me han sido muy útiles las dosis grandes de quinina y la antipirina. Quizás dependa esta diversidad de la acción del ácido salicílico de la clase de organismos patógenos que prevalecen en cada caso particular de reumatismo muscular.

No puedo resistirme á describir un caso de este género que puede tenerse como tipo de la forma recidivante del reumatismo muscular con la angina.

De niño había el paciente padecido de frecuentes amigdalitis á las que acompañaban dificultades de deglución y en cada ataque molestias de torticolis. Con la pubertad desapareció la propensión á la angina; en cambio, aparecieron frecuentes ataques de reumatismo de la nuca y de las extremidades, principalmente de las superiores, no pocas veces asociados con dolores en las grandes y en las pequeñas articulaciones. En este mismo tiempo se presentaron frecuentes ataques de faringitis localizadas principalmente á la zona salpingofaríngea. Las cauterizaciones con el nitrato de plata en sustancia, probaron bien en el tratamiento de estas manifestaciones. Después de un largo período de relativo bienestar, se estableció durante el último invierno la situación siguiente: cada dos semanas enfermaba el paciente con laxitud, tirantez en los miembros, dolor unilateral de cabeza, escalofríos á veces muy marcados y un ligero aumento en la temperatura. En un lado del cuello, ordinariamente al lado mismo de la cefalalgia, se presentaba dolor á la deglución y aun á veces se le observaba días antes de la presentación de los síntomas generales. Entonces sobrevenían dolores en todos los miembros, y sobre todo, en los músculos del cuello, espalda y hombros. En la mayoría de las veces no se limitaba la afección á un lado, sino que pasaba á las regiones paralelas del otro. Todas estas molestias desaparecían merced á grandes dosis de quinina y á un tratamiento local enérgico en el cuello. Como etiología, pocas veces se comprobaba un fuerte enfriamiento, y más bien parecían como precedentes desórdenes en el conducto gastro-intestinal.

Creo, en vista de todas estas observaciones, que así en el reumatismo muscular agudo como en el crónico, tienen una importancia etiológica y sintomatológica evidente los fenómenos morbosos localizados en el cuello y en las fosas nasales. No hay que esperar el encontrar en cada caso una manifiesta angina lagunar con sus síntomas locales característicos. Sabemos de hace ya tiempo que el ingreso de los microbios solamente produce á veces en el punto de entrada peque-

ñas manifestaciones inflamatorias, mientras que puede ir seguido de verdaderas perturbaciones hondas y peligrosas en órganos internos y esenciales para la vida. Recuerdo únicamente el flegmón infeccioso agudo de la faringe y algunos casos citados por Metzner, Hager y otros. Las modificaciones visibles de la puerta de entrada pueden ser casi nulas, mientras las investigaciones microscópicas pueden demostrar una infiltración microbiana de la misma región. Fränkel refiere un caso muy notable de esta especie.

Las investigaciones de Stöhr, Suchanek y Bickel (heridas fisiológicas), enseñan el por qué se fijan en el tejido adenoideo estos ligeros materiales infectivos. El último de estos autores ha comprobado además que parten irradiaciones desde el anillo faríngeo, extendiéndose hasta las cavidades nasal, bucal y la laringe. El conocimiento de estas expansiones del tejido adenoideo ilustra también nuestro conocimiento acerca del papel que las enfermedades de la nariz, la boca y el ritmo laríngeo puede jugar en la etiología del reumatismo y de otras enfermedades infecciosas.

De todo esto se deducen algunas consecuencias terapéuticas que pueden tener grande importancia en la *profilaxia* del reumatismo. Pues hemos visto la íntima conexión que la angina lagunar tiene con el reumatismo articular y con el muscular, pues nosotros no hemos podido llegar más allá del conocimiento de que, sobre la base de sostenidos procesos crónicos inflamatorios de la mucosa faríngea y del tejido adenoideo, se ofrece una favorable facilidad para la entrada de microbios nuevos ó de microbios allí *cultivados*, ocurre naturalmente el pensar en la conveniencia de hacer más resistentes estos tejidos para que se opongan á la entrada y librarlos de los depósitos microbianos preexistentes. Esta tarea nos será tanto más grata, cuanto que hasta ahora se había podido hacer muy poco en favor de la *profilaxia del reumatismo*. Especialmente deberá prestarse atención al estado de la garganta y fosas nasales en los individuos de las familias conocidamente reumáticas, con el objeto de procurar librarlos del germen de la peligrosa enfermedad. Sabemos bien por conocidos trabajos, que la influencia atmosférico-telúrica (descenso de las aguas del subsuelo, años secos) sobre la extensión del reumatismo no está en nuestras manos y nuestros medios de acción. También debemos pensar en la posibilidad de una herencia directa mediante el organismo de la madre, según el brillante trabajo de Max Wolff y las interesantes comunicaciones de casos de Schäfer y Pocock acerca del *reumatismo articular en el recién nacido*. Además, del mismo modo que en la tuberculosis, parece jugar un papel tan importante como el de la herencia y las causas telúricas una infección *post-fetal* en la mayoría de casos de reumatismo de esta índole.

Iría demasiado lejos si quisiera detallar la conducta que debe seguirse en cada caso para el tratamiento de las lesiones de la nariz, de la boca ó de la faringe desde el punto de vista de la protección contra las enfermedades reumáticas. Me limitaré á bosquejar á grandes rasgos los fundamentos del tratamiento oportuno.

En la cavidad bucal debe prestarse atención á los dientes cariados, á las fistulas y periostitis crónicas de las raíces dentarias, procurando establecer una higiene inteligente en este sentido; para esto he visto ser muy útiles los enjuagatorios con disoluciones débiles



de permanganato potásico. Acerca del papel preservativo que la saliva puede desempeñar respecto á los microbios patógenos de la boca, suministra datos muy interesantes el trabajo de Hugenschmidt en los *Anales del Instituto de Pasteur*; podría también reproducirse en este punto la comunicación de Verneuil referente á una joven de dieciocho años, en quien, como consecuencia inmediata de la extracción de una muela, se presentó primero una tortícolis y luego un reumatismo articular agudo de marcha típica.

Las *amígdalas hipertrofiadas* deben extirparse sin vacilación; los peligros de hemorragias considerables han disminuído desde que la operación se practica sin producir tracciones que puedan atraer la carótida ó la faríngea ascendente al campo operatorio, y desde que se ha convenido en no ser necesaria la extirpación total, y se practica tan sólo la de la parte excedente de la tonsila. Con esto también se tranquilizan las inquietudes de aquellos que se oponen á la extirpación de órganos que podrían desempeñar funciones de importancia en el organismo, siquiera se ignore cuáles sean estas funciones. En Inglaterra domina una antigua creencia de la relación estrecha entre las amígdalas y las glándulas genitales; y esta creencia parece recibir confirmación por los numerosos casos que se refieren por varios autores que en las terminaciones de anginas lagunares han visto sobrevenir inflamaciones de los testículos ó los ovarios.

Si las amígdalas no son lo bastante grandes para justificar una tonsilotomía, puede emplearse la cucharilla de Schmidt, raspando con la misma el contenido de las vacuolas que ordinariamente se compone de masas espesas y fétidas, constituidas por epitelios caducos, leucocitos, detritus y microbios apolotonados. Más adelante se toca el tejido de la amígdala con el termo-cauterio, y se recorre la superficie energicamente. Cuando las tonsilas se han cocainizado suficientemente, toda la operación puede llevarse á cabo en poco tiempo, y sólo en una amígdala cada vez, obteniéndose de ella muy buen resultado. Este tratamiento aleja la predisposición de la enfermedad por muchos años, y aun hace completa la curación. Höfer y otros han practicado con buen resultado inyecciones parenquimatosas de disoluciones tenues de fenol en la angina escarlatinosa. Sahli preconiza estas mismas inyecciones con disolución tricloraídica en la angina pura y en la escarlatinoso-diftérica. Se ha recomendado también por Credé, el practicar la desinfección de los tejidos con lactato de plata (aktol) y con citrato de plata (itrol); carezco de práctica sobre este punto, pero teóricamente puede suponerse que tal sistema de inyecciones en las amígdalas puede ser conveniente.

Las anginas que sobrevienen en el curso ó que anteceden al reumatismo crónico, merecen muy especial consideración; casi siempre son de intensidad mediana; el enrojecimiento é hinchazón que determinan son poco intensos, y escasa la secreción en las lagunas. Aquí precisamente se manifiesta la bondad del empleo del nitrato argéntico, según mi práctica, poniéndole en contacto mediante una sonda impregnada en él, con la tonsila, no solamente influye favorablemente sobre las molestias de la deglución, sino sobre el curso del reumatismo; inmediatamente á la cauterización se hace un enjuagatorio con disolución acuosa de sal común, y aun mejor, se pasa un algodón empapado en la misma por el punto cauterizado, enjuagando luego con agua

clara. En los intermedios de los ataques se recomienda el limpiar la mucosa de la nariz, del espacio nasofaríngeo y de la cavidad bucal de mucosidades, polvos y partículas de carbón, mediante gargarismos apropiados.

Debe dejarse inerte el velo palatino durante la gárgara, produciendo sonidos nasales, para que el líquido pueda penetrar por detrás hasta parte de la cavidad nasal. Tengo el convencimiento de que este tratamiento profiláctico, por mí propuesto para el reumatismo, será de indudable eficacia.

Para evitar el reproche de exclusivismo me ocuparé, por último, de algunas otras circunstancias que tienen sobre el reumatismo, indudable, aunque no bien explicada influencia.

Junto á la ya mencionada frecuencia de las formas del reumatismo en ciertas estaciones del año se comprueba también una reconocida predilección del reumatismo por ciertas casas y barrios de las ciudades. Ejemplos notables de este género se han citado por Edlefsen, de Kiel; Friedländer, de Leipzig; Prinzig, Waibel y otros, encaminados todos á demostrar que en ciertas casas, ordinariamente en barrios viejos, es endémico el reumatismo y de cuando en cuando toma la forma de epidemias, hechos que, por lo demás, ya habían sido registrados en la angina lagunar.

Debe pensarse que, cuando se manifieste esta disposición de tales casos, podrá procederse á desalojar estas habitaciones, procediéndose al saneamiento de los barrios por la canalización y demás mejoras higiénicas convenientes.

Otras circunstancias, ya de orden individual, que predisponen al desarrollo del reumatismo, son el descenso del grado de alcalinidad de la sangre y las fatigas musculares exageradas, dos circunstancias que en el fondo tienen estrecha relación si se recuerda que el producto de los músculos fatigados es el ácido láctico y los fosfatos ácidos de potasa. La sobrecarga de ácido láctico en la sangre figura aún hoy entre las teorías corrientes de la patogenia del reumatismo en Inglaterra. Külz y Foster pudieron determinar en los diabéticos un cuadro sintomático igual al de la poliartritis reumática por la administración de grandes dosis de ácido láctico. Los hombres sanos pueden tomar impunemente las mismas dosis.

Estas dos circunstancias, alcalinidad disminuída de la sangre y fatiga muscular, pueden aplicarse en la teoría infecciosa del reumatismo, pues ambas circunstancias determinan un aumento en la predisposición á adquirir las infecciones sépticas. Charrin y Roger aumentan la susceptibilidad de las ratas para el carbunco por el cansancio muscular, haciendo trabajar diariamente á los animales en una rueda giratoria durante muchas horas; Behring disponía las ratas blancas para el carbunco disminuyendo la alcalinidad de su sangre. Se deberá, pues, en los casos en que se haya padecido reumatismo ó cuando existan casos en la familia, preservarse del cansancio y el trabajo muscular excesivo, sobre todo en estos tiempos de moda de diferentes *sports*; consecuencia de esto será también la conveniencia de administrar alcalinos, así como la recomendación de los tratamientos por aguas minerales de este género para combatir la deficiencia de alcalinidad de la sangre.

Sabemos por las investigaciones de Neumann que, juntamente con la deficiente alcalinidad de la sangre,



aumentan la disposición á la sepsis la astricción intestinal y la disminución de la diuresis. Con la primera (astricción) se observa que coinciden nuevos ataques de reumatismo. La disminución de la función renal puede desempeñar un papel en la etiología del reumatismo como el que desempeña en la de la gota, y es sabido que en ésta la afección renal es de tal manera frecuente que Levison en un reciente trabajo los supone primitivamente atacados y produciendo por su menor función un remanente del ácido úrico en la sangre que explica el resto de la patogenia. En Francia é Inglaterra hay autores que describen anginas primitivamente gotosas.

Teniendo esto en cuenta, claro está que deberá preocupar la regularización de la función renal é intestinal desde el punto de vista de la profilaxia del reumatismo.

C.

## Sección Práctica.

### NOTABLE CASO CLINICO

CURACIÓN DE UNA HERIDA PENETRANTE DE VIENTRE, CON EVENTRACIÓN Y ROTURA DEL ESTÓMAGO, HABIDA EN UN SUICIDIO FRUSTRADO.

Con motivo de un horrendo crimen cometido en el pueblo de San Esteban de Nogales (León), y del que la prensa se ha ocupado con gran lujo de detalles, el 22 de Octubre pasado, y hora las cuatro de la tarde, recibí atenta y urgente comunicación del señor juez de instrucción de La Bañeza ordenándome partiera para dicho pueblo, á fin de auxiliarle á la resolución de un asesinato perpetrado en el campo y término municipal del referido San Esteban.

