

EL SIGLO MÉDICO

SUMARIO

BOLETÍN DE LA SEMANA: Vida nueva.—SECCIÓN DE MADRID: Desinfección y desinfectantes.—Estudio acerca de la anestesia arterial.—Revista de enfermedades de la infancia.—SECCIÓN PRÁCTICA: Un nuevo caso de cuerpo extraño del esófago.—Esofagoscopia.—Curación.—SECCIÓN PROFESIONAL: A los médicos rurales españoles.—Los próximos presupuestos municipales.—PERIÓDICOS MÉDICOS: EN IDIOMA EXTRANJERO: La tisis.—PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS: Juicios críticos de los remedios.—GACETA DE LA SALUD PÚBLICA: Estado sanitario de Madrid.—CRÓNICAS.—ANUNCIOS.—ESTAFETA DE PARTIDOS.—VACANTE.

Boletín de la semana.

Vida nueva.

Al entrar en prensa nuestro número, se estará efectuando en todas las Universidades de España el solemne acto de la inauguración del curso académico, llevando en cada una de ellas la representación y votos de su espíritu docente algún docto maestro que enriquecerá con su esmerado trabajo los archivos de la respectiva biblioteca. Estas solemnidades, por rutinarias y amaneradas que sean, no dejan de tener una significación expresiva, para los que aman el progreso y la cultura patrias. Todas representan el momento en que, pasados los relativos ocios que el verano impone, vuelve á comenzar el movimiento intelectual público, que el privado, ni para maestros ni para discípulos desearios de ilustrarse, cesa ni se suspende nunca.

El Consejo de Instrucción pública ha reanudado también sus tareas; la Real Academia cita ya á sus comisiones, y según tenemos entendido, tiene en su poder, ó á punto de estarlo, el discurso inaugural, que toca este año al ilustre y reputado clínico D. Simón Hergueta y Martín de Pedro. Todo, en fin, indica que la savia de la vida intelectual y científica comienza su ascensión otoñal en contraposición con la del mundo vegetal inmóvil. ¡Ojalá que no ya en contraposición, sino como este, signifique ésta subida de savia, una rica eflorescencia, y, sobre todo, una fructificación abundante.

DECIO CARLAN

Madrid, 2 de Octubre de 1909

DESINFECCION Y DESINFECTANTES

APARATOS DE FORMALDEHIDO «HOTON», «ESCLAP» y «LÁMPARA HIGIEA»

Hoton es un aparato, que, como el Torrens, está constituido por una sola caldera, diferenciándose de éste en que

se emplea exclusivamente desde el exterior de los locales.

Está formado por un cilindro vertical de hierro pintado, con una escotadura grande en la mitad inferior, destinada á servir de puerta de hogar, éste es una lámpara de vapores de petróleo, de gran potencia y que más tarde describiré.

El cilindro que constituye el aparato (fig. 1.^a), está dividido en la mitad de su altura por un tabique también de

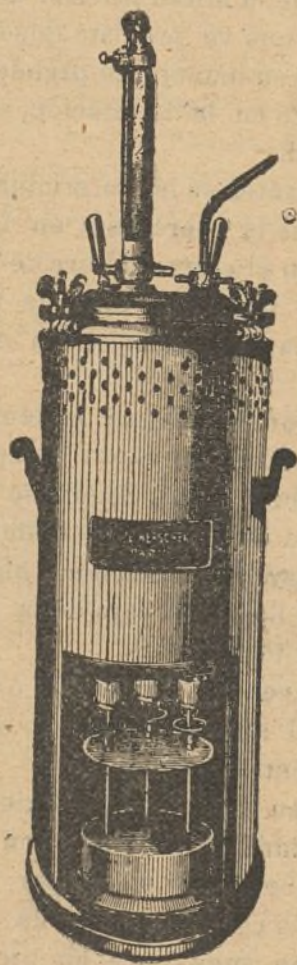


FIG. 1.^a

hierro que hace en absoluto independientes la mitad superior y la inferior; la primera es la caldera, la segunda hace de guardafuegos.

La base superior del cilindro es una tapa metálica idéntica á la de los autoclavos corrientes, cuyo ajuste con el resto del aparato se hace, como en aquéllos, por intermedio de tornillos articulados y tuercas de aletas.

Esta tapa presenta dos orificios, uno del que arranca el tubo de cobre que ha de conducir los vapores de formaldehído al interior de la habitación, á través de un orificio cualquiera (cerradura), y otro del cual arranca un tubo de vidrio cerrado en su extremo superior.

Este tubo de vidrio se destina á alojar una varilla metálica cuyo extremo superior es libre, y cuyo extremo inferior termina en un flotador también metálico.

Adosada á este tubo de vidrio va una regla de latón graduada en divisiones que indican las diversas cubitaciones que pueden tener los locales.

En los aparatos corrientes, estas divisiones están comprendidas entre el cero (parte inferior de la regla) y 150 metros cúbicos de local. En los aparatos mayores, las divisiones llegan á 250 y 300 metros cúbicos.

Estos aparatos grandes llevan, además, un manómetro indicador de las presiones de la caldera.

Para evitar la publicación de más tablas proporcionales, podemos utilizar estos aparatos con los cálculos empleados para el «Torrens», despreciando las proporciones de alcohol, que en este caso no tienen objeto.

Para la neutralización se emplea el amoníaco al 25 por 100 en idéntica forma y proporción que en el «Torrens».

Marcha de la operación:

Separada la tapa, se introducen en la caldera el agua y el formol en la proporción necesaria, pero sin cuidarse de la cantidad, se coloca el flotador que nadará en la superficie del líquido, se introduce la varilla de este flotador en el tubo de vidrio y se afirma la tapa atornillando fuertemente las tuercas de aletas, en las muescas correspondientes.

Hecho esto se prepara la lámpara, según luego indicaré, se coloca dentro de la mitad inferior del aparato, cuidando que la bomba de que va provista quede en la puerta, con objeto de facilitar su manejo; se prende fuego, y se introduce el tubo de cobre en la habitación, á través del orificio que se haya elegido.

Claro es, que antes se ha determinado la cubicación del local y la cifra que la representa en la regla de latón, se hace coincidir con el extremo libre de la varilla, deslizando dicha regla á lo largo del tubo de vidrio y afirmándola cuando se logra la coincidencia, con un tornillo de que va provista.

El calor proporcionado por la lámpara hace hervir la mezcla desinfectante, y el vapor escapa por el tubo de cobre penetrando en el local. Según se van produciendo vapores, la cantidad de líquido irá disminuyendo, y, por consecuencia, el flotador al descender hará descender la varilla. Cuando ésta llegue al cero de la regla, la desinfección se puede dar por terminada.

Después ó se ventila solamente, ó se hace antes la neutralización con el amoníaco, para lo cual se hace funcionar el aparato de idéntica manera.

Si no se tienen á mano, ó no quieren emplearse, tablas de proporcionalidad, se debe tener en cuenta que el líquido desinfectante debe tener un 7,5 por 100 de concentración, para conseguir lo cual se mezcla la solución de formalina al 40 por 100, con agua pura, en proporción de $\frac{3}{4}$ de litro de la primera por 3 litros y $\frac{1}{4}$ de la segunda.

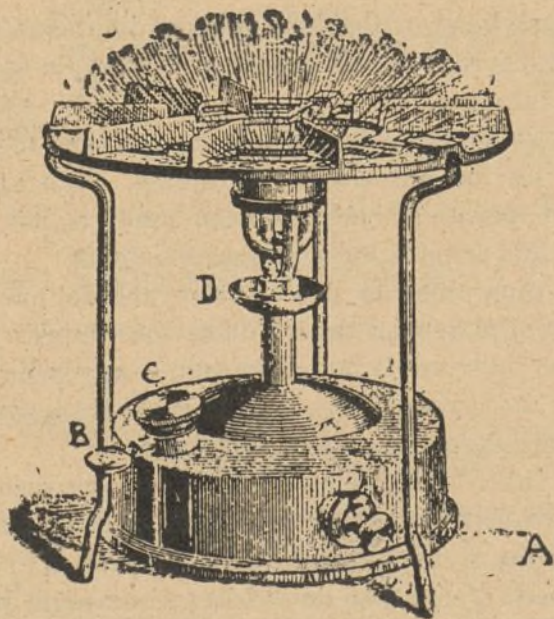


FIG. 2.ª

La habitación debe quedar cerrada durante tres horas y media á siete horas, según la cantidad de formol vaporizada.

Se preparará como para todas las desinfecciones gaseosas.

La fig. 2.ª representa la lámpara aneja á estos aparatos; he aquí como se maneja.

Desenrósqese el tapón de tornillo *C*, y viértase por el orificio que deja, una cantidad de petróleo de buena calidad, equivalente á tres cuartas partes de la capacidad total del recipiente, cerrando en seguida por medio del indicado tornillo.

Se vierte en el platillo *D* alcohol desnaturalizado, y se prende hasta casi su completa extinción; ciérrase el ventilador *B* y hágase jugar el pistón *A* hasta que el petróleo gasificado salga por el mechero.

Con este pistón se gradúa la intensidad de la llama.

Para apagar se abre el ventilador *B*. Los aparatos de esta clase con que cuenta el Parque Sanitario son de construcción nacional.

Æsculap.—El aparato de este nombre, con su modificación que tiende á perfeccionarlo, y la lámpara *Higiea*, se engloban con el nombre de procedimiento Schering.

Caracteriza este método de desinfección la producción de vapores de formaldehído, utilizando las pastillas de formalina, cuya gasificación produce análogos resultados que el empleo de la solución al 40 por 100, simplificando muchísimo las maniobras.

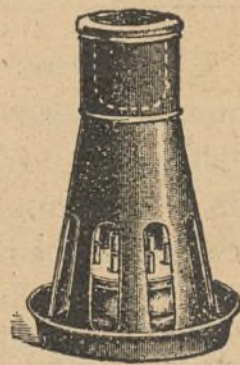


FIG. 3.ª

Las pastillas son de un gramo, se componen de formalina polímera, absolutamente pura, y desprenden, al calentarse, el olor característico, no dejando residuo de ninguna clase.

Cada pastilla desarrolla, al gasificarse, un gramo de gas de formalina al 100 por 100, equivaliendo, por tanto, á dos gramos y $\frac{2}{3}$ de gramo de solución acuosa al 40 por 100.

Por su poco volumen, por su facilidad de dosificación y por su seguridad, los aparatos que constituyen el método Schering son muy recomendables, y en muchas ocasiones, insustituibles.

El aparato *Æsculap* sencillo, consta de un plato soporte, un recipiente para las pastillas, un guarda-fuegos y una lámpara de alcohol. Examinando la figura 3.ª, se hace innecesaria toda descripción.

Preparado el local como siempre que se ha de desinfectar con formaldehído, se coloca el aparato en el centro, dejando á su alrededor un espacio libre de medio metro aproximadamente.

En el recipiente destinado á las pastillas (que ocupa la parte superior), se colocan éstas á razón de dos y media por cada metro cúbico de local (ó más si las circunstancias lo requieren).

En este recipiente caben 250 pastillas, esto es, basta un aparato sencillo para la desinfección de un local de 100 metros cúbicos.

Para cargar la lámpara, se vierte por el orificio que deja libre el tapón, una cantidad de alcohol de 86º siempre constante (350 centímetros cúbicos, dos terceras partes del depósito) se enrosca de nuevo el tapón y se da fuego á las mechas. Estas deben de ser de trama ligera, llegar hasta el fondo del depósito y no sobresalir de los porta-mechas más de uno ó dos milímetros.

Es muy conveniente, antes de dar comienzo á la desinfección, evaporar agua en el local, á razón de tres litros por cada 100 metros cúbicos. La desinfección es completa á las siete horas de haber comenzado, y terminada se procede á una enérgica ventilación.

El *Æsculap* combinado es idéntico al anterior, pero resulta más perfecto, porque evapora agua al tiempo que gasifica la formalina.

La fig. 4.^a le representa; el aparato descrito ocupa el centro, alrededor lleva una caldera circular, provista de dos tubos que han de dar salida al vapor de agua. En esta caldera se colocan 3 $\frac{3}{4}$ de litros de agua, que hierve gracias á un mechero en forma de canalón circular, con fibras de amianto que se coloca inmediatamente bajo ella.

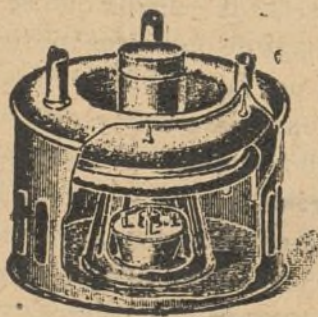


FIG. 4.ª

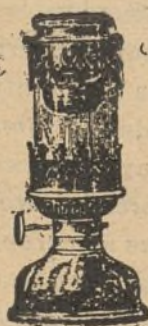


FIG. 5.ª

Todo el aparato va protegido por un guarda fuego.

La lámpara «Hígiea» es de resultados muy prácticos como desodorante, pero no debemos recurrir á ella con un fin desinfectante. Consta de una lámpara de alcohol, en la que encaja, á modo de tubo de quinqué, un cilindro de vidrio grueso, que remata en su extremo superior por el depósito de pastillas, y una pieza adicional de desodorización.

Huelga describir su manejo, pero debe recordarse que la llama conviene que sea pequeña, para que la gasificación sea lenta (véase la fig. 5.ª).

VÍCTOR M. CORTEZO.

ESTUDIO ACERCA DE LA ANESTESIA ARTERIAL

La anestesia local viene siendo un ideal de la cirugía desde hace muchos años, y cada día se aspira con mayor intensidad á obtenerla aun en operaciones grandes, de campo quirúrgico extenso y aun en el interior de las cavidades. La aplicación del frío, la del éter, las inyecciones hipodérmicas y las pulverizaciones con cocaína han sido los procedimientos más generalizados, y, sucesivamente, más preconizados ó abandonados por diferentes operadores. Cada uno de estos remedios representa un grupo de sucedáneos, que han corrido la misma suerte que el tipo terapéutico correspondiente. Tal ha sucedido con el cloruro de etilo, respecto al éter, con el orthoformo y la estovaina respecto á la cocaína. Todos estos remedios buscaban el contacto con las extremidades sensibles de los nervios, para producir su adormecimiento al través de la piel, ó empapando el tejido conjuntivo de la región correspondiente.

