

EL SIGLO MÉDICO

SUMARIO

BOLETIN DE LA SEMANA: Real Academia de Medicina. — Semana de Pasión. — **SECCION DE MADRID:** Rehabilitación de la sangría. — Escuela Práctica de Especialidades médicas. — Algo de casuística oto-rino-laringológica. — **REVISTA DE HIDROLOGIA, CLIMATOLOGIA E HIDROTERAPIA:** Una visita al balneario de San Telmo. — **BIBLIOGRAFIA MEDICA.** — **PERIODICOS MEDICOS:** EN IDIOMA CASTELLANO: I. ¿Es necesario para el contagio de la sífilis una erosión en la superficie? — EN IDIOMA EXTRANJERO: II. De la epididimo-orquitis (epididimo-orquitis sobrevenida en el curso y en la convalecencia de la fiebre tifoidea). III. Signo diferencial de las pústulas variolíticas en los vacunados y en los no vacunados. — **NOTAS CLINICAS INGLESAS.** — **GACETA DE LA SALUD PUBLICA:** Estado sanitario de Madrid. — **CRONICA.** — **VACANTES.** — **CORRESPONDENCIA.** — **FOLLETIN.** — **ANUNCIOS.**

Boletín de la semana.

Real Academia de Medicina. — Semana de Pasión.

En la última sesión de la Real Academia de Medicina, leyó el presidente de la Comisión de efemérides, Dr. Iglesias, un extenso estudio sobre efemérides. Después el Dr. Mariani concluyó su discurso, empezado en la sesión penúltima, en el que sostuvo que la epidemia padecida ha sido sólo de fiebre tifoidea, y que sin poderse negar que esta enfermedad puede adquirirse por medio del aire y de contactos impuros, aunque lo más frecuente sea adquirirla por el agua, no creía en la inocuidad del agua de Lozoya, como lo había defendido el doctor Cortezo. Terminado este discurso, se concedió la palabra por vez primera en esta Academia al señor

Folletín.

INFORME

sobre el paludismo reinante en la villa de Cabeza del Buey.

Señor Gobernador civil de la provincia de Badajoz.

MUY ILUSTRE SEÑOR:

Digna de encomio es la circular que, por conducto de los señores gobernadores de provincia, ha dirigido á los pueblos la Dirección general de Sanidad para apreciar la extensión é intensidad de los daños causados por el paludismo; terrible azote que engendra la miseria orgánica, conduce á la vejez prematura, diezma la población y aminora la riqueza nacional.

Hónranos el Ayuntamiento de la villa de Cabeza del Buey confiándonos el cargo de evacuar el informe referente á los estragos causados por el paludismo en dicha villa, cargo que gustosos trataremos de cumplir, ya que en nosotros corren parejas el deber y la afición; el deber, que como médicos españoles tenemos de contribuir á la regeneración física de la patria, y la afición que, por otra parte, guardamos al cultivo de la Higiene, base en que descansa la prosperidad y engrandecimiento de los pueblos.

Alonso Sañudo, quien comenzó un discurso de alto vuelo doctrinal, sobre el mismo tema, la epidemia de fiebre tifoidea que ha padecido Madrid en el otoño y el invierno últimos, haciendo consideraciones generales sobre la etiología de las infecciones, quedando en el uso de la palabra.

Este debate, como se ve, va tomando cada vez más vuelo, y no cabe duda de que ocupará las sesiones de la Academia durante todo el curso.

Estamos en Semana Santa, y con este motivo la vida científica de las Corporaciones y la profesional no nos suministran asuntos para esta sección. Es semana de recogimiento, de meditación y de oraciones.

DECIO CARLAN.

Madrid, 15 de Abril de 1900.

REHABILITACIÓN DE LA SANGRÍA (1)

¿Qué efectos producen las emisiones sanguíneas en el primer período de las fiebres infecciosas graves? Al extraer la sangre se resta directamente infección (microbios y toxinas), en proporción á la cantidad extraída; con ella se quitan muchos glóbulos rojos, que no son los enemigos más peligrosos para las bacterias, y en cambio son el elemento comburente de la sangre, por el oxí-

(1) Véase el número anterior.

Ateniéndonos al cuestionario propuesto en la referida circular, procuraremos ir resolviendo sobriamente cada uno de los extremos que en la misma se detallan; pero antes nos es de precisión dar una sucinta idea médico-topográfica de la villa objeto de nuestro informe, porque estos datos son elementos que actúan, de un modo fehaciente, sobre la endemia que tratamos de combatir.

I

La villa de Cabeza del Buey se halla situada á los 1033' de longitud occidental, con arreglo al meridiano de Madrid, y á los 38° y 43' de latitud Norte ó septentrional. Recuéstase sobre la falda Norte de la sierra del Calvario ó Pedregoso en su extremo NE.; su exposición es NO., y ocupa dos colinas, la del Este, más extensa y elevada que la del Oeste, separadas por un valle ó quebrada que sirve de cauce al arroyo que corre por las calles de San Sebastián, plaza de San Vicente, Huerta de la Orden y calle del Concejo.

Su altura sobre el nivel del mar es de 540 metros; la parte más baja corresponde al arroyo del Buey, que está á 496 metros. Mide la sierra del Pedregoso 700 metros sobre el nivel del mar, y desde el arroyo del Buey, que casi lame las casas de la población, hasta el pico más alto de la sierra del Pedregoso, hay 200 metros, altura máxima de dicha montaña, á contar desde su base.

geno que almacenan, y que al excitar el corazón izquierdo, sistema arterial, capilares y tejidos, auxiliados por el movimiento exagerado que determina la fiebre, tanto contribuyen al proceso inflamatorio, que por esa causa se apellidó *flogosis* (las congestiones pasivas nunca dan lugar á ella); la sangría general rebaja la tensión de todo el sistema arterio-venoso, lo cual produce inmediatamente un aumento en la absorción y circulación de los sistemas linfático y quilífero, lo que da por resultado que penetren en la sangre en mayor escala las células plasmáticas ó leucocitos, que son los elementos bactericidas por excelencia (fagocitos), y que por su acción electiva sobre el microbio limitarán pronto la infección; con el plasma, y por las raicillas venosas y linfáticas, penetrarán más activamente también los jugos nutritivos de los órganos y glándulas de secreción dinámica y antitóxica, que desempeñan tan importante papel en la vitalidad y defensa económica (cápsulas suprarrenales, tiroides, testículos, ovarios, timo, hígado, páncreas, etc.), así como volverán á la sangre las toxinas microbicas modificadas por las células orgánicas y mezcladas con los excreta de éstas, que, con los productos de continuo fabricados por el agente causal, crean el llamado *estado bactericida* de la sangre, porque empeorando el terreno de cultivo, será fatal para el microbio, y, por último, las bebidas acuosas abundantes que exigen los enfermos para apagar su sed hemorrágica, al par que activan sus secreciones, después de restablecer la presión media que el sistema aórtico necesita para dirigir sin quebranto las circulaciones locales, diluyen ampliamente el líquido sanguíneo, haciendo un verdadero lavado de todos los humores orgánicos.

Este fin persigue Huchard en la uremia, y para conseguirlo sangra abundantemente y hace penetrar por la boca, ano y piel solución de agua salada al 7 por 100. ¡Lavar la sangre! Eso hacen los cirujanos con

sus transfusiones ó inyecciones cuando pierden mucha sangre sus operados; eso hacen las aguas minerales en los procesos artríticos; eso se ha hecho en el cólera y en todos los casos en que los clínicos y los fisiólogos han introducido en el organismo sus sueros artificiales á base de fosfato y carbonato de sosa; eso hacían los antiguos en sus fiebres altas con las sangrías más ó menos repetidas y sus infusiones azucaradas de plantas medicinales aromáticas que daban á beber abundantemente, y á cortadillos espaciados, sus célebres cocimientos de cortezas y raíces, reputadas de antaño por antipútridas, es decir, que nuestros antepasados hacían, en las infecciones é intoxicaciones, siempre que el caso era grave, lo que nosotros pregonamos ahora, como si la humanidad pensante no hubiera existido hasta hoy, *el lavado de la sangre y la asepsia y antiseptia interna*.

Entre uno y otro procedimiento, ¿no es más natural y sencillo el antiguo (sangría y bebidas), aunque no sea tan aparatoso como el moderno (inyecciones y transfusiones), por querer revestirse de un ropaje científico que está reñido con la verdadera sabiduría? ¿Es que el sacar sangre en una infección é intoxicación aguda grave es cosa tan peligrosa de suyo que pueda causar la muerte del enfermo? Nada de eso; ni en el estado fisiológico ni en el pático, que no se trate de algun anémico ó enfermo crónico y altamente debilitado, es temible sacar 200 ó 300 gramos de sangre (el mismo Hayem así lo confiesa), cuanto más en las infecciones agudas graves, que tantos peligros hay para el individuo y tantas ventajas saca de ella, según hemos visto. ¡Peligrosa la sangría, cuando no hay medicina ni recurso terapéutico alguno capaz de producir mejorías tan rápidas en toda clase de fiebres agudas, ni que lleven al enfermo más deprisa á la salud, como todo el mundo observó siempre y yo expondré con casos prácticos al final de este trabajo!

Se halla resguardado Cabeza del Buey de los vientos SE. por la sierra del Calvario; tiene á su derecha las de las Cabras y del Toro, que siguen una dirección NNO.; se halla rodeada por su parte Norte y Oeste por el arroyo del Buey, encontrándose al SSO. las sierras de las Navezuelas, Castillo de Almorchón y sierra de Tiros, y enfrente, ó sea al NO., la Cabeza de la Almagrera, separada de la sierra del Calvario por el arroyo del Buey.

Hállase rodeada dicha villa de gran número de olivares y, por encontrarse emplazada en un terreno bastante quebrado y con casi todos sus edificios blanqueados, presenta un aspecto pintoresco, mirada principalmente por la parte NO., como aprecia el que la observa desde la falda de la Cabeza de la Almagrera ó el viajero del ferrocarril que, desde Badajoz, se dirige á Ciudad Real.

Corresponde el terreno de la jurisdicción de Cabeza del Buey al silúrico, combinado con el devónico; por esto dominan en él las rocas de origen plutónico y metamórficas, engendradas por sedimentación mecánica y química; así se aprecian los esquistos ó pizarras, la cuarcita, la caliza, la roca arenisca, el gneis, pórfido y conglomerados feldspáticos, cruzando sus campos algunos filones de galena argentífera acompañados de cuarzo.

Pertenece la villa de que tratamos á la Hoya del Zújar, cuenca hidrográfica del Guadiana. Corren por la jurisdicción

de Cabeza del Buey los arroyos del Buey, Dos Hermanas, Ajo y Almorchón, afluentes del Zújar. Tienen de recorrido estos arroyos: el primero como unos 10 kilómetros, los dos siguientes unos 24, y el cuarto, que es el más caudaloso, unos 44.

Cuenta esta villa de Extremadura unas 1.500 casas, con 12.500 habitantes, hallándose éstos confinados en gran parte en habitaciones pequeñas, oscuras y mal ventiladas; tal sucede en las calles de Portugal, Risco, Humilladero, Fragua, Tejar, Tetuán, Granados y San Sebastián, las que teniendo 35, 32, 79, 23, 32, 10, 25 y 23 casas respectivamente, cuentan cada una de dichas calles con 288, 230, 470, 170, 221, 89, 206 y 213 habitantes. No faltan, sin embargo, bastantes edificios modernos de elegante arquitectura, con suficiente luz y ventilación. Los materiales de construcción que ordinariamente se emplean en dicha villa son los asperones, cantos rodados, pizarras, adobes en gran cantidad y algunos ladrillos y piedras de granito.

El clima de Cabeza del Buey es variable, habiendo grandes oscilaciones termométricas, barométricas, higrométricas y anemométricas. Hay días en que el termómetro marca una diferencia de 10° y 12°, especialmente en los meses de Octubre, Marzo y Abril. La temperatura media anual es de 16°5; llueve unos cincuenta días al año, y el pluviómetro marca unos 500 milímetros, altura media de la capa líquida anual

Cuando hablan algunos médicos de los daños que han causado las sangrías (el uso irreflexivo y el abuso siempre fueron funestos en todo sistema médico, y esto desacreditó mucho esta práctica), y de lo graves que son las pérdidas sanguíneas, no puede menos de pensarse en los flujos menstruales de la mujer, y decir: si es tan fisiológica la hemorragia periódica en el sexo femenino, débil de nuestra especie (lo contrario es patológico), ¿qué peligros puede tener para el sexo masculino en estado de salud, y sobre todo en el de enfermedades agudas, cuyo mayor riesgo está en las fluxiones e inflamaciones que determinan? ¿Es que no dicen nada las epistaxis normales y patológicas, las rectorragias, hemorragias pulmonares de la mujer y uterinas a destiempo, y la práctica antigua de la sanguinaria y el acónito, los fontículos y las sangrías primaverales? Por el contrario, dicen mucho, porque ponen de manifiesto el resultado de la experiencia de numerosas generaciones médicas.

Se tiene miedo á la sangría en las fiebres infecciosas graves, porque es medio brutal y muy debilitante, á pesar de la mejoría manifiesta que con él se obtiene; pero en cambio los mismos que tal dicen no tienen inconveniente en dar seis baños diarios á 20 grados en los tifoides, si bien es verdad que creen con ellos tonificar al enfermo (hay médicos capaces de avenirse con todo menos con la razón), como si el restar calor al organismo de un modo tan enérgico fuera lo mismo que sumar chuletas al estómago, sin comprender que cuanto más se enfríe el cuerpo periféricamente, mayor esfuerzo íntimo tienen que hacer los órganos para que subsista el equilibrio térmico individual, y por consiguiente este mayor trabajo tiene que sacarlo de alguna parte, que será de su propia masa, con grave quebranto suyo, por no estar el aparato digestivo en condiciones de recibir alimentación. Si el frío es tónico indirecto alguna vez, es por la reacción que produce, pero no por su propia

virtud, pues si aquella no se verifica, es cada vez más deprimente, y conduce, sin remedio, á la muerte. Siempre se dijo que el calor era la vida; ahora, sin duda, la Medicina ha probado lo contrario, y al frío se le considera un gran tónico.

Que hablen por mí las estadísticas de mortalidad en las cuatro estaciones del año. Si los baños templados produjeron buenos efectos en muchos enfermos febriles, no fueron ciertamente como tónicos y antipiréticos irradiadores, sino como sedantes y poderosos eliminadores de las sustancias tóxicas que producen la enfermedad.

Lo mismo hay que decirles á los que, teniendo miedo á la sangría, abusan irreflexivamente de los purgantes, que no son otra cosa sino sangrías blancas más deprimentes que las otras, y que ocasionan mayores trastornos generales, pues de ellas dijeron los antiguos cosas como estas: *día de purga, día de sepultura; y cuerpo que mucho se purga, y camisa que mucho se muda, poco dura.*

Además de ser los baños fríos y los purgantes poderosos medios debilitantes, tienen en sí tantos inconvenientes de aplicación, que, aun en igualdad de todas las demás condiciones, sería preferible la sangría, por la sencillez y facilidad con que se lleva á la práctica.

Clínicos que se llaman serios, dicen: el peligro de la sangría no está en el día en que se hace, pues después de ella mejoran siempre los enfermos agudos graves, sino en los días siguientes y convalecencia, que se retrasa ó prolonga por haber quitado con la sangría energías al paciente; á los cuales contesto: que la sangría debe emplearse cuando la fiebre ó el estado general acusan peligro para la vida, y en este caso no ha lugar á otros peligros que los actuales, pues los remotos dan tiempo para pensarlos y ya se encargará la naturaleza de vencerlos con el auxilio que nosotros la prestemos. No vayamos á opinar como los que no sangran en la pulmo-

II

PRIMER EXTREMO. — Fuente de paludismo existente en la villa de Cabeza del Buey.

Hay focos de infección palúdica en el campo ó extrarradio y en el casco de la población ó urbe. Son focos de paludismo el río y arroyos mencionados que, de curso intermitente, engendran, sobre todo en verano y otoño, balsas ó pantanos que emiten emanaciones miasmáticas, produciéndose en el légamo del cauce de dichos arroyos sinnúmero de microbios, *plasmoidias maláricas* ó los *bacillus malariae* de Klebs y Tommasi Crudelli, causantes, según las investigaciones modernas, de la infección palúdica.

Son, á su vez, focos de paludismo las huertas, en donde el regadío de verano en terrenos abonados con estiércol animal origina las fermentaciones que favorecen la vida microbiana, determinante de la infección de que tratamos.

En la urbe son causas de paludismo las zanjas, albañales y sumideros, que, pequeños, superficiales y de corriente interrumpida, ocasionan la sedimentación de la excreta de los habitantes de la villa, y determinan en las mismas viviendas las fiebres palúdicas.