Como es consiguiente, no me hice esperar, y á las cinco y media de la tarde tenía lugar mi presentación á dicha autoridad y demás curiales, que se hallaban instruyendo diligencias, en cuyo acto me participan la infausta noticia de que el criminal había intentado suicidarse y se encontraba gravísimo; por cuya razón me encargaba de su asistencia, en unión del médico titular de dicho pueblo, D. Buenaventura Rodríguez Cadenas, quien me hizo una prolija historia de lo sucedido y que á continuación expongo:

Lucas Bailoz (que así se llama el asesino y suicida), de sesenta y cuatro años de edad, viudo, y pastor de profesión, al ser reducido á prisión y puestos los grillos á las extremidades inferiores, sin duda por el estado de exaltación en que el remordimiento de lo por él hecho le había colocado, á las once de la mañana del mismo día 22 pudo (burlando la vigilancia de los que le custodiaban) coger un astil, de media vara de longitud, forma triangular, y clavárselo en el centro de la región epigástrica, ocasionándose una herida penetrante, que agrandó con los dedos hasta alcanzar una longitud de 7 á 8 centímetros, dirigida de arriba abajo, por la cual hizo hernia el estómago, el colon transversal y el epíloon, etc., y una vez fuera estos órganos, debió horadarse el primero, haciendo una herida de 4 á 5 centímetros, de forma irregular, por donde se extrajo los alimentos y líquidos que el mismo contenía; en esta situación le encontró el Sr. Cadenas, y por el momento intentó reducir la hernia; pero al ser presa de un síncope el lesionado, tuvo que desistir

de tal maniobra, limitándose á colocarle en la mejor forma posible, ordenando que inmediatamente le administraran los auxilios espirituales.

Comprobados estos extremos, expuse mi criterio ante el señor juez de instrucción, que se hallaba presente, ratificando el diagnóstico y pronóstico que mi compañero había formulado, y era tal cual lo encabezo en esta reseña; que el pronóstico era mortal, según Mata y Legrand Du Saulle, pero pudiera atenuarse si la herida estomacal fué hecha cuando este órgano estaba al exterior, teniendo en cuenta la falta de derrame intraperitoneal, tanto sanguíneo como de los alimentos y líquidos gástricos, y que á pesar del tiempo transcurrido (ocho horas), la postración del individuo, el aplastamiento y el pulso bajo y depresible, las vísceras manoseadas y en condiciones muy abonadas para inflamarse, se imponía la intervención quirúrgica con toda premura, por lo que, si tenía que interrogarle, lo hiciera mientras se preparaba el manual operatorio.

Aceptado en un todo por el señor juez, cumplió su cometido, y terminado, se dió principio en la siguiente forma:

Colocadas las luces artificiales adecuadas y necesarias, se procedió á un lavado completo y escrupuloso de todas las vísceras eventradas, dando siete puntos de sutura (según el método de Lambert) con catgut, y cuya descripción omito por demás sabida de mis compañeros; y desinfectados los órganos nuevamente con una solución acuosa de ácido fénico al 4 por 100, los introduje por el orden que supuse salieron: estómago, colon, epíloon, dejando un hilo como fiador de la sutura estomacal, á fin de sostener en contacto este órgano con la pared abdominal, dando seguidamente seis puntos á la herida del abdomen, tres profundos y tres superficiales, según Malgaigne aconseja, colocando una mecha empapada en aceite fenicado en el ángulo inferior de la herida; y por carecer en el momento de los demás elementos de la cura de Lister se aplicaron unas compresas alcoholizadas, con su vendaje de cuerpo bien oprimido, ordenándole quietud y dieta absoluta.

*Día 23 Octubre (2.º de enfermedad).* — Pulso lleno y regular (80 pulsaciones al minuto), temperatura normal y sin aquejar dolor apenas, disfruta de un bienestar admirable, y no cesa de dar gracias por haberle hecho desaparecer aquellos sufrimientos.

Habiendo traído de la farmacia más inmediata (Alija de los Melones, pueblo de mi residencia, y que dista 8 kilómetros) una caja cura de Lister, Dr. Cea, le fué aplicada según los principios de la misma, prescribiéndole la quietud más absoluta y dieta del mismo carácter, por todo aquel día.

Con motivo de tener que regresar á mi partido, tracé, de común acuerdo con el Sr. Cadenas, el plan que se había de seguir, así como mi asistencia, que sería cada segundo día.

*Día 25 (4.º de enfermedad).* — No se ha presentado complicación alguna, hallándole normal en pulso y temperatura, no habiendo efectuado la defecación hasta el momento.

Despojado de los apósitos y cura para renovar ésta, vimos con gran satisfacción que no existía la menor inflamación, y por su carácter nos hizo entrever una cicatrización, por primera intención, en la mayor parte de la herida. Dieta animal y vino en los caldos.

*Día 27 (6.º de enfermedad).* — En las mismas exce-



lentes condiciones de su estado general; el vientre se ha movido una vez diaria, desde nuestra última observación, natural y sin gran molestia.

Dado el buen carácter de la herida, se le separan dos puntos, uno superficial y otro profundo; por el tubo de drenaje da salida á alguna cantidad de pus loable. Sopicaldo y vino; dándole algún puré á las tres horas.

*Día 29 (8.º de dolencia).* — Sigue mejorando y sin entorpecimiento alguno, tanto local como general; vista la fácil digestión de los alimentos ingeridos, sin experimentar sufrimiento alguno, se le aumentan aquéllos, dando principio por pescados y ave.

Se le extraen los restantes puntos de sutura, y excepción de la parte central de la herida y el ángulo inferior de la misma, toda se encuentra cicatrizada de primera intención; en éstos supura, pero en escasa cantidad.

*Día 2 Noviembre (12 de enfermedad).* — Nada anormal ha sobrevenido, y en tal sentido aumentase el alimento. Continúa la cura de Lister.

*Día 8 (18 de dolencia).* — Su estado general es bastante satisfactorio, y el local, cicatrizado por completo en el centro, y sólo persiste un orificio insignificante en el ángulo inferior donde está colocado el tubo de drenaje, si bien éste es de último calibre, y la supuración que expele es loable y en escasísima cantidad; por lo que, dada la necesidad que existe de que este individuo pase á la cárcel del distrito, se le advierte al señor juez de instrucción, participándole puede trasladarle (si bien con precauciones) sin que sobrevenga peligro ni complicación alguna; pues, aunque no del todo, debe considerársele completamente curado.

*Día 13 (23 de enfermedad).* — En este día, y encontrándose perfectamente, es trasladado en un carro (vehículo más apropiado en el país), llegando á su destino sin sufrir el menor revés.

#### DEDUCCIONES QUE PUEDEN DERIVARSE DE ESTA HISTORIA

De lo anteriormente expuesto pueden obtenerse algunas consideraciones que muy bien pudieran ilustrarnos y servirnos de enseñanza para el porvenir; si bien es cierto que se pensará (y no sin fundamento) que un hecho aislado pocas luces puede dar, pero no por eso es despreciable; así, pues, la operación de la *gastrotomía* se impone en ocasiones, y respecto á ella, hay diversidad de pareceres. Examinaremos por orden los siguientes extremos: 1.º, *sitio de elección para las mismas*; 2.º, *dimensiones de las incisiones*, y 3.º, *tiempos en que puede llevarse á cabo*.

1.º *Sitio de elección.* — Según el método de Sédillot (método más aceptado), la incisión ha de hacerse á seis centímetros por debajo y afuera del apéndice xifoides. Sin que mi humilde opinión pueda servir para enmendar la plana á una eminencia, como es considerado tal autor, no puedo menos de manifestar que va acompañada de contrariedades; pues aun en el caso de que el estómago adoptara una posición casi transversal, no nos encontraríamos muy bien parados al ir en busca de él, y mucho más si tenemos en cuenta la célebre opinión de Leskoff, de San Petersburgo, quien afirma que el estómago es oblicua su dirección, y á veces completamente vertical; y si á esto añadimos que la mayoría de las gastrotomías se hacen con el fin principal de abrir dicha víscera lo más cerca posible

del cardias, tendremos demostrado las pocas ventajas de ese sitio, á cuyo objeto propongo, y creo de más utilidad (puesto que ningún temor anatómico nos lo impide), elegir el centro de la región epigástrica y lo más cerca que pueda ser del apéndice xifoides.

2.º *Dimensiones de la incisión.* — El tan repetido método de Sédillot aconseja sea de cuatro centímetros la misma; igual sucede con Labbé (cuyo método es ligera modificación del anterior).

Aun dado el caso de que la incisión abdominal se practicara en el centro, creo no exista inconveniente de mayor cuantía en que aquélla alcanzara una longitud de seis á siete centímetros, y en cambio resultaría la inmensa ventaja de operar con más libertad, y hasta, si preciso se hace para mayor facilidad y resultado final de la operación, extraer toda la víscera hacia el exterior, á fin de llevar á cabo la incisión y extracción del cuerpo extraño y sutura estomacal, sin que sobreviniera derrame alguno intraperitoneal, que tan graves complicaciones acarrea.

El reverso de todo lo dicho sucede al método de Bergmann, cuyas dimensiones alcanzan ó señalan un término medio de 14 centímetros, que no puedo menos de confesar me parece exagerado. La *dirección* que debe darse es ligeramente oblicua, dirigida de arriba abajo y de izquierda á derecha, sin que sea preciso recurrir al corte crucial de Sédillot, que no reportaría más ventajas que las descritas, y no al de Jouon, que siendo transversal se tropezaría con estómagos que debido á la inanición á que algunos sujetos se hallan expuestos por el carácter de sus dolencias, llegaría á caer fuera de aquel órgano.

3.º *Tiempos de la operación.* — No están contextes los autores si las gastrotomías han de hacerse en un sólo tiempo ó en dos; es decir, abertura abdominal primero, y dejar un período más ó menos largo para la estomacal; sin embargo, se inclina la mayoría de ellos por los dos tiempos; pero me parece (fundado en lo que en este caso observé) demasiado exagerado el período de cinco y hasta diez días, que según Howsen, Aijort, Albert y otros, emplean, alegando el empeoramiento del pronóstico por el doble traumatismo peritoneal y estomacal, y que, según sus observaciones, el día que practicaban la abertura del último sufrieron agravación temporal, razón por la que no habría necesidad de los dos tiempos; pero entiendo existe una ventaja de mayor entidad, y es la de la pequeña ó grande hemorragia que tuviera lugar en el acto operatorio, hemorragia que, pasadas algunas horas, sería completamente nula, y, por consiguiente, pasadas que fueron seis á ocho, debiera tener lugar el segundo tiempo operatorio, y que seguido de una buena asepsia el campo quedaría en condiciones tales, que evitara toda complicación, cual en este caso ha sucedido.

FRANCISCO MARTÍNEZ

Alíja de los Melones, Noviembre de 1898.



## Revista de Hidrología, Climatología é Hidroterapia.

### V CONGRESO INTERNACIONAL

DE HIDROLOGÍA, CLIMATOLOGÍA Y GEOLOGÍA (1)

#### SESIÓN DE CLAUSURA (2)

El lunes 3 de Octubre, á las once de la mañana, tuvo lugar en la Universidad de Lieja la sesión de clausura de este Congreso.

A pesar de la fatiga producida por las excursiones verificadas á diversos balnearios y sitios de las cercanías, la concurrencia fué numerosa.

El Sr. Dewalque, presidente, dió las gracias á la villa de Lieja por la amable acogida hecha á los congresistas, y dió las gracias también á éstos en nombre del Comité organizador.

El Sr. Jorissenne, secretario general, dió lectura á las conclusiones de las diversas Secciones

Dió cuenta después de que la de Hidrología había decidido nombrar una Comisión internacional encargada de estudiar las medidas legales que deben adoptarse para garantizar la explotación de las fuentes minerales y termales (como consecuencia de los informes de Bessel y Bouloumié).

Esta Comisión quedó formada por Bessel, de Aix-la-Chapelle, por Alemania; Corfield, profesor de Higiene en Londres, por Inglaterra; Ludwig, profesor de la Universidad de Viena, por Austria; Félix y Ferket, por Bélgica; Bouloumié y Dublemortier, por Francia; Preysdz, por Hungría; Toro, de Italia; Hepites, de Rumanía, y Stange, de Rusia. Presidente, Félix; secretario, Dublemortier, y ponente, Bouloumié

Esta Comisión decidió enviar inmediatamente á los especialistas de todos los países un cuestionario para obtener informaciones relativas á la legislación de aguas minerales, y para centralizar las opiniones que puedan emitirse sobre las modificaciones que convenga hacer á la legislación existente.

La Asamblea adopta por unanimidad, á petición del Dr. Kuborn, que en el próximo Congreso figure en el orden del día la cuestión siguiente: «Medios prácticos para facilitar al mayor número de individuos el uso de las aguas minerales »

Lo mismo se hace con esta proposición de Malvoz: «Es de desear que el estudio de las aguas desde el punto de vista higiénico se emprenda por todos los países con la creación de laboratorios regionales que trabajen desde puntos de vista semejantes y con métodos adoptados de común acuerdo »

Del mismo autor se aprueba esta otra: «Las aguas destinadas á la alimentación no se utilizarán hasta que se hagan y repitan periódicamente estudios de las condiciones geológicas de la región con objeto de demostrar que están indemnes de invasiones microbianas »

El Dr. Carito, de Nápoles, formula esta conclusión: «El Congreso decide la creación de mapas de todas las regiones que tengan aguas minerales y termales. En estos mapas, hechos á semejanza de los que el autor ha presentado relativamente á las fuentes de los alrede-

dores de Nápoles, se haría constar las propiedades químicas y los resultados clínicos de dichas fuentes »

Después de alguna discusión se admite que estos mapas no tendrán valor sino á condición de que estén concebidos y ejecutados según el mismo plan y sobre el mismo principio, y se decide también que los organizadores del próximo Congreso deberán planear el mapa de su región, que servirá de modelo para discutir los medios, métodos y bases que deberán servir para la ejecución de otros parecidos.»