A otro grupo de tentativas corresponden las inyecciones intravertebrales, practicadas en la región lumbar con disoluciones variadas, cuyo agente principal suele ser la cocaína, escopolamina ó alguno de sus congéneres; pero también este procedimiento ha tenido un auge muy pasajero, y desde un principio tuvo dos inconvenientes: 1.º de no poder aplicarse más que á operaciones practicadas en la mitad inferior del cuerpo, y 2.º el de la facilidad con que podía producir infecciones en el conducto raquídeo en el seno de las meninges,

como hemos tenido ocasión de oír á algún cirujano alemán de los más renombrados, que por haber tenido un caso de esta naturaleza, abandonó completamente el procedimiento.

Actualmente se intenta buscar la anestesia local por intermedio de la corriente circulatoria. El año pasado, el famoso profesor de la Universidad de Berlín, Bier, llevó al Congreso de Cirugía alemana una proposición acerca de la anestesia intravenosa, y al ocuparse en este trabajo el doctor Oppel, profesor de Cirugía general en la Academia Imperial de Medicina Militar de San Petersburgo, hace un interesante estudio de los fundamentos experimentales de la anestesia arterial, del que con gusto reproducimos las principales ideas.

Enumera la serie de trabajos clínicos que acerca del asunto se han publicado después de la comunicación de Bier, y afirma que desde un principio pensó que la introducción de la anestesia intravenosa no significaba la última palabra en la cuestión de la anestesia local, y que sería necesario pensar é intentar en la anestesia arterial, es decir, en la introducción de las sustancias anestésicas en el interior de las arterias.

No es aún llegado el momento de hacer una crítica fundada acerca de la anestesia venosa, y mejor de establecer una comparación con la anestesia arterial. La primera, merced á la autoridad de Bier, ha adquirido derecho de ciudadanía en las aplicaciones clínicas; mientras que la segunda no pasa de ser una pura aspiración, por lo menos en lo que se refiere á estas mismas aplicaciones (1).

Partiendo de una serie de observaciones, puede comprenderse que las dificultades técnicas que en el caso de empleo de la anestesia arterial podían encontrarse, no son, en último resultado, difíciles de resolver. Se puede hablar únicamente de un modo hipotético de las indicaciones de la anestesia arterial, puesto que nos vemos todavía en el espacio de puras teorías.

Oppel cree muy importante llamar la atención sobre un punto de fisiología general, que á nosotros nos parece elemental, sin que discutamos su importancia y en el cual seguramente habrán pensado todos los que acerca de este asunto se ocupen. Es éste, el de que en la anestesia venosa la sustancia anestésica ha sido conducida á los tejidos contra la corriente fisiológica de la sangre y contra la disposición anatómica de las válvulas venosas; mientras que en la anestesia arterial el medicamento sigue con el suero sanguíneo la corriente de éste. Por esta razón supone el autor citado, que cuando se consiga el ideal de la anestesia local, será por la vía arterial, porque de este modo, la totalidad de las extremidades nerviosas y aun de los troncos nerviosos de la región se verán regados por la sustancia anestésica. En su último trabajo, dice el mismo profesor Bier, que es muy posible que la mejor anestesia local se consiga por intermedio de las arterias.

Oppel busca los fundamentos fisiológicos para resolver esta cuestión, en la fisiología experimental, y para ello se plantea, ante todo, la cuestión del peligro que representa la introducción de la sustancia anestésica en la corriente circulatoria; peligro que le parece que se ha resuelto desde el momento en que aquella introducción se ha efectuado por las venas y por las inyecciones subcutáneas. En sus investigaciones, de que vamos á dar cuenta, emplea como medio anestésico el cloruro de cocaína, como animal de experimentación el conejo, y para evitar sufrimientos inútiles y

(1) Véase más adelante la falta de fundamento de esta aseveración y el trabajo del Dr. Goyanes, introductor en la Clínica del procedimiento anestésico endo-arterial.—C.

perturbadores de la observación, procede á una inyección previa de clorhidrato de morfina.

Hay que tener en cuenta que para practicar sus experimentos pone al descubierto la aorta abdominal, y por lo tanto tiene necesidad de practicar la laparotomía y separar toda la masa intestinal á la derecha después de haber abierto el vientre. Los demás detalles de procedimiento y experimentación minuciosa, como son, el peso de cada animal, la cantidad de líquido inyectada y la proporción de las disoluciones, pueden contarse por extenso en el trabajo de Oppel publicado en el número correspondiente al 31 de Agosto de este año del *Semanario médico de Munich*, del cual tomamos las principales ideas.

En la comparación hecha entre los efectos producidos por los anestésicos introducidos en las venas ó introducidos en las arterias, llega Oppel á una importante y al parecer contradictoria conclusión.

Los fenómenos de envenenamiento grave por la cocaína que se determina por la introducción en la vena cava inferior de un centímetro cúbico de una disolución al 1 por 100, están en una proporción con los producidos por la inyección de igual cantidad en la aorta, en una relación del 8 ó el 10 por 100. Es decir, que la dosis de inyección intravenosa de $1\frac{1}{2}$ á 2 por 100, produce los mismos efectos tóxicos que la dosis de 12 á 15 por 100 introducida en la aorta.

Si bien, pues, la dosis mortal y la máxima no mortal de cocaína, en el conejo sube en la introducción en la aorta ocho ó diez veces más, este efecto le sirve para hacer una observación, cual es, que desde el punto de vista de la toxicidad, es la cocaína en la aorta ocho ó diez veces menor peligro que la introducción en la vena cava. La explicación, pues, de este hecho, le parece fácil: por la aorta se distribuye la cocaína en un amplio campo artéreo-capilar y puede ser algo neutralizada. Esta explicación sencilla, para Oppel, no nos parece lo mismo. Así como encontramos perfectamente lógica la advertencia que en un principio hacía, acerca de las ventajas de que la inyección siguiese con el suero sanguíneo la dirección de éste dentro de las arterias; mientras que al introducir el anestésico en las venas seguía el sentido opuesto al de la corriente sanguínea, en esta nueva explicación de un hecho que no negamos, y que, desde luego, damos por exacto, encontramos un poco de anomalía y de contradicción.

Con efecto, la inyección hecha en la aorta abdominal recorrerá el extenso campo que representan las extremidades posteriores del animal y los órganos contenidos en la pelvis; pero la inyección hecha en la cava inferior irá con la sangre contenida en ella á la circulación general, á la circulación pulmonar y luego después al círculo arterial, á no ser que se haga una ligadura por encima del punto de la inyección, en cuyo caso, ésta se estancará en el punto en donde haya sido practicada.

Otra puede ser la explicación de la mayor toxicidad que á menores dosis tienen los anestésicos introducidos en las venas, relativamente á los introducidos en las arterias, y sí á nuestro juicio, el de que por aquel primer camino llega antes á ponerse en contacto con los centros cerebrales y vulvares en que pueden producir la intoxicación mortal; mientras que al ser introducidos en las arterias, recorriendo el filtro capilar y empapando los tejidos, pueden ser en ellos más fácilmente cambiados en el seno de ellos y entrando en el metabolismo de los tejidos, que al no ir dentro de la sangre y sufrir únicamente en los pulmones, la acción oxigenadora respiratoria.

Petrows ha tratado el mismo punto colocando un anillo de goma compresor y observado entonces que la dosis de

novocaína, para producir efectos tóxicos necesitaba ser dos ó tres veces más alta, y para ser mortal, siete ó nueve veces mayor que si no se colocaba la compresión. Cuando se consideran estos hechos se viene á la conclusión de que la limitación del campo artéreo-capilar lleva consigo la disminución de la dosis mortal de la cocaína.

El peligro de un envenenamiento por cocaína es, por lo tanto, proporcionalmente invertido al introducirla por las arterias periféricas á la anchura del campo arterio-capilar, que la región que se desea anestesiarse. Al introducirla en la aorta abdominal de conejos, la cocaína se distribuye desde luego, no solamente en las dos extremidades posteriores, sino también en los órganos de la pelvis. Al introducirla en la arteria crural, la cocaína se extiende nada más que en la extremidad posterior.

En resumen, la dosis mortal de cocaína que se ha introducido por la arteria crural más de dos veces inofensiva que la misma dosis introducida por la aorta abdominal.

Meditando sobre estos experimentos y sus consecuencias, ocurre pensar que podría haber una excepción respecto á la arterio-carótida, por ser el camino para la llegada de la sangre al cerebro, y por consecuencia, del veneno, sin necesidad de pasar por la circulación menor; y, sin embargo, por experimentos hechos en este sentido, se ve que no sucede así, lo cual explica Oppel, porque los centros nerviosos en que la cocaína produce sus efectos letales, se encuentran situados en la medula oblongada, la cual está regada por las arterias vertebrales, y, por lo tanto, relativamente á cubierto de la acción de los venenos inyectados en las carótidas (1).

Continúa el autor en sus experimentos y en reflexiones de ellos deducidas, y que son muy dignas de ser tenidas en cuenta por los cirujanos que tratan de ensayar el nuevo procedimiento de la anestesia intra arterial. Acerca de la cual declara el autor, que los primeros casos por él conocidos de empleo en el hombre, han sido comunicados por el Dr. Goyanes, y seguidos de buen resultado; á pesar de lo cual, cree Oppel que debe continuar experimentándose en los animales, y puntualizándose de un modo perfecto las condiciones de que esta anestesia pueda ser más eficaz.

La importante aunque somera alusión hecha por Oppel en este artículo respecto á haber sido nuestro compatriota el médico del Hospital General Dr. Goyanes el primero que por dos veces empleó la anestesia endo-arterial en el hombre, al propio tiempo que lo importante del asunto, nos hizo dirigirnos al célebre cirujano español preguntándole si tenía algunas observaciones posteriores á las indicadas por el profesor ruso.

En carta muy cariñosa responde el Dr. Goyanes á nuestra pregunta: «Me era ya conocido el trabajo de Oppel por estar suscripto al *Semanario Médico de Munich*, en que lo ha publicado. Adjunto le envío el trabajo original comunicado á la Academia Médico Quirúrgica en Noviembre del pasado año, y publicado en la *Revista Médica de Madrid* en Enero de éste. Por él verá usted que aquel autor ha juzgado ligeramente la cuestión, pues sin duda no conocía más que una breve reseña hecha por el mismo semanario, del trabajo

(1) La explicación nos permitirá el autor que le digamos que nos parece excesivamente teórica y dada con algún olvido de la anatomía arterial del encéfalo, pues las dos arterias vertebrales, fundidas en el tronco basilar, al dividirse de nuevo se anastomosan inmediatamente en el exágono cerebral con las comunicantes que proceden de la carótida interna, y, por consecuencia, el riego arterial se confunde inmediatamente, siendo muy difícil que pueda establecerse una distinción entre la sangre que procede de las vertebrales y la que procede de las carótidas.

mfo. Creo que he fundado experimentalmente é ideado ese método de anestesia.

»Actualmente llevo hechas más de 20 operaciones en los miembros, amputaciones y resecciones, sobre todo con la anestesia arterial y resultados excelentes.

»Podría creerse que á Oppel no le es muy agradable que nos adelantemos á ellos; siquiera lo hagamos, por desgracia, en pocas ocasiones, y otro tanto parece que ha ocurrido al profesor Bier, el cual, en un trabajo sobre anestesia venosa publicado en el *Semanario Clínico de Berlín*, de este año, dice que á él se le había ocurrido ya la anestesia arterial, cuando vió las referencias de mis trabajos, y juzgando la cuestión desde un punto de vista teórico, dice que el método no parece aplicable á la Clínica.»

Razón tiene el Dr. Goyanes, y después de leer su comunicación á la Academia Médico Quirúrgica, nos ha parecido que nuestros lectores la leerán con gusto, por lo cual, íntegra la reproduciremos.

(Se concluirá).

REVISTA DE ENFERMEDADES DE LA INFANCIA

Por D. AURELIO MARTÍN ARQUELLADA

Médico numerario del Hospital del Niño Jesús; Médico numerario, por oposición, de la Beneficencia municipal; Médico habilitado, por oposición, del Cuerpo de Baños, etc., etc.

Angina necrótica en el curso de la escarlatina, por Siron (Arch. de Med. des enfante). Noviembre de 1908.

En un bien estudiado artículo, donde se analizan catorce observaciones, el autor manifiesta que las anginas necróticas pueden producirse en el curso de la escarlatina y en todas las fases de la enfermedad; siendo en algunas ocasiones una variedad de la evolución en las anginas primitivas, revistiendo el aspecto necrótico al curso de seis ú ocho días, pero si se presenta en período avanzado de la enfermedad, después de la defervescencia, se produce el esfacelo en poco tiempo.

No cree el autor que exista relación alguna entre la gravedad de la escarlatina, la intensidad de la erupción, los fenómenos generales del principio y la aparición del esfacelo, teniendo su malignidad por sí y sin que hasta la fecha podamos dar una explicación satisfactoria.

La sintomatología ha sido igual en todos los casos, esto es, estar invadidas las dos amígdalas, los pilares posteriores, en algunas ocasiones la úvula y la parte posterior del velo del paladar, pero nunca los pilares anteriores. La mucosa obtiene un color grisáceo, amarillo ó negro, sangrando con facilidad; pero el carácter principal es que no se puede desprender la parte esfaceloide de la capa subyacente.

Estas anginas son muy diferentes de las anginas de falsos síntomas; porque la adherencia es más profunda, la coloración es más oscura, comparándosela al aspecto de una placa mucosa cauterizada con el nitrato de plata.

La temperatura es siempre elevada entre 39° y 40°5, el estado general es deplorable: adinamia, pulso pequeño, edema de la cara, etc.