Es asimismo fuente de infección malárica la estrechez, oscuridad y falta de ventilación de algunas casas de la villa, donde se hacían las personas y se contagian de la infección

que engendran las lluvias en esta zona. Los vientos que soplan son los llamados granadino, solano, cierzo, gallego, hornachecho y ábrego; el granadino, viento SE., es de ordinario fresco y húmedo; el solano, de levante ó Este, caliente y seco en el verano y frío y seco en el invierno; el cierzo, Norte, frío y seco; el gallego, NO., menos frío y seco que el anterior; el hornachecho, O., fresco y algo húmedo, y el ábrego, SO., fresco y más húmedo que todos. Los vientos dominantes son el gallego y el solano; de ahí que, como de ordinario los dos son secos, escasean las lluvias en nuestra zona.

Llueve de ordinario en el invierno; suelen ser secas las primaveras, y en verano y otoño caen algunos turbiones y descargas eléctricas.

El clima, pues, de nuestra comarca es desigual, variable, inconstante, de grandes oscilaciones meteorológicas, frío y seco en el invierno y seco y caliente en el verano, llegando alguna vez á marcar el termómetro al sol 50° centígrados, temperatura del Senegal.

Tales son, señor gobernador, los datos médico-topográficos que compendiosamente consideramos oportuno exponer para solventar el problema de la malaria á que se contrae la circular del ilustrísimo señor Director general de Sanidad, que abarca los extremos siguientes:

nía y recomiendan la digital y estimulantes contra la debilidad cardíaca. ¿Qué les importa que el enfermo se muera de asfixia? El caso es evitar la parálisis del corazón.

Entre dos graves peligros, la razón aconseja evitar el más próximo.

He dicho más arriba que la escuela hipocrática admitía por intuición clínica que en las enfermedades agudas la intoxicación en el primer período era puramente sanguínea, y fundándose en esta consideración, era cuando aconsejaba la sangría. Ya hemos visto las razones teóricas que abonan semejante doctrina, siendo la principal el hecho biológico de que las bacterias son células microscópicas, que aunque más pequeñas en general que los glóbulos de la sangre, no pueden atravesar sin alteración previa las paredes capilares, ni tienen para qué hacerlo si en la sangre encuentran buenas condiciones de vida; en cuanto a las razones prácticas, veamos lo que nos dice la observación. ¿Qué órganos están afectados por las bacterias en los períodos llamados de incubación é invasión de las fiebres eruptivas? ¿Quién se atreve á diagnosticar con acierto la enfermedad, á pesar de sus signos probables para cada una de ellas, hasta que aparecen las primeras manifestaciones cutáneas? ¿Dónde están las lesiones de la fiebre tifoidea en el primer septenario? ¿Y quién sino el termómetro nos sirve de guía, cual faro luminoso en la oscuridad, para sospechar primero y comprobar después la naturaleza de la enfermedad? Es decir, el curso de la fiebre, que representa el grado de intoxicación y la protesta que el organismo hace ante la causa morbosa. ¿Dónde está el microbio de la gripe, de la miliar, del tifus exantemático, fiebre recurrente y del mismo paludismo, sino en la sangre, á no ser que sobrevenga alguna determinación local congestiva ó flegmática y pase á los tejidos afectos con los demás elementos figu-

palúdica; pues llega el caso de haber tres y cuatro enfermos de paludismo en habitaciones que apenas miden 8 metros cúbicos de capacidad.

El uso indiscreto de pepinos, tomates, melones y frutas sin madurar, ocasiona también la malaria en cuestión.

Por último, el cebo de los cerdos dentro de la población, las estercoleras, muladares y extracción de tierras en las inmediaciones de la villa, formando así charcas y pantanos, son otras tantas fuentes del terrible azote palúdico que se enseñoorea, desgraciadamente, en nuestra población.

SEGUNDO EXTREMO. — *Regiones de la provincia en que más daño produce el paludismo.*

Toca solventar esta cuestión á la Junta provincial de Sanidad, en presencia de los datos aportados por cada uno de los pueblos de la provincia de Badajoz.

TERCER EXTREMO. — *Épocas en que es mayor el desarrollo palúdico.*

Está en relación el paludismo con la Meteorología, con los grados de calor y humedad; tiempo húmedo y caliente abonado para el paludismo, para el desarrollo de la vida microbiana; de ahí que en primavera, en verano y otoño se dé el paludismo en nuestra zona. Suele comenzar en el mes de Mayo y llega á su apogeo en Agosto y Septiembre, durante la infección hasta fines de Noviembre en algunos años. Los veranos lluviosos, de tormentas y turbiones, favorecen enor-

rados del líquido sanguíneo? Otra cosa sucede cuando, siguiendo su curso natural, la enfermedad evoluciona en uno ú otro sentido, y el microbio, no pudiendo vivir ya en la estufa circulatoria por haberla hecho inhábil con sus excreta, trata de salir de ella á todo trance buscando medios de vida, y establece en los tejidos orgánicos su campo de cultivo. Entonces viene el período de erupción y de determinaciones locales en las vísceras (pulmón, meninges, cerebro, corazón, intestino, amígdalas, riñones, hígado, bazo, etc.), con todos los peligros sabidos de las manifestaciones específicas secundarias. Y tan cierto es esto de que en el período de invasión los gérmenes están sólo en la sangre, y tan sabido se lo tienen, que los que se dedican á la crianza de animales para la venta y consumo, aprovechan estos primeros momentos para salvar su mercancía, matando y desangrando al animal que empieza á tener fiebre, porque entonces, dicen, sólo la sangre está enferma y si se descuidan lo estará todo él y habrá que tirarlo; y tienen buen cuidado de separar con la sangre las vísceras muy vasculares (hígado, bazo, pulmón, riñones, etc.), dejando la canal bien desangrada y limpia. Esta práctica es corriente entre carniceros, y aunque sea altamente criminal (pues todo organismo enfermo está en masa intoxicado desde el principio por ptomainas ó leucomainas, aunque en las infecciones los gérmenes no hayan llegado á los tejidos), prueba la convicción que existe en el vulgo de que en las afecciones agudas, en los primeros momentos, el mal está circunscrito á la sangre y no tienen inconveniente los que tal obran en comer ellos y expender al consumo público la carne sacrificada en tales condiciones, sin que por ello haya más enfermedades ni estallen epidemias. Se dirá que la carne con la cocción pierde todo germen patógeno, ¿pero, y hasta llegar al fuego cuántas manipulaciones ha sufrido? Y ¿quién ha enseñado al vulgo á discurrir de tal

mamente el paludismo; tal ha sucedido en el verano próximo pasado, en que el número de maláricos excedió notablemente de la cifra media y persistió la endemia hasta bien entrado el invierno.

CUARTO EXTREMO. — *Géneros de cultivo en las regiones más castigadas por el paludismo*

En esta zona podemos señalar solamente el cultivo de las huertas como fuente de paludismo, según hemos anteriormente razonado.

QUINTO EXTREMO. — *Cauces ó acequias destinados á riegos ó empresas fabriles ó industriales, su pendiente máxima é influencia de ella en la salud pública.*

Podemos indicar como fuentes de paludismo en relación con este quinto extremo, los cauces de algunos molinos harineros de escasa pendiente, sitios singularmente en las márgenes del arroyo del Buey, y las corrientes de alpechín, emanadas de algunas fábricas de aceite enclavadas dentro de la población.

SEXTO EXTREMO. — *Relación existente entre las épocas de mayor desarrollo palúdico en esta villa y las épocas de sequía ó lluvia.*

Llevamos ventilado este extremo con lo consignado al tratar del tercero.

SÉPTIMO EXTREMO. — *Vientos dominantes en las regiones que tienen asiento los focos palúdicos.*

suerte? La experiencia de padres á hijos, ilustrada por los médicos y veterinarios de siempre.

Pues algo de verdad debe haber en el hecho cuando se repite con tanta frecuencia y lo asegura el vulgo, que sólo cree lo que ven sus ojos. Por último, ¿quién teme el contagio en los primeros días de una infección? Los aprensivos, pero no hay médico que vea gran peligro de propagación en el período de invasión de una enfermedad infecciosa.

DR. R. MERINO SÁNCHEZ.

(Se continuará.)

ESCUELA PRACTICA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

CONFERENCIAS DADAS POR EL EXCELENTÍSIMO SEÑOR MARQUÉS DE GUALERZAS SOBRE FISIOLÓGIA Y FILOSOFÍA COMPARADAS (1)

MEDICINA LEGAL

Es éste otro ramo de la Medicina, de forma secundaria, y respecto del cual nos abstendremos de citar nombres, que deben reservarse para los grandes acontecimientos, consignados en la Historia, contentándonos con hacer al paso ligeras observaciones.

La intervención del médico en los procesos judiciales como testigo pericial, no se presta á consideraciones filosóficas importantes; sólo es cuestión de idoneidad y moralidad. Perito (per-ire), se relaciona con experimentado, con funcionario probado como *bueno* dentro de su ejercicio funcional. Donde la intervención del médico legista linda directamente con la filosofía, es en sus informes acerca de la integridad ó la desarmonía de las funciones intelectuales. Los jueces han abandonado estas cuestiones á los médicos, porque no hay en la sociedad peritos oficiales acerca de las funciones propias del pen-

(1) Véase el número anterior.

Lo hemos dicho; los vientos gallego y solano son los dominantes en esta zona: singularmente en el verano sopla con fuerza el levante, favoreciendo de esta suerte la evaporación, determinando la concentración de las aguas estancadas, ani malizándolas, contribuyendo al fomento de la plasmodia malarica.

OCTAVO EXTREMO. — *Propagación de las afecciones palúdicas á regiones ó pueblos que carezcan de aguas estancadas ó pantanosas.*

En casi todos los pueblos de esta comarca de La Serena no faltan aguas estancadas ó pantanosas, y, por lo tanto, no es posible marcar el itinerario de la malaria, toda vez que en estos campos y lugares existen focos de infección; y la regla es que los pueblos de La Serena y Vizcondado de Alcocer sean azotados en verano y otoño por el terrible veneno palúdico.

NOVENO Y ÚLTIMO EXTREMO. — *Morbilidad y mortalidad debidas al paludismo en esta comarca.*

Tocante á la morbilidad se carece de estadísticas precisas; sin embargo, bien se puede afirmar, sin temor á equivocarse, que la décima parte de la población es atacada durante el estío y época automnal de la infección palúdica.

Las formas de infección más comunes son las fiebres intermitentes diarias, tercianas y cuartanas; observándose alguna vez la fiebre larvada intermitente, y en ocasiones las

samamiento. De la vida del pensamiento como tal función viviente nadie se cuida en particular, y pocos ó nadie se ocupan en general.

Sólo así se explica la extravagancia de pedir al médico, á quien sólo se da un título porque estudia fisiología y patología del cuerpo humano, algo que exigiría fisiología y patología del pensamiento. Prescindiendo de explicaciones, la práctica ha sido ésa, y aun ha dado origen á que médicos insignes hayan analizado las funciones de la inteligencia humana, con el nombre de frenología y de psicología, relacionándolas siempre con los órganos que las anatomías descriptiva, regional y microscópica, han puesto al alcance de sus sentidos.

Así parece á primera vista que todo se concilia, y, sin embargo, queda siempre un cabo suelto. El médico no puede prescindir del polo que relativamente le corresponde, el polo definido, el del organismo en cuanto sometido á la inspección externa, en cuanto realizado en el espacio. Fuera de esta relación queda todavía otra: la del tiempo con el tiempo mismo, la del sentimiento con el consentimiento, la de la ciencia con la conciencia.

Se replicará acaso que las relaciones de conciencia, las que pertenecen al filósofo más que al médico, son abstractas, y las que el médico estudia tienen la ventaja de ser concretas y positivas. Mas es preciso que el médico aprenda de una vez para siempre, que su carácter de médico, tal como le entiende la sociedad actual, no le da el privilegio exclusivo de lo concreto y lo positivo, ni lo que se llama concreto y positivo es ni puede ser la verdad absoluta. Nunca pasará de verdad relativa, por más que multiplique y utilice sus relaciones. Se necesita, para fallar en cuestiones de la inteligencia, ser en igual grado médico que filósofo, y así como se eleva el perito médico á la más alta medicina, debe elevarse también, por mucho trabajo que le cueste, á la más alta filosofía.

perniciosas especialmente de las formas álgida y diaforética, apreciándose rara vez las perniciosas colérica, neumónica, delirante, comatosa y cardiálgica.

En nuestra práctica de más de veinte años en esta villa, hemos tenido lugar de observar en varias ocasiones las formas álgida, leprica y diaforética, y tres ó cuatro veces la cefálica, la comatosa y la neumónica, que cedieron con las dosis de 10 y 15 gramos de quinina, tomados en el corto período de dos y tres días, pues contra estas fiebres perniciosas hay que emplear altas dosis del antitípico.

En cuanto á la mortalidad, está significada en esta villa por el 3,33 por cada 100 habitantes, cifra que abarca el total anual de las defunciones de toda suerte de enfermedades. De estas 100 defunciones anuales corresponde el 2,86 al paludismo.

Hay que advertir que la infección malarica, causa de anemia, infartos del bazo y del hígado y caquexia palúdica, determina con frecuencia enfermedades del tubo digestivo y aparato respiratorio, que llevan al sepulcro á numerosos enfermos, los cuales no hubieran sucumbido á no haber sido infectados primitivamente de la plasmodia palúdica.

III

Resueltos, según nuestro entender y experiencia, los extremos que comprende la beneficiosa circular de la Direc-

Una de las gravísimas cuestiones que se someten á la Medicina legal, es la de la responsabilidad criminal en casos determinados. ¡Qué grave compromiso!

Los médicos que creen en el fatalismo y la preterminación, y por ejemplo los de la escuela italiana moderna, ¿cómo se atreven á declarar responsable á persona alguna? Pero no se les ocultan las consecuencias de sus premisas; las aceptan valerosamente, y en sus juicios no se pronuncian á favor ni en contra de personas libres, creadas á semejanza de Dios; sino de apariencias personales, que en el fondo son algo como madera ó estopa, y se conserva ó echa al fuego, según conviene á los jueces. Á tan brutal procedimiento puede llegar el exceso de correrse el médico hacia el polo definido ó positivo.

La responsabilidad humana es muy difícil de calcular; no hay metro que la mida, ni balanza que la pese. En ciertas relaciones se la distingue bastante bien, en otras se oculta y achica, como aquellos objetos que se van disipando hasta ponerse fuera del alcance de la vista y del tacto. Un hombre cuya razón está desordenada acerca de unos puntos y en unos momentos, puede no estarlo en otros momentos y respecto de otros puntos. Un solo hecho cometido por un individuo, puede haberlo sido en un raptó de locura; y de concesión en concesión pudieran llegar á calificarse de locuras, no sólo todos los delitos, sino todos los errores. Los Tribunales de justicia no quieren estas medias tintas; las leyes escritas en los códigos y aplicables por el juez de derecho, son fijas, inmóviles, inflexibles; no cuadran bien con la práctica viviente. Si no estuviera por medio la pena de muerte, aun pudieran dictarse providencias reformables con el tiempo; pero el conflicto es grande cuando depende de la decisión del perito la vida del reo. Nunca estará de más la diligencia que se emplee en estudiar los casos fisiológica, médica y filosóficamente,

ción de Sanidad, daríamos por terminado nuestro trabajo si no nos considerásemos en el deber de decir algunas palabras tocante á la profilaxia pública y meramente local de la población que nos dió cuna.

La venerable Real Academia de Medicina, en cuya Corporación inmerecidamente figuramos á título de correspondiente, es la llamada legal y racionalmente por su alto saber y respetabilidad á proponer los medios conducentes para exterminar el terrible huésped palúdico que ocasiona la ruina moral y material de estas comarcas, tan distanciadas de los consejos de la higiene pública, piedra angular sobre la que descansa la vida de los pueblos modernos que aspiran á ser cultos, morales y esforzados.

Debemos mitigar, ya que no acallar del todo, los dolores que el cáncer del paludismo provoca en estas zonas; obra es de los ciudadanos, de los Municipios, de los Gobiernos de provincia, y del Poder Central, que á todos incumbe la profilaxia privada y pública contra tan temible plaga, y si todos de consuno aportan su óbolo á esta importantísima obra de redención orgánico-social, conjuraremos los estragos del paludismo; huésped que toma asiento singularmente en los pueblos apáticos é incultos que no ponen en práctica los sanos y utilitarios principios de la angusta higiene pública.

Por lo que respecta á la villa de Cabeza del Buey, y haciendo caso omiso, por no ser objeto de este informe, de la

para ilustrar y encaminar rectamente, en lo posible, los procedimientos judiciales.

El acto de la voluntad, que al llamarse voluntario se declara libre, se llega á colegir con relativa facilidad, teniendo en cuenta la *ausencia* de móviles y de motivos racionales para el hecho de que se trata, y la *presencia* de desórdenes observados en el ejercicio intelectual. Hay algo más difícil de tomar en cuenta, y que la ley escrita admite apenas como circunstancia atenuante, y es la energía de esa misma voluntad, desde el punto de vista de su cantidad, grande ó pequeña, cuando se significa en general y no ya en cada acto particular. Sin embargo, de esta energía en general, responde, y es justo que responda también, el individuo, como de cosa exclusivamente suya; pero no debería responder en forma idéntica á la que corresponde á los actos de un sujeto, dotado claramente de energía mayor para todas sus determinaciones subjetivas.