La conclusión adoptada por la Sección de Climatología se aprueba también y es ésta: «El Congreso demanda que en los países en que las Cajas de seguros para los obreros no hayan creado aún Sanatorios para tuberculosos, las Administraciones de beneficencia de las grandes ciudades por una parte, y por otra las Sociedades obreras de seguros mutuos, ayudadas por las provincias ó por los departamentos, tomen la iniciativa para crear tales instituciones.»

Por último se aprueba:

1.º Que el próximo Congreso Internacional tendrá lugar, de conformidad con el Reglamento, en 1901, y debiendo celebrarse en Francia, se elige Grenoble, centro termal importante, que comprende el Delfinado y la Saboya.

2.º El Congreso pide que se funde en París un Comité permanente bajo la protección de la Sociedad de Hidrología para servir de lazo de unión entre los Congresos pasados y futuros, y facilite el trabajo al Comité local de organización.

Se constituye, pues, un Comité provisional encargado de transmitir sus poderes al de Grenoble, y compuesto de Leudet, Robin, Berlioz, Kilion y Poulat.

Presentadas otras conclusiones, son desechadas por demasiado especiales ó por estar fuera de la índole del Congreso.

#### IMPRESIÓN GENERAL DEL CONGRESO

En resumen, podemos decir que no ha desmerecido de los anteriores este V Congreso.

Las cuestiones de Hidrología, como es natural, han sido las más numerosas, y entre éstas, la nota la dió Jorissenne con su comunicación, que de propósito hemos transcrito íntegra.

En la Sección de Climatología, lo más original ha sido lo presentado por Chiaïs (en nuestra opinión) y el manifiesto deseo de todos los congresistas de contribuir á la generalización de los Sanatorios para tuberculosos.

En la de Geología se han tratado cuestiones más bien de localidad. También han abundado éstas en las otras Secciones, y esto es un mal, porque no interesan á la generalidad y dan origen á que se critique duramente á los Comités organizadores y degeneren de internacionales en cantonales estos Congresos.

DR. PINILLA.

(1) Véase el número anterior.

(2) No publicamos un extracto de los demás trabajos por no ser de interés general.



## Prensa Médica.

NACIONAL: I. Nota sobre el empleo del acetileno para el cultivo de los microbios anaerobios. — II. Desarrollo y patología de la muela de los seis años. — EXTRANJERA: III. Sobre la cuestión de la inmunidad contra la peste bubónica. — IV. El quimismo gástrico y la motilidad del estómago en los niños

### I

En la *Gaceta Médica Catalana* publica el Dr. Ferrán la siguiente nota sobre el empleo del acetileno para el cultivo de los microbios anaerobios:

«Aun cuando abundan los recursos técnicos para el cultivo de los anaerobios, creo no estará de más exponer un nuevo procedimiento, recomendable por su extremada sencillez y por la facilidad con que puede improvisarse en cualquier laboratorio, por modesto que sea.

Este procedimiento se reduce á la sustitución del aire por el acetileno en los matraces de cultivo.

Todo hombre de ciencia conoce la facilidad con que hoy puede obtenerse este gas, y el material que para ello es necesario; esto no obstante, permítaseme describir el sencillo medio de que me sirvo para el objeto.

En un frasco de dos litros de capacidad, cerrado con un tapón de cautchuc, provisto de dos agujeros, pongo un litro de agua; uno de estos agujeros del tapón está atravesado por un tubo de desprendimiento que por el extremo exterior se empalma con el matraz de cultivo mediante un tubo de cautchuc; el extremo interno de este tubo no pasa de la cara inferior del tapón; por el otro agujero penetra, á frotamiento suave, una varilla de cristal terminada en su extremidad inferior en un gancho, en el cual se cuelga una canastilla que contiene fragmentos de carburo de calcio.

Puestos en comunicación el tubo de desprendimiento y el matraz de cultivo, se sumerge gradualmente el carburo de calcio en el agua, y en el acto se desprende el acetileno.

El matraz de cultivo está igualmente obturado por un tapón de cautchuc provisto de dos agujeros; por uno de ellos penetra el tubo que se comunica con el gasógeno por su extremidad exterior; el extremo interior de este tubo profundiza hasta la superficie del caldo de cultivo.

La corriente de acetileno se regula sumergiendo más ó menos, en el agua, el carburo de calcio contenido en la canastilla.

Cuando se juzga que el aire ha sido completamente desalojado por el acetileno, se comprime con una pinza el tubo de cautchuc, y éste, juntamente con el matraz de cultivo, se separa del aparato gasógeno.

Para la más perfecta oclusión del matraz, se barniza con barniz espeso de cautchuc el cuello del mismo y el tapón en los puntos de contacto; estando este barniz bien dado, la penetración del aire resulta muy difícil, y la atmósfera de acetileno se conserva pura en el interior del matraz todo el tiempo necesario para que puedan multiplicarse los bacilos anaerobios.»

### II

He aquí las conclusiones del discurso pronunciado por el Dr. Boniquet en la Sociedad Médico-Farmacéutica de los Santos Cosme y Damián, y reproducido en

*El Criterio Católico en las Ciencias Médicas*, de Barcelona:

Las cincuenta y dos piezas dentales que la Naturaleza pródiga nos concede, evolucionan en dos períodos principales, teniendo además cada una de estas etapas otra evolución que podemos llamar complementaria.

La aparición de una muela en cada extremo de ambas mandíbulas constituye, á la edad de seis años, la evolución complementaria de la primera dentición, transitoria, siendo además como la vanguardia de la segunda, permanente.

Este molar se parece morfológicamente á los dientes de leche por el modo independiente de formarse y por la época en que se desarrolla su folículo, y se asemeja á los dientes permanentes por su aspecto anatómico y carácter definitivo.

Su período de calcificación tiene lugar desde el noveno mes de la vida fetal hasta los nueve ó diez años en que termina la formación de las raíces, resultando que durante tan largo tiempo se halla más asequible á la acción de las causas patógenas.

La vecindad que tiene la superior con el seno maxilar es tan inmediata, que en algunos casos llega á penetrar directamente en su cavidad alguna de las raíces.

Su desarrollo es generalmente mayor que el de las demás piezas dentarias, ocupando en la segunda dentición el centro de cada lado de ambos maxilares, ó sea el lugar de más fatiga durante el esfuerzo masticatorio.

Esta evolución dentaria cumple tres fines principales:

1.º Aumentar la superficie triturante, tanto para ayudar á los dientes de leche en el acto masticatorio cada día más necesario, como para sustituirlo durante el cambio de las veinte piezas caducas, cuyo acto presiden estos molares.

2.º Servir de límite ó mojón para favorecer la normal coordinación de los dientes de recambio, que aparecerán por delante de ellos, y de las ocho piezas definitivas que, completando la segunda dentición, evolucionarán más atrás.

3.º Sostener la conveniente altura articular á fin de permitir la misma normal disposición de los dientes nuevos en cuanto á su disposición vertical.

Los accidentes generales debidos á su erupción no son tan frecuentes como ocurre respecto de la primera dentición, por ser menor la susceptibilidad individual, á causa de estar mejor equilibrado el organismo. Los trastornos locales, en cambio, pueden revestir excepcional gravedad, llegando en ciertas circunstancias á determinar la necrosis extensa de la mandíbula por la acción especial de los agentes sépticos, y cuyo mecanismo es muy semejante á lo que ocurre respecto al desarrollo difícil de la muela cordal.

La muela de seis años presenta diferentes anomalías, como el agigantamiento, la atrofia, exceso de tubérculos, fisuras, erosiones, etc., algunas de las cuales explican su vulnerabilidad particular.

La caries invade la dentición de seis años con inusitada persistencia, siendo la proporción de los atacados nada menos que un 74 por 100.

La generalización de la caries á las piezas caducas, el abuso de alimentos dulces, la falta de higiene en esta época de la vida y la calcificación incompleta de estos molares explican esta frecuencia.

Esta afección puede ser la puerta de entrada de los



agentes sépticos, que, tratándose sobre todo de la mandíbula superior, ocasiona en casos determinados complicaciones graves por parte del seno maxilar, cuyo desenlace puede ser fatal.

La extracción de esta muela no puede erigirse como principio absoluto, puesto que normalmente cumple altos fines dentro de las funciones bucales, no oponiéndose forzosamente al desarrollo de la muela del juicio.

Con todo, si la caries es profunda, en individuos de once á trece años, es ventajosa su extracción por haber cumplido ya parte de su cometido y por la tendencia que tienen las muelas posteriores de correrse hacia adelante ocupando su sitio.

Lo práctico es, en último resultado, procurar la conservación de estos molares mediante el empleo constante de los medios higiénicos, y, en los casos en que éstos no basten, acudir al tratamiento racional de la caries desde su principio.

Por último, cuando por causa de la destrucción anticipada de los dientes de leche, la altura de esta dentición complementaria no llega á la normal para asegurar la correcta disposición de los dientes permanentes, es muy conveniente la aplicación de los aparatos de Poinot y Millar á fin de impedir deformaciones de tanta monta.

### III

El Sr. Beinarowitch ha hecho numerosos ensayos de inmunización por medio de inyecciones combinadas de suero antipestoso y de microbios pestosos. Los resultados obtenidos los resumen las siguientes conclusiones:

1.<sup>a</sup> El suero antipestoso, inyectado debajo de la piel, *per se* no produce más que una inmunidad pasajera, cuya duración está en *relación directa*, en cierto modo, con la cantidad de suero inyectada.

2.<sup>a</sup> Siendo la actividad del suero de 1 por 30, una dosis de 1 por 100 del peso del animal le hace capaz de resistir á la inoculación mortal durante *quince días*; dosis menos altas extienden su acción á plazos menos largos.

3.<sup>a</sup> El animal que se encuentra, á consecuencia de inyección de suero, en estado de inmunidad pasiva, adquiere cierto grado de *inmunidad activa* después de la inoculación de bacilos virulentos de la peste.

4.<sup>a</sup> La aptitud para elaborar una inmunidad activa y la permanencia de ésta se halla en *relación inversa* á la cantidad de suero inyectado antes de la inoculación de los bacilos.

5.<sup>a</sup> La adquisición por el animal de la inmunidad activa está íntimamente ligada á una *reacción morbosa* consecutiva á la inoculación de los microbios.

### IV

Los Sres. Bauer y Deutsch han hecho investigaciones en gran número de niños de teta, unos sanos y otros atacados de diversas enfermedades. Han estudiado dichos señores los caracteres del quimismo estomacal por los procedimientos habituales (examen del contenido estomacal desde el punto de vista de su acidez, de la cantidad de ácido clorhídrico libre ó combinado, etc., etc.); el poder de reabsorción del estómago ha sido determinado por la administración del ioduro potásico seguido de la investigación de esta sal en la orina y en la saliva; el estado de motilidad del estómago se ha establecido por la administración del salol y la investigación del ácido salicílico en la orina.

Estas indagaciones han dado los siguientes resultados:

1.<sup>o</sup> En los niños de teta sanos, durante las primeras semanas y los primeros meses de la vida, se encuentra al principio de la digestión ácido láctico principalmente; en los niños de más de seis meses se descubre, sobre todo hacia el final de la digestión, ácido clorhídrico libre en proporción y en cantidades análogas á las que se encuentra en los adultos. El ioduro potásico aparece en la saliva al cabo de cuatro á siete minutos; en la orina, al cabo de siete á quince minutos. El ácido salicílico aparece ordinariamente en la orina al cabo de treinta á treinta y cinco minutos.

2.<sup>a</sup> En los niños sanos se encuentra, en la gran mayoría de los casos, una hora ú hora y media después de la comida, ácido clorhídrico libre en la proporción de 0,04015 á 0,12957 por 100. Al principio de la digestión hay, sobre todo, ácido láctico; hacia el final, ácido clorhídrico principalmente; hay, pues, una especie de antagonismo entre estos dos ácidos. El estado de la motilidad y el poder de reabsorción del estómago son en esta edad sensiblemente los mismos que en los adultos. La electrización y el amasamiento aceleran la motilidad, pero no ejercen influencia alguna sobre el poder de reabsorción del estómago.

3.<sup>o</sup> En los niños atacados de enfermedades gastro-intestinales nunca se ha encontrado ácido clorhídrico libre, y era mínima la cantidad de ácido combinado; por el contrario, existía ácido láctico y ácido butírico en cantidad notable, y á veces una corta cantidad de ácido acético. Cuando el proceso estaba limitado á los intestinos delgados ó á los gruesos, el contenido estomacal encerraba á veces ácido clorhídrico libre. La motilidad y el poder de reabsorción del estómago estaban siempre notablemente disminuidos.

4.<sup>o</sup> En las enfermedades del aparato respiratorio (bronquitis, neumonía, bronco-neumonía, tuberculosis) los caracteres del quimismo estomacal dependen del estado de la temperatura. En caso de fiebre no se encuentra ácido clorhídrico libre, y la cantidad de ácido combinado está reducida al minimum. Cuando desciende la fiebre, y en la pulmonía después de la defervescencia, reaparece el ácido libre en el estómago.