Los microorganismos que se han encontrado han sido: estreptococos, alguna vez estafilococos, y en una ocasión neumobacilo.

El tratamiento ha consistido en lavados abundantes cada tres horas con agua oxigenada, y toque con cloruro de cinc ó glicerina iodada, en una ocasión empleo del suero estrep-tocócico polivalente, sin grandes resultados y ningún tratamiento del estado general.

Valor práctico de la tuberculización percutánea por medio de ungüento á la tuberculina, por E. Moro.

El Dr. Moro, privat-docent de la Universidad de Munich, propone la reacción de la tuberculina en la piel, sin picadura ni traumatismo, utilizando la pomada siguiente:

Antigua tuberculina de Koch. 6 gramos.

Lanolina anhidra. 5 —

Pomada.

Se pone un pequeña cantidad de esta mixtura y se frota durante medio minuto sobre la piel del vientre.

Si la reacción es positiva, se ve que en la parte frotada se forman unas pápulas, siendo en unas ocasiones muy escasas, una ó dos; pero en otras se forman hasta cien pápulas. La reacción aparece de ordinario á las veinticuatro horas, pero en ocasiones no se presenta hasta pasados dos días.

Si la reacción es negativa, no aparece manifestación alguna, ni local ni general.

La significación de las deposiciones jabonosas en los niños de pecho, por A. Hecht (Munich. med. Wochenschr. 1908, número 19).

Con el nombre de deposiciones jabonosas se designan las materias fecales blancas ó grisáceas, secas y de consistencia dura, tienen una reacción alcalina, olor fétido, y presentan signos de putrefacción, pero no de fermentación.

Se cree son debidas en el adulto á un desdoblamiento incompleto de las materias grasas de los alimentos por insuficiencia de la secreción pancreática y, según Czerny y sus discípulos, indicarán de ordinario en el recién nacido una deficiente ó mal aprovechamiento de la leche.

El caso estudiado por Hecht en la clínica del profesor Escherich, presenta de particular que el enfermo, una niña de tres meses, tenía alternativamente deposiciones grasas y jabonosas. Su análisis ha permitido establecer que se encontrara dos veces más de grasas saponificadas en las deposiciones jabonosas que en las grasientas, pero éstas tenían mayor cantidad de mucos.

Según Hecht, las condiciones necesarias para la formación de las deposiciones jabonosas son las siguientes:

1.ª Un trastorno moderado de la reabsorción de las grasas.

2.ª Ausencia de todo obstáculo al desdoblamiento de las materias grasas.

3.ª Ausencia de una reacción ácida acentuada.

4.ª Falta de peristaltismo exagerado.

5.ª Ausencia de irritación catarral violenta.

La aparición de las deposiciones jabonosas indica la existencia de un trastorno crónico, pero moderado, de la reabsorción de las grasas; pero si se acompaña de alguna afección aguda, entonces las deposiciones son grasientas.

Un caso de gigantismo congénito que afecta el miembro inferior izquierdo, por Mme. Delcourt (La Patologie infantile, núm. 4, 1908).

Niño de un año, nacido en Bélgica y de padres alemanes sanos; tiene un hermano de cuatro años sano. El abuelo sífilítico, según antecedentes tomados en la clínica del doctor Roder.

Desde el nacimiento se notó que la pierna izquierda está más desarrollada que la derecha, prescribiéndose compresión y yoduro potásico.

Criado con biberón, el niño estaba pálido y desnutrido; su miembro inferior izquierdo, de gran tamaño, casi inerte. La piel tersa y lisa; en la cara externa de la tibia y en la

las asociaciones provinciales como *primer grado de composición orgánica* pasados los límites del *gregarismo*.

Yo quisiera que esta cuestión puramente formal, pero importantísima, se meditase bien por todos los compañeros, y me alegro muchísimo que la carta del Sr. Tello López me obligue á insistir presentándola tan claramente como me lo permitan mis escasos recursos de dicción ó de lenguaje.

Es indiscutible que el *espíritu de asociación* y el *sentimiento de solidaridad* de los médicos de partido no están educados ni repartidos geográficamente por igual en todas las provincias y regiones españolas; ese espíritu y ese sentimiento han aparecido primero y con mayor intensidad y tendencias á la difusión en unas regiones y en unas provincias que en otras. Podría decirse que la verdadera conciencia societaria del obrerismo médico no es adulta en ninguna parte, y en algunas provincias y acaso en regiones enteras no ha aparecido todavía.

¿Es cierta la observación? Pues si la observación es cierta, y la tengo por evidente, habrá que convenir necesariamente en que variando la conciencia y la capacidad societarias del obrerismo médico en cada región y en cada provincia, el problema del sindicalismo médico no puede tener una sola solución igual para todos, sino tantas soluciones distintas como grados de conciencia y de capacidad societarias puedan diferenciarse entre los médicos de partido de las distintas zonas del territorio nacional.

Y si es cierto, y si lo es, que la realidad ofrece estos matices más ó menos desemejantes en la capacidad sindical del obrerismo médico, es inútil, es contraproducente y hasta es peligroso que nosotros queramos borrarlos artificial ó artificialmente: lo que á unos conviene no conviene á otros; lo que á éstos les interesa no les interesa á aquéllos; lo que quieren y pueden hacer los de acá, los de allá ni pueden ni quieren hacerlo... La igualdad de organización societaria no es posible porque no hay igualdad de conciencia sindical, y á eso sólo puede llegarse sucesivamente por ingresos parciales, cuando la obra unificadora del tiempo, del Gobierno y de la educación sindicales lo permitan.

El único criterio posible de organización duradera y útil actualmente, es, á mi juicio, el de las asociaciones provinciales, autónomas, independientes, absolutamente soberanas para constituirse y gobernarse por sí mismas.

Pero ya lo he dicho: la asociación provincial no debe tomarse como fin y última etapa de la organización sindical, sino como cimiento, fundamento, escuela y medio de llegar al Sindicato nacional, pasando, si se cree conveniente, por la federación regional.

Lo que más se parece á esto es acaso la constitución política de los Estados Unidos del Norte de América, y de ellos dijo Lincoln que eran una «Unión indestructible de Estados indestructibles».

El peligro de lucha que la sutilísima inteligencia de Tello descubre entre organizaciones provinciales limítrofes, lo mismo puede surgir, amigo mío, en la sindicación federal que en la sindicación de tipo unitario, con la enorme diferencia en favor de la primera, de que en lo federal nunca amenaza de muerte la salida del sindicato de una sola asociación provincial, mientras que en el tipo unitario, ahí tenemos la experiencia de Sevilla y Salamanca, dando al traste con toda la balumba societaria de ese reducido conglomerado que todavía nominalmente preside Almarza.

Por añadidura hay y habrá siempre cuestiones puramente provinciales, de competencia provincial, que por mucho que agiten las pasiones dentro del sistema federativo, nunca rebasarán sus naturales fronteras; no así en el siste-

ma unitario, que al traspasar los límites de la provincia que las genera, porque todo pertenece á la Asamblea y al Gobierno central, se transforman constituyendo un peligro muy grave para todos, como ha ocurrido muchas veces en la Asociación de titulares.

¡El peligro económico y el peligro administrativo! ¿Pero de veras cree el Sr. Tello que es más caro el sistema federal que el unitario? Dispénsame el querido compañero que esta vez no tome en serio sus afirmaciones.

Gobernar, lo que se llama gobernar manteniendo la disciplina y la solidaridad profesionales para arrojarlas de golpe sobre el enemigo común en defensa de las libertades societarias, no es barato de ninguna manera; pero lo es mucho más en un sistema federal que en un sistema unitario. Las Asambleas de distrito se celebrarán por mi sistema, como se celebran hoy, aunque más ordenadamente y con fines más concretos y definidos, y no nos parecerían caras si sirvieran de alguna utilidad; las Asambleas provinciales ni se habrían de prodigar mucho ni son caras desde luego; las que son carísimas son las generales, y estas Asambleas serían necesarias muy pocas veces por este sistema mío.

Pero esto no se puede explicar bien sin conocer la fisiología sindical tal como yo la he concebido, y es necesario esperar á la publicación de mi proyecto de reglamento, que obedeciendo á las excitaciones cariñosas del Sr. Tello y otros amigos, publicaré muy pronto, para que todo el mundo lo discuta y reciba la sanción purificadora de la crítica y de la opinión pública.

Pensaba llevarlo á la Asamblea que el Sr. González Martín convocará para Octubre; si puedo, anticiparé su salida, después del trabajo de concisión á que le tengo sometido.

Y... falta mucho y esto es muy largo; otro día terminaré.

D. MARTÍN HURTADO

Cantalejo, 10 Agosto 1909.

LOS PRÓXIMOS PRESUPUESTOS MUNICIPALES (I)

Sr. Gobernador civil de Badajoz.

D. Joaquín de Echávarri y Picó, delegado de la Junta de Gobierno y Patronato en esta provincia, con cédula personal correspondiente, que ruega se tenga por presentada, á V. S. con respeto expone: Que si bien en la regla 6.ª y última de la Circular núm. 156 de 9 del actual, autorizada por V. S., se ordena de modo genérico á los Ayuntamientos incluyan en los próximos presupuestos las consignaciones para los servicios benéfico-sanitarios, ajustándose á las disposiciones dictadas sobre la materia, sin olvidar lo que especialmente debe figurar para epidemias, la desatención con que los Ayuntamientos cubren tan sagrados deberes, bien no pagando á sus médicos las dotaciones contratadas según ley, bien postergándolos en el percibo de la mismas, cuando son obligatorias é inexcusables en el plazo de su vencimiento, omitiendo los más los débitos por tales atenciones, convirtiendo así el cargo de médico titular en gratuito y oneroso:

El que suscribe, por estímulo de su deber, y á más de los de la equidad, la justicia, el respeto á la ley, se cree en el caso de molestar á V. S. dando por reproducida su instan-

(1) Circunstancias especiales, que de todas veras deploramos, han hecho que la exposición y circular que publicamos á continuación no hayan visto la luz cuando nos las remitió su autor. Conste así en justificación del retraso con que las publicamos.—
L. R.

cia á ese Gobierno de su digno cargo de 12 de Enero del corriente año, y en su virtud solicita:

Primero. Que se obligue á los Ayuntamientos que no protestaron la clasificación de plazas de médicos titulares de esta provincia, publicada en la *Gaceta* de 13 de Mayo de 1905, á consignar en sus presupuestos las dotaciones que por categoría les correspondan, según Real orden de 6 de Abril de 1905.

Segundo. Que se les obligue asimismo á respetar la prelación establecida para el pago de tales dotaciones en el Real decreto de 23 de Diciembre de 1902.

Tercero. Que la misma obligación comprenderá los débitos á tales funcionarios causados en ejercicios anteriores, según Real orden de 8 de Marzo de 1904.

Cuarto. Que no se aprueben los presupuestos municipales que contengan las omisiones de los particulares anteriores, según Real orden de 21 de Septiembre de 1906.

Así lo espera de la rectitud de V. S. cuya vida guarde Dios muchos años.—Llerena y Agosto 24 de 1909.—El delegado provincial de la Junta de Gobierno y Patronato, Joaquín Echávarri.—(Es copia).

CIRCULAR NÚM. 56.—*Junta de Gobierno y Patronato de médicos titulares.—Delegación provincial de Badajoz.*—Hallándonos en la época de la formación de presupuestos, estimulará usted á todos los señores médicos titulares de ese partido para que recaben liquidación de los respectivos Ayuntamientos por débitos á su favor, interesándoles á la vez para que consignent en los presupuestos, tanto las asignaciones de las titulares, cuanto sus adeudos por el mismo concepto benéfico-sanitario, dirigiéndose al Sr. Gobernador civil por medio de instancias concordantes con la que dirige á dicha autoridad este Centro con esta fecha.

También pueden hacerla de una manera conjunta los interesados, ó lo que sería mejor, usted en representación de los de ese partido; fundándose, en todo caso, según conveniga, en el Real decreto de 23 de Diciembre de 1902, y Reales órdenes de 6 de Abril de 1904, 8 de Marzo de 1905 y 21 de Septiembre de 1906.

De esta manera defendemos nuestros derechos y mantenemos nuestra solidaridad.

Le saluda su amigo y compañero, Echávarri.—Llerena y Agosto 24 de 1909.—Sr. Representante del partido de...

Periódicos Médicos.

EN IDIOMA EXTRANJERO: I. La ticosis.

I

La Ticosis.

I.—DEFINICIÓN: CARACTERES CLÍNICOS

Todo gesto, simple ó complejo, que es brusco y que se repite con frecuencia sin razón ni utilidad aparente y á intervalos esencialmente regulares, constituye un *tic* (contracción nerviosa de los músculos de la cara); tal es la definición del *tic* reducida á su más simple expresión.

El movimiento del *tic* es, pues, *figurado*, es decir, que considerado objetivamente, es exactamente comparable á un movimiento normal; es decir, que todos los movimientos normales pueden transformarse en tics, y también que las variedades de tics son innumerables, demostrándolo cada individuo á su manera y dando á sus tics su marca personal.

Lo que es anormal en el movimiento del *tic* es su dureza, su frecuencia, su irregularidad, su inoportunidad y el hecho capital de que la voluntad del sujeto es incapaz de

impedir su ejecución aun cuando ésta sea reconocida como absurda por el interesado. La *dureza* de la sacudida muscular es más ó menos breve, viva, instantánea, violenta, y nos permite así estudiar todos los términos entre el simple *tic de costumbres* y el *tic convulsivo* propiamente dicho; los movimientos del *tic*, *irregulares* en su amplitud y su intensidad, se siguen á intervalos igualmente irregulares; y esta irregularidad se encuentra en la misma *frecuencia* que, observada continuamente, es, sin embargo, más ó menos acentuada, según los casos y los momentos; por último, el movimiento del *tic*, es *inoportuno*, intempestivo y absurdo, porque en el momento de su ejecución no responde á ninguna necesidad útil aparente, y es imperioso é irresistible, porque el sujeto no puede impedir su ejecución: puede retardarla por un esfuerzo violento de voluntad, pero el movimiento tiene lugar, á pesar de todo y á pesar suyo, al cabo de algunos instantes.