CLÍNICA

La Clínica es tan antigua como la práctica de curar; más antigua aún que la época de Hipócrates y la de sus antecesores mencionados en la Historia. La corriente de los siglos no ha hecho más que cultivar y perfeccionar este suelo fecundo del saber médico.

Después de las lecciones clínicas que se atribuyen á Hipócrates y á la escuela de Cos, parece que no se reglamentó formalmente esta enseñanza, limitándose á la de algunas personas, que acompañaban á los prácticos encargados de los enfermos, hasta el último tercio del siglo xvi. Fundóse entonces una Clínica en la Universidad de Leiden, donde florecieron Silvio y Boerhaave, el propagador del *mecanismo biológico*, aprendido de Descartes. Semejante filosofía no le impidió, sin embargo, ser un práctico excelente; porque otras dotes de inteligencia compensaban en la práctica los errores en la

profilaxia individual, vamos, sintéticamente, á exponer los preceptos más importantes, que juzgamos imprescindibles, para combatir los daños causados por el paludismo; pues si bien es verdad que nuestro cargo de médico director de Establecimientos balnearios nos ha alejado algunas temporadas de nuestra villa natal; sin embargo, hemos ejercido en ella algunos lustros y entendemos que acaso tuviéramos alguna experiencia sobre el morbidismo y sus causas en nuestra zona.

Fruto de esta experiencia es nuestro *Estudio físico, médico y social de la comarca de La Serena en general, y en particular de la villa de Cabeza del Buey* (1), que vió la luz en 1888, y qué, tal vez con su lectura, hayamos en algo favorecido los intereses morales y materiales de nuestra zona.

Deben ponerse en práctica, según nuestro juicio, los medios siguientes en nuestra villa:

1.º Plantar en las plazas públicas, inmediaciones de la población y en las márgenes de los ríos y arroyos menciona-

(1) La Sociedad Española de Higiene, bajo la presidencia del ilustre Dr. Martínez Pacheco, emitió dictamen de esta obra en 18 de Marzo de 1890, y dijo de ella: "Es una obra de utilidad práctica y reconocido mérito, tanto científico como literario, digna de ser consultada por los médicos y leída por todos los aficionados á este orden de conocimientos."

teoría. Desde entonces se fué, poco á poco, ensanchando por todos los países este modo de enseñar la ciencia médica, que es con toda seguridad el que más directamente lleva á los fines que la Ciencia y el Arte se proponen.

Es la Clínica un término medio entre la teoría y el Laboratorio, que no puede prescindir de ninguno de estos extremos, ni debe tampoco precipitarse ciegamente en ellos. Al Laboratorio ha de hacer contrapeso el criterio filosófico, y recíprocamente. Cuanto más sobresalga el médico en ambos sentidos, más discreto será en sus juicios, más atinado en sus prescripciones á la cabecera de los enfermos; pero ha de ser contando con una observación continua de las funciones vivientes, consideradas en general, y en los individuos en particular; comparando siempre y procurando justificar la teoría por la práctica y la práctica por la teoría.

El médico preferentemente práctico somete siempre las teorías, vengan de donde vengan, á la sanción de la experiencia clínica, guardándose, además, de cometer imprudencias, que pudieran costar caras á los enfermos, como advirtió Hipócrates en el primero de sus aforismos.

No son los enfermos como un cuerpo inorgánico, sujeto siempre á las injurias del tiempo, sin revancha posible que rehaga el bien deshecho; tienen ellos el tiempo, digámoslo así, en su seno; servidos por el tiempo, y relacionándose con el espacio, se hacen á sí mismos, gozando de espontaneidad, sin perjuicio de utilizar en provecho propio los agentes del mundo exterior. Estos agentes son los que proporcionan al médico el gran laboratorio de la Naturaleza, y los pequeños laboratorios destinados al aprendizaje de las Ciencias físicas y químicas. Mucho enseñan, mucho proporcionan y valen estos laboratorios; pero el médico prudente no confía en tales promesas, sobre todo si no se hallan sanciona-

dos, las especies de *eucaliptus occidentalis* y *amigdalina*, árboles de crecimiento rápido, grandes proporciones, que no requieren gran fondo de tierra y que resisten bien las bajas temperaturas y acción del aire solano.

2.º Construir alcantarillado en todas las vías públicas, á fin de que la excreta putrefacta no se convierta en germen inmediato de infección (1).

3.º Castigar severamente al que extraiga tierras de los caminos vecinales é inmediaciones de la villa, evitando así la formación de esos inmundos baches, fuentes seguras de la infección malárica.

4.º Prohibir en absoluto el cebo de los cerdos dentro de la población y las estercoleras en las inmediaciones.

5.º Construir un cementerio destinado para los animales, evitando así olores corrompidos y putrefacciones, causa, á su vez, del paludismo.

6.º Diseminar la población construyendo casas para

(1) Hallándose situada esta villa (que por cierto figura entre las cinco ó seis primeras de la provincia por su población y riqueza) en una pendiente, con 70 metros de desnivel desde su parte alta á la baja, y teniendo un subsuelo duro, poco permeable, pizarroso, sería muy factible el alcantarillado, contribuyendo eficazmente al saneamiento de la población. Está pidiendo á voces tal medida de higiene pública.

das por una experiencia clínica, larga y concienzuda. Pregunta á la vida, consulta á la Filosofía, y oye con respeto sus contestaciones. Si éstas le animan, se decide á ensayar, como y cuando le parece conveniente. Así es como el tiempo, bajo la forma especial de coeficiente indefinido, consolida ó elimina las obras calcadas en el espacio.

En el espacio también, ó sea en las páginas de los libros, se han calcado las *historias* de enfermos, que desde tiempo inmemorial alimentan el pensamiento médico, ávido de nutrirse con su savia vivificante.

El gran laboratorio de la Naturaleza suministra, además de los elementos subordinados á su conjunto, una forma de enseñanza en este conjunto mismo. Él es la base de la Meteorología y de la Epidemiología. ¿Por qué reinan tan á menudo constituciones epidémicas, que unas veces se forman y pasan como tormentas de verano, y otras se instalan en una comarca y permanecen en ella un tiempo indefinido? Las consideraciones microbiológicas, las teorías del contagio y la infección, si algunas veces contribuyen á resolver en parte el problema, nunca le resuelven por completo. Los vientos, las aguas, la temperatura, la humedad, la presión atmosférica y las funciones luminosa y eléctrica, son asimismo datos importantes, aunque no se relacionen todavía con las enfermedades humanas de modo tan directo que lleven sobre este punto á decisiones concluyentes. Entretanto la historia de estos sucesos debe llamar en alto grado la atención del médico, y, sobre todo, de las Corporaciones encargadas de fomentar los progresos de la Medicina. La Real Academia de Medicina de Madrid ha dado un buen ejemplo de constancia en esta labor; no muy atendida hoy, consignando observaciones propias, no interrumpidas desde su instalación hasta nuestros días.

He aquí cómo se expresa Sydenham respecto de las

obreros é impidiendo el hacinamiento de personas en habitaciones reducidas, húmedas y mal ventiladas.

7.º Aconsejar á los que viven en el campo que construyan sus moradas en sitios altos y lejos de los ríos, arroyos y pantanos.

8.º Cuidar del aseo y limpieza de la vía pública, empleando, en caso necesario, la desinfección aconsejada por la Ciencia.

Tales son, señor gobernador, los medios que el informante expone ante la rectitud y celo de V. S., para precaverse los habitantes de esta villa del terrible huésped palúdico, ángel exterminador que cierne sus negras alas en esta desventurada comarca.

DR. NICOLÁS PÉREZ JIMÉNEZ.

Cabeza del Buey, 27 de Febrero de 1900.

dificultades del estudio de las estaciones en relación con las enfermedades. «Hay — dice — diversas constituciones de años, que no proceden ni de lo caliente ni de lo frío, ni de lo seco ni de lo húmedo, sino más bien de una alteración *secreta* é inexplicable, acaecida en las entrañas de la Tierra. Hállase entonces el aire *infestado con perniciosas exhalaciones*, que causan tal ó cual enfermedad mientras domina tal constitución. Por último, al cabo de algunos años, varía ésta y aparece otra. Cada constitución general produce una fiebre, que le es propia y que sólo entonces se observa. Por eso llamo á ésta especie de fiebres, estacionarias ó fijas.»

Acaso hayan exagerado algo Sydenham y otros los caracteres distintivos de las constituciones médicas y epidémicas; pero de todos modos, nada tiene de particular, antes al contrario, está muy puesto en razón, que la armonía del cuerpo humano participe de los cambios en esa armonía suprema que reina en cada astro de nuestro sistema estelar, y en las relaciones, tan variables y tan inmensamente numerosas, entre los planetas y los soles y estrellas que pueblan el Cosmos conocido, y hacen presentir infinitud de otros mundos en las regiones que se imaginan más allá del alcance de la vista y del telescopio.

Por último, para completar los conocimientos auxiliares del arte de curar, se ha acudido á estudios topográficos sobre las condiciones de las distintas localidades que se hallan sometidas á especiales influencias. Por tal camino se ha progresado mucho, y es de esperar se siga progresando en lo sucesivo.

Estamos á fines del siglo XIX, y aunque á estos diez y nueve siglos se agreguen treinta ó cuarenta más, todavía el que, algo entrado en años, contemple esta cifra ha de parecerle que el mundo nació ayer. Con ser tan joven ¡cuántas empresas, cuántos cataclismos, cuántos gloriosos destinos, qué variedad tan abrumadora de datos de todo género va acumulando la Humanidad! No bastan las fuerzas de un individuo, para explorar lo concerniente á uno solo de los distintos caminos que toma la actividad humana. ¡Progreso! ¡Progreso! se oye gritar por todas partes. ¡Luz, más luz! exclamaba Goethe poco antes de expirar. De prisa, de prisa, lo más pronto posible se quiere llegar al fin. Despacio, y andar. Un poco de descanso pedimos nosotros á nuestra vez para el asendereado pensamiento de nuestro aventajado siglo. Descanso, al menos, sin dejar de andar prácticamente, en un sistema, en una teoría que lleve la paz á todos los ámbitos de la vida. ¿Cuál podrá ser este sistema? Nos proponemos contestar en la próxima conferencia, ó más bien insistir en la contestación anticipada por punto general á todo caso particular de la práctica filosófica.

ALGO DE CASUÍSTICA OTO-RINO-LARINGOLÓGICA

Por el DOCTOR COMPAIRED

Profesor de las Clínicas oto-rino-laringológicas del REFUGIO y de la POLICLÍNICA CERVERA.

SORDERA DOBLE ANTIGUA. — OPERACIÓN INTRANASAL. — CURACIÓN.

La señorita A. P. G., de Madrid, de veintidós años, vino á mi consulta particular el 16 de Mayo anterior, diciéndome

que hacía seis años estaba sorda, bastante más del lado izquierdo, con mucho ruido de oídos, frecuentes dolores de cabeza, y que se acatarraba muy á menudo.

Había consultado sucesivamente á dos distinguidos especialistas de la corte, por los que fué tratada infructuosamente durante más de dos años.

No había antecedentes de sordera en la familia. El comienzo de la enfermedad lo atribuía á enfriamientos y catarrros, y fué iniciándose poco á poco, primero con el ruido de oídos, y después con la pérdida de la audición.

Practicado el reconocimiento necesario, aprecié la existencia de una *otitis media hiperplásica* crónica en ambos oídos, más intensa en el lado derecho, complicada con rinitis hipertrófica estenosante doble, y consiguiente rinofaringitis con granulaciones faríngeas diseminadas. Estado general clorótico.

Medida la audición, resultó: O. D., percepción aérea del acúmetro Politzer y del reloj, á 5 centímetros. O. I., á 60 centímetros. Craneana, normal.

La prescribí al interior las tinturas de cimicífuga racemosa y de iodo, inaugurando el tratamiento local mediante el *masage*, toques intranasales y faríngeos con el aceite mentolado al 10 por 100, sondaje y vaporizaciones intratimpánicas de éter acético iodado. Pocos días después comencé á destruir con toques galvano-cáusticos la mucosa nasal hipertrofiada, y ya pude apreciar la siguiente mejoría de la audición el día 12 de Junio: O. D., percepción aérea á 15 centímetros. O. I., á 95 centímetros.

Esta mejoría se mantuvo en el lado derecho hasta el día 8 de Noviembre, sin aumentar ni disminuir, y en el izquierdo alcanzó el límite semifisiológico, puesto que percibía el reloj y el acúmetro Politzer á más de metro y medio, y la voz cuchicheada á unos dos metros.

En dicho día, y ayudado por el Dr. Polo Tremps, la practiqué la turbinotomía en la fosa nasal derecha con las pinzas de Laurens, previa cocainización, y de cuyo acto operatorio le di el alta el 12 del mismo mes, ó sea á los cuatro días.

Desde entonces, la mejoría del oído derecho fué en aumento rápido hasta igualarse á la del oído izquierdo, con cuyo resultado la di por curada en los primeros días de Enero último.

Como éste, tengo otros varios casos.

SORDERA DOBLE ANTIGUA MUY ACENTUADA. — TREPANACIÓN MASTOIDEA Y ÁTICO-ANTRECTOMÍA. — MEJORÍA MANIFIESTA.

El día 26 de Octubre de 1898 ingresó en la consulta del Refugio (núm. 1.949 del curso del 98 al 99), la enferma L. M. C., de Madrid, de veinticuatro años, soltera, la cual refirió estaba hacia *muchos años* muy sorda, y desde hacía *cinco* aumentó notablemente su sordera á consecuencia de una erisipela facial, de las muchas que con frecuencia padecía. Se quejaba de *ruido de oídos inusitado*, semejante al producido por la rotura de caracolílos de mar, ruido que la atormentaba, decía, incomparablemente más que la sordera, y eso que no oía ni los cañonazos disparados cerca de sí. Nos hacíamos entender mediante la escritura y la mímica.

El diagnóstico que establecimos fué: otitis media esclerosa avanzada, con anquilosis de los huesecillos, y estenosis tubárica ligera. Rinitis hipertrófica doble estenosante, y eczema vestibular con grietas diseminadas hasta en el pliegue naso-labial. Clorosis. Manifestaciones histerógenas.

Los diferentes tratamientos médicos instituidos fracasaron, como anteriormente habían fracasado en manos de otros compañeros. Tan sólo logramos tonificar aquel depauperado

organismo y modificar algún tanto su impresionabilidad histérica.

En su consecuencia, y conceptuando inútiles otros actos quirúrgicos, propusimos la operación mencionada en el epígrafe, con las reservas pronósticas consiguientes, la cual, aceptada por la familia y la enferma, practiqué en la Casa de Salud de Nuestra Señora del Rosario el día 29 de Enero de 1899, ayudado por los Dres. Traver y Polo Tremps.

Dejé cicatrizar por primera intención la incisión retroauricular. En la operación, sin destruir el tímpano, extraje á través del *aditus ad antrum* el martillo y yunque, destruyendo el estribo.

Á los ocho días comenzó á oír algunos ruidos que antes no oía. El 24 de Febrero oyó con claridad el rodar de los coches en la calle y el ruido producido al cerrar las puertas de su habitación. Han desaparecido casi en absoluto los ruidos que tanto la molestaban, y sin duda por esto, más que por la mejoría en la audición, se dió por sí la enferma el alta.

SORDERA MEDIANAMENTE ACENTUADA. — MOVILIZACIÓN DEL ESTRIBO. — GRAN MEJORÍA.

X. X., de treinta y dos años, de Jerez de la Frontera (Cádiz); la reconocí en mi consulta particular, en Octubre de 1898, apreciando una otitis hiperplásica avanzada, con anquilosis de los huesecillos, hundimiento timpánico, etc., etc. Estaba sorda hacia siete años, según manifestó, á consecuencia de catarros y de reumas, y aquejaba molestos y persistentes ruidos.

Tenía además su correspondiente rinitis hipertrófica y faringitis granulosa. Constitución general, buena.

Medida la audición resultó: O. D. á + 25 c. O. I. á + 10 c.

Después de tratarla convenientemente su rinitis hipertrófica, mediante la galvanocautia, y, por lo tanto, de poner permeables sus fosas nasales, así como las trompas de Eustaquio, y de emplear los medios ordinarios contra su otitis media crónica, sin olvidar el tratamiento general por los ioduros y alcalinos, la practiqué la movilización del estribo en el lado derecho el día 2 de Diciembre, y en el izquierdo el día 19 del mismo mes.

En ninguno de los dos tímpanos se presentaron fenómenos de sepsis, y la mejoría de los ruidos subjetivos fué inmediata y casi completa.

La de la audición se hizo esperar algo más, pero fué consiguiéndose poco á poco y de un modo gradual y progresivo, pudiendo darla el alta el día 17 de Abril inmediato, con el resultado siguiente en su agudeza auditiva, resultado que hoy, día de la fecha, se conserva: O. D. á + 1 metro. O. I. á + 1 metro 10 centímetros.

SORDERA MEDIANAMENTE ACENTUADA. — CONSTANCIA EN EL TRATAMIENTO OTOLÓGICO. — CURACIÓN.