5.<sup>o</sup> En las lesiones cardíacas no compensadas, no se encuentra ácido clorhídrico libre; la motilidad y el poder de reabsorción del estómago están disminuidos. En las lesiones cardíacas compensadas, la motilidad, el quimismo y el poder de reabsorción del estómago son normales.

6.<sup>o</sup> En las enfermedades nerviosas no acompañadas de convulsiones, la motilidad, el poder de reabsorción y el quimismo del estómago son normales. En las enfermedades nerviosas acompañadas de crisis convulsivas (epilepsia, histerismo), el ácido clorhídrico libre desaparece después del acceso.

7.<sup>o</sup> En la difteria no se ha encontrado en ningún caso ácido clorhídrico libre, y la cantidad combinada estaba notablemente disminuida. En la gran mayoría de casos tratados por el suero, el ácido clorhídrico reaparece de veinticuatro á cuarenta y ocho horas después de la inyección, y en los casos en que no reaparece nunca, se encuentra un aumento notable de la cantidad de ácido combinado. Cuanto más tardíamente se practica la inyección, más se hace esperar la aparición del ácido clorhídrico libre y más tardíamente se verifica el aumento del ácido combinado. Puede, pues,



utilizarse esta circunstancia desde el punto de vista del pronóstico.

En los casos no tratados por el suero, el ácido clorhídrico no reaparece sino durante la convalecencia, y la cantidad de ácido combinado no aumenta sino muy lentamente.

La motilidad del estómago está considerablemente disminuída, pero en los casos tratados por el suero se mejora á medida que el ácido clorhídrico aparece en el contenido estomacal. En los casos no tratados por el suero la motilidad no mejora sino durante la convalecencia.

El poder de reabsorción permanece casi normal.

En el sarampión y la escarlatina el quimismo estomacal está influído por el estado de la temperatura. Hay, sin embargo, entre estas dos enfermedades la diferencia siguiente: en el sarampión, el ácido clorhídrico desaparece tan luego como se declara la fiebre y reaparece casi inmediatamente que ésta desaparece; en la escarlatina se encuentra á veces ácido clorhídrico libre al principio de la fiebre y aun después. Pero, de un modo general, el ácido clorhídrico libre no reaparece sino á los siete ó diez días de apirexia completa.

La motilidad está considerablemente disminuída en el sarampión y permanece de ordinario normal en la escarlatina. El poder de reabsorción no está modificado en el sarampión y está un poco aumentado en la escarlatina.

DR. RAMÓN SERRET.

## Variedades.

### El Sanatorio de Busot en su segunda temporada.

El 1.º de Noviembre último abrió sus puertas al público el Sanatorio de Busot, situado, como saben nuestros lectores, á tres leguas de Alicante. Como el año anterior, no se ha enfriado en su opulento propietario, señor marqués del Bosch, el entusiasmo en la grandiosa empresa que ha acometido de dotar á España de una estación médica digna de este nombre, y, al efecto, ha emprendido con actividad las reformas que le propusimos y que de consuno exigen la Ciencia y la Humanidad.

Creemos ha de ser muy útil, además de ser un deber de justicia, el dar á conocer las principales mejoras que en dicho Sanatorio ha introducido ó está introduciendo el marqués, según noticias que nos transmite, mejoras con las cuales encontrará el enfermo los elementos necesarios para una buena cura higiénica.

Sin género alguno de duda, hay un peligro evidente de transmisión de la tuberculosis donde se reúnen enfermos de ésta y de otras enfermedades y sujetos sanos; pero á pesar de la cruzada emprendida contra el agente transmisor, que le constituyen los esputos, la verdad es que no se organiza una defensa efectiva, ni se toma ninguna precaución seria, ni en los balnearios, ni en los hoteles de las residencias de invierno, ni en los sitios públicos, ni en ninguna otra parte. Donde más se ha hecho en este sentido, se han contentado con la inocente medida de poner carteles en los sitios visibles con esta inscripción: *Se prohíbe escupir en el suelo*; colocando escupideras de las de uso doméstico, que

sólo sirven de imán para que á su alrededor se reúnan lagos de esputos que producen un espectáculo repugnante. Pues bien, en Busot se han instalado escupideras altas y cubiertas, que recogen fácilmente los esputos, evitan su mal aspecto, impiden el acceso de las moscas que sirven luego de portadoras de los gérmenes, y hacen posible su absoluta destrucción, librando así á los invernantes del principal elemento de contagio.

El frío, la humedad, el viento y demás circunstancias atmosféricas, obligan al confinamiento, sobre todo á los enfermos, siendo obligada y fatal consecuencia de esto el enviciamiento del aire respirable que tan letal influencia ejerce en todo organismo. En Busot se está dotando á los aposentos del magnífico Hotel Miramar, del *ventilador aislador* HIGIA, con lo cual queda asegurado el perfecto y constante saneamiento del aire, no interrumpiéndose, gracias á esto, la cura de aire libre, nunca, ni de noche, ni por el frío, la lluvia ó las borrascas atmosféricas. En este sentido será el Hotel Miramar el primer establecimiento público que ha realizado en España tan importante mejora.

Para la calefacción se han adquirido aparatos en gran número, y para el alumbrado se ha adoptado el sistema del acetileno.

Se han instalado en el Sanatorio una vaquería y una cabrería, con lo cual queda asegurado el surtido en abundancia de leche de excelente calidad, elemento de alimentación indispensable donde hay enfermos, en que la hipernutrición es un agente curativo.

Con estas mejoras y las cualidades naturales de Busot, tales como la pureza de su aire, su moderada temperatura y el bosque de pinos que posee, puede emprenderse la cura higiénica de los enfermos; pues aunque queda todavía algo que hacer para satisfacer las exigencias de la Ciencia (como puede verse en nuestra *Guía higiénica de los enfermos de los órganos respiratorios*), la verdad es que en España es hasta ahora el Sanatorio de Busot lo único que responde á tal fin; y en tal concepto, el tratamiento higiénico y la defensa de los peligros del contagio, hay que buscarlos en Busot, y si no desmaya su propietario, señor marqués del Bosch, coronará bien pronto la grandiosa empresa de dotar á nuestro país de un Sanatorio modelo; pues sus especialísimas condiciones de persona y de lugar no es fácil se reúnan en otra ocasión.

DR. VALENZUELA.

## Gaceta de la salud pública.

### Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 713,59; mínima, 687,37; temperatura máxima, 10°,8; mínima, 0°,4; vientos dominantes, SO, O y NO.

Los padecimientos reinantes han experimentado pocas variaciones respecto á las semanas anteriores. Los afectos catarrales agudos, las manifestaciones locales de los reumatismos crónicos y las formas agudas, siguen siendo frecuentes, así como las del paludismo y las erisipelas y erupciones cutáneas de índole artrítica.

En los niños son aún frecuentes los casos de coqueluche y de escarlatina, así como las anginas benignas.



## Crónica.

**Recepción.** — La Real Academia de Medicina celebrará sesión pública hoy domingo á las dos de la tarde, en su casa, calle Mayor, núm. 6, cuarto bajo, izquierda, para dar posesión de plaza de académico numerario al señor doctor D. Isidoro de Miguel y Viguri, quien leerá su discurso sobre el tema *Indicaciones de la trepanación en los traumatismos del cráneo*, contestándole á nombre de la Corporación el señor doctor D. José Ribera y Sans, académico de número.

Dadas las simpatías de que goza el recipiendario y la justa fama que disfruta el Dr. Ribera, catedrático de esta Facultad, es de presumir — y así lo deseamos — que sea numerosa la concurrencia á este acto.

**Certamen de Archena.** — Se ha constituido el Jurado calificador de las Memorias que se presenten al certamen convocado por el Balneario de Archena para premiar con 5.000 pesetas la mejor monografía que trate de aquellas célebres Termas, según las condiciones del tema propuesto.

El Tribunal lo constituyen los señores siguientes:

Presidente, D. Gabriel de la Puerta, como delegado de la Real Academia de Medicina.

Vocales: D. Mariano Carretero, en representación de la misma; D. Aurelio Enríquez y D. Benito Crespo, por la Sociedad Española de Hidrología Médica; don Marcial Taboada, como médico director del balneario, y D. Carlos María Cortezo y D. José Ribera y Sans, en representación de los propietarios.

Elegido secretario D. José Ribera y Sans, á éste habrán de dirigirse cuantas Memorias aspiren al premio ofrecido, que se admitirán en las condiciones exigidas por la convocatoria hasta el 15 del corriente mes en el domicilio del señor secretario, calle de Atocha, número 133, 2.º, todos los días no festivos, de dos á cuatro de la tarde.

**Otro Colegio de Médicos.** — Elegida la Junta de Gobierno del Colegio de Médicos de la provincia de Alava en la forma que previene el Real decreto fecha 12 de Abril último, han sido proclamados los señores siguientes:

Presidente, D. Ramón de Apráiz y Sáenz del Burgo; vocal 1.º, D. José Mendizábal y García Fresca; id. 2.º, D. Jenaro de Andrés y Daza; id. 3.º, D. Balbino Molinero y Gutiérrez; tesorero, D. José María de Unda y Echezarraga; contador, D. Apolinar Martínez de Osaba y Toajas; secretario, D. Angel Lafuente y López.

**Concurso desierto.** — En la sesión ordinaria celebrada por el Colegio de Farmacéuticos de Madrid el día 21 de Noviembre se leyó el dictamen de la Sección Profesional sobre la Memoria que aspiraba al premio que había de otorgarse en la primera sesión de aniversario. La Corporación, de conformidad con dicha Sección, acordó no ser acreedora á premio ni *accésit*, declarándose, por tanto, desierto el concurso.

**Congreso Regional.** — El día 21 de Octubre último reunió el Colegio Médico-Farmacéutico de Palma en junta regional para discutir y resolver acerca del vasto y transcendental proyecto concebido por su digno presidente D. Domingo Escalú de celebrar un Congreso Regional de Ciencias Médicas.

La idea fué aceptada con fruición por todos los asistentes, acordándose el nombramiento de una Junta con amplios poderes para entender en todos los trabajos de organización del mismo.

**Obra nueva.** — Con sumo placer hemos recibido un ejemplar, elegantemente impreso y lujosamente encuadernado, de la obra que con el título de *Madre é Hijo (Doctrina científica y errores vulgares en Obstetricia y Pediatría)* acaba de dar á la estampa el ilustrado oficial de la Secretaría de la Real Academia de Medi-

cina de esta corte Dr. D. Enrique Salcedo. La obra forma un voluminoso y curiosísimo tomo, ilustrado con dibujos de nuestros más laureados pintores y con un prólogo del incomparable escritor y catedrático de esta Facultad de Medicina Dr. D. Amalio Gimeno.

De esta obra, de más de 900 páginas, se ha de ocupar con extensión en nuestro periódico un espíritu crítico de primer orden. Bástenos, pues, por hoy recomendarla á nuestros lectores y decir que se vende á 15 pesetas ejemplar en las principales librerías de España y en casa del editor D. Leopoldo Martínez, calle de Correos, núm. 6, Madrid.

**Visita de inspección.** — Ha salido para Murcia la Comisión nombrada para investigar los abusos de quintas denunciados hace tiempo por la Prensa. La Comisión se halla constituida por el director general de Administración local Sr. Fernández Blanco con el carácter de comisario regio, los Sres. Lon Albareda y Abarzátegui como secretarios, y como técnicos los médicos Sres. Losada, Guedea, Jiménez, y el director del Hospital Militar de Valencia.

**Necrología.** — Tenemos el sentimiento de participar á nuestros lectores el fallecimiento de las dignísimas esposas de los Dres. Machí, catedrático de la Facultad de Medicina de Valencia, y Martínez-Vargas, catedrático de la Facultad de Barcelona, y de un hermano de nuestro compañero en la Prensa Sr. D. Rafael Ulecia. A todos acompañamos en su hondo sentimiento por tan irreparables pérdidas.

**Enhorabuena.** — Después de brillantes ejercicios de oposición, ha sido propuesto por unanimidad para la plaza de profesor clínico vacante en la Facultad de Medicina de Granada, D. José Martín Barrales, antiguo interno y distinguido alumno de la misma.

**Aviso de interés.** — El último día de Noviembre hemos entregado á nuestro banquero el giro contra los suscriptores que no han pagado todavía la suscripción del año que está expirando. Cada letra de 15 pesetas que giramos á los suscriptores nos cuesta muy cerca de 2 pesetas, y casi 4, por tanto, las letras de 30 pesetas. Les rogamos, pues, paguen dichas letras, y no nos las devuelvan, como hacen muchos, con pretextos fútiles, después de estar nosotros sirviéndoles todo el año el periódico (y á muchos también la Biblioteca).

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

**Eficaz tónico. KOLA BUSTO**  
(Véase nuestro número anterior.)

**Biforina** efervescente de Górriz León. El mejor tónico y reconstituyente general á base de glicero-fosfatos de cal, hierro y kola solubles. Gravina, 11, y principales farmacias.

**KOLA ASIMILABLE** del Doctor Gómez Pamo, es el mejor tónico neurosténico y el único preparado de esta semilla que contiene todos sus principios sin modificación alguna. Caja de 24 dosis, 3 pesetas, Santa Isabel, 5, Madrid.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE E. TEODORO  
Amparo 102 y Ronda de Valencia, 8  
Teléfono 552.