Ciertas condiciones exageran los tics y otras los moderan; es indispensable, pues, conocerlas, á fin de no instituir un tratamiento fuera de propósito. Los ruidos agudos, las emociones vivas, el enervamiento, los tiempos pesados y borrascosos, los esfuerzos, la fatiga física é intelectual y la vista de otro individuo que tenga el mismo padecimiento, representan habitualmente un papel excitador. Por el contrario, fijar la atención bajo todas sus formas (á condición de no llegar hasta la fatiga), los ejercicios respiratorios y sus numerosas variedades (movimientos respiratorios ritmados, recitado, canto, numeración en alta voz, etc.), las permanencias sentada, y sobre todo, horizontal (aun fuera de las horas de sueño), atenúan casi siempre los tics. La vista del médico, de un auditorio, de ciertas personas determinadas, los sitios públicos y especialmente las iglesias, producen frecuentemente un efecto análogo. Igualmente, todos los actos necesarios á la vida corriente, provocan, durante su ejecución, una suspensión de los tics; los sujetos pueden comer y beber, vestirse, hablar, recoger un alfiler, escribir, coser y dedicarse á sus ejercicios profesionales, aun los más delicados, con la más perfecta libertad. Pero como para todos los medios refrenadores, desde que no existe el obstáculo, desde que el médico desaparece, desde que se sale de la iglesia y una vez efectuado el acto, hay como una recrudescencia.

II.—TRATAMIENTO GENERAL

Tratamiento premonitorio—En presencia de un paciente de este género, la primera condición que hay que llenar es la de examinar con la mayor atención la región donde tiene su asiento el *tic*; en otros términos, importa averiguar en primer lugar si este *tic* no es provocado por una irritación periférica cualquiera, por pequeña que ella sea.

En presencia de un *tic* de nariz y de sus múltiples variedades (*tic* de sorbetón, de expulsión de aire, etc.), ó de un *tic* de los labios, como estos tics tienen frecuentemente por origen botones de eczema ó de rinitis, lesiones apenas aparentes ó que han permanecido desapercibidas, se obtendrán curaciones rápidas, sea con la pomada siguiente, que obra maravillosamente en las variedades eczematosas:

Oxido de cine.	2	gramos.
Tintura de benjui.	0,25	—
Polvo de talco.	4	—
Vaselina.	c. s.	para 30 gr.

ó con esta ctra que es muy útil en las diversas rinitis:

Clorhidrato de cocaína.	0,05	gramos.
Mentol.	0,02	—
Vaselina.	15 á 20	—

para poner en un tubo metálico; aplicaciones mañana y noche, y sobre todo á la hora de acostarse.

De una á dos gotas en las mismas condiciones, en cada nariz, del aceite siguiente, conducen á un resultado análogo:

Aceite mentolado al 1 por 1.000. . . } á 10 gramos.
Aceite alcanforado al 1 por 10. . . }

Que se trate de un tic del hombro, del cuello, del tronco, del brazo, de la pierna ó de cualquiera otra parte, es indispensable hacer una averiguación del mismo género y tratar á los sujetos en consecuencia. Importa, sin embargo, ser perspicaz y no tomar por causa lo que no es más que el efecto. Efectivamente, la mayor parte de los pacientes explican sus tics por una razón determinada (granos, picaduras de pulgas, cuello demasiado alto, etc.), y frecuentemente no existe nada de esto; es una simple excusa que buscan por imitar á otros ó una razón que se dan á ellos mismos.

Tratamiento específico.—Así, pues, cuando después de un examen profundo se ha llegado á saber que el tic no es de un origen periférico real, se instituye inmediatamente el tratamiento contra los tics propiamente dichos. Los dos procedimientos clásicos son los de Pitres y de Brissaud.

Método de Pitres.—El método de Pitres está basado en la influencia refrenadora que tiene sobre los tics de la gimnasia respiratoria.

Al paciente se coloca derecho con la cabeza fija, la espalda contra una pared, los talones juntos y los brazos caídos con las palmas de las manos contra el vestido ó la costura del pantalón. Empieza por hacer una inspiración lenta y profunda, seguida inmediatamente de una espiración, igualmente larga y lenta, á la que sucede una pausa. Esta práctica se continúa durante dos ó tres minutos. Para un sujeto adulto, el número de respiraciones por minuto (comprendidas inspiración y espiración) debe ser de doce á quince; en los niños, el número puede elevarse hasta diez y ocho por término medio. Los primeros días se repetirán estos ejercicios cada tres ó cuatro horas, y después se aumentarán los intervalos de reposo, aumentando poco á poco la duración de cada sesión; así se llegarán á hacer sesiones de doce á quince minutos, raramente más, de tres á cuatro veces por día. Así se continuará durante un tiempo variable, según los sujetos, siguiéndose entonces en sentido inverso las etapas recorridas anteriormente. Una vez en el punto de partida, se espaciarán entonces las sesiones, reduciéndose el tiempo poco á poco, y progresivamente se terminará por suprimirlas completamente.

Esta fórmula general presenta numerosas variaciones. Para dar más ampliación á la caja torácica y activar la gimnasia respiratoria, se pueden hacer levantar los brazos con la inspiración y bajarlos con la espiración; este procedimiento está, sobre todo, indicado en los casos en que el tic resida en el miembro superior, ó cuando es violento y repetido. Cuando se trate de un tic que interese más particularmente los músculos de la respiración ó de la fonación, se pueden reemplazar al cabo de algunas sesiones los movimientos respiratorios ritmados simples por el recitado en alta voz de palabras, sílabas palabras ó versos: entonces es preciso tomar la precaución de hacer efectuar regularmente al sujeto una inspiración lenta y profunda, primero en cada sílaba, después en cada dos, tres y cuatro, y por último, cada dos ó tres versos.

La duración de este tratamiento es esencialmente variable; no es raro tener resultados apreciables desde los primeros días: hasta se puede observar la curación en menos de una semana. Otras veces es preciso tener paciencia durante algunas semanas y aun algunos meses.

Un pequeño punto de práctica bastante importante, es el de advertir al paciente que las primeras sesiones de gimna-

sia respiratoria son susceptibles de provocar en él algunos desvanecimientos, aturdimientos, una sensación de vértigo pasajero y una especie de malestar sin el menor peligro. Estos pequeños fenómenos desaparecen rápidamente y no prestan ningún inconveniente.

Desde hace casi diez años que tratamos estos enfermos por el expresado método, no hemos tenido motivos más que de felicitarnos: tiene la inmensa ventaja de ser sencillo, cómodo y extremadamente fácil de comprender y ejecutar.

Método de Brissaud.—El método de Brissaud merece igualmente aconsejarse: consiste esencialmente en esta fórmula: *inmovilización de los movimientos y movimientos de inmovilización*; es decir, en ejercicios de inmovilidad y en ejercicios de movimientos á la voz de mando: lentos, regulares y correctos.

a) En el primer período del tratamiento, se tratará de obtener en el sujeto, puesto en reposo y sobre todo sentado, la inmovilidad de los músculos atacados del tic. Esta inmovilidad no se mantendrá por mucho tiempo las primeras veces, porque el paciente se fatiga pronto: se empezará por hacerla conservar durante algunos segundos solamente, y después se irá aumentando el tiempo de duración; las sesiones serán cortas al principio (de dos á cinco minutos), y repetidas de cuatro á seis veces por día por término medio y siempre á las mismas horas. Cuando se haya conseguido obtener una inmovilidad bastante larga del tic, cinco á seis minutos, por ejemplo, se hará pasar al sujeto de la posición de sentado á la de pie, vigilando siempre que el tic no se produzca; esta inmovilidad deberá mantenerse en seguida en diversos movimientos simples de la cabeza y de los miembros superiores é inferiores, tales como elevación, descenso, circunducción, adducción, flexión y extensión; deberá también mantenerse durante la marcha.

b) Cuando en los movimientos variados precedentes se haya obtenido así la inmovilidad de los músculos hasta entonces convulsos, entonces se tratarán directamente estos músculos; este es el segundo período del tratamiento, que comprende ejercicios de movimientos lentos y regulares, ejecutados á la voz de mando por los grupos musculares atacados de tic. Estos movimientos variarán, naturalmente, según los músculos afectados. En el *pestañeo*, por ejemplo, se harán levantar y bajar los párpados á la voz de mando, haciendo mover unas veces un ojo, otras otro, y otra los dos al mismo tiempo; en el tic de los *labios*, se hará abrir y cerrar la boca, hacer movimientos de diducción de la mandíbula y silbar; se hará hablar y escandir ciertas palabras que tengan principalmente letras labiales; en los tics del *cuello*, se hará llevar la cabeza regular y rítmicamente unas veces á la derecha y otras á la izquierda, unas veces hacia atrás y otras hacia adelante, etc.; y así sucesivamente para las diferentes variedades de tics.

Conviene hacer efectuar estos movimientos que interesan, sobre todo á los músculos atacados, de una manera alternativa con los ejercicios de inmovilidad ejecutados anteriormente. A medida que se gana terreno, se tiende á espaciar las sesiones: de bi ó tricótidianas, llegarán á ser diarias; después no se harán más que cada dos días, después cada tres ó cada cuatro, hasta el momento en que la curación sea definitiva.

Comprobación del espejo.—Este medio recomendado por Meige, es en efecto un ayudante de los más útiles en ciertos casos. Como él mismo dice, «el espejo está destinado á llamar al orden al enfermo, cuando está solo durante la ejecución de los ejercicios prescritos. Las advertencias del espejo, que refleja despiadadamente todas las faltas, obligan al paciente á multiplicar sus efectos correctores. Así toma

la costumbre de ejercer sobre sus actos motores la comprobación necesaria á su buena ejecución.» En los niños, sin embargo, esta comprobación puede ser inútil y peligrosa; igualmente lo es en ciertos sujetos que la vista de sus movimientos de tic tienen por defecto de exagerarlos.

Tratamiento complementario.— La tercera condición que hay que llenar en el tratamiento general de la ticosis, y que es esencial, es hacer la *psicoterapia*.

La psicoterapia es de práctica extremadamente delicada; varía esencialmente con cada sujeto. Es preciso siempre estudiar á fondo al enfermo, procurar saber cuáles son las cosas que le interesan, cuáles son los móviles más susceptibles de hacerle obrar, y, por su medio, intentar de estimular la voluntad cuando es débil, y coordinarla, reglarla y hasta reeducarla cuando es desordenada ó que no ha sido todavía dirigida (lo cual sucede muy frecuentemente). Un tacto, una paciencia á toda prueba y un humor siempre igual, son los primeros principios de una buena psicoterapia.

III.—TRATAMIENTOS PARTICULARES

La ticosis presenta variedades de forma, cuyo tratamiento, además de la dirección general que acabamos de formular, reclama indicaciones especiales.

A) En las formas *limitada* y *errática* ó *migradora*, que son las variedades más comunes, existe utilidad, en ciertos casos, si se trata de sujetos nerviosos irritables, inquietos ó que padezcan los insomnios, aconsejarles calmantes y sedativos. Yo les prescribo con bastante frecuencia:

Sulfonal. 0,25 ó 0,50 gramos.

Veronal. 0,25 ó 0,50 —

Para un gello, por la noche al acostarse, en una infusión caliente.

He encontrado igualmente conveniente el tratamiento bromurado á pequeñas dosis, en ciertas formas, donde se trataba quizás de reacciones epilépticas degradadas. En estos casos prescribo generalmente el bromuro de sodio á razón de 0,25 á 0,50 centigramos por día, en una ó dos veces.

B) En la forma *generalizada*, hay que considerar dos variedades principales:

1.^a En la forma más simple y más atenuada como intensidad, que se designa á veces con el nombre de *tics variables de los degenerados* (Meige) y que es á veces extremadamente difícil de diagnosticar de la *corea variable*, existe el mayor interés en examinar con cuidado el estado general y más especialmente el corazón. No es raro encontrar, si no soplos, por lo menos aritmia. En los casos de este género prescribo:

a) El reposo en cama durante ocho días, ayudado del régimen lacteado, mixto ó hipoclorurado; las tisanas de enigmas de maíz, y, sobre todo, de colas de cereza (ésta tiene un gusto muy agradable), deben darse abundantemente (medio á dos litros por día).

b) El tratamiento medicamentoso debe asegurarse por:

Antipirina. 0,25 gramos.

Para un sello. De 3 á 4 sellos por día, durante los diez ó quince primeros días; en seguida disminución progresiva hasta un sello por día. Los sellos deben darse á horas fijas, y de preferencia entre las comidas.

En los casos con trastornos cardíacos y reacciones reumatismales ligeras, prescribo:

Aspirina. 0,10 á 0,25 gramos.

Según la edad. Para un sello. De 3 á 4 sellos por día, á tomar en las mismas condiciones que los precedentes.

2.^a En las formas de intensidad más fuerte, en particu-

lar en la variedad llamada *de Gilles de la Tourette*, que se acompaña de ecolalia, de ecoquinesia y de coprolalia, no debe vacilarse en aconsejar el *aislamiento* desde el principio del tratamiento. Este aislamiento será completo y absoluto durante un minimum de una semana; el sujeto se meterá en cama durante dos ó tres días consecutivos, y á un régimen alimenticio ligero. Á partir de este momento, se levantará dos horas; después, medio día, y por último, un día, empezando desde que se levante la primera vez los ejercicios respiratorios, y aumentando el tiempo de estar levantado á medida que la ticosis se mejora. En seguida se hará salir al sujeto fuera de su habitación, aumentando igualmente, de una manera progresiva, las horas de salida; por último, se permitirán las visitas de los parientes ó amigos que, primero muy cortas, y no pasando de cinco ó diez minutos, serán poco á poco de mayor duración, si la mejoría general se acentúa de día en día.

Este aislamiento debe tener lugar, en cuanto sea posible, en una casa de salud y bajo la estrecha dirección de un médico. El medio familiar es nocivo casi siempre á la buena marcha del tratamiento.