La Sra. de A. de S., de Bilbao, de cincuenta y dos años, se presentó en mi consulta el día 29 de Marzo de 1898 refiriéndome que desde hacía cinco ó seis años venía notando poco á poco sordera en ambos oídos, acompañada de ruidos que también iban acentuándose, y de frecuentes dolores de cabeza con sus mareos correspondientes. Lo hacía todo depender de un fuerte catarro.

Reconocidos sus oídos, una otitis media esclerosa doble, con anquilosis de los huesecillos. Manifestaciones histeriformes. La audición estaba: O. D. á 15 centímetros. O. I. á 10 centímetros.

El masaje timpánico, el sondaje, los vapores intratimpánicos de éter acético iodado, el aceite mentolado en toques intranasales, la tintura de valeriana al interior, etc., etc., em-

pleado todo con gran constancia por parte de la enferma, han permitido conseguir su curación.

He aquí el resultado de la audición:

Día 22 de Abril de 1898: O. D. á 25 centímetros. O. I. á 20 centímetros.

Mayo 16: O. D. á 35 centímetros. O. I. á 20 centímetros.

Durante el verano se suspendió el tratamiento. Los dolores de cabeza, los mareos y los ruidos son muy pocos manifestos.

Diciembre 31: O. D. á 30 centímetros. O. I. á 20 centímetros.

Junio 17 de 1899: O. D. á 80 centímetros. O. I. á 40 centímetros.

Noviembre 15: O. D. á 1 metro. O. I. á 40 centímetros.

La voz cuchicheada la oye á más de 2 metros de distancia, y la conversación á distancia y tonalidad normales. Los ruidos, mareos y cefalalgias desaparecieron en absoluto.

Es evidente que no todas las sorderas son curables, y las que lo son, no todas son factibles de desaparecer con el mismo medio terapéutico, sea ó no operatorio, y sea ó no con la necesaria constancia. La sordera, que después de todo no es sino un síntoma culminante de una enfermedad determinada, está sujeta á las leyes que rigen á las demás enfermedades del organismo humano, y, por lo tanto, hay que *distinguir y conocer* cuál es curable y cuál no, y en el primer caso, cuál es el tratamiento, quirúrgico ó farmacológico, susceptible de modificarla ó hacerla desaparecer.

HEMORRAGIAS DE LAS FOSAS NAALES PERSISTENTES Y REPETIDAS CON MUCHA FRECUENCIA

El día 18 de Diciembre de 1898 fui llamado con urgencia para ver al Sr. D. H. V. M., de Madrid, de veintisiete años de edad, quien tenía una hemorragia por la fosa nasal izquierda muy abundante y no la podía cohibir sino á intervalos desde hacía siete días.

Con efecto, me encontré un individuo anémico en extremo, de color amarillento, ojos de mirada fija y viva, expresando el temor á morir, boca abierta para respirar y una inmovilidad absoluta y estudiada de todo su cuerpo, á fin — decía — de que cualquier movimiento intempestivo no hiciera infructuosos los tapones anterior y posterior que le habían colocado los compañeros que me aguardaban junto al enfermo.

No hay antecedentes de familia, de tuberculosis, hemofilia, sífilis, reumatismo, etc. Los padres viven todavía y gozan de excelente salud, así como sus dos hermanas.

Tampoco él había estado enfermo hasta que se iniciaron sus rinorragias hacia *cinco años*, inmediatamente después de una fiebre tifoidea, primera rinorragia y aun algunas de las posteriores que fué tomada como signo favorable.

En todas, la salida de sangre ha sido por la fosa nasal izquierda en forma de chorro y sin que precediera ninguna causa conocida. Jamás ha tenido vértigos ni ha perdido el conocimiento, aun cuando haya sido muy abundante la hemorragia.

De año en año ha ido presentándose con más frecuencia, hasta que últimamente aparecían casi mensualmente.

Ha sido tratado como anémico, como hemofílico y como tuberculoso, y dos meses antes les dijo á sus padres un especialista, que tenía un tumor maligno en dicha fosa nasal izquierda, el cual habría que operar, por ser responsable de las hemorragias.

Desde el primer momento que ví al enfermo y me enteré de éstos y de otros antecedentes, comprendí de lo que se trataba, á mayor abundamiento, por haber tenido otros va-

rios casos exactamente iguales, y desde luego dí algunas esperanzas de curación.

Excuso consignar el terror que se apoderó del paciente, de la familia y hasta de algún colega, cuando dije que había que quitar aquellos tapones. Y la razón era muy sencilla; había perdido tanta sangre en aquella hemorragia, agravando ya así la mala situación de aquel empobrecido organismo que el desprender el valladar que detenía la salida de sangre, y por lo tanto, dejar á ésta de nuevo libre su salida, era abrir las puertas á la muerte. Así lo parecía, y cuantas reflexiones, consejos y recuerdos de casos análogos expuse, tropezaban con la negativa más absoluta. Hube de imponerme de un modo categórico y hasta casi puedo llamar brutal, y preparando todo para el reconocimiento y para el rápido y eficaz tratamiento subsiguiente (ya he dicho que desde el primer momento supuse de qué se trataba), extraje violentamente aquellas mechas de algodón impregnadas en percloruro de hierro las de la parte anterior, y en disolución de antipirina las de la posterior, y comenzó á brotar en chorro imponente la sangre.

Colocado un tapón impregnado en solución de cocaína al 1 por 5, sirviéndome del dilatador nasal en la porción media del meato inferior y ejerciendo una moderada presión con los dedos sobre toda el ala de la nariz correspondiente, detuve al tercero la hemorragia lo suficiente para practicar á conciencia el reconocimiento rinoscópico.

Inmediatamente pude comprobar lo que había sospechado.

Es á saber: que ni se trataba de tumor maligno (¿sarcoma? ¿epitelioma?) porque aparte la ausencia de otros fenómenos objetivo-subjetivos nasales, las hemorragias no se repiten *ni en la forma ni en la cantidad* que lo hacían en este enfermo; ni era resultado de la hemofilia, etc., etc., ni en fin, podían producir efectos favorables de ninguna clase los distintos tratamientos generales y locales empleados (tónicos farmacológicos, hidroterapia, gimnasia, ergotina, tapones impregnados en percloruro de hierro, disolución de antipirina, zumo de limón, agua de Pagliari, agua oxigenada, agua de Léchelle, *Hamamelis virginica*, etc. etc.), en razón á que la hemorragia era producida *única y exclusivamente* por la rotura de la rama interna de la eseno-palatina, arteria que en un terreno de uno á uno y medio centímetros presentaba un aspecto *varicoso*.

La cocainización no la empleaba sólo como medio hemostático, sino también como anestésico, pues *incontinenti* cautericé con el cuchillo galvano-cáustico, llevado al rojo sombra, los puntos hemorrágicos y todo el territorio vascular varicoso, y dejé colocado otro pequeñito tapón de algodón mojado en solución de cloruro de zinc al 5 por 100 en el mismo sitio de la cauterización, con lo cual quedó *cohibida en absoluto* la hemorragia y tranquilos relativamente el enfermo y la familia. Y digo relativamente, porque al marcharme temían la repetición de la escena.

Tal cosa no sucedió, y hoy día de la fecha se encuentra el entonces paciente en perfectísimo estado de salud y sin que una sola vez haya reaparecido la hemorragia, ni aun haciendo *de intento* esfuerzos sonándose, etc.

Casi siempre son espontáneas tales hemorragias, pues que sobrevienen sin la menor irritación ó causa exterior.

En nuestro enfermo se hallaba el punto sangrante sobre el tabique á poco más de 2 $\frac{1}{2}$ centímetros hacia atrás del borde libre, y próximamente á medio centímetro por encima del suelo del meato inferior, en una zona varicosa de un diámetro variable de uno á dos centímetros.

Estos casos son típicos; vistos una vez no suelen despin-tarse por regla general, y es por esto por lo que, y *à priori*,

hice yo mi diagnóstico, que luego confirmó la rinoscopia, *único* medio que permite comprobar la exactitud de la lesión, y conducir el recurso terapéutico al *sitio preciso*.

Casi siempre, en tales casos, es la hemorragia de un solo lado, tiene fecha antigua y se repite con mayor ó menor frecuencia. Y conocido su origen, se comprende que los medios ordinarios (empleados en nuestro enfermo) no den resultado, y persista la hemorragia repitiéndose con cualquier motivo, ó sin él, ó cuando menos se espera, así como que *sólo se cure* con la causticación.

En su consecuencia, cuando las epistaxis son abundantes, se presentan *sin más ni más*, y se repiten con *demasiada frecuencia*, hay que dejarse de pensar si serán ó no beneficiosas ó aun indiferentes, y convendrá recurrir á un especialista que las cure, pues de lo contrario, podría llegar á matar al enfermo, y se atribuiría la muerte á la hemofilia, á la tuberculosis, á la anemia, etc.

Se aplicará el cauterio al rojo sombra sobre el punto sangrante, y no se le separará después de haberlo dejado enfriar, porque nos expondremos á traernos pegada á aquél la escara producida, y por lo tanto, á dejar sin efecto la cauterización.

El taponcito de cloruro de zinc (que no en todos los casos lo empleo) será preferible que salga por sí solo, arrastrado por las irrigaciones intranasales antisépticas, que conviene usar en días posteriores.

Yo acostumbro á emplear la disolución de formalina.

Si la cauterización practicada no hubiese bastado, debemos repetirla hasta que logremos el objeto.

MANIFESTACIONES LARÍNGEAS POST-TÍFICAS.

Con motivo de la epidemia de la fiebre tifoidea reciente-mente surgida en Madrid, he tenido ocasión de observar casos de laringotifus, y más principalmente de parálisis laríngeas.

He tratado á una señorita con parálisis de los constrictores glóticos, presentada á los veinticuatro días de convalecencia de una fiebre tifoidea grave. En otros dos enfermos, la parálisis interesaba los dilatadores, si bien de un modo incompleto, por fortuna para ellos; y en una señorita de veinte años que padeció una fiebre tifoidea gravísima, de la que salió merced á los asiduos é inteligentes auxilios prestados por su doctor, comprobé la parálisis del recurrente del lado izquierdo.

En tres casos he llegado á conseguir la curación completa, y en el otro, tan sólo una gran mejoría todavía. He hecho uso, á la vez del tratamiento general adecuado, de las corrientes eléctricas intra ó extralaríngeas, y en otras ocasiones he empleado sólo un plan farmacológico.

Sin pretender dar explicaciones, considero la patogenia de tales casos idéntica á la infecciosa de la difteria.

Revista de Hidrología, Climatología é Hidroterapia.

UNA VISITA AL BALNEARIO DE SAN TELMO

Agradabilísima ha sido la sorpresa que hemos recibido en nuestra reciente visita al nuevo balneario de San Telmo, en el que no sabemos qué admirar más, si la bondad de sus aguas, la esbeltez, amplitud y elegancia de su edificio, el pintoresco panorama que le rodea, ó la amabilidad y entusiasmo de su propietario; conjunto armónico que nos encanta, haciéndonos concebir las más halagüeñas esperanzas en pro de la prosperidad y rápido crédito de esta naciente estación balnearia.

Por lo que respecta á sus aguas, nos atrevemos á afirmar

que son las primeras que en su clase emergen en la región andaluza, siendo su mineralización tal, que, según los datos suministrados por el reputado químico Dr. Codina Lánglin, tienen 32 gramos de sales por litro, entre las que figura el cloruro de sodio con la importante cantidad de 24,95836, cifra que supera con exceso á la de la mayoría de los manantiales similares, colocándose en primera línea entre las cloruradas sódicas, y permitiendo extender el campo de sus aplicaciones con la obtención de las aguas madres, explotación olvidada en nuestro país y que tan importantes beneficios reporta en el tratamiento de los graves procesos escrofulo-tuberculosos.

Asóciase á esta sal una proporción no despreciable de ácido sulfhidro-hídrico (47,774 c. c.), en estado libre, y de ácido carbónico (1,267 c. c.), suficientes para cooperar á la mayor actividad de las acciones modificadoras de la nutrición que por el cloruro de sodio se determinan, contribuyendo á aumentar el número de sus aplicaciones balneoterápicas.

Á su debido tiempo tendremos ocasión de proceder á su estudio clínico-terapéutico, y será el momento oportuno de fijar taxativamente, no sus indicaciones generales, que se deducen claramente de su análisis, sino su especialización, asunto de alta transcendencia en terapéutica hidrológica, y que hoy no nos es dable determinar.

La construcción del edificio, modelo en su clase, honra al Sr. Palacios, inteligente arquitecto que lo ha dirigido; llama la atención su originalidad, esbeltez y apropiada distribución de todas sus dependencias, así como el esmero que ha presidido al procurar un sistema perfecto de ventilación; puede decirse que ningún detalle ha escapado á la mente de su afortunado autor.

En la actualidad cuenta el Establecimiento con veintitrés pilas, número suficiente para el servicio balneario y que podrá ampliarse una vez quede construido el nuevo edificio proyectado para la instalación definitiva de los aparatos balneoterápicos, que ocupan en la actualidad un extenso espacio, con el que podrán habilitarse unos ocho ó diez cuartos de baño de la misma capacidad que los ya existentes.

Á pesar de ser provisional la instalación de duchas y pulverizaciones, en cuanto se refiere al local, estos aparatos llenan cumplidamente todas las indicaciones, estando contruidos y montados por la casa Corcho Hijos, de Santander, que puede decirse monopoliza en España esta industria, y de cuya competencia no cabe dudar.

Los cuartos de baño son espaciosos, y como todas las demás dependencias, bien ventilados, conteniendo los enseres más indispensables; varios son los materiales de que están compuestas las pilas, entre las que las hay de porcelana, última palabra en la aseptia balnearia, de mármol de macael y de mármol artificial.

Los pobres, á los que se atenderá con el esmero que á tan desvalida clase corresponde, tienen su pabellón aislado del edificio principal, y en él encontrarán instalados los servicios balneoterápicos con el fin de que puedan llenarse las indicaciones termale con completa independencia.

Existen además de los despachos de la Dirección y Administración, espaciosos locales en donde el bañista podrá descansar y entretener sus ocios según sus aficiones; sin perjuicio de las grandes reformas que se proyectan, queda completado por hoy el servicio con la instalación de los retretes inodoros, y la de un elegante y amplio salón situado en la parte alta y posterior del Establecimiento, destinado á restaurant, mejora que por su importancia no necesitamos encomiar.

Existen espaciosas terrazas, en las que encontrarán los bañistas infinidad de juegos de *sport*, con los que tendrán ocasión de practicar ejercicios higiénicos, auxiliares poder-

osos de la acción hidromineral, y una báscula automática indicadora de los resultados que el enfermo obtenga durante su estancia en este venero minero-medicinal.

El Establecimiento se halla situado á 1.800 metros de Jerez, en un extenso y frondoso valle cuya estancia, que ya de por sí es deliciosa, lo es mucho más por las obras de saneamiento y plantaciones realizadas, contribuyendo estas mejoras, además, á la belleza y encanto de su hermoso panorama.

La proximidad de dicha ciudad á otras poblaciones importantes facilitará las obligadas excursiones que por costumbre se realizan en los balnearios, dando pretexto para efectuarlas el número infinito de ferias y fiestas locales que durante la estación veraniega se celebran.

No queremos terminar el ligero relato de esta fuente sin dedicar á D. Manuel C. González los elogios que en justicia merece por su noble empeño en procurar que el balneario de su propiedad, desde su comienzo, sea uno de los primeros, honrando con ello á la laboriosa ciudad de Jerez, la cual, entusiasmada cual corresponde por esta nueva fuente de riqueza, será la primera en recoger el fruto de los desvelos y afanes de su laborioso propietario.

Damos á éste nuestra más sincera enhorabuena, y con el homenaje de nuestro modesto aplauso, el ofrecimiento de contribuir con nuestras débiles fuerzas, contando desde luego con el valioso apoyo de los inteligentes compañeros de dicha comarca, al merecido encumbramiento del balneario de San Telmo.

J. ALEIXANDRE.

Bibliografía médica.

- I. LA PESTE BUBÓNICA. Su desarrollo, síntomas y medios de combatirla según los últimos progresos científicos, con inclusión de los realizados en Oporto, por D. José Verdes Montenegro. — Madrid, 1899.
- II. LA PESTE BUBÓNICA, por el Dr. Calatraveño. — Madrid, 1899.
- III. LA PESTE. Historia de sus epidemias, por el Dr. D. Joaquín Teixidor y Suñol. — Barcelona, 1899.
- IV. SIEROTERAPIA E VACCINAZIONI PREVENTIVE CONTRO LA PESTE BUBONICA (*Ricerche sperimentali e cliniche*), por el Dr. D. A. Lustig, catedrático de Patología general del Real Instituto Superior de Florencia. — Turin, 1899.
- V. EL CONTAGIO DE LA PESTE (Observaciones propias), por el doctor D. Alberto Díaz de la Quintana. — Madrid.
- VI. ALGO SOBRE LA SIEROTERAPIA EN LA TUBERCULOSIS PULMONAR, por el Dr. D. Amaro Masó Brú. — Barcelona, 1899.
- VII. CONFERENCIAS DADAS EN EL INSTITUTO MICROBIOLÓGICO DE MADRID, por su director y fundador D. Vicente Llorente. — Madrid, 1899.