## Estafeta de partidos.

El alcalde de Paradinas (Segovia), nos dice lo siguiente:

«Se advierte á los médicos que los conceptos que contiene el sueldo publicado en la *Estafeta de partidos* del número correspondiente al día 13 de Noviembre último, referente á la vacante de Paradinas (Segovia), son absolutamente inexactos, toda vez que el número de vecinos de que consta dicha población, según el último censo, es el de 101, constituyendo un buen partido médico, así por la dotación de la titular, 750 pesetas anuales por 8 familias pobres, como por las iguales de los vecinos, á 2 fanegas de trigo los acomodados, y á 16 pesetas los jornaleros »

— Estando próxima á anunciarse vacante la plaza de médico titular de Fuenterrobles (Valencia), se advierte á los compañeros que piensen solicitarla, que las 500 pesetas con que se anuncia que está dotada, sólo son nominales, pues jamás se ha pagado por completo á ninguno de los profesores que la han desempeñado. El último que la desempeñó estuvo cinco años y medio, de los cuales se le adeudan cerca de tres; pero en cambio se le han cobrado los consumos hasta fin del último año económico (en el reparto de consumos se le impone tanta cuota como á los mayores contribuyentes).

Además de esto, se le da una lista de igualatorio, en la que figuran 2.000 pesetas, y de éstas gracias si cobra 1.500 á fuerza de amenazas y aun de citaciones ante el Juzgado municipal, si se le quiere alguna vez hacer justicia.

A pesar de esto, antes de dimitir el último que desempeñó la plaza hubo un compañero incauto. ¿que ofreció establecerse en dicho pueblo si le daban la titular.

*Nota.* — El caciquillo de este pueblo tiene un hijo médico.

Para más antecedentes pueden dirigirse los que gusten á D. Antonino Rivas, médico titular de Camporrobles (Valencia), y á D. José María Saval, médico titular electo de Bañeres (Alicante), que son los últimos profesores víctimas de dicho pueblo.

## Vacantes.

En esta sección aparecen todas las VACANTES de que oficial ú oficialmente tenemos noticia, y no hay periódico que de ellas dé cuenta antes que nosotros. Los comprofesores y los alcaldes tienen abierta esta sección y la de ESTAFETA DE PARTIDOS para cuantas noticias sean gustosas en enviarnos.

La de médico-cirujano de Treguajantes (aldea de Soto de Cameros, Logroño), dotada con 2.000 pesetas anuales, procedentes de la fundación hecha por D. Andrés Isidro Bretón, que tiene sus valores en láminas intransferibles, y los patronos mandarán su importe, por trimestres vencidos, en el momento que ellos cobren sus intereses.

Los aspirantes á dicha plaza remitirán sus solicitudes al alcalde pedáneo D. Bernabé Fernández en el término de quince días á contar desde su publicación.

— La de médico titular de Casas de Lázaro (Albacete). Hab. 1.350. Dotación 999 pesetas anuales, pagadas de los fondos municipales por trimestres vencidos, por la asistencia á 30 familias pobres y casos de oficio, quedando en libertad el agraciado de contratar con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 23 del corriente al alcalde D. Francisco González Jaquero.

— Las dos de médicos titulares — por estar servidas interinamente — de Cebreros (Avila), dotadas cada una con el sueldo anual de 750 pesetas, pagadas por meses vencidos del presupuesto municipal, por los servicios que el reglamento de 14 de Junio de 1891 determina, además de prestar su asistencia á 220 familias clasificadas ó que se clasifiquen pobres, y á los enfermos pobres que se alberguen en la casa refugio-hospital, por el plazo máximo que el citado reglamento determina. Solicitudes hasta el 22 del corriente al alcalde D. Mariano Bragado.

— La de médico titular — por dimisión — de Torremanzanas (Alicante). Hab. 1.700. Dotada con 750 pesetas anuales de sueldo, que cobrará trimestralmente de fon-

dos municipales, y tendrá obligación de asistir gratuitamente á todas las familias pobres residentes en el término municipal. El contrato se hará por cuatro años. Solicitudes hasta el 23 del corriente al alcalde D. Ventura Aracil Verdú.

— La de médico-cirujano de Puebla de Don Fadrique (Toledo). Hab. 2.293. Dotación 1.500 pesetas por la asistencia á 250 familias pobres, y las iguales que estipule con el resto de los vecinos. Solicitudes hasta el 15 del corriente al alcalde D. Angel Villarrubia.

— La de médico-cirujano de Gorocica (Vizcaya). Habitantes 600. Dotación 999 pesetas por la asistencia á las familias pobres de la localidad, pudiendo concertar iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 19 del corriente al alcalde D. Jerónimo Zarandona.

— La de médico titular — por defunción — de Amurrio (Alava), dotada con 1.000 pesetas de los fondos municipales por la asistencia facultativa de 1 á 25 familias pobres. El agraciado puede contar además con las iguales de los vecinos pudientes que para este caso han de ascender á 220; y una suma de 1.500 pesetas que han de representar, se repartirá y recaudará por una Sociedad al efecto. El partido médico lo compone sólo este pueblo de Amurrio. Solicitudes acreditando tener por lo menos ocho años de práctica, hasta el 24 del corriente al alcalde D. Sebastián Sarritu.

— La de médico titular de Castrejón de la Peña (Palencia), dotada con el haber anual de 200 pesetas, que se satisfarán de los fondos municipales por trimestres vencidos, por la asistencia facultativa á 20 familias pobres del distrito y pobres transeuntes, pudiendo el agraciado contratar con 275 familias pudientes que se consideran en el mismo, y han venido pagando á fanega de trigo cada una. Solicitudes hasta el 13 del corriente al alcalde D. Marcelino Narganes.

— La de médico titular — por falta de aspirantes en la anterior convocatoria — de Ventosa del Río Almar (Salamanca). Hab. 450. Dotación 500 pesetas anuales por Beneficencia y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 12 del corriente al alcalde D. Eugenio Cañada.

— La de médico y farmacéutico — por terminar el contrato el 31 del corriente — de Támara (Palencia). Habitantes 650. Dotadas con 100 y 30 pesetas anuales respectivamente, pagadas de los fondos municipales por trimestres vencidos por la asistencia á 7 familias pobres, expósitos y pobres transeuntes enfermos. Solicitudes hasta el 24 del corriente al alcalde D. Porfirio Chico.

— Una de las dos de médico titular de Pegalajar (Jaén), dotada con el sueldo anual de 999 pesetas y 125 como remuneración, por la asistencia médica á enfermos pobres del extrarradio, cuyo haber y remuneración cobrará por mensualidades vencidas y demás obligaciones indicadas en el pliego de condiciones que aparecen en su respectivo expediente, el que se encuentra de manifiesto en esta Secretaría. Solicitudes hasta el 14 del corriente al alcalde D. José León Gómez.

## GRAJEAS LOPE RUPEREZ

PREPARADAS Á BASE DE

QUININA. — GENCIANA. — HIERRO Y PODOFILINO

Premiadas con medalla de plata en la Exposición de Lugo de 1896.

Cuantos médicos han tenido ocasión de ensayar estas Grajeas en el tratamiento de las fiebres palúdicas rebeldes, las prefieren á todos los preparados similares conocidos hasta el día, haciéndolo así constar en los muchos informes que de dichos señores poseemos. Los excelentes resultados obtenidos con nuestras grajeas, son debidos á la especial y exacta dosificación de los medicamentos que entran en su composición, así como también á su pureza química y á su fácil administración, por ser sumamente gratas al paladar.

**Por mayor:** Madrid, Melchor García. — Barcelona, Sociedad Farmacéutica y Vidal y Ribas. — **Al detall:** en todas las farmacias.



# EL SIGLO MÉDICO

BOLETIN DE MEDICINA. GACETA MEDICA

Se publica  
todos los domingos.Publica una Biblioteca  
sumamente económica.

## GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO

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

FUNDADORES:

SRES. DELGRAS, ESCOLAR, MENDEZ ALVARO, TEJADA Y ESPAÑA, NIETO Y SERRANO

DIRECTOR:

D. MATIAS NIETO SERRANO

MARQUÉS DE GUADALERZAS

REDACTORES:

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

Precios de suscripción de EL SIGLO  
MADRID: 3 pesetas trimestre;  
PROVINCIA: 4 pesetas trimestre;  
6 semestre, y 15 el año.  
EXTRANJERO y ULTRAMAR: 20 ptas.Precios de suscripción de la BIBLIOTECA  
ESPAÑA: 15 pesetas al año,  
que pueden pagarse en tres veces.  
EXTRANJERO y ULTRAMAR: 20 ptas.

# VINO NOURRY

YODOTÁNICO

0.05 de Yodo por cucharada  
de las de sopa.

EL MEJOR MEDIO DE ADMINISTRAR EL YODO.

Sustituye el ACEITE de HIGADO  
de BACALAO.

ANEMIA, LINFATISMO, AMENORREA, ENFERMEDADES DEL PECHO

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

Las  
Personas que conocen las  
**PILDORAS**  
DEL DOCTOR  
**DEHAUT**  
DE PARIS

no titubean en purgarse, cuando lo necesitan. No temen el asco ni el causancio, porque, contra lo que sucede con los demás purgantes, este no obra bien sino cuando se toma con buenos alimentos y bebidas fortificantes, cual el vino, el café, el té. Cada cual escoge, para purgarse, la hora y la comida que mas le convienen, según sus ocupaciones. Como el causancio que la purga ocasiona queda completamente anulado por el efecto de la buena alimentación empleada, uno se decide fácilmente á volver á empezar cuantas veces sea necesario.

**GARGANTA**

VOZ y BOCA

**PASTILLAS DE DETHAN**

Recomendadas contra los Males de la Garganta, Extinciones de la Voz, Inflamaciones de la Boca, Efectos perniciosos del Mercurio, Irritación que produce el Tabaco, y especialmente á los Srs. PREDICADORES, ABOGADOS, PROFESORES y CANTORES para facilitar la emisión de la voz.

Exigir en el rotulo a firma de Adh. DETHAN, Farmaceutico en PARIS.

**ANUNCIOS**
**EXTRANJEROS**

La SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITE (61, rue Caumartin, Paris), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeros para este periódico.

**JARABE LAROZE** de Cortezas de Naranjas amargas **TONICO, ANTI-NERVIOSO**  
Prescripto con éxito por todos los médicos para combatir las *Gastritis, Gastralgias* y para regularizar todas las funciones del *Estómago* y de los *Intestinos*.

**JARABE LAROZE** de Cortezas de Naranjas amargas con **IODURO de POTASIO**  
Es el específico mas seguro de todos contra las *Afecciones tuberculosas*, los *Cánceres*, los *Reumatismos*, las *Enfermedades de la piel* y los *Accidentes sífilíticos*.

**JARABE LAROZE** de Cortezas de Naranjas amargas con **IODURO de SODIO**  
Se emplea como los otros Ioduros y principalmente en las *Afecciones del Corazón*.

**JARABE LAROZE** de Cortezas de Naranjas amargas y de Quassia con **PROTO- IODURO de HIERRO**  
*Perdidas blancas, Demoras mensuales, Anemia, Raquitismo.*
**JARABE LAROZE** de Cortezas de Naranjas amargas con **IODURO de ESTRONCIO**  
*Afecciones cardíacas, Reumatismos, Angina del Pecho, Asma, etc.*

Casa J.-P. LAROZE, Farmaceutico, 2, calle des Lions-Saint-Paul, 2 - PARIS.

**CARNE, HIERRO y QUINA**

El Alimento mas fortificante unido a los Tónicos mas reparadores.

**VINO FERRUGINOSO AROUD**

Y CON TODOS LOS PRINCIPIOS NUTRITIVOS DE LA CARNE

**CARNE, HIERRO y QUINA!** Diez años de éxito continuado y las afirmaciones de todas las eminencias médicas prueban que esta asociación de la *Carne*, el *Hierro* y la *Quina* constituye el reparador mas energético que se conoce para curar: la *Clorosis*, la *Anemia*, las *Menstruaciones dolorosas*, el *Empobrecimiento* y la *Alteración de la Sangre*, el *Raquitismo*, las *Afecciones escrofulosas y escorbúticas*, etc. El *Vino Ferruginoso de Aroud* es, en efecto, el único que reúne todo lo que entona y fortalece los órganos, regulariza, coordina y aumenta considerablemente las fuerzas ó infunde a la sangre empobrecida y decolorada: el *Vigor*, la *Coloración* y la *Energía vital*.
Por mayor, en Paris, en casa de J. FERRÉ, Farm<sup>o</sup>, 102, r. Richelieu, Sucesor de AROUD.

SE VENDE EN TODAS LAS PRINCIPALES BOTICAS

EXIJASE el nombre y la firma **AROUD**

Ayuntamiento de Madrid

TODA la correspondencia, pedidos, libranzas, letras y documentos de giro referentes á EL SIGLO y á su BIBLIOTECA se dirigirán á D. RAMON SERRET, apartado de Correos, núm. 121, Madrid. — Administración: calle de la Magdalena, número 36, segundo. — Horas de oficina: de NUEVE á TRES los días no feriados.

Este periódico sale á luz todos los domingos y forma cada año un tomo de 832 páginas y además las portadas é índices que se regalan á los suscritores. — Los pagos han de ser adelantados.