Las casas de salud no deben aconsejarse á la ligera. En general, las que están situadas en terreno neutro no tienen contraindicación. Pero puede existir interés, según las circunstancias, en enviar al sujeto, sea á una casa de salud, de bosques ó de altura. Aunque en éstos existan excepciones, se puede decir que, por regla general, convienen de preferencia las de montaña y bosques á los temperamentos nerviosos y agitados, mientras que las de mar deben reservarse para los apáticos.

La *hidroterapia* debe sujetarse á reflexiones análogas; en ciertos casos puede constituir un buen ayudante. Deberá, sin embargo, desconfiarse de las duchas frías; se dará la preferencia á las duchas escocesas, y se aconsejarán lo más frecuentemente las duchas tibias.

En cuanto á los otros tratamientos, como la *electricidad*, el *masaje* ó la *mecanoterapia*, producen lo más generalmente un efecto psicoterápico; el médico que trata deberá, pues, inspirarse, según las circunstancias y el sujeto. — (*Le Journal Médical Français*)

Prescripciones y fórmulas.

JUICIO CRÍTICO DE LOS REMEDIOS

Por el Dr. D. CAMILO CALLEJA

H

Haba del Calabar—Sólo se utiliza para extraer la «eserina», que es su alcaloide. Este es antitético de la atropina.

Haba de San Ignacio—Contiene estrocnicos y es un componente de las gotas de Baumé, empleándose casi solamente bajo esta forma.

Haba tonca ó tunca—Véase «Cumarina».

Haemalbumina—Véase en «Ferruginosos» y lo mismo los siguientes: Haemanutrin, Haemarrhol, Haematin ó Haematoxin, Haematin albumin, Haematin-Inociss, Haematogen-Hommels, Haematopan, Haemofrogen-Sneck, Haemoform, Haemogallol ó Hemogallol, Haemoglobín-Nardi, Haemoglobín-extract-Pfauffero, Haemol, Haemoprotagon, Haemoptan, Haemomaltin, Haiman, Haimose, Hemoglobina y Hemol.

Haematoxylon campechanum—Campeche.

Haemostan. Pastillas que contienen 0,01 de quinina + 0,03 de extracto de hidrastis, hamamelis y gossypii y 0,09 de polvo de la raíz de hidrastis. Hemostáticos.

Haemorrhoidid.—Pastillas conteniendo 0,43 gramos de extracto de pantjasonae. Laxantes: tres al día.

Haemostat Hausmann.—Pomada benzoica con sulfato de quinina y tanino, anunciada como hemostático, dándola en fricciones á la piel. Superfluo.

Hamamelis virgínica.—Contiene un producto resinoso (de hamamelina) y mucho tanino, y de aquí su empleo como astringente. Se preconiza, sobre todo, contra las hemorroides. La tintura al 7 por 100 para lociones y enemas, el extracto al 20 por 100 de ungüento simple para pomada, y también el extracto de 30 centigramos con manteca de cacao para supositorio. Véase «Hazelina». Como hemostático, es inseguro; á pesar de esto, lo usan mucho los ingleses. La tintura de hamamelis es incompatible con las sales de hierro, alcaloides y tintura de hidrastis.

Hapoplapus Llaqueta.—Se usa en Chile contra la blenorrea, tomando dos cucharadas grandes de una solución con 2 por 100 de extracto.

Harmaline y Harmel.—Véase «Peganum».

Hatschisch.—Jugo de «cannabis indica». Véase éste.

Hauterive.—Una fuente de Vichy.

Hazelina.—Parece ser el extracto de los productos activos del hamamelis. Se usa, sobre todo, la solución de Burroughs Wellcome, como antihemorroidal y también como hemostático. Véase «Hamamelis».

Haedine.—Mezcla de acetanilida 70 y bicarbonato de sosa 30. Anunciado contra las jaquecas. Superfluo.

Heces medicinales.—Véase «Levaduras».

Hedonal.—Derivado del uretano (metil-propil-carbinol-metano). Hipnótico; de uno á dos gramos en sellos ó en disolución alcohólica. También se usa para calmar las exaltaciones mentales; pero para este efecto suelen necesitarse dosis de tres á cinco gramos. Es incompatible con los salicílicos. Parece ser de los hipnóticos menos perjudiciales, asemejándose al cloral. Se le prescribe principalmente en histéricos, neurasténicos, melancólicos y paralíticos.

Hefepreparate.—Significa en alemán los preparados de levaduras, como el cerolín, furunculin, levuretin, levurine, reholstaebchen, trigase y zymín.

Helcosol.—Girogallol de bismuto. Véase éste.

Helecho macho.—Tenífugo acreditado. También se receta contra el botriocéfalo y el anquilostomo duodenal. Dosis, de 5 á 12 gramos, dando agua de Loeches seis horas después. Prescribese el extracto etéreo recientemente preparado. Se puede reemplazar por su principio activo el *filmarón* á la dosis de 70 centigramos á un gramo con siete á nueve gramos de aceite de ricino (bebido ó en cápsulas). Se ensaya contra los cisticercos sin pasar de 2 ó 3 gramos diarios, pero por meses. Dudoso.

Helenina ó helenol ó enulina.—Alcanfor de émula. Antibacteriano en la coqueluche, tuberculosis, infecciones intestinales y difteria. Uno á dos centigramos dos ó tres veces al día; de ordinario en forma pilular. También como tónico contra la difteria (1 por 100 de aceite de almendras), y para aplicarlo en dermatosis ulcerosas ó vesiculosas (1 por 50 de aceite de almendras). Se usa poco.

Helianthus annuus.—*Girasol*. El extracto del tallo de esta planta es antipalúdico á la dosis de uno á seis gramos. Para niños.

Helioterapia.—Aplicación de los rayos del sol. Se usan: 1) los rayos directos; 2) concentrados por medio de lentes; 3) los rayos refrigerados, y 4) rayos monocromáticos, utilizando con más frecuencia los rayos rojos y los violeta. Véase «Fototerapia» y «Eteracos».

Heliotropine.—Véase «Piperonal».

Helmitol.—Citrato de formaldehído y urotropina. Desinfectante de las vías urinarias á la dosis de un gramo tres veces al día. Bayer prepara pastillas de medio gramo, de las cuales se darán seis al día hasta dominar la infección. Aceptable. D.: helmitol, 1; alcohol rectificado, 2; jarabe de tolú, 4, y agua de azahar, 8; para una dosis repetida tres ó cuatro veces al día en las afecciones urinarias no gonorreicas, como en las cistitis y pielitis catarrales, sean ó no sean tuberculosas.

Hemalboloid.—Una preparación de peptonato de hierro. Es preferible el de Robin.

Hemalbúmina ó albúmina ferruginosa.—Tres cucharadas grandes al día. Véase «Ferruginosos»; lo mismo que para los demás preparados hemáticos ó de la sangre («Hematina», «Hematógeno», etc.)

Hematotiroidina de Ballet y Henríquez.—Se recomienda en las anemias con hipotiroidismo, administrando cuatro cucharaditas de las de café en las veinticuatro horas durante cuatro días y descansando otros cuatro.

Hemicranin.—Mezcla de fenacetina, 5; cafeína y ácido tartárico á 1. Como la fenacetina (véase ésta), y además recomendado contra la ictericia á la dosis de seis á ocho gramos por día.

Hemisina o suprarrenina ó adrenalina.—(Véase ésta). Especialmente, bajo el nombre de «hemisine», prepara Burroughs tabloides de tres diezmiligramos y de un diezmiligramo del principio activo de las glándulas suprarrenales. Es una forma inalterable si se disuelven los tabloides en el momento de usarlos.

Hemoantitoxina.—Antitoxina tuberculosa de Maragliano. Véase «Seroterapia».

Hemoferragen, Hemoglobina y demás medicamentos empezando con «Hemo», siendo preparados de la sangre. Véase «Ferruginosos».

Hemogallol.—Véase «Haemogallol». Polvo ferruginoso insoluble en agua; dosis, 0,2 á 0,5.

Hemoplase.—Extracto protoplasmático de los glóbulos sanguíneos. Novísimo. Véase «Ferruginosos» y «Opoterapia». Los mismos usos que el hierro.

Hemoprotagon.—Tabletas preparadas con hemoglobina y nucleína. Para los neurasténicos.

Hemotropina.—Una preparación de hemoglobina.

Hensel.—Autor de preparados llamados por él fisiológicos, los cuales son muy complejos, y, por tanto, de rara oportunidad.

Heparadin.—Extracto de hígado de cerdo, equivalente, según su preparador, á doble cantidad de hígado fresco; pero preferimos éste.

Hepatina.—Semejante al anterior. Véase «Opoterapia».

Herba adonidis aestivalis.—Preconizada contra la polisarcia. Desusada.

Herba baccharis cordifoliae.—Contiene un alcaloide muy tóxico poco experimentado, y por tanto no debe prescribirse.

Herba blepharis capensis.—Tónico para las picaduras de serpiente, mezclando el polvo con agua hasta formar una papilla. Al interior, contra el carbunco, en cocimiento al 1 por 100: una cucharada cada tres horas. Dudoso.

Herba brachycladi stuckerti.—Se usa en cigarrillos para el asma como sucedáneo del estramonio. Se puede mezclar con un poco de nitrato potásico para que arda mejor y aromatizar con cumarín. Paliativo pasajero.

Herba ephedrae nevadensis.—Recomendada como depurativo y tónico de la sangre. Superfluo.

Hermitin ó agua de mar electrolizada.—Contiene com-

puestos oxigenados de cloro en estado naciente que la dan propiedades antisépticas. Se ha comenzado á usar como sucedáneo del agua oxigenada en las leucorreas. Se desconocen todavía los resultados.

Hermofenil.—Fenol-disulfonato de mercurio y sosa. Inyectable. Dosis, dos centigramos al día. Véase «Hidrar giracos».

Herniaria glabra.—Diurético como la arenaria rubra. Parece poco ó nada nocivo. Todavía se desconoce su principio activo. Se puede prescribir bajo la forma de...

Herniol.—Mezcla de los extractos flúidos de herniaria glabra y de las hojas de uva ursi; 25 gotas de herniol en agua tres veces al día como diurético, en los éxtasis cardíacos y renales aunque haya mal de Bright. Todavía se ha usado poco, si bien consignaremos que algunos le prefieren á la teobromina y sus sucedáneos.

Heroína.—Diacetil de morfina. Ejerce mayor acción sedante sobre el neumogástrico que la morfina, pero es menos hipnótico. Por tanto, solamente se usa con preferencia la heroína en las dispepsias y como calmante de la tos; pero hay que tener muy presente lo perjudicial que es combatir estos síntomas por regla general. Se usa de ordinario el clorhidrato de heroína á mitad ó menos dosis que la morfina. (De tres á cinco miligramos).

Heroinum hydrochlorium.—Véase «Heroína».

Hetocresol ó hetokresol ó cinamilmétacresol.—Preconizado principalmente como tópico en las ulceraciones y fístulas tuberculosas, en polvo ó en éter (al 10 por 100). Parece tan bueno como el guayacol y el fenol para usarlo al exterior. Se le puede asociar el iodoformo (añ).

Hetoformo.—Cinamato de bismuto. Sucédáneo del iodoformo. Se receta pocas veces.

Hetol ó cinamato de sosa (sintético).—Véase «Ácido cinámico».

Hetol-cafeína.—Con el nombre de hetol-cafein se expende una especialidad alemana para reemplazar ventajosamente al salicilato sódico de cafeína. Los mismos usos que la cafeína. Véase ésta.

Hetol sanguinal.—Especialidad preparada en píldoras que contienen un centigramo de hetol. Recomendada contra la tuberculosis, empezando por una y llegando á seis, y á veces hasta 10 píldoras al día.

Hetralina ó urotropina dioxibenzoica.—Antiséptico de las vías urinarias, considerado por algunos clínicos superior á la urotropina y al helmitol, sobre todo en las cistitis, en la neurastenia sexual y también en la espermatorrea, administrando de medio á un gramo tres veces al día. En sellos después de las comidas. Aceptable; pero frecuentemente da un sabor de boca desagradable, parecido al del fenol.

Hexametilen ó tetramina ú urotropina.—Forminaminoformo. Combinación del aldehidofórmico con el amoníaco. Antiséptico de las vías urinarias á la dosis de un gramo á gramo y medio cada vez, disuelto en agua, por la mañana en ayunas; y también en una poción gomosa. Si hay algún signo de intolerancia en el estómago, conviene dividir dicha cantidad en tres ó más dosis; sobre todo si hay que hacer esto cuando se tenga que elevar la dosis á tres ó más gramos al día. Es recomendable lo mismo que el helmitol, hetralina y sus otros derivados en la cistitis purulenta; si bien es preferible la urotropina en la cistitis y pielitis de los niños. Dosis en los de un año de edad de 0,10 á 0,20 cuatro veces al día. En los de más edad, hasta 0,50 por dosis. Y además se usa, al parecer, con buen resultado, contra la fosfaturia y litiasis úrica, aunque se haya ya formado alguna piedra. En el comercio cir-

culan pastillas con el nombre de *urotropina nueva*, que parece ser contienen el formaldehído en más proporción que la urotropina ordinaria; seis al día en tres veces.

La urotropina se combina con varios medicamentos, principalmente con el bromo, formando el «bromalín»; con el iodoformo, formando el «iodoformín», y con el ácido salicílico, formando el «saliformín».

Hexanitrató de manitol.—Sucédáneo de la trinitrina como vaso-dilatador; dosis cinco miligramos. Indicado cuando hay hipertensión arterial con angina de pecho. Dudoso.

Hidracetina ó **piridina.**—Es un derivado fenílico de temible toxicidad y colapsante para los enfermos febriles; por tanto, debe rechazarse como antipirético. También le han recomendado como analgésico y en pomada al 10 por 100 contra la psoriasis, pero para estas indicaciones hay muchos recursos mejores.

Hidragogin.—Una mezcla de tinturas de digital, escila y estrofantó. Anunciado contra la hidropesía. Mejor hacer receta magistral, según el caso.