Sin contar la obra del Sr. Reboles, que nos sirvió de base para la publicación de un artículo sobre la peste allá en el mes de Agosto, las obras que acabamos de enumerar son las que sobre tan terrible enfermedad han llegado en estos últimos tiempos á nuestras manos. Pero antes de decir de ellas mucho menos de lo que en justicia merecen, y puesto que la palabreja ha de salir á relucir muchas veces, plácenos consignar que nos contamos entre los pocos que hace años emplean la voz *seriterapia* en lugar de las de *sueroterapia* — que casi nadie, y á punto estamos de quitar el casi, emplea — y *seroterapia*, que es la adoptada por la generalidad, por no decir que por la totalidad de los médicos que hablan ó escriben sobre estas materias. Nuestro buen amigo el Dr. Salcedo, ignoramos con qué objeto, aunque lo sospechamos, hizo correr por la Prensa médica, hace pocos meses, un artículo en el cual se declaraba entusiasta partidario — dando sus razones para ello — de la palabra *seroterapia*, y dábamonos de calabazadas pensando para qué se esforzaría en convencer el Sr. Salcedo á las gentes de que debía preferirse ese

vocablo á los otros dos, cuando las gentes, sin darse de segu. ro cuenta de ello, estaban tan convencidas como nuestro amigo. ¡Como no fuera para parar el golpe y evitar que el nuevo Instituto oficial se apellidara de *sueroterapia*!... Pero el caso es que para nosotros tan mal dicho está lo uno como lo otro. Años ha, en 1895, se debatió este asunto en la Prensa, siendo el mantenedor de la palabra *seriterapia* el Sr. Durán, muy ilustrado director de la *Revista de Ciencias Médicas*, de Barcelona — y el de la de *seroterapia*, el Sr. D. J. del Castillo en la *Revista de Sanidad Militar* — quien, fijándose en que la voz *terapia* se ha adoptado en el tecnicismo latino, al que pertenece también la de *serum*, al unir las ha de resultar *seriterapia*. El uso ha vulgarizado entre nosotros, dice el señor Salcedo, las expresiones *serolina*, *serofibrina*, *serosanguíneo*, etcétera; pero no ha vulgarizado, en cambio, decimos nosotros, *serico-cultura* (sino *sericicultura*), *floro-cultura* (sino *floricultura*), *ambo-dextro* (sino *ambidextro*), *rabo-largo* (sino *rabilargo*). En la formación de palabras de raíces griegas (como hidro-hipno-ampelo-metaloterapia) se termina la primera en *o*; pero cuando las raíces son latinas — y en este caso se encuentran *serum* y *terapia* (la última aceptada en este caso como voz latinizada, pues tomada como griega no podría unirse correctamente á *serum*) — entonces, siguiendo el genio de la lengua del Lacio, deben unirse terminando la primera en *i*.

Esta es nuestra opinión, lisa y llanamente expuesta.

I. La obra del Sr. Verdes Montenegro consta de poco más de 100 páginas, y en ellas se estudia con notable claridad los caracteres biológicos del bacilo de Yersin, el modo de verificarse la infección (por la piel, por la conjuntiva, por las vías respiratorias, digestivas y por la vagina), los vehículos del contagio (transmisión por los animales, por el hombre, por el aire, por los objetos), el mecanismo de la difusión, la profilaxia (individual y local), las medidas sanitarias, la enfermedad (cuadro clínico, lesiones y tratamiento) y la *seroterapia* — así la llama — por el suero de Yersin, la vacuna de Lustig y la linfa de Haffkine. Al final destina un capítulo á la peste de Oporto, y enumera las principales fuentes de información que le han servido para escribir su obra.

No podemos descender á detalles; pero sí diremos que el Sr. Verdes Montenegro ha escrito una obra de verdadera utilidad, y que no perderán el dinero ni el tiempo los que la adquieran y lean, pues con ella quedarán al corriente de cuanto de notable se ha publicado sobre esta enfermedad.

II. Escribió el Dr. Calatraveño, en letra microscópica — tipo 6 —, un opusculito ó instrucción sobre la peste á instancias de varios médicos y Comisiones de la Cruz Roja, y acordó su impresión, por cierto muy elegante, siquiera tenga el defecto que arriba apuntamos, la Asamblea suprema. El índice de este opúsculo dice así: ¿Qué es la peste bubónica?, Epidemias en España, Mortalidad por la peste, Anatomía patológica, Examen bacteriológico, Curso de la enfermedad, Desinfectantes y desinfección, Tratamiento más sencillo, Suero antipestoso, Valor de las inoculaciones, Conclusión.

Vese, pues, cómo en menos páginas — 36 — no puede decirse más. La enhorabuena al Sr. Calatraveño por la vulgarización de los conocimientos sobre la temida plaga.

III. Con una modestia que le honra, dice el Dr. Teixidor Suñol que su obra no es sino colección de cuanto sobre la peste se ha escrito, y aunque así fuera, su trabajo resultaría meritorio, pues no es tarea fácil ni á todos asequible la de leerse tantos escritos y sacar de ellos lo útil para nuestros tiempos.

Después de hablar de la etimología y sinonimia del vocablo peste, estudia esta enfermedad el Sr. Teixidor en los

tiempos proto-históricos; luego en los tiempos históricos, que divide en dos partes, antes y después de la Era cristiana, y esta última desde el nacimiento de Jesucristo hasta las Cruzadas y desde las Cruzadas hasta el siglo XIV, empezando por el siglo XIII y siguiendo hasta el siglo XVI. Finalmente, estudia la peste en los siglos XVII, XVIII y XIX, y la epidemia actual.

Abunda la obra del Sr. Teixidor en hechos curiosísimos, y es, sin duda, indispensable para quien quiera poseerse bien de lo que ha sido esta enfermedad en siglos pasados y los estragos que en todos tiempos ha ocasionado.

IV. Obra de grandes vuelos es la del catedrático de Patología general de Florencia, Dr. A. Lustig, bien conocido de cuantos médicos de todos los países se dedican á estos estudios. Este profesor, fundándose en que por el procedimiento de Yersin, Calmette y Borrel no se consigue hacer refractarios á los animales sino transitoriamente, y que se puede inocular luego á éstos la peste con cultivos más virulentos, todo lo cual exige además muchísimo tiempo, trató de encontrar un método más rápido: al efecto, cultiva en la estufa á 37° el bacilo de la peste, vierte sobre él una solución de potasa cáustica — advirtiendo, como es natural, que la toxicidad y la propiedad vaccínica disminuyen según aumenta la concentración de aquélla —, lo deja en reposo veinticuatro horas á la temperatura de 10 á 12°, lo filtra y añade agua destilada y aísla luego la sustancia activa por medio del ácido acético muy diluido — con el cual obtiene un precipitado blanco grumoso, que se separa del líquido recogiendo en el fondo del vaso (*sustancia A*), opalino, ligeramente turbio — y saturando con sulfato amónico, previa neutralización (*sustancia C*). Estas dos sustancias tienen las mismas propiedades químicas y fisiológicas; pero la *sustancia A* tiene incontrastable poder vacunador.

Este nucleoproteido tiene propiedades tóxicas, no siempre en igual grado cada vez que se prepara. La variabilidad del poder tóxico está en relación con la virulencia y la edad del cultivo adoptado y con la concentración de la solución potásica en que son disueltas las bacterias. Este nucleoproteido es el que sirve al Sr. Lustig de sustancia inmunizante, diluida en diversas proporciones en agua alcalinizada esterilizada.

En unión del Dr. Galeotti ha hecho el Sr. Lustig experimentos sobre la acción del nucleoproteido, extraído del bacilo de la peste en el sistema circulatorio, sobre la influencia que ejerce la vacuna sobre los tejidos de diferentes órganos (vías digestivas, tejido subcutáneo, hígado, riñones, pulmones). Después comprobaron la inocuidad de la vacuna seca, disuelta en agua alcalina y filtrada, en el hombre á la dosis de 5 miligramos, haciendo los experimentos primero en sí mismos y después en otras personas de diferente edad y constitución, inyectándola debajo de la piel del brazo.

La vacunación en los caballos se principia inyectando 5 centigramos de sustancia activa disuelta en agua esterilizada alcalina (20 centímetros cúbicos). Á los nueve días segunda vacunación con 14 centigramos de sustancia activa disuelta en 40 centímetros cúbicos de agua alcalina. Seis días después se practica la tercera vacunación con 16 centigramos de sustancia activa y la cuarta con 22, transcurrida una semana. El suero extraído de la yugular no demostró acción preservativa; pero aumentó la resistencia de los animales á la infección. Inyectáronse al caballo en dos veces 40 centigramos de vacuna, y el 20 de Mayo de 1897 se le extrajo 500 gramos de sangre, cuyo suero era ya activo, pues á la dosis de 1 centímetro cúbico inyectado en el peritoneo de los animales, impidió el desarrollo de la enfermedad.

En vista de esto, y después de no pocos obstáculos, mar-



chó el Dr. Lustig — con los Dres. Galeotti y Malenchini — á la India para hacer experimentos en el hombre; pero le fué muy difícil, por razones políticas y de orden moral, vacunar, y se contentó con tratar á los enfermos por el suero y á practicar experimentos en los monos. En los ensayos hechos en Bombay, la mortalidad fué del 46,15 por 100, cuando con la vacuna Haffkine se eleva al 82,96 y con la de Yersin al 80 ú 82.

En resumen, y para no alargar más este escrito, la obra del Dr. Lustig merece llamar la atención del mundo médico, y figurar en la mesa — no arrinconada en la biblioteca — de cuantos por obligación ó por gusto se dedican á esta clase de trabajos.

V. El Dr. Díaz de la Quintana, quien hace ya años, y después, si nos es fiel la memoria, de pasar algunos en Cuba, se dió á conocer en Madrid por sus estudios experimentales sobre el hipnotismo, ha continuado sus viajes científicos, habiendo estudiado en China la terrible plaga que se conoce con el nombre de peste. Resultado de sus observaciones propias es la obra, de más de 100 páginas, que acaba de dar á la estampa, en la cual se manifiesta decidido adversario de Yersin, en el sentido de que sea el bacilo por éste y Kitasato descubierto el origen de aquella enfermedad, pues en todos sus experimentos no ha hallado más que los bacilos de Klebs y de Eberth y el vibrión séptico de Pasteur, al que considera causa de la peste. Fáltanos espacio para seguir paso á paso al Dr. Díaz de la Quintana en sus estudios y observaciones realizadas junto al lecho del enfermo y en la mesa de autopsias y en el laboratorio, por lo cual, con harto sentimiento, nos limitaremos á recomendar la lectura de su obra á los que quieran, antes de tomar partido en uno ú otro bando, meditar las razones que aducen los partidarios de ambos.

VI. En un folleto de 39 páginas estudia el Dr. Masó Brú cuanto se ha dicho sobre el tratamiento seriterápico de la tuberculosis, y expone el resultado de los numerosos casos (más de 300) que ha tratado con los sueros de Maragliano, Bernheim y Ferrán, solos ó asociados á la tuberculina de Koch. El Sr. Masó divide en dos grandes grupos los tuberculosos: en febriles y apiréticos, y establece dentro del primero dos variedades: tuberculosis febriles simples y tuberculosis febriles asociadas.

En los casos de constante forma febril, la seriterapia antituberculosa, empleada convenientemente para no provocar reacciones, produce efectos altamente favorables. Las propiedades antitérmicas del suero (Maragliano ó Ferrán) son incontrovertibles en la mayoría de los casos.

En las formas apiréticas sus efectos son manifiestos sobre la nutrición y sobre el estado local.

VII. Las conferencias dadas por el Sr. Llorente en su Instituto microbiológico sobre el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de la difteria y el crup ó garrotillo, forman un tomo de cerca de 200 páginas, con grabados y fotograbados. Su lectura es de mucho interés para todos los médicos — pues que se trata de una enfermedad que desgraciadamente tienen que combatir con mucha frecuencia —; mas en la imposibilidad de hacer de ella detenido análisis, nos limitaremos á decir, como índice abreviado de la misma, que el señor Llorente, después de consideraciones generales sobre el bacilo de Löffler y sus condiciones biológicas, entra á estudiar la difteria pura con cuantos detalles desee el más exigente, y lo propio hace luego con el crup ó garrotillo, dedicando en ambas enfermedades buena parte á la técnica de la inyección del suero y á la técnica de la intubación ó entubamiento. Como obra escrita por un teórico-práctico, nada falta en ella de cuanto interesa en la práctica de quien tiene poco vagar para andar rebuscando obras que le ilustren en la materia.

AMANCIO RICO.

Periódicos Médicos.

EN IDIOMA CASTELLANO: I. ¿Es necesario para el contagio de la sífilis una erosión en la superficie? — EN IDIOMA EXTRANJERO: II. De la epididimo-orquitis tífica (epididimo-orquitis sobrevenida en el curso y en la convalecencia de la fiebre tifoidea). — III. Signo diferencial de las pústulas variolíticas en los vacunados y en los no vacunados.

I

En *La Medicina Militar Española* publica el Sr. Plaza Blanco, médico primero, el siguiente artículo:

«Muchos sifiliógrafos formulan esta pregunta: ¿Es necesario para el contagio de la sífilis una erosión de la superficie? Y no hay que negarle importancia desde el punto de vista de la profilaxia. La respuesta parece sencilla, pero no debe serlo tanto cuando esta cuestión se discute con bastante fe y calor por parte de los que consideran necesaria una erosión para que pueda penetrar el virus sífilítico y de los que aseguran que el contagio se verifica la mayor parte de las veces sin esta condición. Gran número de pacientes dicen que no existía erosión alguna al efectuarse el contagio, y en cambio, aseguran muchos médicos que estas pequeñas grietas pueden pasar inadvertidas y por ellas es por donde se hace la inoculación. Van Harlingen dice que estas erosiones son muy fáciles de producirse en el acto del coito, y por ellas se verifica casi siempre, si no siempre, el contagio. El notable sifiliógrafo Jonathan Hutchinson refiere que se han practicado en no pocos casos abluciones repetidas sin que se pudiera observar la menor grieta.

Esta cuestión de la inoculación del virus sífilítico sin erosión en las superficies, creo debe resolverse basándonos, ante todo, en los estudios de la absorción por la piel y mucosas. Por lo que á la primera respecta, no olvidemos que la piel en su integridad es refractaria á la absorción. Si la piel puede absorber algunas sustancias, ha de ser á condición de estar disueltas en líquidos que disuelvan la grasa, que es la que constituye el gran obstáculo para la absorción por la piel. Hay fisiólogos que admiten la penetración por los poros é intersticios de las células cutáneas de todos los principios volátiles, pero su aseveración no ha ido más allá. Gailleton dice que la capa córnea se deja difícilmente atravesar por los líquidos del exterior, y lo propio sucede con los que proceden del interior, resultando que la capa más superficial de la epidermis es realmente una coraza impermeable, lo mismo con relación á la endosmosis como en el de la exosmosis. Las mucosas (y nos referimos aquí únicamente á las mucosas de protección, ó sea las de epitelio aplanado) se comportan de manera análoga á la piel en el asunto que nos ocupa. Por esta razón su estructura representa la del tegumento externo en todas sus particularidades histológicas. En lo que se refiere al contagio de la sífilis, no hay para qué mencionar las mucosas de epitelio alargado, ó sea las que recubren los órganos profundos, los cuales no están expuestos á las colisiones que produce la inoculación sífilítica.

Por lo consignado, creemos que la sífilis exige alguna erosión en las superficies para producir el contagio; pero esta erosión no ha de ser precisamente una úlcera ó una herida que existiera con anterioridad, bastando sólo una desintegración de los elementos de la epidermis ó un ligero desengranaje de las células anchas, aplastadas y keratinizadas que constituyen la capa más superficial de la piel y mucosas. De esta manera penetran las gotitas de mercurio á través de la piel en las curas por las *unciones*, porque la fricción traumatiza la capa córnea: la coraza de la piel. Por igual mecanismo se produce la absorción del *estafilococo piógeno amarillo*, friccionando la piel, como lo hizo Garré, con cultivos de este

microorganismo, y llegando á originarse varios ántrax. Los ungüentos, si no son irritantes, no se absorben por la piel, y el estafilococo tampoco produciría el ántrax si el cultivo sólo se hubiera aplicado sobre el tegumento sin friccionarlo. Y es que, como hemos dicho, hace falta la *erosión* para que pueda haber contagio, y sin ella no es posible inocularse ningún virus. Es cierto que al formular los sífilígrafos la pregunta de si hace falta la erosión para el contagio, hubieran sido quizá contestados de una manera más pronta y categórica, empleando, en vez de la palabra erosión, otra cualquiera que fuese más microscópica, por decirlo así, y expresara la más insignificante lesión en las intimidades celulares de los epitelios de protección. Por esta razón opinamos que la infección se verifica por el coito ó por otros actos impuros, inoculándose el virus sobre una insignificante excoriación de los órganos genitales externos, de la boca, manos, etc. No creo que el microorganismo de la sífilis pueda quedar depositado en el espeso epitelio estratificado que reviste el prepucio, glándula y la vagina, y él por sí ó por sus productos puede dar lugar á la úlcera, y por ella posteriormente hacerse la inoculación; pero es un hecho indubitable que en estas partes se rompe siempre la integridad celular de los epitelios cuando se verifican los actos venéreos, que siempre por su naturaleza son violentos, y por lo menos hay que concederles que han de producir en los tegumentos los efectos de una fricción.