## ANTIASMÁTICO PODEROSO

### JARABE-MEDINA DE QUEBRACHO

(PREPARADO EN FRÍO É INALTERABLE)

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 **Dispnea** y los **Catarros crónicos**, *haciendo cesar la fatiga y produciendo una suave expectoación.*

**PRECIO: 5 PESETAS FRASCO**



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

**Nota importante.** — El **Jarabe-Medina de Quebracho** es el primero de esta sustancia dado á conocer en España, y el preparado medicinal expresamente recomendado por la Prensa profesional, de cuyos artículos se acompaña una copia literal á cada frasco de Jarabe. Exíjase, por lo tanto, la firma y rúbrica de **Medina** en las etiquetas de la caja y frasco, como garantía para los señores médicos y enfermos y para evitar falsificaciones.

## CARNE LÍQUIDA

19 POR 100 DE PEPTONA

### DOCTOR VALDÉS GARCIA

EXTRACTO LIQUIDO PEPTÓGENO  
y PEPTONIZADO del

*Ex Catedrático de la Facultad de Medicina. Montevideo (América del Sur).*  
MEDALLA DE ORO EN LAS EXPOSICIONES DE BARCELONA 1888, PARÍS 1889, GÉNOVA 1891  
Y CHICAGO 1893

**Excelente tónico y poderoso alimento** para combatir las enfermedades del estómago, hígado é intestinos; anemia, consunción, tisis, escrófulas, y para los convalecientes de enfermedades agudas y operaciones quirúrgicas.

Representante en España, **RAFAEL TRUNO**, Barcelona.

Por mayor, **MELCHOR GARCIA**, Capellanes, 1, duplicado.

De venta, Farmacia de Raimundo, Atocha, 25, y en las más acreditadas. Madrid.

## BIÓGENO

Jarabe de quina roja polifosfatado. Eficaz contra la neurastenia, raquitismo, osteomalacia, etc. Farmacia de P. Caruana, Federico Madrazo, 1, Madrid.

## DENTALINA INFANTIL

DEL

**DR. ROYO**

Remedio eficaz para facilitar la dentición de los niños.

**Frasco, 2 pesetas.**

Farmacias de Ortega, León, 13; Garrido Mena, Atocha, 30.

## TRATADO

DE LAS

**ENFERMEDADES DEL OÍDO**

POR EL DR. ADAM POLITZER

Dos tomos con 258 grabados.

Precio, 15 pesetas.

## LA SÍFILIS

Y LAS

**ENFERMEDADES VENÉREAS**

POR EL DR. E. FINGER

Un tomo de 224 páginas y 5 láminas cromo-litográficas aparte del texto. — Precio, 6 pesetas.

## AGUAS ARSENICALES FERRUGINOSAS DE

### LÉVICO

La combinación mejor y más elevada de arsénico y hierro.

Este medicamento natural, nuevo en España, pero de antigua reputación universal entre los más eminentes profesores, como Esmarch, Billroth, Kaposi, Eulenburg, Rokitanski, Liebreich, Gerhardt, Guaita, etc., se emplea con gran éxito contra la **anemia**, los **trastornos de la menstruación**, el **linfatismo**, **paludismo**, etc.

En la etiqueta del frasco van indicadas las proporciones y dosis á que se emplea comúnmente.

El representante general en España, **Gustavo Reder**, Lope de Vega, 5C y 52, Madrid, remitirá gratuitamente algunas botellas y publicaciones de las **aguas de Léxico** á todos los señores médicos que se sirvan pedírselas.

## CREOSOTAL — DUOTAL

(Carbonato de Creosota). (Carbonato de Guayacol).

Estos productos modernos de la creosota, en sustitución y con ventajas á ésta y al guayacol, son los preferidos y empleados hoy en el tratamiento, no sólo de la **tuberculosis**, sino de la **bronquitis**, **catarros**, **gripe** y **esicrofulismo**, por los clínicos más eminentes de todos los países, con resultados sumamente satisfactorios, como lo prueban las observaciones y trabajos de los Dres. Leyden, Dujardin-Beaumetz, Drasche, etc., etc.

El representante general en España, **Gustavo Reder**, Lope de Vega, 50 y 52, Madrid, remitirá gratuitamente muestras y publicaciones del **Creosotal Heyden** á todos los señores médicos que se sirvan pedírselas.



## EMULSIÓN FORCADA

de aceite puro de hígado de bacalao con glicero-fosfatos.  
**PREMIADA CON MEDALLA DE PLATA**

Primer y único premio concedido en el concurso de Emulsiones convocado en 1896  
por el Colegio de Farmacéuticos de Barcelona.

APROBADA Y RECOMENDADA por la Academia y Laboratorio de Ciencias  
Médicas de Cataluña.

El luminoso dictamen en virtud del cual se le adjudicó el premio de **Medalla de plata**, y el no menos razonado é importante que acerca de esta Emulsión emitió la Academia y Laboratorio, garantizan que la **Emulsión Forcada** es una Emulsión blanca, fluida, muy grata, estable, que no se enrancia ni se altera, que tiene el 70 por 100 de aceite puro de hígado de bacalao emulsionado de verdad é infinitamente disgregado, en una palabra, que está compuesta casi en totalidad de aceite puro de hígado de bacalao, digerido, hecho agradable y en estado de ser absorbido y asimilado con seguridad sin fatiga ni trabajo digestivo, y por lo tanto, constituye la mejor forma de administrar bien y con resultados seguros *verdadero aceite de hígado de bacalao* y lograr un aumento de su eficacia notablemente extraordinario.

Se vende en todas las farmacias.—Depósitos: En Barcelona, Sres. L. Gasa.  
Sociedad Farmacéutica Española. — En Madrid, Melchor García.

# LAS PASTILLAS

## DE BONALD


**Cloro-Boro-Sódicas á la Cocaína.**

Estas pastillas las recomiendan eminentes profesores, porque reúnen á la acción calmante, tónica y anestésica de la cocaína, la stringente y antipútrida de los compuestos bóricos y la eliminadora del clorato sódico.

Son, pues, de utilidad incontrastable en las anginas ronqueras y en todas las inflamaciones de la boca y garganta, ya sean crónicas ó agudas. Se remiten por correo.

**Depósito: Farmacia Bonald.**  
**Núñez de Arce, 17. Madrid.**  
(Antes Gorguera).





**INSTITUTO DE VACUNACION**

**VALVERDE 30 MADRID**

Director: Dr. S. Araco

Premiado con MEDALLA DE ORO  
en la Exposición Internacional de  
Higiene de Madrid 1898.

**TARIFAS**

	Pesetas.
Por una vacunación á domicilio, llevando la ternera.	20
Por una vacunación á domicilio, con tubo.	10
Por una vacunación en el Instituto, Valverde, 30.	5
Una ternera vacunifera.	150
Un Wial para 15 personas.	25
Un tubo con linfa para una persona.	4
Un cristal con id. para id.	4
Glicerolado vacunífero (vacuna para ganados), un tubo.	25

Se remiten pedidos á provincias.

A los médicos y farmacéuticos el 25 por 100 de descuento. **Pago adelantado**, acompañando el importe del franqueo y certificado.

**VALVERDE, 30 Y 32, MADRID**

## FARMACIA DE SÁNCHEZ OCAÑA

Gran depósito de específicos nacionales y extranjeros.

Especialidad en jarabes medicinales inalterables y de pureza bien acreditada.

Nota de varios, recomendados por su eficacia:

Jarabe de Quina, tónico, estomacal y aperitivo.	Plas. 2
— de Quina ferruginoso contra la anemia y palidez.	2,50
— de Hipofosfito de cal, afecciones pulmonares.	2,50
— de Brea concentrado y de Brea y Tolú, balsámicos poderosos contra toses, catarros y constipados.	1 y 2
— de Lactofosfato de cal, reconstituyente.	2,50
— de Ioduro de hierro, contra la anemia y debilidad.	2,50
— de Quebracho, antiasmático poderoso.	2,50
— de Rábano iodado, fortificante contra escrófulas, raquitismo y flojedad de carnes.	2,50
— contra la Tos ferina, eficazísimo.	3,50
— Pectoral contra las toses pertinaces y catarros.	2,50
— de Codeína, contra la tos nerviosa y el insomnio.	2,50
— de Codeína y Tolú, toses, catarros, bronquitis.	2,50
— Iodurado de Gibert, depurativo, antisifilítico.	2,50

Jarabes pectorales de Bálsamo de Tolú, líquen, malvavisco, poligala, hiedra terrestre, goma, regaliz, tusilago, etc. — Precio de cada frasco, **una peseta.**

UNICO DEPOSITO: CALLE DE ATOCHA, 35, FRENTE A RELATORES

## CHOCOLATE ESPECIAL

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

## CHOCOLATE VERDADERAMENTE SUPERIOR

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

Precio del paquete (400 gramos).. 1,75 ptas.  
Precio del medio paquete (200 gramos). 0,88 —

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

**J. M. ESCUDER**

## LOCOS Y ANÓMALOS

Véndese á 4 pesetas en las principales librerías.



# SALES EFERVESCENTES LE PERDRIEL

Solubles y Asimilables

CARBONATO de LITINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL  
BENZOATO de LITINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL  
SALICILATO de LITINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL  
CITRATO de LITINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL  
GLICEROFOSFATO de LITINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL  
BROMIDRATO de LITINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL

BIOSINE LE PERDRIEL (Glicerofosfato doble de CAL y de HIERRO EFERVESCENTE).

GLICEROFOSFATO de CAL EFERVESCENTE LE PERDRIEL  
GLICEROFOSFATO de SODA EFERVESCENTE LE PERDRIEL  
GLICEROFOSFATO de HIERRO EFERVESCENTE LE PERDRIEL

ANTIPIRINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL

CITRATO de MAGNESIA EFERVESCENTE LE PERDRIEL  
SAL de VICHY EFERVESCENTE LE PERDRIEL  
SAL de SEDLITZ EFERVESCENTE LE PERDRIEL

LE PERDRIEL et C<sup>ie</sup>, PARIS

## SOLUCION PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO

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

las AFECCIONES BRONQUIO-PULMONARES, las ESCROFULAS, el RAQUITISMO.

L. PAUTAUBERGE, 22, R. Jules César, PARIS y principales Farm<sup>as</sup> de España y América.

## CÁPSULAS PAUTAUBERGE

(Creosota, Fosfato de Cal, yodoforme)

PODEROSO ANTIBACILAR Tomado sin dificultad y bien tolerado.

## Jarabe de Digital de LABELONYE

Empleado con el mejor éxito

contra las diversas Afecciones del Corazon, Hydropeasias, Tosas nerviosas; Bronquitis, Asma, etc.

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

## Grageas al Lactato de Hierro de GÉLIS & CONTÉ

Aprobadas por la Academia de Medicina de Paris.

## Ergotina y Grageas de ERGOTINA BONJEAN

Medalla de Oro de la 8<sup>a</sup> de F<sup>ia</sup> de Paris

LABELONYE y C<sup>ia</sup>, 99, Calle de Aboukir, Paris, y en todas las farmacias.

HEMOSTATICO el mas PODEROSO que se conoce, en pocion ó en inyeccion hipodermica. Las Grageas hacen mas facil el labor del parto y detienen las perdidas.

## Anemia \* \* \* Clorosis

Tratamiento hipodérmico

POR MEDIO DEL

## HIERRO INYECTABLE ROUSSEL

Tres preparaciones ferruginosas

sin dolor en el acto de la inyeccion:

Salicilato de Hierro naciente

1 centígramo por centímetro cúbico.

Cloruro doble de hierro y quinina,

1 centígramo por centímetro cúbico.

Glicerofosfato de Sosa y Hierro,

dos centigramos de Hierro y cinco centigramos de Glicerofosfato de Sosa.

J. MOUSNIER, SCEAUX (Seine),



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

Ergotina Mousnier

Ergotinina Mousnier

Quinina inyectable Roussel

Mixtura antinevrálgica al acónito de Mousnier

Solucion vital dinamógena Vindevogel (Nevrosténico, Cardiósténico).

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

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

## VALS

AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA

## SAINT-JEAN

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

## PRÉCIEUSE

## DÉSIRÉE

Bilis, Cálculos hepáticos, Ictericia, Gastralgia. Afecciones del hígado, de los riñones, Piedra, Diabetes, Cólicos.

Las recomienda su gusto agradable: una botella por día.

## VINO DEFRESNE con PEPTONA

No solo contiene los principios de la carne, sino la propia fibra muscular que se encuentra fluidificada, cocida y hecha asimilable.

POLVO - ELIXIR INAPETENCIA, ANEMIA, CONVALESCENCIA

En todas las buenas Farm<sup>as</sup> de España

## VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL D<sup>r</sup> FRANK

(Fórmula del Codex Francés, n<sup>o</sup> 600)

ALOES y GUTAGAMBA

El mas cómodo de los PURGANTES

MUY IMITADOS Y FALSIFICADOS

Este rótulo, impreso en 4 colores es la Marca de los Verdaderos Paris, Farmacia LEROY y PRINCIPALES FARMACIAS





Reconstituyente general  
del sistema nervioso,  
Neurasthenia,  
Fosfaturada.