Hidragiriacos ó hidragrícos.—Mercuriales, esto es: mercurio y los compuestos que deben á éste su acción medicinal. Ejercen dos clases de efectos: anticausales y disbióticos. Los efectos anticausales son: 1.º antisépticos locales ó externos; 2.º antisépticos generales, especialmente sífilíticos; 3.º parasitocidas (lombrices y parásitos de la piel). Los efectos disbióticos ó alteradores de las partes constitutivas del organismo, son debidos á la combinación de los hidrargíricos con nuestros albuminoides formando precipitados de albuminatos de mercurio que son nocivos para nuestra economía. Hay que diferenciar estos efectos perturbadores de los hidrargiriacos, en generales y locales. Los generales consisten en una acción precipitante ligera de los albuminoides, la cual se manifiesta más intensa en los puntos por donde se eliminan, provocando un incremento de la reacción vital, ó sea una irritación privativa, sobre todo en la boca, intestino grueso, riñones, piel y mamas, y de esto vienen las estomatitis, gastro-enteritis, nefritis, dermatitis y mastitis mercuriales. Los efectos locales de los hidrargiriacos pueden alcanzar todos los grados posibles, desde el simple estímulo nervioso y la simple fluxión, hasta la destrucción de los tejidos, según la solubilidad y concentración del preparado que se emplee. Esta acción puede utilizarse como caústica (nitrató, ácido de mercurio y sublimado) y como purgante y diurética (calomelanos). Cuando se administran los hidrargiriacos al interior, como antisífilíticos, por ejemplo, la acción precipitante sobre las albúminas, que destruye á los microbios patógenos, es casi siempre muy perjudicial porque también actúa sobre nuestras propias substancias albuminoideas. Suele ser mayor el mal que el bien de los mercuriales dados al interior, porque excepto en la sífilis es exigua su influencia inhibitoria sobre los gérmenes morbosos á la dosis tan diluída que nuestro organismo puede tolerar. Además, hay que tener muy en cuenta su acumulación, depositándose meses y aun años á veces en el cuerpo, con lo cual resultan más duraderos sus efectos nocivos. En cambio se vislumbra hoy la esperanza de que siendo el mercurio uno de los metales pesados y oxidante pueda producir alguna acción fermentescible conveniente para el tratamiento de las infecciones en general, pero esto es todavía problemático.

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 712,97; mínima, 705,55; temperatura máxima, 29°,9; mínima, 7°,8; vientos dominantes NE; S. y SE.

Continúan los padecimientos que en esta semana se han observado ofreciendo muy pocas variaciones respecto de los que se presentaron la semana anterior, siendo muy especialmente de notar en este año las variadas formas reumáticas musculares y nerviosas, dando lugar a muchas neuralgias ciáticas intercostales y lumbares. Los afectos del riñón, sobre todo las congestiones pasivas por estancamiento, sufren empeoramientos, determinando albuminurias y hematurias de aquel origen.

Entre los demás padecimientos siguen las fiebres infecciosas gastro-intestinales, aunque benignas y de escasa duración; los catarros ligeros de las vías respiratorias, algunos casos de fiebres eruptivas, anginas catarrales y erisipela.

Crónicas.

Nueva edición.—Ha visto la luz el primer cuaderno de la cuarta edición de la notable obra de *Fisiología* del ilustre catedrático de dicha asignatura, D. José Gómez Ocaña.

Comprende dicho cuaderno todo lo referente a la fisiología general y casi todo lo que se refiere a la digestión.

Nuestra enhorabuena al sabio catedrático de San Carlos, quien en la actualidad se halla en el extranjero comisionado por el Gobierno.

Errata importante.—En el número del 18 de Septiembre último, pág. 594, línea 8.ª, donde dice: «En 1906 enseñaban dentro de estas 20 Universidades...», debe decir: «dentro de estas 20 Facultades de Medicina». Conste, pues, así en honor de la verdad y de la exactitud.

Defunción.—Ha fallecido en esta Corte, tras penosa enfermedad, el Dr. D. Ponciano Ibáñez Díaz, profesor clínico que fué de San Carlos, y en la actualidad médico del Cuerpo de seguridad y vigilancia.

Tocólogo muy afamado, su muerte deja un vacío muy sensible entre su numerosa clientela.

MEDICAMENTO DE FAMILIAS

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



Recomendados
por la
Real Academia
de Medicina

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

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

De venta en todas las farmacias acreditadas del mundo

Indispensable á los viajeros

El Imparcial de 16 de Septiembre del 84 dijo:
«El Dr. Santoyo, de Linares, ha conseguido hacer dulce y muy grato el sabor el sulfato de quinina. La Prensa médica elogia mucho este invento (*Febrífugo Infantil Santoyo*), de inmensa utilidad para los niños.»

Veáse el anuncio en las cubiertas.

Accidentes del trabajo.—El II Congreso Médico-Internacional de Accidentes del trabajo, se verificará en Octubre en la ciudad de Roma. Las personas que tengan interés en recibir informes, pueden dirigirse al Dr. Bermacchi, Milán, vía Paolo Charpi, núm. 9.

En honor de Koch.—En Berlín se ha celebrado un gran banquete en honor del ilustre descubridor del bacilo de la tuberculosis y del cólera.

Pronunció en él un gran discurso el Dr. A. Noll. A la terminación se ofreció al ilustre bacteriólogo una medalla, que en uno de sus lados lleva su busto y en el otro una leyenda en alemán que dice: «Del Mundo de los pequeños sacaste tu gloria y conquistaste la tierra, que agradecida te ofrece la corona de la inmortalidad».

Publicación interesante.—La Asociación Internacional de las Academias ha nombrado una comisión con objeto de publicar en Berlín las obras de los médicos antiguos célebres. Las correspondientes a los griegos tardarán de diez y seis á veinte años en completarse. Los gastos presupuestos ascienden á 200.000 pesetas, sin contar los editoriales que serán hechos por Teubner de Seibsig. Las obras latinas se publicarán por la fundación Puschmann. De Atenas han ofrecido la colaboración para correcciones y datos especiales, hecha por médicos y literatos eruditos de aquel país.

Médicos femeninos.—Un reciente decreto del Imperio austriaco nombra para tomar parte en la asistencia de los hospitales de aquel país, á algunas señoras que poseen el título de médicos, entre ellas la doctora Matilde Laseirer, para el hospital Francisco José, y la doctora Polzl, para el hospital general de Viena.

JARABE DE FOSFATO DE CAL BUSTO GELATINOSO

Recomendado en los casos de empobrecimiento orgánico cuando precise un tratamiento mineralizador. Es preparación de sabor muy agradable, **reacción neutra** y compatible con el régimen lácteo. Contiene el fosfato en estado de magma y extremadamente dividido. Indispensable en las

ENFERMEDADES DE LA INFANCIA

Al presente número acompaña un prospecto, cuya lectura recomendamos, sobre el producto **Tanismuto «Heyden»**.

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

En honor de Hallopeau.—Con ocasión de su retirada de la enseñanza, ha sido ofrecida al ilustre dermatólogo del hospital de San Luis, de París, una gran medalla de oro, que lleva por inscripción: «Primum multus cognovit morbos».

Gran Hospital.—Ha quedado acordada la construcción en San Petersburgo del Gran Hospital de Pedro el Grande. Constará de 2.000 camas, y el precio en que la construcción se ha presupuestado será de 22.000.000 de pesetas.

Modo de hacer desaparecer el olor de la creosota.—El medio más sencillo para atenuar y aun hacer desaparecer completamente el olor de la mixtura de creosota, es agregar esencia de almendras amargas.

He aquí las cantidades de esencia que convendrá agregar á las soluciones compuestas, por ejemplo, de creosota, alcohol y glicerina:

1.º Para 50 gramos de solución al $\frac{1}{3}$ 25 gotas.

2.º Para 50 gramos de solución al $\frac{1}{20}$ 20 gotas.

Con la esencia de verbena y de eucalipto, el olor es casi tan desagradable como el de la creosota.

M. Le Bailly estima, por tanto, que la esencia de almendras amargas es la única que puede responder á dicho fin. —(De *La Practique Therapeutique*).

Algunos nuevos resultados de la electrocardiografía.—En la Sociedad Médico-Física de Wurzburg se refiere Frey á este particular y enseña algunos resultados obtenidos con ayuda del instrumento de Einthoven. El procedimiento se funda en que la excitación de las fibras musculares se extiende por la superficie del cuerpo. La derivación puede llevarse á cabo por diferentes lugares de ambas manos, de la mano derecha y del pie izquierdo, de la mano izquierda y del pie izquierdo, y de ambos pies. Este último da únicamente muy pequeñas oscilaciones. La derivación más eficaz es la segunda, que suministra puntas normalmente desarrolladas. Pero para obtener una mirada correcta, debe hacerse uso de la primera y tercera derivación. Así tenemos que en las diferencias entre las dos partes del corazón, viene la derivación de ambas dos manos, en diferencias entre la base y el ápice del corazón; para fenómenos del corazón izquierdo, la derivación de la mano izquierda y del pie izquierdo es particularmente sensible. En curvas de casos patológicos, enseña Frey los resultados de cada una de las derivaciones. Así, por ejemplo, la negatividad del ápice del corazón (punta R profundamente caída) en casos de insufi-

ciencia de la aorta: derivación de la mano izquierda y del pie izquierdo; negatividad del corazón derecho (punta R fuertemente levantada); derivación de ambas dos manos; negatividad del corazón izquierdo (punta S profundamente caída); derivación de ambas dos manos. Una modificación esencial se experimenta en casos de desviaciones cardíacas. —(*Berl. Klin. Wochenschrift*, núm. 22).

Permeabilidad del tubo digestivo.—Uffenheimer ha publicado últimamente un estudio acerca de la permeabilidad del tubo digestivo para con las bacterias.

De sus experimentos se deduce, que la infección puede penetrar en cualquier órgano, sobre todo en el pulmón, cuando el material infeccioso transcurre por la vía digestiva. —(*Deutsche medizinische Wochenschrift*).

SOLUCION BENEDICTO

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

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

OZENINA

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

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

VIDART

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

Al presente número acompaña un prospecto, cuya lectura recomendamos, sobre el producto **Jarabe benzo-cinámico con heroína**, preparado por el Dr. Mada-riaga.

Sociedad Española del Radio y sus aplicaciones.

Infantas, 19 y 21. — Teléfono 2970.

ENFERMEDADES DE LA PIEL Y DE LAS MUCOSAS

TRATAMIENTOS POR EL RADIO



NOVISIMO MATERIAL RADÍFERO

Lo más eficaz para combatir las neoplasias.

Maravillosos resultados en aquellas que, como el cáncer, se distinguen por su malignidad y rebeldía.

Indicaciones principales del Instrumental radífero.

CÁNCER: cutáneo proliferante; ulcus rodens, perlas; mucosos; cutáneo-mucosos; subcutáneos; etc.

KELOIDES Y CICATRICES VICIOSAS.

ANGIOMAS (nævi vasculares, tumores vasculares.)

NÆVI PIGMENTARIOS.

TUBERCULOSIS DE LA PIEL Y DE LAS MUCOSAS.

PRURITOS.

NEURODERMITIS.

ECEMAS.

AFECCIONES DIVERSAS: Psoriasis; diskertosis trofoneurótica; angiokeratoma; ictiosis; keratosis; liquen ruber; acné rosáceo; sicosis; acné hipertrófico; úlceras varicosas; papilomas, verrugas, vegetaciones; bocio exoftálmico, etc., etc.

PATOLOGÍA GINECOLÓGICA: Cáncer; fibromas; metritis; uretritis crónicas, etc.

Estafeta de Partidos.

Estando anunciada la vacante de médico titular de Buendía (Cuenca), para que los compañeros no sean sorprendidos se les advierte que en este pueblo hay dos médicos; el que desempeña actualmente la titular desde hace cinco años lo es en propiedad, de lo que posee nombramiento; que es hijo del pueblo y hasta la fecha no le han destituido del cargo; el otro compañero es de los mayores contribuyentes de este pueblo, ha poseído esta misma titular por espacio de treinta y cinco años consecutivos; uno y otro piensan continuar porque cuentan con todo el igualatorio. Si algún compañero quisiera adquirir más detalles puede dirigirse al subdelegado de Medicina de este partido (Huete), que se los facilitará extensamente.—Buendía, 21 de Septiembre de 1909.—Gregorio Castro.

Vacantes.

—*Tarancueña (Soria).*—Se halla vacante el partido médico de este pueblo y sus anejos, Cañicero, Manzanares, Rebollosa, Peralejo, Lozana y Valdenedix, distantes de éste cinco kilómetros, en virtud de fallecimiento del que la obtenía. El sueldo es al presente 140 fanegas de trigo y 20 de centeno, que satisfacen los vecinos de este y Cañicero; en cuanto a los demás pueblos concurriendo todos podrá cobrarse otras 200 fanegas de centeno, además 100 pesetas por razón de titular. Las solicitudes se presentarán a esta alcaldía en el plazo de quince días.—El alcalde, Benjamín de Pedro.