Con esta opinión difícilmente explicaremos varios hechos de inoculación sífilítica que refieren algunos autores; pero no debe llegar nuestra credulidad á admitir la posibilidad de contraer la sífilis un hombre por haber sentado sobre sus muslos á una bailarina; es de suponer que al mediar esta confianza no sería aquél el único momento ni el solo acto propicio para efectuarse la inoculación. El mismo Jonathan Hutchinson, al afirmar que la erosión ó dislaceración no es necesaria para el contagio, lo hace bamboleando y sin atreverse á hacer una afirmación categórica, y no repara en asegurar que la inoculación de la sífilis se verifica más comúnmente en los repliegues mucosos de los órganos genitales. Precisamente éstos son los sitios más propensos á dislaceraciones en el acto del coito, y creo que con esto viene á dar un apoyo á nuestra opinión, mucho más cuando después de vacilar tratando del contagio del virus por las mucosas, dice que, con respecto á la piel, parece *casi esencial* la existencia de una herida ó grieta para que haya inoculación.

II

El Dr. P. Do acaba de dar á la estampa su tesis sobre *La epididimo-orquitis tífica (epididimo-orquitis sobrevenida en el curso y en la convalecencia de la fiebre tifoidea)*, y de ella traducimos las conclusiones, que dicen así:

I. Se observa á veces en el período de estado, más generalmente durante la convalecencia, de la fiebre tifoidea en el hombre, complicaciones en los órganos genitales externos (orqui-epididimitis).

De ordinario se trata de lesiones plásticas. En la quinta parte de los casos sobreviene la supuración.

De las 39 observaciones que ha podido reunir el Dr. Do resulta:

1.º Que por lo general el testículo y el epidídimo son atacados á la vez (21 casos).

2.º Que la orqui-epididimitis es más frecuente en el lado derecho (19 veces en el derecho y 14 en el izquierdo).

II. Hemos observado 9 casos en el que el testículo era el único atacado y presentaba una tumefacción general. Excepcionalmente la inflamación recae sólo en el epidídimo (1 caso).

Este órgano está indurado en totalidad ó presenta núcleos

perceptibles al tacto. El cordón tiene por lo general doble ó triple volumen del normal.

Rara vez participa de la inflamación la túnica vaginal; cuando contiene un exudado seroso, es éste muy poco abundante.

III. Las investigaciones bacteriológicas han demostrado que hay que atribuir al bacilo de Eberth sólo todos los casos de orquitis simple y el mayor número de los casos de orquitis supurada.

La supuración es debida excepcionalmente á una infección secundaria (1 caso).

IV. La causa de la epididimo-orquitis no hay que buscarla en la gravedad de la dotinenteria ó en una lesión anterior de los órganos atacados.

Se presenta por lo general en los casos de mediana intensidad (3 veces era grave la dotinenteria, 3 veces ligera, 3 de forma adinámica y 25 de mediana intensidad).

V. La orqui-epididimitis tífica principia bruscamente por un dolor vivo acompañado de notable elevación de la temperatura, ó se establece insidiosamente con un dolor poco marcado.

Puede ir precedida ó acompañada de variados accidentes en las vías urinarias (5 casos), de supuración en diversos puntos del cuerpo (2 casos) ó de lesiones óseas (osteo-periostitis del cúbito observada por el Sr. Poncet).

VI. Los casos sencillos, cuya duración varía de seis á veintidós días, terminan de ordinario por la curación completa. En una cuarta parte de estas epididimo-orquitis se advierte la presencia de un núcleo indurado en el epidídimo.

Dos veces en esta forma sencilla, sin embargo, se ha observado la atrofia del testículo, cuya complicación grave, desde el punto de vista de la función, es la regla en las epididimo-orquitis supuradas.

En ocho casos de supuración advertimos tres veces la desaparición completa de la glándula. En los otros casos solamente se elimina una porción de ella.

VII. Se disminuirá el dolor por el reposo y el suspensorio uatado, y se recurrirá á las cataplasmas ó á las compresas empapadas en un líquido resolutivo; en una palabra, se empleará el tratamiento de la epididimo-orquitis ordinaria.

Una vez se aprecie la fluctuación, hay que abrir, deterger y desaguar el foco purulento.

III

El Sr. M. Coste, médico de los hospitales de Marsella, en un estudio muy completo sobre la *inmunidad vacínica*, se ocupa de un hecho clínico que ha observado en unos cuantos millares de variolosos, y que revela, hasta en la edad más avanzada, la influencia de la vacuna.

Si en un varioloso, sea cual fuere su edad y la forma variólica (salvo, por de contado, la forma hemorrágica) se saca un miembro de la cama y se expone al aire, se ve al cabo de un momento que la areola peri-pustular toma en los *no vacunados* el color de la rosa de Provins, rojo fuchsina de la rosanilina, mientras que en los *vacunados* esta areola conserva su rojo vivo. Este sencillo hecho clínico, que permite diferenciar los vacunados de los que no lo están, revela, de acuerdo con las estadísticas, que una sola vacunación da al organismo un sello indeleble, desarrolla en él una especie de elemento nuevo, que puede á la larga debilitarse más ó menos, pero que nunca desaparece por completo, y cuyos efectos se dejan sentir siempre en grados diversos hasta en la edad más avanzada.

ROMÁN TERRES.

Notas Clínicas Inglesas.

I. Arterioesclerosis. — II. El tubo digestivo en las enfermedades nerviosas. — III. Efectos de la administración de la antitoxina tetánica, intracerebral y subcutánea, observados en nueve casos. IV. Tratamiento de la pulmonía aguda. — V. Neurosis intestinales. — VI. Profilaxis de la tuberculosis.

I

Joseph Eichberg estudia la etiología, sintomatología y tratamiento de la arterioesclerosis. Las principales causas mencionadas son las fatigas físicas, la mental, las intoxicaciones — plomo, tabaco y alcohol — y la gastronomía combinada con una vida sedentaria. Este tratamiento consiste en suprimir las causas en lo posible, la aplicación del método de Schott, y la administración de los nitritos y el yoduro de sodio. (*Philadelphia Med. Journ.*)

II

F. Savary Pearce dice que son tres las enfermedades en que el sistema nervioso está más ó menos íntimamente influido por los desarreglos gastro-intestinales, y de ordinario de naturaleza tóxica:

1.º a) Estados neurasténicos, generales ó distribuidos en regiones localizadas; b) Cuando los cambios orgánicos se presentan en las células nerviosas.

2.º Casos cuando la gastroenteritis continuada causa cambios orgánicos en la mucosa y en las glándulas gastro-intestinales.

3.º Una clase compleja de casos en que la neurastenia ó las enfermedades nerviosas orgánicas están asociadas *pari passu* con desarreglos de la digestión de naturaleza funcional ó orgánica. (*Boston Med. and Surg. Journ.*)

III

R. Abbes refiere la historia de dos casos benignos y de nueve casos graves. De los nueve vistos en este último verano, cinco fueron tratados por la trepanación; tres enfermos curaron y dos murieron. Se notaron buenos efectos en cinco casos de los nueve, y curaron cuatro de los cinco.

IV

R. W. Philip considera la pulmonía como una fiebre continua, y prefiere su nombre de «fiebre neumónica». Las lesiones locales son semejantes á las lesiones intestinales de la fiebre tifoidea. El corazón y la circulación pueden estar inmunes. El diplococo proporciona una base racional de tratamiento, pero la mortalidad no se ha reducido materialmente. Los remedios para destruir el parásito no han tenido éxito. Los destinados á neutralizar su producto tóxico prometen más. Lo primero de todo, una provisión abundante de aire fresco y de luz puede servir y dar fuerzas. En muchos casos se usará alcohol después de dos ó tres días. Se emplearán los tónicos cardíacos cuando la circulación dé señales de embarazo. El dolor se aliviará por cataplasmas, fomentos ó morfina. No se empleará el oxígeno más que cuando el aire del aposento haya sido muy viciado. Los antipiréticos se prescribirán rara vez. Las disposiciones sobre el aire libre se adoptarán pronto en la convalecencia. La profilaxis se someterá á las mismas líneas que para la tuberculosis. (*The Practitioner*, Marzo de 1900.)

V

William J. Rothwell, después de revisar todas las neurosis que producen desarreglos funcionales, aborda la cuestión de su tratamiento. Para la peristalsis pertinaz emplea como tratamiento general el arsénico y el azul de metileno, que son especialmente útiles. En los enterospasmos sustituirán á los purgantes los sedantes y los antiespasmódicos; se usarán el

opio y la codeína por la boca; las cataplasmas calientes al vientre y enemas suaves en los intervalos. En los casos tenaces se usarán inyecciones de aceite caliente. La enteralgia se tratará bien por los anodinos.

VI

Charles J. Whalen dice que el medio mejor de prevenir la tuberculosis consiste en destruir el esputo y apartar los que están afectados, recibiendo en hospitales aislados sostenidos por el Estado.

P.

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 715,01; mínima, 701,89; temperatura máxima, 26º,6; mínima, 0º,8; vientos dominantes, OSO. y SO.

En la semana que termina hoy han continuado observándose casos bastante numerosos pero benignos de gripe de formas variadas, siendo los más intensos y graves los que adoptaron la forma gástrica. Las faringitis y laringo-bronquitis gripales también han sido frecuentes. Los reumáticos y catarrosos han experimentado por el cambio de temperatura modificaciones favorables, lo propio que los tuberculosos y cardíacos.

Continúan presentándose en los niños casos de sarampión, escarlatina y viruela, aunque por fortuna hasta ahora no ocasionan excesiva mortalidad.

En el Instituto de Sueroterapia, Vacunación y Bacteriología de Alfonso XIII (calle de Ferraz, 98, antes Goya, 14), se vacunará *gratuitamente* el lunes 16, el jueves 19 y el sábado 21 del corriente.

Crónica.

Sociedad Española de Higiene. — Programa de premios para el año de 1900. Esta Sociedad abre concurso sobre los temas siguientes:

Premio de la Sociedad. — Tema: «Estudio higiénico de las aguas potables de que se sirve Madrid y procedimientos domésticos de purificación de estas aguas.»

Premio Fernández Caro. — Tema «La Enfermera. — Conocimientos higiénicos, en forma de instrucciones ó máximas, necesarios á la mujer, como colaboradora del médico en la asistencia de los enfermos.»

Para cada uno de estos temas habrá un *premio* y un *accésit*. El *premio* consistirá en diploma de socio corresponsal, si el autor no perteneciera á la Sociedad, y la suma de 250 pesetas. El *accésit* sólo consistirá en el diploma indicado. El Jurado podrá conceder menciones honoríficas á los trabajos que lo merezcan.

Estos temas deberán desarrollarse en lenguaje sencillo, evitando en lo posible todo tecnicismo, y traducirán en reglas prácticas y de fácil comprensión los principios de la Higiene en el punto concreto á que se refieran, teniendo presente que su objeto principal es la popularización de estos conocimientos y su difusión entre las personas ajenas á las Ciencias médicas. Todo trabajo que no reuna estas condiciones, por mucho que sea su mérito, se considerará fuera de concurso.

Su extensión no excederá de la correspondiente á un pliego de impresión de 16 páginas en 8.º

Premio de la Sra. Viuda de Llorente. — Tema: «Influencia que han ejercido y ejercen los modernos descubrimientos bacteriológicos en el estado actual de la Higiene y en la dietética.»

Para este tema habrá un *premio* y un *accésit*. El *premio* consistirá en un diploma de socio corresponsal, si el autor no perteneciera ya á la Sociedad, y la suma de 500 pesetas. El *accésit* en un diploma de socio corresponsal en las mismas condiciones. Se concederán también menciones honoríficas á juicio del Jurado.

Este tema podrá desarrollarse en la forma y con la extensión que estime conveniente su autor, pues su carácter científico lo excluye de las limitaciones indicadas para los temas de los premios anteriores, cuyo alcance y fines son los de cartillas de higiene popular.

Premio del Excmo. Sr. D. Eduardo Dato. — Tema: «Medios de disminuir la mortalidad de Madrid.»

Para este tema habrá un premio y un accésit. El premio consistirá en diploma de socio corresponsal, si el autor no perteneciera á la Sociedad, y la suma de 1.000 pesetas. El accésit en diploma en las mismas condiciones. Se conferirán también menciones honoríficas. El desarrollo de este tema, extensión y forma, serán las mismas, que las que se establecen para el de la Sra. Viuda de Llorente.

Reglas generales. — Todos los trabajos que se presenten al concurso se remitirán al secretario general de la Sociedad, Excelentísimo Sr. D. Mariano Belmás (Puerta del Sol, núm. 9, 3.º), hasta el día 31 de Agosto, inclusive, de 9 á 11 de la mañana, no debiendo sus autores firmarlos ni rubricarlos ni escribirlos con su propia letra, distinguiéndolos con un lema igual al del sobre de un pliego cerrado, lacrado y sellado, que remitirán adjunto, y el cual contendrá su nombre y residencia.

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

Los premios se adjudicarán en la solemne sesión de apertura de curso de 1900 á 1901.

Los pliegos de las Memorias no premiadas se inutilizarán en la primera sesión de gobierno que se celebre después de la inaugural, á no ser que fueren reclamadas oportunamente por sus autores.

Las Memorias premiadas serán propiedad de la Sociedad y no podrán ser publicadas por sus autores sin autorización de la misma.

Ninguna Memoria presentada podrá retirarse del concurso. Por acuerdo de la Junta directiva en sesión de 14 de Febrero de 1900. — El Presidente, A. Fernández-Caro. El Secretario general, Mariano Belmás.

Patentes. — Por circular de la Dirección general de Contribuciones, fecha 28 de Febrero último, se ha resuelto, con carácter general, que cuando los médicos trasladen su residencia de un punto á otro, después de obtenida la oportuna patente, debe ser válida para la nueva localidad, aun cuando la corresponda mayor base de población para el ejercicio económico á que la misma pertenezca, sin perjuicio de satisfacer la parte alícuota del déficit que le fuese exigida.

A la vez se les impone la obligación de participar el cambio de residencia al Colegio de Médicos, si le hubiere, y si no á la Junta sindical de la población donde fijen su residencia, con el fin de que lo tenga en cuenta al formar la lista de profesiones para el año siguiente.

Congreso médico. — El que se celebrará en Nápoles con el título de *Congreso de la lucha contra la tuberculosis como enfermedad popular*, tendrá por protectora á la Reina de Italia y se reunirá del 25 al 28 del corriente Abril, bajo la presidencia del ministro de Instrucción pública de aquella nación, Dr. Baccelli. A semejanza del que se reunió en Berlín el año pasado, se dividirá en cuatro secciones: de *Etiología y profilaxis*, bajo la presidencia del Dr. Giovanni, de Padua; de *Patología y clínica*, bajo la del Dr. Maragliano, de Génova; de *Terapéutica*, bajo la del Dr. E. de Renzi, de Nápoles, y la de *Sanatorios*, presidida por el Dr. Capozzi, de Nápoles.

En la Asamblea, no sólo podrán tomar parte médicos, sino cuantas personas se interesen por la cuestión. Aneja al Congreso se celebrará una Exposición de higiene y los congresistas serán obsequiados con fiestas y excursiones.

Los delegados por España son los doctores Cortezo y Espina, quienes saldrán en breve para Nápoles.

Obras recibidas. — En estos días hemos recibido las siguientes:

Elementos de Patología quirúrgica general. (Lecciones dadas en la Facultad de Medicina de Madrid, por el catedrático D. José Ribera y Sans.) Cuadernó 7.º La obra constará de nueve ó diez. Precio de cada cuaderno, 3 pesetas en Madrid y 3,25 en provincias. Los pedidos al Sr. Moya, Carretas, 8, Madrid.

— *Tratado médico-quirúrgico de Ginecología*, por los doctores Labadie-Lagrave y Legueu, traducido al español por el Dr. Martínez Seguí; cuadernos 13, 14 y 15. Los pedidos á los Sres. Pubul y Moles, Avellanas, 19, Valencia.

NEUROSINE PRUNIER FOSFOGLICERATO DE CAL PURO

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

El mejor tratamiento para las gastritis, gastralgias, dispepsias, dispepsias con cloro-anemia, hiperclorhidrias, úlcera del estómago, dilatación gástrica y catarros intestinales, es el **Elixir estomacal de Sáiz de Carlos**, que cura enfermos con más de 25 años de antigüedad en sus padecimientos y por esta razón es recetado por todos los médicos, que conocen sus positivos efectos. — Serrano 30, farmacia, Madrid, y principales de España, Ultramar y América.