FOSFATO-GLYCERATO DE CAL PURO

## NEUROSINE PRUNIER

NEUROSINE JARABE  
NEUROSINE GRANULADA - NEUROSINE EN OBLEAS

Esta preparación, que puede ser tomada sin peligro alguno, ha dado, a pesar del poco tiempo de su descubrimiento, resultados maravillosos, como lo comprueban certificados a millares.  
Depósito general: CHASSAING Y C<sup>ia</sup>, 6, avenue Victoria, Paris

Debilidad general,  
Dolores de cabeza,  
Nevralgias,  
Depresión del sistema nervioso.

# HARINA Lacteada NESTLÉ

## ALIMENTO COMPLETO PARA NIÑOS

DEPÓSITO GENERAL: S<sup>ra</sup> V<sup>da</sup> de Rafael ROMERO, JEREZ



## VINO DE VIAL

LACTO FOSFATO-CARNE-QUINA

Alimento fisiológico completo.

Anemia. — Convalecencia.

Pérdidas de las fuerzas. — Languidez. — Inapetencia.

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

Farmacia **VIAL**, Rue VICTOR HUGO, 14, LYON, y todas las Farmacias.

## PILDORAS Y JARABE DE BLANCARD

YODURO DE HIERRO INALTERABLE  
Aprobados por la Academia de Medicina de Paris.

Participando de las propiedades del Iodo y del Hierro, estos Pildoras y Jarabe convienen especialmente en las enfermedades tan variadas que determina el germen escrofuloso (tumores, obstrucciones y humores frios, etc.), afecciones contra las cuales son impotentes los simples ferruginosos; en la **Clorosis** (colores pálidos), **Leucorrea** (flores blancas), la **Amenorrea** (menstruación nula o difícil), la **Tisis**, la **Sífilis constitucional**, etc. En fin, ofrecen un agente terapéutico de los mas enérgicos para estimular el organismo y modificar las constituciones linfáticas, debiles ó debilitadas.

Como prueba de autenticidad de los verdaderos **Pildoras y Jarabe de Blancard**, exijase nuestra firma adjunta y el sello de la Unión de Fabricantes.

Farmacéutico de Paris, calle Bonaparte, 40

## ROB BOYVEAU LAFFECTEUR

Depurativo SIMPLE. Exclusivamente vegetal

Prescrito por los Médicos en los casos de

**ENFERMEDADES CONSTITUCIONALES**

Acritud de la Sangre, Herpetismo, Acre y Dermatitis.

CH. FAVROT y C<sup>ia</sup>. Farmacéuticos, 102, Rue de Richelieu, PARIS. Todas Farmacias de Francia y del Extranjero.

El mismo con YODURO DE POTASIO

Empleado como tratamiento complementario del **ASMA**, este medicamento es igualmente SOBERANO en los casos de Gota, Reumatismo crónico, Angina de Pecho, Enfermedades Específicas hereditarias ó accidentales, Escrófula y Tuberculosis. Folleto según los últimos trabajos de MÉDICOS ESPECIALES.

## HIERRO QUEVENNE

Unico aprobado por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS

á causa de su pureza y de su poderosa actividad para curar **Anemia**, **Clorosis**, **Pobreza de la sangre**. — 4 medida por dia. — Envío gratis del folleto. Paris, 14, r. Beaux-Arts

JAQUECAS, NEURALGIAS, NEURASTENIA

## CÉRÉBRINE

(COCA-TEINA ANALGÉSICA PAUSODUN)

Licor agradable de composición bien definida, que no tiene nada de comun con los líquidos orgánicos inyectables á los que es muy anterior, más activa y más segura que todos los analgésicos conocidos.

(Una cucharada comun á cada periodo del acceso).  
Una sola dosis de **CÉRÉBRINE** tomada en cualquiera instante de un acceso de **JAQUECA** ó de **NEURALGIA** lo hace desaparecer en menos de 10 á 15 minutos.

**JAQUECAS, NEURALGIAS**, Cansancio ocasionado por los enfriamientos ó el trabajo excesivo, Odontalgias, Vértigo estomacal, Zona, Lumbago, Cólicos menstruales.

Frasco en Paris, 5 fr. y 3 fr.

**C. BROMADA**: Neurastenia, Nevrosis, Neuralgias faciales, intercostales y vesicales; Estados congestivos del cerebro. — Frasco: 5 fr.

**C. IODADA**: Neuralgias reumáticas, constitucionales ó en las que se relacionan con la medicación yódica. — Frasco: 5 fr.

Serán enviados especímenes franco por el correo á los facultativos que los pidieran á nuestros depositarios.

**C. BROMO-IODADA**: Contracciones dolorosas de la Cara, Neuralgias occipital, trifacial del brazo, ciática y otras rebeldes á todos los tratamientos anteriores. De 1 á 3 cucharadas comunes al dia. — Frasco: 6 fr.

**C. QUINIADA**: Catarró epidémico, Influenza, Coriza, Fiebres eruptivas, 1 á 3 cucharadas comunes al dia. — Frasco: 5 fr

Una cucharada de **CÉRÉBRINE** y de **KOLA-PAUSODUN** tomada por la mañana, produce maravillosos resultados de alivio, de bienestar y de lucidez en los casos de cansancio ó de trabajo excesivo físico ó intelectual.

Estos resultados son diariamente verificados en las Escuelas y Facultades en los periodos de exámenes y de concursos.

Puede obtenerse la **CÉRÉBRINE** en todas partes por intermedio de los Farmacéuticos y Droguistas y en Paris en Casa de **EUG. FOURNIER (Pausodun)** 114, Rue de Provence (Véase la Noticia especial).

## ENFERMEDADES DEL PECHO

JARABE

DE HIPOFOSFITO DE CAL  
DEL D<sup>r</sup> CHURCHILL

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

Este Jarabe contiene los elementos de los huesos, el fosforo y la cal, y conviene especialmente á los niños, á las mujeres embarazadas y á las nodrizes.

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

SE ESPENDEN EN LAS PRINCIPALES BOTICAS



# SALES EFERVESCENTES LE PERDRIEL

Solubles y Asimilables

CARBONATO de LITINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL  
BENZOATO de LITINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL  
SALICILATO de LITINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL  
CITRATO de LITINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL  
GLICEROFOSFATO de LITINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL  
BROMIDRATO de LITINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL

BIOSINE LE PERDRIEL (Glicerofosfato doble de CAL y de HIERRO EFERVESCENTE).

GLICEROFOSFATO de CAL EFERVESCENTE LE PERDRIEL  
GLICEROFOSFATO de SOSA EFERVESCENTE LE PERDRIEL  
GLICEROFOSFATO de HIERRO EFERVESCENTE LE PERDRIEL

ANTIPIRINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL

CITRATO de MAGNESIA EFERVESCENTE LE PERDRIEL  
SAL de VICHY EFERVESCENTE LE PERDRIEL  
SAL de SEDLITZ EFERVESCENTE LE PERDRIEL

LE PERDRIEL et C<sup>o</sup>, PARIS

## SOLUCION PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO  
Muy bien tolerada, esta solución permite soia la larga duración del tratamiento y es completamente absorbida, condiciones necesarias para obtener resultados duraderos. Efectos buenos y rápidos sobre las vías digestivas, el estado general y las lesiones locales en las **TUBERCULOSIS**, las **AFECCIONES BRONQUIO-PULMONARES**, las **ESCRÓFULAS**, el **RAQUITISMO**.  
L. PAUTAUBERGE, 22, R. Jules César, PARIS y principales Farmas de España y América.

## CÁPSULAS PAUTAUBERGE

(Creosota, Fosfato de Cal, Iodoforme)  
**PODEROSO ANTIBACILAR**  
Tomado sin dificultad y bien tolerado.

## Jarabe de Digital de LABELONYE

Empleado con el mejor éxito

contra las diversas Afecciones del Corazon, Hidropesías, Tosas nerviosas; Bronquitis, Asma, etc.

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

**G**rageas al Lactato de Hierro de **GÉLIS & CONTÉ**  
Aprobadas por la Academia de Medicina de Paris.

## ERGOTINA y Grageas de ERGOTINA BONJEAN

Medalla de Oro de la S<sup>a</sup> de F<sup>a</sup> de Paris  
LABELONYE y C<sup>a</sup>, 99, Calle de Aboukir, Paris, y en todas las farmacias.

HEMOSTÁTICO el mas PODEROSO que se conoce, en pocion ó en inyeccion hipodérmica. Las Grageas hacen mas fácil el labor del parto y detienen las perdidas.

## Anemia \* \* Clorosis

Tratamiento hipodérmico POR MEDIO DEL **HIERRO INECTABLE ROUSSEL**

Tres preparaciones ferruginosas sin dolor en el acto de la inyeccion:  
**Salicilato de Hierro naciente** 1 centígramo por centímetro cúbico.  
**Cloruro doble de hierro y quinina**, 1 centígramo por centímetro cúbico.  
**Glicero-Fosfato de Sosa y Hierro**, dos centigramos de Hierro y cinco centigramos de Glicero-fosfato de Sosa.

**J. MOUSNIER, SCEAUX (Seine),**



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

**Ergotina Mousnier**

**Ergotinina Mousnier**

**Quinina inyectable Roussel**

**Mixtura antinevrálgica** al acónito de Mousnier

**Solucion vital dynamógena** Vindevogel (Nevrosténico, Cardiósténico).

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

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

## VALS

AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA

**SAINT-JEAN** La mejor agua de mesa. Aperitiva, muy digestiva. Afecciones del estómago.  
**PRÉCIEUSE** Bilis, Cálculos hepáticos, Ictericia, Gastralgia.  
**DÉSIRÉE** Afecciones del hígado, de los riñones, Piedra, Diabetes, Cólicos.  
Las recomienda su gusto agradable: una botella por día.

## VINO DEFRESNE con PEPTONA

No solo contiene los principios de la carne, sino la propia fibra muscular que se encuentra fluidificada, cocida y hecha asimilable.

**POLVO - ELIXIR**  
**INAPETENCIA, ANEMIA, CONVALECENCIA**

En todas las buenas Farmacias de España

## VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL D<sup>r</sup> FRANCK



(Fórmula del Codex Francés, n<sup>o</sup> 608)  
**ALOE y GUTAGAMBA**  
El mas cómodo de los **PURGANTES** MUY IMITADOS Y FALSIFICADOS.  
Este rótulo, impreso en 4 colores es la Marca de los Verdaderos **PARIS, Farmacia LERO** Y PRINCIPALES FARMACIAS



Reconstituyente general  
del sistema nervioso,  
Neurasthenia,  
Fosfaturada.

FOSFATO-GLYCERATO DE CAL PURO

## NEUROSINE PRUNIER

NEUROSINE JARABE  
NEUROSINE GRANULADA - NEUROSINE EN OBLEAS

Esta preparación, que puede ser tomada sin peligro alguno, ha dado, a pesar del poco tiempo de su descubrimiento, resultados maravillosos, como lo comprueban certificados á millares.  
Depósito general: CHASSAING Y C<sup>ia</sup>, 6, avenue Victoria, Paris

Debilidad general,  
Dolores de cabeza,  
Nevralgias,  
Depresión del sistema nervioso.

# HARINA Lacteada NESTLÉ

## ALIMENTO COMPLETO PARA NIÑOS

DEPÓSITO GENERAL: S<sup>ra</sup> V<sup>da</sup> de Rafael ROMERO, JEREZ



## VINO DE VIAL

LACTO FOSFATO-CARNE-QUINA

Alimento fisiológico completo.

Anemia. — Convalecencia.

Pérdidas de las fuerzas. — Languidez. — Inapetencia.

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

Farmacia **VIAL**, Rue VICTOR HUGO, 14, LYON, y todas las Farmacias.

## PILDORAS Y JARABE DE BLANCARD

CON YODURO DE HIERRO INALTERABLE  
Aprobados por la Academia de Medicina de Paris.

Participando de las propiedades del Iodo y del Hierro, estos Pildoras y Jarabe convienen especialmente en las enfermedades tan variadas que determina el germen escrofuloso (tumores, obstrucciones y humores frios, etc.), afecciones contra las cuales son impotentes los simples ferruginosos; en la **Clorosis** (colores pálidos), **Leucorrea** (flor blancas), la **Amenorrea** (menstruación nula ó difícil), la **Tisis**, la **Sífilis constitucional**, etc. En fin, ofrecen un agente terapéutico de los mas enérgicos para estimular el organismo y modificar las constituciones linfáticas, débiles ó debilitadas.

Como prueba de autenticidad de los verdaderos **Pildoras y Jarabe de Blancard**, exijase nuestra firma adjunta y el sello de la Unión de Fabricantes.

Farmacéutico de Paris, calle Bonaparte, 40

## ROB BOYVEAU LAFFECTEUR

Depurativo SIMPLE. Exclusivamente vegetal  
Prescrito por los Médicos en los casos de

**ENFERMEDADES CONSTITUCIONALES**

Acritud de la Sangre, Herpetismo, Acre y Dermatitis.

CH. FAVROT y C<sup>ia</sup>. Farmacéuticos, 102, Rue de Richelieu, PARIS. Todas Farmacias de Francia y del Extranjero.

El mismo con YODURO DE POTASIO

Empleado como tratamiento complementario del **ASMA**, este Medicamento es igualmente SOBERANO en los casos de Gota, Reumatismo crónico, Angina de Pecho, Enfermedades Específicas hereditarias ó accidentales, Escrófula y Tuberculosis. Folleto según los últimos trabajos de MÉDICOS ESPECIALES.