—*Vergara (Guipúzcoa).*—La Junta municipal de esta villa, en su sesión de ayer, acordó anunciar la provisión por concurso, del cargo vacante de médico titular de la misma, bajo las condiciones que se expresan a continuación: La dotación anual del médico será de 1.533,33 pesetas, que se pagará por meses vencidos. Los aspirantes habrán de acreditar ser doctores ó licenciados en Medicina y Cirugía, acompañando a sus instancias sus títulos originales (que se les devolverá tomada nota) ó testimonios notariales de los mismos, así como los documentos que justifiquen los servicios que hayan prestado y los méritos contraídos en el ejercicio de su profesión. La duración del contrato será de tiempo ilimitado. El nombrado tendrá como obligaciones, además de las determinadas en el Reglamento para el servicio sanitario de los pueblos, aprobado por Real decreto de 14 de Junio de 1891, la de asistir gratuitamente a los enfermos de la Casa de Beneficencia y de cualquier establecimiento de enfermedades contagiosas que se instalarán en el Municipio, y cualesquiera otras que para los titulares establezcan las disposiciones vigentes en esta provincia, la obligación de asistir a todo enfermo que a petición de parte del mismo, bien esté ajustado con él ó no, recibiera orden escrita del señor Alcalde de esta villa, pudiendo cobrar al enfermo los honorarios que le correspondan si no estuviese comprendido en la lista de familias pobres, formada por el Ayuntamiento. Es indispensable que el aspirante sepa el idioma eúskaro. En los primeros días de cada año el Ayuntamiento dará al titular conocimiento de la lista de las familias pobres del pueblo, de que trata el art. 5.º de dicho Reglamento, ha de tener puntual asistencia en el momento en que fuere llamado por cualquiera de las familias pobres, y a los enfermos de la Casa de Beneficencia y establecimiento ya indicado. El facultativo titular no podrá verificar contrato alguno con las villas de Anzuola y de Elgueta y su valle de Angulozar. No podrá ausentarse de este término por más tiempo de cuarenta y ocho horas sin previo aviso al señor Alcalde. Si la ausencia fuese de más de dos días hasta ocho, deberá obtener licencia expresa de la misma autoridad; y si la ausencia hubiere de exceder de ocho días, deberá obtener permiso de la Corporación municipal, poniendo, en otro caso, otro facultativo que le sustituya para cumplir las obligaciones del contrato. La falta de cumplimiento de estas condiciones por parte del facultativo, será causa para formar expediente, procediendo como previene el art. 20 del mencionado Reglamento. Los aspirantes deberán dirigir sus solicitudes documentadas al señor Presidente del Ayuntamiento dentro del término de treinta días, que empezarán a contarse desde el siguiente a la publicación de este anuncio en el Boletín

Oficial de la provincia, (3 Septiembre).—Vergara 28 de Agosto de 1909.—El teniente en funciones de alcalde, Francisco Ubillos.

—*Aldeadávila de la Ribera (Salamanca).*—D. Emilio Iglesias Fuentes, alcalde constitucional de este pueblo. Hago saber: Que no habiendo sido provista la plaza de médico titular de esta villa, dotada con el haber anual de 1.000 pesetas, satisfechas de los fondos municipales y por trimestres vencidos, por falta de aspirantes a la misma, cuando tuvo lugar el anuncio de la vacante en el Boletín Oficial del día 24 de Octubre de 1907 y por no reunir los solicitantes los requisitos exigidos en el Reglamento del Cuerpo de Médicos titulares, se anuncia de nuevo por acuerdo de la Junta municipal, para que los que aspiren a ella presenten en esta Alcaldía sus solicitudes documentadas en el plazo de treinta días, contados desde el en que tenga lugar la inserción de este anuncio en dicho Boletín Oficial (día 17) advirtiéndole, que es requisito indispensable pertenecer al Cuerpo de titulares y acompañar hoja de estudios y nota de méritos autorizados competentemente, por proponerse esta Corporación nombrar en propiedad al aspirante que reúna mejores circunstancias y tenga más méritos en su carrera.—Aldeadávila de la Ribera 11 de Septiembre de 1909.—El alcalde, Emiliano Iglesias.

—*Alcaldía de Anaya (Segovia).*—Por dimisión voluntaria del que la venía desempeñando, se anuncia vacante la plaza de médico titular de este pueblo, dotada con el sueldo anual de 150 pesetas, por tres familias pobres, pagadas por trimestres de los fondos de este Municipio. Los aspirantes dirigirán sus solicitudes al alcalde presidente de este Ayuntamiento, acompañando a la misma documentos que acrediten su personalidad, méritos académicos ó servicios profesionales, dentro del plazo de treinta días, a contar desde la inserción en el Boletín Oficial de la provincia (día 13).—Anaya 6 de Septiembre de 1909.—El alcalde, Modesto Antón.

—*Burguillos (Badajoz).*—Vacantes tres plazas de médicos municipales titulares de esta villa, dotada una con el sueldo ó haber de 1.500 pesetas anuales, se abre concurso por término de treinta días, a fin de que los aspirantes a su provisión presenten sus solicitudes acompañadas del título profesional y demás documentos que consideren pertinentes, en la Secretaría de este Ayuntamiento; advirtiéndose que no se dará curso a instancia alguna una vez transcurridos dichos treinta días, a contar desde el siguiente al de la publicación de este edicto en el Boletín Oficial del día 10 de Septiembre.—En Burguillos a 31 de Agosto de 1909.—El alcalde, Diego Salguero.

—*Pineda de la Sierra (Burgos).*—Se halla vacante la plaza de médico titular de esta villa, dotada con el haber anual de 750 pesetas, como dotación del partido médico de 5.ª clase, por los servicios municipales anexos a la inspección de Sanidad. Los aspirantes, que habrán de ser Licenciados en Medicina y Cirugía, presentarán sus solicitudes en esta Alcaldía, en el plazo de un mes, a contar desde la fecha del anuncio en el Boletín Oficial de la provincia (10 de Septiembre). El agraciado tendrá casa gratis y suerte de leña, que le será entregada, pudiendo además contratar con el encargado de las minas la asistencia de los obreros.—Pineda de la Sierra 1.º de Septiembre de 1909.—El alcalde, Celestino Eraña.

—*Híjar (Teruel).*—Por dimisión del médico titular que la desempeña, fundada en motivos de salud, se halla vacante una de estas plazas, que habrá de proveerse con arreglo al Reglamento vigente de médicos titulares; su dotación consiste en 500 pesetas anuales satisfechas por trimestres vencidos de los fondos del presupuesto municipal, por la asistencia de Medicina y Cirugía a los enfermos de Beneficencia. Las solicitudes deberán presentarse en esta Alcaldía durante el término de treinta días, a contar desde el en que aparezca el presente inserto en el Boletín Oficial de la provincia (10 de Septiembre). A las instancias se acompañarán certificados de estudios y de los servicios prestados en el ejercicio profesional.—Híjar, 6 de Septiembre de 1909.—El alcalde, Mariano Sorribas.

Se necesita para uno ó dos meses un practicante. Dirigirse a D. Franco Alonso, Médico titular de Mancera de Arriba (Ávila).

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

EL SIGLO MÉDICO

BOLETÍN DE MEDICINA, GACETA MEDICA
GENIO MÉDICO-QUIRURGICO

Se publica
todos los domingos.

LA CORRESPONDENCIA MÉDICA

Publica una Biblioteca
sumamente económica.

Fundada por D. Juan Guesta y Okerer.

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

FUNDADORES

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

PROPIETARIOS

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

DIRECTOR GERENTE

D. RAMON SERRET

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

Precios de suscripción de la BIBLIOTECA
Hace grandes rebajas en las
obras que publica á los suscriptores
de El Siglo Médico.

VINO NOURRY

YODOTÁNICO

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 cansancio, porque, contra lo que sucede con los demás purgantes, este no obra bien sino cuando se toma con buenos alimentos y bebidas fortificantes, cual el vino, el café, el té. Cada cual escoge, para purgarse, la hora y la comida que mas le convienen, según sus ocupaciones. Como el 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.

GOTA
AGUDA

COLCHI-SAL

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

Alivio y desaparición de los **DOLORES**
Modificando la Diatesis úrica.

BETUL-OL

Linimento
absorbido por la piel en fricciones y compresas.

REUMATISMO AGUDO
MIDY, 113, F. S. Honoré, París y todas Farmacias

AFECCIONES del PECHO

TUBERCULOSIS — BRONQUITIS — CATARROS

FOSFOTAL

(Phosphotal. — Fosfito neutro de Creosota)

Cápsulas Clin

Guarnecidas de Gluten
con lo cual se retarda la disolución del principio activo hasta que llega al intestino, dejando así al estómago toda su integridad.

Emulsión Clin

20 cgr. de Fosfotal por cada Cápsula. 4 á 12 Cápsulas al día.
50 cgr. de Fosfotal por cucharada de las de Café.
2 á 6 cucharaditas al día en 1/2 vaso de leche.
Adminístrase igualmente en enemas.

Tubos Clin

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

VENTAJAS DEL FOSFOTAL:

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

LABORATORIOS CLIN — F. COMAR & FILS & C^{te}, 20, Rue des Fossés-St-Jacques, PARIS. 1209

VINO AROUD

CARNE-QUINA-HIERRO

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

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

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

APIOL de JORET y HOMOLLE

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

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

Los pagos han de ser adelantados.

Este periódico sale a luz todos los domingos y forma cada año un tomo de 442 páginas y además las portadas e índices que se regalan á los suscriptores. Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse indispensablemente dentro de los dos meses que siguen á la falta.

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

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

Dinamógeno Sáiz de Carlos. Marca registrada.

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

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

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

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

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

Pulmofosfol Sáiz de Carlos. Marca registrada.

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

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

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

Reumatol Sáiz de Carlos. Marca registrada.

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

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

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

Purgatina Sáiz de Carlos. Marca registrada.

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

Harina fosfatada Sáiz de Carlos.

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

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

IODINA

(Iodo en combinación orgánica)

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

Pídase en todas las farmacias de España y América.

Tannismut

Tanato doble de bismuto. **Astringente intestinal** muy activo, fácil de tomar y poco costoso. Reúne las propiedades terapéuticas del bismuto y las del tanino.

Unguentum Heyden

Para curas mercuriales secretas por el método de fricciones. Conviene especialmente á las mujeres y á los niños. Muy apropiado para las curas sistemáticas intermitentes. No mancha la piel ni las ropas. Dosis diaria: 6 gramos de ungüento Heyden.

Collargol

Las mismas indicaciones que el nitrato de plata en todas las enfermedades infecciosas de los ojos, vejiga, uretra, garganta, laringe y fosas nasales, pero con la inmensa ventaja de resultar, en todos los casos, completamente inofensivo.

Acido acetil-salicílico "Heyden,"

en polvo y en tabletas comprimidas, muy económico y de calidad superior.

Salit

Remedio específico para el tratamiento de las **afecciones reumáticas** por medio de fricciones. El Salit alivia rápidamente los dolores y se tolera muy bien por la piel.

Gastrosan

Salicilato doble de bismuto de acción especial en todos los **trastornos morbosos** debidos á fermentaciones pútridas del tubo digestivo, á hipersecreciones gástricas y á catarros gastro-intestinales.

Hetralin

Desinfectante de la orina y de las vías urinarias, **acidificante sin igual**.

Aceite de acoína. Solución oleosa á base de acoína. Produce inmediatamente una **anestesia muy duradera** en las **afecciones oculares dolorosas**. Combate la **fotofobia** y el **blefarospasmo**. No posee efectos secundarios molestos ni peligrosos.

Publicaciones y muestras gratuitas para los señores médicos enviará

Gustavo Reder, Zorrilla, 23, Madrid.

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

Laboratorio de vendajes asépticos y antisépticos

Fundado en 1880 (1.º en España)

DEL

DR. CEA.—VALLADOLID

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

CATÁLOGOS Y PRECIOS

PARA LA VENTA AL POR MAYOR

MATERIAL DE CURACIÓN ASÉPTICO

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

(Procedimiento con patente de invención). NUEVOS PREPARADOS

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

Almacenes de especialidades farmacéuticas. Pídase Catálogo.

TRATADO COMPLETO Y MODERNO

SOBRE LAS

EXTRACCIONES DE DIENTES

POR D. J. MARTÍNEZ SÁNCHEZ

Este es el último libro publicado: es sumamente interesante, y los 40 años que el autor lleva de ejercicio profesional, son una garantía de su utilidad y del interés que debe prestar á todos. Véanse las principales materias de que trata por el siguiente

SUMARIO

Conocimientos preliminares á las extracciones.—Instrumentos que se emplean.—Extracciones de dientes.—Modo de operar en cada caso particular.—Extracciones difíciles por anomalías en la posición de los dientes ú otras causas.—Accidentes y complicaciones y su tratamiento.—Indicaciones y contraindicaciones de la operación.—Asepsia y antisepsia y anestésicos para evitar el dolor.—Apéndice, con la descripción del menor número de instrumentos que puede emplear un operador práctico.

Contiene 65 grabados y láminas plegadas.

Se vende al precio de 4 pesetas en España y un peso en América. Pídase en las Librerías, ó al autor, por el Giro Mutuo, Plaza del Angel, 4, Madrid.

JARABES BROMURADOS de J.-P. LAROZE

JARABE LAROZE DE BROMURO DE POTASIO

enteramente libre de ioduros, cloruros y bromatos, exactamente dosado a 1 gr. por cuchara de sopa.

JARABE LAROZE DE BROMURO DE SODIO

contiene exactamente 1 gr. de sal químicamente puro por cuchara de sopa.

JARABE LAROZE DE BROMURO DE ESTRONCIO

contiene exactamente 1 gr. de sal completamente libre de Barlo por cuchara de sopa.

JARABE LAROZE POLIBROMURADO

(POTASIO, SODIO, AMONIO)

Una cuchara de sopa del jarabe contiene exactamente 3 gr. de Bromuros.

JARABE LAROZE DE CÁSCARAS DE NARANJAS AMARGAS

contra todos los accidentes nerviosos de la digestión. Dos ó tres cucharadas de sopa por día.

Indicaciones Terapéuticas: Épilepsia, Histéria, Nevrosis, Enfermedades Nerviosas.

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

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

TUBERCULOSIS. AFECIONES BRONCO-PULMONARES

SOLUCIÓN PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO

ANTIBACILAR y RECONSTITUYENTE

PERFECTAMENTE TOLERADA y COMPLETAMENTE AISORBIDA

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

L. PAUTAUBERGE, COURBEVOIE-PARIS y todas Farmacias.

RAQUITISMO **ESCRÓFULAS**

ROB BOYVEAU-LAFFECTEUR

CÉLEBRE DEPURATIVO VEGETAL

prescrito por los Médicos en los casos de

— ENFERMEDADES DE LA PIEL —

Vicios de la Sangre, Herpes, Acne.