OPOTERAPIA (VÍA GÁSTRICA)

El pajarete orquidiado, con privilegio por veinte años, se emplea contra la anemia, neurastenia y debilidad. Es un alimento superior para los tuberculosos: pues aumenta las defensas del organismo. García, Ca, pellant, 1; Borrell, Puerta del Sol, 5, y farmacias bien surtidas.

CREOSOTAL La Emulsión Busto,

eficacísima en el tratamiento de la tuberculosis, es la forma farmacéutica más racional del carbonato de creosota. Se tolera perfectamente por hallarse esta sustancia en un grado de división grande, y es de **sabor muy agradable**. Contiene 25 centigramos de creosota por cucharada de café. **Montera, 11, farmacia.**

Kola Busto. — Tónico nervioso.
Kola Busto. — Tónico muscular.
Kola Busto. — Tónico cardíaco.

Farmacia del Dr. Busto, Montera, 11, Madrid.

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.** Depósito: Farmacia del Dr. Benedicto, San Bernardo, 41, Madrid y principales farmacias.

En la Farmacia y Laboratorio químico del doctor Gómez del Castillo, Condal, 15, Barcelona, se preparan y expenden todos los glicero-fosfatos muy solubles, neutros y químicamente puros, á los precios siguientes: el glicero-fosfato de cal, á 30 pesetas; magnesia, á 50 pesetas; estronciana, hierro, manganeso, y el de litio, á 70, y el de sosa y potasa, á 40 id.

Para el estómago pastillas JEBA

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE E. TEODORO
Amparo 102 y Ronda de Valencia, 8
Teléfono 553.

EL SIGLO MÉDICO

BOLETIN DE MEDICINA. GACETA MEDICA

Se publica
todos los domingos.

Publica una Biblioteca
sumamente económica.

GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO

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

FUNDADORES:

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

DIRECTOR:

D. MATIAS NIETO SERRANO

MARQUÉS DE GUADALERZAS

REDACTORES:

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

Precios de suscripción de EL SIGLO
MADRID: 3 pesetas trimestre.
PROVINCIA: 4 pesetas trimestre;
6 semestre, y 15 el año.
EXTRANJERO Y ULTRAMAR: 20 ptas.

Precios de suscripción de la BIBLIOTECA
ESPAÑA: 15 pesetas al año,
que pueden pagarse en tres veces.
EXTRANJERO Y ULTRAMAR: 20 ptas.

LICOR LAVILLE GOTA REUMATISMOS

Específico probado de la GOTA y REUMATISMOS, calma los dolores los mas fuertes. Accion pronta y segura en todos los periodos del acceso.

F. COMAR é HIJO, 28. Rue Saint-Claude. PARIS
VENTA POR MENOR. — EN TODAS LAS FARMACIAS Y DROGUERIAS

Las Personas que conocen las PILDORAS DEHAUT DE PARIS

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

GARGANTA

VOZ y BOCA

PASTILLAS DE DETHAN

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

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

ANUNCIOS EXTRANJEROS

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

JARABE LAROZE BROMURO DE POTASIO

quimicamente puro. Es el calmante mas seguro en las Afecciones nerviosas en general, en las *Nevralgias*, la *Epilepsia*, la *Histeria*, el *Insomnio* de los niños durante la denticion.

JARABE LAROZE BROMURO DE SODIO

cuja propiedades sedativas y calmantes son las mismas que las del Jarabe con Bromuro de Potasio. Es prescripto en todas las enfermedades del sistema nervioso, principalmente en las *Afecciones nerviosas del corazon*.

JARABE LAROZE BROMURO de ESTRONCIO

Afecciones nerviosas en general, *Dispepsias*, *Epilepsia*, *Albuminuria*

JARABE LAROZE POLIBROMURO

(Bromuro de Potasio, de Sodio, de Amonio) 1 gr. de cada bromuro por cucharada.

ELIXIR DE ANTIPIRINA LAROZE

De Cortezas de Naranjas amargas
Dolor en general, *Jaqueca*, *Reumatismos*, *Gota*, etc.

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

VINO AROUD

CARNE-QUINA-HIERRO

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

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

102, Rue Richelieu, Paris, y en todas farmacias del extranjero.

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

Estafeta de partidos.

Se advierte á los compañeros que piensen solicitar la vacante de médico de Espinoso del Rey, que el que hasta aquí la ha venido desempeñando se tiene que ausentar del pueblo por no poder cobrar, pues tan sólo hay unas 50 casas que paguen regular. Así es que la dotación de 2.000 pesetas que dice el anuncio de dicha vacante produce el igualatorio son unas 500 pesetas efectivas. Además el anejo de Torrecilla de la Jara desde el día que terminó el contrato le viene visitando el médico de Santa Ana de Pusa (Torrecilla), que tiene igualados á todos los vecinos desde el 1.º de Abril y no consta que sea verdad que se saquen 325 pesetas de titular; no da nada más que 150, caso de que el del referido pueblo de Santa Ana, que tiene ajustado el vecindario, no lo solicite, que créo que sí.

Para más antecedentes pueden dirigirse á D. José Martín Jara, en Espinoso del Rey, hasta el 20 del corriente, y después de dicho día en Talayuela (Cáceres), quien proporcionará todos los datos que deseen.

Vacantes.

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

La de médico titular — por renuncia — de Vallesa de Guareña (Zamora), dotada con el sueldo anual de 500 pesetas, pagadas de fondos municipales por trimestres vencidos, por la asistencia á 25 familias pobres. Se advierte que este Municipio lo constituyen esta villa y la del Olmo, á 3 kilómetros de distancia de ésta, y que las igualas de los particulares ascenderán de 1.750 á 2.000 pesetas. Solicitudes hasta el 26 del corriente al alcalde D. Braulio Olea.

— La de médico titular de Robliza de Cojos (Salamanca), dotada con 300 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal, por la asistencia á 23 familias pobres, más las igualas con los demás vecinos. Solicitudes hasta el 5 de Mayo al alcalde D. Juan Criado.

— La de médico titular — por dimisión — de Alfarnatejo (Málaga), dotada con el sueldo anual de 999 pesetas, consignadas en el presupuesto, pagadas por trimestres vencidos, como retribución por la asistencia á 52 familias pobres de este término municipal, quedando en libertad de hacer contratos con los vecinos no pobres. Los que aspiren á ocupar dicha plaza, que serán doctores ó licenciados en Medicina y Cirugía, presentarán sus solicitudes hasta el 1.º de Mayo al alcalde D. Manuel Ferrer.

— La de médico cirujano de Bayona (Pontevedra), dotada con el sueldo anual de 1.625 pesetas, por la asistencia á las familias pobres y 175 pesetas más como gratificación por el Hospital de la villa, sin perjuicio de lo que pueda producirle el ejercicio privado de la profesión. Solicitudes hasta el 27 del corriente al alcalde don Francisco Blanco.

— La de médico titular — por renuncia — de Merjeliza (Toledo), dotada con el sueldo anual de 1.000 pesetas, por la asistencia á 20 familias pobres, más las igualas con los demás vecinos. Solicitudes hasta el 27 del corriente al alcalde D. Agustín Gamarra.

— La de médico titular — en propiedad con arreglo al reglamento de 14 de Junio de 1891 — de Paderne (Orense), dotada con el sueldo anual de 750 pesetas, por la asistencia á 188 familias pobres. Las solicitudes, que han de sujetarse al pliego de condiciones de Secretaría, hasta el 4 de Mayo al alcalde D. Félix Gil.

— La de médico titular de Trijueque (Guadalajara), dotada con el sueldo anual de 300 pesetas, por la asistencia á 22 familias pobres, además la iguala de vecinos, que ascenderá á 200 fanegas de trigo puro, y con probabilidad de los dos anejos Fuentes y Rebollosa de Hita. Solicitudes hasta el 1.º de Mayo al alcalde D. Francisco Encabo.

— La de médico cirujano de Oropesa (Castellón), dotada con el sueldo anual de 995 pesetas, por la asistencia á las familias pobres, más las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. Severino Jiménez.

— La de médico cirujano de Axpe y Marzana (Vizcaya),

dotada con el sueldo anual de 500 pesetas por la asistencia á 6 familias pobres, pudiendo hacer igualas con el resto del vecindario. Serán preferidos los que sepan hablar vascuence. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. Pedro Irazola.

— La de médico titular de Saucelle (Salamanca), dotada con el sueldo anual de 375 pesetas, por la asistencia á 40 familias pobres y pobres transeúntes, aumentada por este Ayuntamiento y Junta municipal hasta 750 pesetas, que serán satisfechas del presupuesto municipal por trimestres vencidos, desde la indicada fecha de 1.º de Julio próximo, pudiendo además contratarse la asistencia médica de 260 á 300 vecinos pudientes y punto de Carabineros; advirtiéndose que será elegido el que lleve más años ejerciendo la profesión. Solicitudes hasta el 2 de Mayo al alcalde D. Antonio Santos.

— La de farmacéutico — por renuncia — de Mascaraque (Toledo), dotada con el sueldo anual de 1.000 pesetas, por el suministro de medicamentos á 90 familias pobres y lo que puedan producirle las igualas con 325 vecinos. Solicitudes hasta el 1.º de Mayo al alcalde D. Darío Vallano.

— Se desea un compañero que sustituya á otro — por enfermedad — no pudiendo precisarse para cuánto tiempo. Ganará 50 duros mensuales. El pupillaje le costará 12 duros cada mes y con esmerado trato. Será preferido el que más pronto pueda presentarse á desempeñar la plaza. Dirigirse á D. Juan Flores, médico de Madroñera (Cáceres).

— El Ayuntamiento de Bermeo (Vizcaya), encargado, mediante contrato con la Excm. Diputación, de la administración del manicomio provincial, creado recientemente en esta villa, ha acordado proveer la plaza de médico jefe ó director facultativo del establecimiento, dotada con el sueldo anual de 4.500 pesetas, ampliable, por aumentos graduales de á 500 por cada cuatro años de satisfactorios servicios, hasta alcanzar el máximo de 6.000 pesetas; cuya dotación le será abonada al electo por la Junta de Beneficencia municipal, en virtud del convenio celebrado entre ésta y el Ayuntamiento, para la administración del citado asilo. Las condiciones del concurso se hallan de manifiesto en la Secretaría municipal, y las demás referentes al ejercicio del cargo se fijarán en su día en el oportuno reglamento de régimen interior que formará la Excm. Diputación de acuerdo con el Ayuntamiento y Junta de Beneficencia. Los aspirantes deberán dirigir sus instancias documentadas al suscrito alcalde presidente, dentro del preciso término de treinta días, contados desde la publicación del presente anuncio en el *Boletín Oficial* de la provincia (día 5 de Abril), acreditando en todo caso tener edad superior á veintiséis años y haberse hallado encargados durante cuatro años por lo menos, al frente de alguno ó algunos de los servicios médicos de un manicomio ó casa de salud.

Bermeo 1.º de Abril de 1900.—El alcalde, Teodoro Vidacetea.

OBRAS NUEVAS

En el corriente año 1900 daremos en la *Biblioteca Escogida* de EL SIGLO MÉDICO, además de la conclusión del *Formulario de medicamentos modernos*, el tomo II del *Tratado práctico de oclusiones intestinales* del Sr. Pulido, un *Atlas de enfermedades venéreas*, que seguramente ha de llamar la atención de los suscritores, y la *Guía para el examen clínico y el tratamiento de los niños enfermos*, del doctor J. Thomson, profesor de Pediatría en la Escuela de Medicina del Real Colegio de Edimburgo, traducido directamente del inglés y anotado por el Dr. D. H. R. Piñilla é ilustrado con numerosos grabados.



EL DOLOR DE CABEZA

NEURALGIAS, JAQUECAS, GASTRALGIAS, REUMATISMOS ARTICULARES, ETC.
Por rebelles que sean, desaparecen en cinco minutos con la
Eranina del Dr. Caldeiro; precio, 3 pesetas caja; de venta en
Barcelona, R. de las Flores, 4, y farmacia. Por 3.50 pesetas se
remite por correo certificado el autor, Puerta del Sol, 9.—Madrid.



ATLAS DE PARTOS

Precio: 10 pesetas en toda
España.

ANTIASMÁTICO PODEROSO JARABE-MEDINA DE QUEBRACHO

(PREPARADO EN FRÍO É INALTERABLE)

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

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

INSTRUMENTOS DE CIRUGIA

Microscopios y Aparatos de Laboratorio.

ÁNGEL BASABE

Proveedor de la Real Casa, Facultades de Medicina, Laboratorios y Hospitales Civiles y Militares.

CASA FUNDADA EL AÑO 1840

Unico representante para toda España de la casa C. ZEISS DE JENA

Gran surtido de jeringas modelo Roux
de diversos precios.

Se remiten á provincias.

[CARMEN, 21, MADRID]

LICOR DEL POLO DE ORIVE

El más barato, más higiénico y más agradable de los dentífricos. Primer premio IX Congreso de Higiene. Es el antiséptico más eficaz contra el proceso de la caries, al propio tiempo que es el dentífrico absolutamente inofensivo al esmalte dentario. La composición del **Licor del Polo de Orive** es puramente vegetal y no contiene *Sacarina* ni *Salol*, ni ninguna sustancia de reacción ácida, tan perjudicial á la dentadura. Muchos toman el **Licor del Polo de Orive** como tónico estimulante para vencer la inapetencia. Frasco, 6 reales en todos los sitios.

CARNE LÍQUIDA

19 POR 100 DE PEPTONA

EXTRACTO LÍQUIDO PEPTÓGENO
y PEPTONIZADO del

DOCTOR VALDÉS GARCÍA

Ex Catedrático de la Facultad de Medicina. Montevideo (América del Sur).

MEDALLA DE ORO EN LAS EXPOSICIONES DE BARCELONA 1888, PARÍS 1889, GÉNOVA 1891
Y CHICAGO 1893

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

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

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

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

INSTITUTO DE VACUNACION



Director: Dr. S. Araco

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

TARIFAS

Pesetas.

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

Se remiten pedidos á provincias.

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

VALVERDE, 30 Y 32, MADRID



Según los resultados de investigaciones recientemente publicadas, es lo mejor para la conservación de la dentadura y la limpieza de la boca. Los artículos científicos que á él se refieren serán remitidos por

Muller Hermanos, Barcelona (únicos importadores).

¡ ESTÓMAGO ARTIFICIAL !

ó **POLVOS** del **DR KUNTZ** es un preparado incomparable para la cura de todas las dolencias del estómago é intestinos, por antiguas que sean. Los vómitos, acedias, ardores, pesadez, flatos, dolores de estómago, cintura, etc., etc., así que diarreas ó estreñimientos, desaparecen á la primera dosis. Éxito seguro. Caja 7.50; media caja, 4 pesetas, en farmacias y Madrid, Arenal, 2. Barcelona, Rambla Flores, 4. Pídanse FOLLETOS.

Anemia * * * Clorosis

Tratamiento hipodérmico
POR MEDIO DEL
HIERRO INJECTABLE ROUSSEL

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

J. MOUSNIER, SCEAUX (Seine).



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

- Ergotina Mousnier**
- Ergotinina Mousnier**
- Quinina injectable Roussel**
- Mixtura antinevrálgica**
al acónito de Mousnier
- Solución vital dynamógena**
Vindevogel
(Nevrossténico, Cardioténico).

Todos estos preparados se venden en fras-
quitos de cinco centímetros cúbicos.
en **PARIS**, 6, r. Jacob y 1, r. des Tournelles

Tratamiento de las Enfermedades del Estómago

ELIXIR VIRENQUE

con COCAINA - PEPSINA y DIÁSTASIS

La Cocaína calma los dolores de Estómago y obra como tónico en la economía general. La Pepsina y la Diástasis favorecen la digestión del bol alimenticio completo.

GASTRALGIAS | **NEVRÓISIS ESTOMACALES** | **HASTÍO de los ALIMENTOS** | **CONVALESCENCIAS**
DISEPSIAS | **VÓMITOS** | **DIGESTIONES DIFÍCILES** | **DEBILIDAD GENERAL**

PARIS, 8, Plaza de la Magdalena, FARMACIA VIRENQUE, 8, Plaza de la Magdalena, PARIS

INSOMNIOS - DOLORES
NERVOSISMO

Jarabe * Gélineau

(Bromo Potásico Arseniacal
y Chloral combinados)

EL MÁS POTENTE DE LOS HIPNÓTICOS

Medicina infalible, cuya eficacia
indiscutible ha hecho que sea
adoptada por el cuerpo de medicina
casi entero.

Sin par en el tratamiento de la
TOS FERINA

Epilepsia

las Grageas Gelineau

constituyen el medicamento
Anti-epileptico por excelencia

Muy superiores a los bromuros
combinados o asociados
(Polibromuros)

Las Grageas de Gelineau han
sabido adquirir junto al Cuerpo de
Medicina, un lugar de predilección
muy merecido.

Las Grageas de Gelineau deben tomarse
siempre a la mitad o al fin de la comida.

JAUQUECAS, NEURALGIAS, NEURASTENIA

CÉRÉBRINE

(COCA-TEINA ANALGÉSICA PAUSODUN)

Licor agradable de composición bien defi-
nida, que no tiene nada de común con los líquidos
orgánicos inyectables a los que es muy anterior, más acti-
va y más segura que todos los analgésicos conocidos.
(Una cucharada común a cada periodo del acceso).