## HIERRO QUEVENNE

Único aprobado por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS

á causa de su pureza y de su poderosa actividad para curar **Anemia**, **Clorosis**, **Pobreza de la sangre**. — 4 medida por día. — Envío gratis del folleto. Paris, 14, r. Beaux-Arts

JAQUECAS, NEURALGIAS, NEURASTENIA

## CÉRÉBRINE

(COCA-TEINA ANALGÉSICA PAUSODUN)

Licor agradable de composición bien definida, que no tiene nada de común con los líquidos orgánicos inyectables á los que es muy anterior, más activa y más segura que todos los analgésicos conocidos. (Una cucharada común á cada periodo del acceso).

Una sola dosis de **CÉRÉBRINE** tomada en cualquiera instante de un acceso de **JAQUECA** ó de **NEURALGIA** lo hace desaparecer en menos de 10 á 15 minutos.

**JAQUECAS, NEURALGIAS**, Cansancio ocasionado por los enfriamientos ó el trabajo excesivo, Odontalgias, Vértigo estomacal, Zona, Lumbago, Cólicos menstruales.

Frasco en Paris, 5 fr. y 3 fr.

**C. BROMADA**: Neurastenia, Nevrosis, Neuralgias faciales, intercostales y vesicales; Estados congestivos del cerebro. — Frasco: 5 fr.

**C. IODADA**: Neuralgias reumáticas, constitucionales ó en las que se relacionan con la medicación yódica. — Frasco: 5 fr.

Serán enviados especímenes franco por el correo de los facultativos que los pidieran á nuestros depositarios.

**C. BROMO-IODADA**: Contracciones dolorosas de la Cara, Neuralgias occipital, trifacial del brazo, ciática y otras rebeldes á todos los tratamientos anteriores. De 1 á 3 cucharadas comunes al día. — Frasco: 6 fr.

**C. QUINIADA**: Catarro epidémico, Influenza, Coriza, Fiebres eruptivas, 1 á 3 cucharadas comunes al día. — Frasco: 5 fr.

Una cucharada de **CÉRÉBRINE** y de **KOLA-PAUSODUN** tomada por la mañana, produce maravillosos resultados de alivio, de bienestar y de lucidez en los casos de cansancio ó de trabajo excesivo físico ó intelectual.

Estos resultados son diariamente verificados en las Escuelas y Facultades en los periodos de exámenes y de concursos.

Puede obtenerse la **CÉRÉBRINE** en todas partes por intermedio de los Farmacéuticos y Droguistas y en Paris en Casa de **EUG. FOURNIER (Pausodun)** 114, Rue de Provence (Véase la Noticia especial).

## ENFERMEDADES DEL PECHO

JARABE

DE HIPOFOSFITO DE CAL  
DEL D<sup>r</sup> CHURCHILL

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

Este Jarabe contiene los elementos de los huesos, el fosforo y la cal, y conviene especialmente á los niños, á las mujeres embarazadas y á las nodrizes.

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

SE ESPENDEN EN LAS PRINCIPALES BOTICAS



ANEMIA, ESCRÓFULAS, COLORES PÁLIDOS

Sacaruro perfectamente  
dosificado é inal-  
terable.

**IODURO DE HIERRO GRANULADO CANO**

Sustituye con  
ventaja á todos los  
preparados de este producto por  
su fácil asimilación y agradable gusto.

*B. CANO, Puebla, 11, Farmacia, Madrid*  
Y EN TODAS LAS FARMACIAS

## SANATORIO Y ESTACIÓN DE INVIERNO



### BUSSOT. — (ALICANTE)

La primera de España de este género, por su clima incomparable, por su altura (501 metros), por sus extensas perspectivas sobre el Mediterráneo, del que dista apenas 3 kilómetros, por sus inmensos pinares, entre los que se destaca el magnífico Hotel Miramar (para 300 personas), compitiendo en comodidades, *confort* y detalles con los mejores del extranjero. Instalación hidroterápica completísima. — Dirección facultativa.

**Temporada de invierno de 1.º de Noviembre á 30 de Abril.**

Pedidos, habitaciones y más antecedentes, **Bussot**, administrador Hotel Miramar, por correo ó telégrafo.

## BORICINA DE TORRES MUNOZ

### ANTISÉPTICO Y DESINFECTANTE

Superior al ácido bórico y al borato de sosa; más soluble en frío y en caliente, y más eficaz como preservativo y curativo de las enfermedades de las mucosas y de la piel.

Se emplea contra los males de los párpados, oídos, nariz, boca, afecciones de la matriz y otras.

San Bartolomé, 7, esquina á San Marcos, y principales farmacias.

**MIL PESETAS**

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

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

### SANDALO DEL DR. PIZÁ

MEDALLA DE ORO EN LA EXPOSICION UNIVERSAL DE BARCELONA

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

**INDUSTRIA MEDICA LUCRATIVA.**— Aparato pneumo-terápico Valenzuela para la instalación de gabinetes de aeroterapia y atmíatría (ázoe, oxígeno, aire comprimido, enrarecido, etc.), indispensable en todos los pueblos, hospitales, etc., para el tratamiento de enfermos de las vías respiratorias.

Dirigirse al autor, Valenzuela, número 5, Madrid.



# Laboratorio de Vendajes antisépticos del Dr. Cea

**REGALADO, 2, VALLADOLID**  
**Medalla de oro en la Exposición de Barcelona.**

En esta casa (que provee al Ejército y á la Armada, á las Facultades de Medicina y á los hospitales civiles, y cuyos productos han merecido informes favorables de las Reales Academias de Madrid y Castilla la Vieja, de la Dirección general de Sanidad Militar, de las clínicas oficiales de Valladolid, del Hospital Militar, etc., etc.) hallarán los señores profesores algodones hidrófilo, boratado, fenicado salicílico, iodoformic; almohadillas de celulosa, estopa purificada, hila tejida inglesa, hila tejida boratada; yutes purificado, salicílico, fenicado; catgut de los números 1, 2 y 3, catgut al ácido crómico, cautchue en lámina, compresas de algodón higroscópico y antiséptico, crin preparada para suturas y desagüe, celulosa al sublimado al 3 por 1.000, gasas cloruro-mercúrica, fenicada, iodoformica, timolizada, etc., en piezas de 1 metro de ancho por 5 de largo y en rollos de 10 centímetros de ancho por 5 metros de largo; el mackintosh, la seda protectora, la fenicada para igaduras, tubos de desagüe, pulverizadores de aire y vapor, cajas para curas, etc., etc. Quien desee conocer los precios de todos estos productos, pida el catálogo que se remite gratis.

## Gotas Neurosténicas Fosforadas Genové.

Es una preparación sencilla, activa, no peligrosa, que, administrada con asiduidad y constancia, resuelve el problema práctico de la medicación de una enfermedad tan compleja, tan rebelde y tan abrumadora

como la

**NEURASTENIA**

excitación.

Se facilitan prospectos.— Punto general de venta en la farmacia Genové, 3, Rambla, frente al Liceo, Barcelona, y en las principales farmacias, frasco, 5 pesetas.— Depósitos en Madrid: Gayoso Moreno, Arenal, 2. Somolinos, Infantas, 26.— Lletjet, Carrera de San Jerónimo, 30.— Coipel, Barquillo, 1.— Medina, Serrano, 36.

**EN TODA CLASE de VÓMITOS y DIARREAS**  
y en toda clase de indisposiciones del tubo digestivo.

EMPLEAR  
**los SALICILATOS de VIVAS PÉREZ**

CELEBRAN CON ENTUSIASMO SUS EFECTOS CUANTOS LOS USARON  
PIDANSE EN TODAS LAS FARMACIAS Y DROGUERÍAS DEL MUNDO

Son falsas todas las cajas que no lleven en el prospecto inscripción transparente con los nombres del medicamento y del autor.



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

LOS RECOMIENDAN  
INDISCUTIBLES  
AUTORIDADES MÉDICAS

## LA MARGARITA

**EN LOECHES**

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

Según LA PERLA DE SAN CARLOS, Dr. D. Rafael Martínez Molina, en esta agua se obtiene

**La Salud á domicilio.**

En el último año se han vendido  
**Más de 2.000.000 de purgas.**

La clínica es la gran piedra de toque en las aguas minerales, y ésta cuenta **50 AÑOS DE USO GENERAL Y CON GRANDES RESULTADOS**, para las enfermedades que expresa la etiqueta y hoja clínica.

Depósito central, Jardines, 15, bajo derecha, y se vende también en todas las farmacias y droguerías. Su gran caudal de agua permite al gran Establecimiento de Baños estar abierto del 15 de Junio al 15 de Septiembre. Hay fonda, tres mesas, comodidades y barata.

## PASTILLAS

**DE 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

**DROGUERÍA Y FARMACIA** DE LOS HIJOS DE CARLOS ULZURRUN  
♦♦♦♦ ESPARTEROS, 9 ♦♦♦♦



**Vino del Dr. D'Anduran**  
Específico de la **GOTA** y **REUMATISMOS**.  
Para hacer desaparecer un ataque de **GOTA** ningún medicamento puede ser comparado al **Vino de Anduran**.  
El favor de que Goza esta medicación después de **QUARANTA Y DOS AÑOS** tanto en el cuerpo médico como entre los enfermos es el mejor encomio que puede hacerse.

**JABON QUIRURGICO LESOUR**  
Hg-cy- 5/000  
Este **JABON LESOUR** es un fuerte antiseptico de la mas grande inocuidad es indispensable al cirujano, al medico y a la partera.  
**J. MOUSNIER**  
26 Rue Houdan, SCEAUX.  
SEINE

**Todas las Enfermedades**

**CÁPSULAS RAQUIN**  
ÚNICAS  
**CÁPSULAS DE GLUTEN**  
Aprobadas por la Academia de Medicina

**INSOLUBILIDAD DE LA CÁPSULA GLUTINOSA**  
en el estómago; ausencia de hedor y de eructos; tolerancia perfecta.

<b>ALQUITRÁN</b> ..... (0gr. 25) <b>COPAIBATO DE SOSA</b> .. (0gr. 40) <b>COPAIBA TITULADA</b> .... (0gr. 50) <b>CUBEBA</b> (Equivalente de 1 gramo). <b>ICTIOL</b> ..... (0gr. 25) <b>BICLORURO DE HIDRARGIRIO</b> ... (0gr. 01)	<b>SALOL</b> ..... (0gr. 25) <b>SALOL COPAIBATADO</b> .. (0gr. 36) <b>SALOL-SÁNDALO</b> ..... (0gr. 32) <b>SÁNDALO</b> ..... (0gr. 25) <b>TREMENTINA</b> ..... (0gr. 25) <b>PROTOYODURO DE HIDRARGIRIO</b> . (0gr. 05)
--	---

Las **CÁPSULAS RAQUIN** se toman en el momento de las comidas.  
**DÓSIS** en 24 horas : 1 á 3 Cápsulas hidrargíricas; 3 á 15 de las otras clases.

**Exijanse la FIRMA** *Haquin*  
y el **SELLO** de la "**UNION des FABRICANTS**".

FUMOUE-ALBESPEYRES, 78, Faub. St-Denis, PARIS.

**INYECCIÓN RAQUIN**  
al Silico-Copaibato de Sosa

No causa irritación ni dolor y no mancha la ropa blanca. Empleada sola ó concurrentemente con las Cápsulas de Raquin, aprobadas por la Academia de Medicina de Paris, cura en muy poco tiempo los flujos (purgaciones) mas intensos.  
 Muy útil tambien como preservativo.

**Exijanse la FIRMA** *Haquin*  
y el **SELLO** de la "**UNION des FABRICANTS**".

SE VENDE EN FRASCOS CON Ó SIN JERINGUITA.

FUMOUE-ALBESPEYRES, 78, Faub. St-Denis, PARIS.

**AMPOLLAS**

**BOISSY**

para Inhalaciones Una dosis por ampolla

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

**Ampollas Boissy**  
con **IODURO de ETILO**  
Alivio inmediato y curación completa de: **ASMA**

**Ampollas Boissy**  
con **NITRITO de AMILO**  
Alivio inmediato y curación completa de **ANGINAS de PECHO**  
**SÍNCOPE, MAREO y EPILEPSIA**

**Ampollas Boissy** con **ETER**  
**ATAQUES DE NERVIOS, SÍNCOPEs, ETC.**  
Todas estas Ampollas se conservan indefinidamente aun en los países cálidos

**JARABE**  
de **IODURO de SODIO**  
**DE BOISSY**  
Potencia depurativa contra Sifilis, Escrófulas, Gota, Asma, Anginas de Pecho, etc.  
Depósito en PARIS : 2, Plaza Vendôme.

**VINO DE CHASSAING**  
BI-DIGESTIVO  
Prescripto desde 30 años  
CONTRA las AFECCIONES de las VIAS DIGESTIVAS  
Paris, 6, Avenue Victoria.



La "**FOSFATINA FALIÈRES**" es el alimento más agradable y el más recomendado para los niños desde la edad de seis á siete meses, y particularmente en el momento del destete y durante el periodo del crecimiento.

Facilita mucho la dentición; asegura la buena formación de los huesos; previene y neutraliza los defectos que suelen presentarse al crecer, é impide la diarrea, que es tan frecuente en los niños.

Paris, 6, avenue Victoria y en todas las farmacias.

**ESTREÑIMIENTO**  
Curación por los Verdaderos

**Polvos Laxativos de Vichy**  
del Doctor L. SOULIGOUX  
Laxativo seguro, de sabor agradable, fácil de tomar.  
Paris, 6, av. Victoria y todas farmacias.