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

TINTURA COCHEUX cura la **Gota, Reumatismo**

Exito en los Hospitales desde 1840] y el **Mal de Piedra.**

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

TOS TISIS RESFRIADOS BRONQUITIS CATARROS ASMA

EMULSIÓN MARCHAIS

al Creosota y Glicerofosfato de cal

DE MARCHAIS (FRANCIA)

8 á 9 cucharadas de café en una taza de tisana.

Ayuntamiento de Madrid



AMPOLLAS BOISSY

para Inhalaciones Una dosis por ampolla

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

Ampollas Boissy con IODURO de ETILO

Alivio inmediato y curacion completa del **ASMA**

Ampollas Boissy con NITRITO de AMILO

Alivio inmediato y curación completa de **ANGINAS de PECHO**

SINCOPE, MAREO y EPILEPSIA

Ampollas Boissy con ETER

ATAQUES DE NERVIOS, SÍNCOPEs, ETC.

Todas estas Ampollas se conservan indefinidamente aun en los paises cálidos

JARABE de IODURO de SODIO DE BOISSY

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

Depósito en PARIS: 2, Plaza Vendôme.



ESTAFILASA del D^r DOYEN

(STAPHYLASE du D^r DOYEN)

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

La Estafilasa neutraliza en todo el organismo el efecto producido por las toxinas segregadas por el estafilococo puógeno dorado; constituye el tratamiento específico contra las infecciones estafilocóccicas.

PARIS, P. LEBEAULT Y C^{ia}, 5, Rue Bourg-l'Abbé y principales Farmacias y Droguerías.

VINO de BUGEAUD

TÓNICO-NUTRITIVO

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

PARIS, P. LEBEAULT Y C^{ia}, 5, Rue Bourg-l'Abbé y principales Farmacias y Droguerías.

ESTAFILASA YODURADA

del D^r DOYEN

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

ESTAFILASA BROMURADA

del D^r DOYEN

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

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

PARIS, P. LEBEAULT Y C^{ia}, 5, Rue Bourg-l'Abbé y principales Farmacias y Droguerías

PROTEOL

POLVO ANTISÉPTICO, INSOLUBLE é INODORO

El Proteol es una combinación química de la Caseína y del aldeído fórmico, descubierta en el laboratorio del D^r Doyen.

Este polvo, blanco y ligero, no irrita los tejidos y goza de un poder bactericida muy superior al del yodoformo, salol y demás polvos antisépticos.

PARIS, P. LEBEAULT Y C^{ia}, 5, Rue Bourg-l'Abbé y principales Farmacias y Droguerías.

Epilepsia!!!

Es con la mayor franqueza, con la más

GRAJEAS GELINEAU

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

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

BIOSINE LE PERDRIEL

GLICEROFOSFATO DOBLE

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

LE PERDRIEL & C^{ia}, Paris.

DEBILIDAD, ANEMIA ENFERMEDADES de INFANCIA son combatidas con éxito con la

FUCOGLYCINE del D^r GRESSY

LE PERDRIEL & C^{ia}, Paris.

ANUNCIOS

EXTRANJEROS

La SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITE 14, rue Rougemont, París(9^o), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.



VINO DE VIAL

LACTO FOSFATO - CARNE - QUINA

Alimento fisiológico completo

Anemia — Convalecencia

Pérdidas de las fuerzas — Fiebre — Inapetencia

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

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

AFECCIONES DEL APARATO RESPIRATORIO - TUBERCULOSIS

CAPSULAS COGNET

EUCALIPTOL ABSOLUTO IODOFORMO - CREOSOTIZADO

ANTISÉPTICO INCOMPARABLE PERFECTAMENTE TOLERADO Y TODAS LAS FARMACIAS

MEDICACION CACODÍLICA

Gránulos pépsicos y gotas pépsicas PIZA al cacodilato de Sosa químicamente puro.—Cada gránulo contiene 0,01 gramos de cacodilato de sosa y 0,02 gramos de pepsina pura.—Corresponden iguales cantidades de medicamentos para cada 5 gotas. Estos preparados se indican en las enfermedades de la piel, anemia, clorosis, diabetes, paludismo, etc., siendo sus resultados sorprendentes.—Frasco de gránulos ó de gotas, 2,50 pesetas.

Grajeas pépsicas PIZA al cacodilato de sosa, kola, coca y glicerofosfato de cal.—Reconstituyente general del sistema nervioso. Alimento reparador muy indicado en las neurastenias, fosfaturias, cefalalgias, neuralgias, herpes, etc. Cada grajea contiene 0,005 gramos de cacodilato de sosa; 0,08 gramos de extracto de kola; 0,04 gramos de extracto de coca, y 0,12 gramos de glicerofosfato de cal.—Frasco, 3 pesetas.

Gránulos pépsicos y gotas pépsicas PIZA al cacodilato de Hierro.—Cada gránulo contienen 0,01 gramos de cacodilato de hierro químicamente puro y 0,02 gramos de pepsina pura.—Iguales cantidades de medicamentos corresponden para cada 5 gotas. Estos preparados se indican como muy eficaces para la clorosis, anemia, escrófula, y como reconstituyentes en general.—Frasco de gránulos ó de gotas, 2,50 pesetas.

Inyecciones hipodérmicas PIZA al cacodilato de sosa y al cacodilato de hierro.—Soluciones perfectamente esterilizadas y graduadas á la dosis de 0,05 gramos de Cacodilato de sosa y cacodilato de hierro, respectivamente por centímetro cúbico, cantidad que precisa para cada inyección.—Caja de 14 tubos 4,50 pesetas.

Grajeas pépsicas de lecitina y glicerofosfato de sosa.—Medicamento de inmejorables resultados en los estados de postración y fuerte debilidad. Contiene cada grajea 0,05 gramos de lecitina pura de huevo, 0,05 gramos de glicerofosfato de sosa y 0,03 gramos de pepsina pura.—Precio de cada frasco, 4 pesetas.

PARA INHALACIONES

Yoduro de etilo en tubos. Indispensable medicamento para combatir con eficacia los accesos asmáticos, cardíacos y laríngeos.—Caja, 3,50 pesetas.

Nitrato de amilo en tubos. Muy recomendadas sus inhalaciones en la epilepsia, cefalalgia, etc.—Caja, 3,50 pesetas.

Por 0,50 ptas. más del valor de cada frasco ó caja se remiten por correo certificado Farmacia del Dr. PIZA.—Plaza del Pino, 6, Barcelona.

ANTIASMÁTICO PODEROSO

REMEDIO EFICAZ CONTRA LOS CATARROS BRONQUIALES

Jarabe-Medina de Quebracho.

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

PRECIO: 5 pesetas frasco.

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

FEBRIFUGO INFANTIL SANTOYO

Cuatro Medallas de plata.—Un Diploma de mérito.

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

Excelente preparación, de gran utilidad para los convalecientes, é indicada, por regla general, en todos los casos de dispepsia, gastralgia, anemia, catarros gástricos é intestinales, siempre que la digestión se efectúe de manera irregular.



Vino de peptona.—Vino de peptona y hierro.—Chocolato de peptona. Peptona de carne concentrada.—Peptona de leche.

E. ORTEGA, LEÓN, 13, MADRID

ANALISIS

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

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

Carretas, 14, Madrid. Fundado en 1866.

Elixir Veronal del Dr. BUSTAMANTE

DOSEIFICADO

Es el mejor y más inofensivo hipnótico conocido hasta el día y el único que evita y destruye los efectos nocivos de la morfina y sus sales sin oponerse á su acción calmante.

De venta:

Dr. Bustamante (Portugalete) y Farmacias de Lletget, Carrera de San Jerónimo, y Gayoso, Arenal, 2.—Droguerías de P. Martín Velasco y C.ª, Alcalá, 7, y Durán y Martín Capellanes, 10, Madrid.

Fabrica quimica del Doctor Klopfer, Dresde-Leubnitz

Un nuevo
preparado de Bromo

(Albumina vegetal)
no irrita, Sedativo totalmente libre de efectos secundarios
de gran efecto
en la Epilepsia, Histerismo, Neurastenia y demás
enfermedades nerviosas
testimonios, prospectos y muestras
gratis para médicos.

Bromoglidine

EMULSION FORCADA
DE ACEITE PURO DE HIGADO DE BACALAO Y GLICEROFOSFATOS



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

EMULSION NADAL

Mejor que Scott y si milares. Única con 80 por 100 de aceite de bacalao todo asimilable. Usando aceite solo, se tolera mal y pierde vías intestinales. Reconstituyente para niños, adultos, viejos, consunción, convalecencias, clorosis, embarazo, lactancia, tos, tisis, escrófulas, raquitismos, anemia. Certifican eminentes doctores. Colegios médicos y farmacéuticos.—Medalla de oro.

JARABE HIPOFOSFITOS NADAL

Tónico reconstituyente, estimulante. Hipofosfitos de cal, estriénina, hierro, manganeso, quinina, sosa, euasina, neurostina (fósforo orgánico), **formiato sosa**. Anemia cerebral, enfermedades medulares, astenia muscular, activa digestión, detiene caducidad orgánica.—Medalla de oro. Tarragona.

Bazar Quirúrgico

DE D. ALONSO SENMARTI

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

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

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

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

La casa de mayores adelantos y más económica.

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

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

Teléfono 758.

Productos naturales de las aguas minerales de

♦♦♦ LA TOJA ♦♦♦

Clorurado-bromurado-sódicas-ferruginosas, variedad litico-arsenicales, grandemente radioactivas.

Las más mineralizadas y termalizadas de Europa.

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

Jabón de sales de LA TOJA

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

Farmacias, Droguerías, Casas de baños y Perfumerías.

Depositarios en Madrid:

Sres Pérez Martín Velasco y C.^a Alcalá, 7 y don

Antonio Esnaola, Plaza del Angel, 18, pral.

PASTILLAS

CLORHIDRATO DE COCAINA Y MENTOL

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

FARMACIA DE BORRELL HERMANOS

MADRID

BARCELONA

PUERTA DEL SOL, 5

ABALTO, 52

AGUAS DE GESTONA

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

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

Desaparecen los estreñimientos.

De venta a **1,25 pesetas** botella en farmacias y droguerías. Depósito central en Madrid, Plaza del Angel, 18, principal. Pedidos directos de aguas y datos de hospedaría, al administrador del Balneario en Gestona (Guipúzcoa).

Tratamiento etiológico y racional de las AFECCIONES BRONCO-PULMONARES

Catarro Brónquico — Pleuresía

TUBERCULOSIS 1º y 2º grado

Afecciones
grippales

CURATIVO

VAUGIRARD

EXCLUSIVAMENTE
VEGETAL

Dosis :
2 á 6 cucharadas
por día antes de las comidas

Sus elementos esenciales
constituyen una **TRIADA TERAPÉUTICA**
dirigida á la totalidad de los síntomas morbosos

Para
Opúsculo
y Muestras
dirigirse á:
41, Bd Henri IV
PARIS

1º Un **TANINO**
hiperactivo
dotado de propiedades
desecantes y cicatrizantes
completamente especiales.

2º Un **GLUCÓSIDE**
que obra á la vez
como tónico
como depurativo
y como eupéptico

3º Una **ESENCIA**
muy volátil
poderosamente antiséptica
que se elimina por
la superficie pulmonar.

DEPÓSITO GENERAL : E. LOGEÀIS, 37, Avenue Marceau, PARIS.

IODALOSE GALBRUN

IDO FISIOLÓGICO, SOLUBLE, ASIMILABLE

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

Sustituye Iodo é Ioduros en todas sus aplicaciones
sin Iodismo.

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

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

GRANULOS ANTIMONIO-FERROSOS

del Dr PAPILLAUD

Medicación ferro-arsenical (arseniato de antimonio, 0,001^m/gr por Gránulo y Hierro)
Presencia simultánea del Hierro, Arsénico y Antimonio en estado de sal la
mas asimilable. — Dosis : de 2 á 8 gránulos al día.
Depósito Genl: Folleto G. 7, Rue Coq-Héron, París y en todas las Farmacias. Envío de frascos de ensayo á los Sres. Médicos.

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. — 1 medida por día. — Envío gratis del folleto. Paris, 14, r. Beaux-Arts

SANTAL MONAL

CON AZUL DE METILENO

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

AFECCIONES DE LAS VIAS URINARIAS

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

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

ANUNCIOS

◀ EXTRANJEROS ▶

La SOCIÉTÉ MUTUELLE DE
PUBLICITÉ, 14, rue Rouge-
mont, París (9º), de que es di-
rector Mr. A. Lorette, es la
encargada **EXCLUSIVA-
MENTE** de recibir los anun-
cios extranjeros para nuestro
periódico.

LA COLESTERINA

CONTRA LA TUBERCULOSIS
HEMORRAGIA, ANEMIA, CAQUEXIA
ANTIHEMOLITICO PODEROSO

EL LIPOCHOL BYLA

A LA BASE DE COLESTERINA PURA
LIBRE Y COMBINADA

EN FR. DE 60 PILDORAS DOSIFICADAS á 0 Gr. 20 Centigr.
LA EMULSIÓN á 0 Gr. 30 Centigr. p. cucharada

LA COLESTERINA ÚNICO PRINCIPIO ÚTIL
DE LOS ACEITES DE HIGADO DE BACALAO.
NO EXISTE MAS QUE Á TÍTULO DE VESTIGIOS
EN EL MEJOR DE DICHS ACEITES
UNA PILDORA DE LIPOCHOL EQUIVALE A
UN GRAN VASO DE ACEITE DE HIGADO DE BACALAO VERDADERO
UNA CUCHARADA DE LIPOCHOL EMULSIONADO
ES MAS ACTIVA QUE DOS GRANDES VASOS
DE EMULSIÓN DE ACEITE DE HIGADO DE BACALAO

PARA MUESTRAS GRATIS DIRIGIRSE AL
DEPOSITARIO GENERAL J. ARMENTERAS
10, PASEO DE LA INDUSTRIA, BARCELONA

ESTABLECIMIENTOS BYLA JEUNE DE GENTILLY (Sena) FRANCIA
Laboratorios autorizados por el Gobierno para la
preparación de medicamentos orgánicos.