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

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

Frasco en Paris, 5 fr. y 3 fr.

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

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

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

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

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

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

PILDORAS Y JARABE
DE
BLANCARD
CON
YODURO DE HIERRO INALTERABLE
Aprobados por la Academia
de Medicina de Paris.

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

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

Farmacéutico de Paris, calle Bonaparte, 40

VERDADEROS GRANOS
DE SALUD DEL **D. FRANK**

(Fórmula del Codex Francés, nº 618)
ALOES Y GUTAGAMBA

El mas cómodo de los
PURGANTES
MUY IMITADOS Y FALSIFICADOS

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

ANUNCIOS
EXTRANJEROS

La **SOCIÉTÉ MUTUELLE**
DE
PUBLICITÉ
61, rue Caumartin, Paris
de que es director
MR. A. LORETTE
es la encargada
EXCLUSIVAMENTE
de recibir los anuncios extranje-
ros para nuestro periódico.

ENFERMEDADES DEL CORAZON - PALPITACIONES - HIPOFOSIAS, etc.

DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE

Aprobada por la Academia de Medicina de París. — Medalla de Oro de la Sociedad de Farmacia de París.

Dosis por día: Gránulos (1 á 3). — Solución para uso interno (10 á 30 gotas).

LA VERDADERA DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE lleva la Firma de sus Inventores y el Sello de la "UNION DES FABRICANTS" — DESCONFIENDE DE LAS IMITACIONES.

Depósito G^{al}: F^{co} COLLAS, 8, Rue Dauphine, París, y todas buenas Farmacias.

SOLUCION PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO

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

L. PAUTAUBERGE, 22, R. Jules César, PARIS y principales Farm^{as} de España y América.

CÁPSULAS PAUTAUBERGE

(Creosota, Fosfato de Cal, Iodoformo.)

PODEROSO ANTIBACILAR

Tomado sin dificultad y bien tolerado.

FOSFOGLICERATO DE CAL de CHAPOTEAUT

Según el Dr. Alberto Robin (Abril de 1894) el fosfoglicerato de cal suministra al organismo el fósforo en una combinación natural y asimilable que activa poderosamente la nutrición alterada.

INDICACIONES: *Convalecencias, Astenias, Clorosis, Albuminuria, Fosfatúria, Depresiones nerviosas, Tisis.*

DOSIS: 20 á 60 centigramos al día para los adultos, la mitad para los niños.

Esta sal se presenta bajo cuatro formas:

- 1º *Jarabe de fosfoglicerato de Cal de Chapoteaut*, contiene 20 centigramos por cucharada sopera,
- 2º *Vino de fosfoglicerato de Cal de Chapoteaut*, contiene 20 centigramos por cucharada sopera;
- 3º *Capsulas de fosfoglicerato de Cal de Chapoteaut*, 20 centigramos por cápsula;
- 4º *Fosfoglicerato de Cal granulado de Chapoteaut*, 20 centigramos por cucharilla de café.

N. B. — La fabricación del Fosfoglicerato de Cal es de extremada delicadeza y rogamos á los S.ñores Médicos formulen las preparaciones de CHAPOTEAUT para evitar las mezclas impuras ó insolubles que se encuentran en el comercio.

DEPOSITO: 8, rue Vivienne, PARIS y en todas las Farmacias

CAPSULAS DE SULFATO DE QUININA de PELLETIER

o de las TRES MARCAS

Estas cápsulas, del grosor de un guisante, contienen diez centigramos de sulfato de quinina, garantizado por la inscripción del nombre de Se entreaban en pocos minutos en el agua fría, no se endurecen como las píldoras y se tragan más fácilmente que las obleas medicamentosas.

Se expeden en frascos de 10, 20, 100, 200, 500 y 1.000 cápsulas.

Nuestra Casa prepara en idénticas condiciones las Cápsulas de:

Bisulfato de quinina	Valerianato de quinina
Bromidrato de quinina	Cloridrato de quinina
Lactato de quinina	Clo. idro-Sulfato de quinina

Depósito en PARIS, 8, rue Vivienne y en las principales Farmacias.

VINO DE CHASSAING

BI-DIGESTIVO

Prescripto desde 30 años

CONTRA las AFECCIONES de las VIAS DIGESTIVAS

Paris, 6, Avenue Victoria.



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

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

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

ESTRENIMIENTO

Curación por los Verdaderos

Polvos Laxativos de Vichy

del Doctor L. SOULIGOUX

Laxativo seguro, de sabor agradable, fácil de tomar.

Paris, 6, av. Victoria y todas farmacias.



AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA

SAINT-JEAN { La mejor agua de mesa. Aperitiva, muy digestiva. Afecciones del estómago.

PRÉCIEUSE Bilis, Cálculos hepáticos, Ictericia, Gastralgia.

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

Las recomienda su gusto agradable: una botella por día.

PANCREATINA DEFRESNE

Adoptada por la Armada y los Hospitales de París

DIGESTIVO { el más poderoso
el más completo

1 gr. transforma simultáneamente 35 g. Albumina, 20 g. Cuerpos grasos, 25 g. Almidón.

POLVO, PILDORAS, ELIXIR

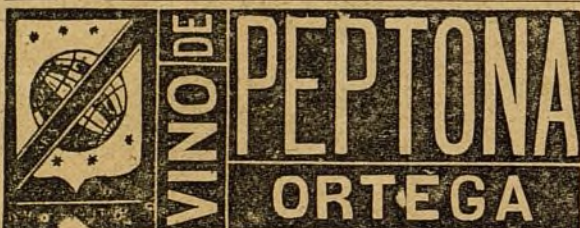
En todas las buenas Farmacias de España.

AGUAS MINERALES DE BETELU

Se recomiendan en la convalecencia de la gripe y demás enfermedades del aparato respiratorio.

DE VENTA

FARMACIA DEL DOCTOR BORRELL
PUERTA DEL SOL, 5



Excelente preparación, de gran utilidad para los convalecientes, é indicada, por regla general en todos los casos de dispepsia, gastralgia, anemia, catarros gástricos é intestinales, y siempre que la digestión se efectúe de manera irregular.
Vino de peptona.—Vino de peptona y hierro.—Chocolate de peptona
Peptona de carne concentrada.—Peptona de leche.
G. ORTEGA, LEON, 13, MADRID

Pastillas Cloro-Boro-Sódicas á la Cocaína DE BONALD

Utilísimas en todas las enfermedades de la boca y garganta.
Recomiéndanse estas pastillas con incomparable ventaja sobre todos los medicamentos conocidos á los cantantes y oradores; á los que padezcan de anginas, tos, ronquera, á los diftéricos, á los nerviosos y á los niños en la época de la dentición. — Precio de la caja, 2 pesetas.
Tenemos preparadas pastillas de COCAÍNA y MENTOL, y también de COCAÍNA, CODEÍNA y MENTOL.
Depósito central: Gorguera, 17, farmacia BONALD, Madrid.

CHOCOLATE ESPECIAL

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

CHOCOLATE VERDADERAMENTE SUPERIOR

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

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

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

AGUAS OXIGENADAS

CASA DEL CONTRABANDISTA
En el Paseo de Coches del Retiro.

— TELÉFONO 675 —

Eficacísimas contra la anemia, clorosis, escrofulismo y vómitos de las embarazadas.
Útiles en las dilataciones del estómago, enfermedades de la nariz, garganta, corazón y pulmones; en la albuminuria, diátesis úrica y diabetes.
Recomendadas como agua de mesa, en las comidas, por su acción tónica y excitante, que despierta el apetito y favorece las digestiones.

Balones de oxígeno, químicamente puro, al los 80 litros. Sifones de agua oxigenada á 0,30.
Pídanse por teléfono á cualquier hora del día ó de la noche.

LA MARGARITA EN LOECHES

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

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

La Salud á domicilio.

En el último año se han vendido más de 2.000.000 de purgas
La clínica es la gran piedra de toque en las aguas minerales, y ésta cuenta 50 AÑOS DE USO GENERAL Y CON GRANDES RESULTADOS, para las enfermedades que expresa la etiqueta y hoja clínica.

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

ATLAS Y COMPENDIO

para la enseñanza del

MECANISMO DEL PARTO

Y DE LAS

OPERACIONES TOCOLÓGICAS

Precio en toda España: 10 ptas.

NUTRITIVO HEYDEN

(Albumosa extraída de los huevos frescos de las gallinas.)

EL MEJOR DIGESTIVO CONOCIDO

Produce una asimilación mayor y más rápida de los alimentos tomados, con el

Muy estimulante del apetito y reconstituyente.

Se toma siempre disuelto en bebidas ó comidas 4 cucharaditas sin colmar al día; lo mejor hirviéndole con cacao, chocolate, leche ó sopa.

Para más detalles, publicaciones científicas y muestras gratuitas para los señores médicos, dirigirse á Gustavo Reder, calle Zorrilla, 23, Madrid, depositario general de la Sociedad de Productos Químicos de Heyden, Radebeul (Alemania).



J. M. ESCUDER

LOCOS Y ANÓMALOS

Véndese á 4 pesetas en las principales librerías.



Laboratorio de Vendajes antisépticos del Dr. Cea

REGALADO, 2, VALLADOLID

Medalla de oro en la Exposición de Barcelona.

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

Gotas Neurosténicas Fosforadas Genové.

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

Estas gotas son un valioso tónico de los nervios y un alimento del cerebro; entonan el centro céfalo-raquídeo del enfermo; vigorizan el tono general, y, singularmente la nutrición y vitalidad de los elementos nerviosos, cuando hay un desequilibrio entre la fatiga y la reparación de dichos elementos, consecuencia de exceso de función ó de defecto de excitación.

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

VENTILADOR HIGIA

para la cura de aire libre (nocturnas invernal), y para el saneamiento de aire de recintos habitados.

Informarán: Dr. Valenzuela, Calle de Valenzuela, núm. 5, principal.

EMULSION NADAL

de aceite puro de hígado de bacalao con glicero-fosfatos é hipofosfitos de cal y de sosa.

ES LA MEJOR

Analizada por el Dr. Bonet, catedrático de Farmacia de la Universidad de Madrid. Aprobada y recomendada por el Colegio de Médicos de Barcelona.— Cura la TOS, CATARROS, BRONQUITIS, la TISIS, las ESCROFULAS, el RAQUITISMO y la DEBILIDAD. Es alimento, golosina y medicamento tónico y estimulante del desarrollo físico; ayuda al crecimiento de los huesos y salida de los dientes; crema fluida, blanquísima y la más agradable; conserva la economía y restaura la salud. Contiene 80 por 100 de aceite perfectamente emulsionado, y con los glicero-fosfatos é hipofosfitos resulta la más eficaz y se conserva siempre, circunstancias que no tiene ninguna otra y se recomienda por su bondad, economía y ser producto español. Despreciar lo yanqui. No confundirla con sus similares.

PUNTOS DE VENTA.— BARCELONA: Dr. Andreu, L. Gaza, Sociedad Farmacéutica Española, S. B. Buñil y C.^a, S. Uriach y C.^a, Hijos de J. Vidal y Ribas y Vicente Ferrer y C.^a.— MADRID: G. García.— TARRAGONA: M. Nadal.

Medicamentos granulados Pizá, puros y garantidos.

Neurosina Pizá.

Kola, Coca y Glicerofosfato de cal granulado.

Reconstituyente general del sistema nervioso, alimento reparador; neurosténico, fofaturia, cefalalgia, neuralgia, etc., de dos á tres cucharaditas por día. Frasco, 4 pesetas.— Carbono naftolado granulado. Frasco, 3 pesetas.— Glicerofosfato de cal granulado. Frasco, 3 pesetas.— Kola granulada. Frasco, 3 pesetas.— Iodo-tánico fosfatado granulado. Frasco, 3 pesetas.

De venta: al por mayor y menor farmacia del DR. PIZÁ

PLAZA DEL PINO, 6, BARCELONA

PASTILLAS

DE CLORHIDRATO DE COCAINA Y MENTOL

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

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

LOS SALICILATOS DE VIVAS PÉREZ

Adoptados de Real orden por el Ministerio de Marina, por el de Guerra y recomendados por Academias de Medicina nacionales y extranjeras.

CURAN PRONTO Y BIEN

Á LOS ANCIANOS, Á LOS TÍSICOS,

Á LOS DISENTÉRICOS, cuya vida se ve un remedio verdaderamente heroico que corte su diarrea mortal casi siempre;

Á LAS EMBARAZADAS, cuyos vómitos ligran su vida y la de sus hijos, al par de padecer en forma desesperante;

Á LOS NIÑOS en la dentición y después, á los que padecen

CATARROS Y ÚLCERAS DE ESTÓMAGO y á todos los que padecen VÓMITOS Y DIARREAS, TIFUS Y AFECCIONES COLERA, NES HÚMEDAS DE LA PIEL.

Pídanse en todas las Farmacias y Droguerías del mundo

SALICILATOS VIVAS PÉREZ

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

HARINA Lacteada NESTLÉ

ALIMENTO COMPLETO PARA NIÑOS

DEPÓSITO GENERAL: S^{ra} V^{da} de Rafael ROMERO, JEREZ



VINO DE VIAL

LACTO FOSFATO-CARNE-QUINA

Alimento fisiológico completo.

Anemia. — Convalecencia.

Pérdidas de las fuerzas. — Languidez. — Inapetencia.

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

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

ACRITUD DE LA SANGRE

ROB BOYVEAU LAFFECTEUR

CÉLEBRE DEPURATIVO VEGETAL
prescrito por los Médicos en los casos de
ENFERMEDADES DE LA PIEL
Vicios de la Sangre, Herpes, Acne.

102, Rue Richelieu, París y en todas Farmacias del extranjero.

EL MISMO AL YODURO DE POTASIO
TRATAMIENTO Complementario del ASMA
Soberano en
Gota, Reumatismos, Angina de pecho, Escrófula, Tuberculosis.

HIERRO QUEVENNE

Único aprobado por la ACADEMIA de MEDICINA de PARÍS
a causa de su pureza y de su poderosa actividad para curar Anemia, Clorosis, Pobreza de la sangre. — 4 medida por día. — Envío gratis del folleto. París. 14, r. Beaux-Arts



ANTISEPSIA DE LAS MUCOSAS

BORICINA MEISSONNIER

Desinfectante, Microbicida, Cicatrizante
NI TOXICA, NI CAUSTICA, NI IRRITANTE
Enfermedades de los OJOS, de las OREJAS, de la NARIZ, de la LARINGE,
de las Vías Urinarias, Ginecología, Úlceras, Quemaduras, Heridas.

La BORICINA se emplea en Polvo ó en Solución.

DEPÓSITO GENERAL: Eugenio LEBE, calle del Bruch, 110, Barcelona.
Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS

SALIES DE BÉARN

(Clima Sedativo y Tónico)

BIARRITZ THERMES SALINS

(Clima Marino y Tónico).

AGUAS Cloruradas-sódicas, bromo-ioduradas.
40 veces más saladas que el agua del mar. — 80 K^g de sales por baño.

AGUAS-MADRES y SALES para BAÑOS a DOMICILIO

ENFERMEDADES

de los Niños y de los Adultos:
Linfatismo, Artritis, Tuberculosis, Afecciones de crecimiento, de las Glándulas, de los Huesos y de las Articulaciones, Raquitismo, Anemias, Convalecencias, Trabajo excesivo, etc.

ENFERMEDADES

de las Mujeres:
Metritis, Salpingitis, etc.
Fibromos, Hemorragias, etc.

Adaptada en los Hospitales de París y de la Marina

PEPTONA CATILLON

en POLVO, producto SUPERIOR, PURO, INALTERABLE
representando 10 veces su peso de carne asimilable.
Agradable en un vaso de leche ó agua azucarada.
Alimento de los Enfermos que no pueden digerir.
Reemplaza la carne cruda, hace tolerar el régimen lacteo

VINO DE PEPTONA CATILLON

1 copa contiene 30 gr. carne y 0,40 fosfatos.
Restablece las fuerzas, el apetito, la digestión
Muy útil á los debilitados: Niños, Convalecientes
Enfermos del Estómago, Intestinos, Pecho, Anemia, etc.
Exijase LA FIRMA CATILLON, PARÍS
para evitar las imitaciones mas ó menos activas.

MEDALLA EXPOSICION UNIVERSAL 1889

AMPOLLAS BOISSY

para Inhalaciones Una dosis por ampolla
Romper las dos puntas de la Ampolla, recoger
el líquido en un pañuelo, y hacerlo respirar al enfermo.

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

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

Ampollas Boissy con ETER
ATAQUES DE NERVIOS, SÍNCOPES, ETC.
Todas estas Ampollas se conservan indefinidamente
aun en los países calidos

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

ANUNCIOS

EXTRANJEROS
La **SOCIÉTÉ MUTUELLE**
DE PUBLICITE (61, rue
Caumartin, París), de
que es director Mr. A.
Lorette, es la encarga-
da **EXCLUSIVAMENTE**
de recibir los anuncios
extranjeros para nues-
tro periódico.

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)