

# EL SIGLO MÉDICO



## SUMARIO

**BOLETIN DE LA SEMANA:** Los propósitos del nuevo alcalde. — La vacunación y revacunación obligatorias. — **SECCIÓN DE MADRID:** Casuística oto-rino-laringológica. — Prolusión de un curso de pediatría. — Mi gestión sanitaria. — **SECCIÓN DE TERAPÉUTICA:** Las inyecciones subcutáneas en las hemorragias. — Los tres lavados en el tratamiento de la uremia. — **PERIÓDICOS MÉDICOS:** EN IDIOMA EXTRANJERO: I. Tratamiento electrostático de las enfermedades de la piel. II. Seroterapia en el cáncer. — III. Tratamiento de la malaria. — VI. Hipertrofia del corazón en las nefritis. — V. El agua oxigenada en el tratamiento de la difteria. — VI. Tuberculosis y paludismo. — Tuberculosis y diabetes. — VII. Acción de la faradización cutánea en el tratamiento de la dermatosis pruriginosa. — VIII. Metritis y fibromas tratados por el método de Apostoli. — **SECCIÓN OFICIAL:** Ministerio de la Gobernación. — **CONSULTORIO.** — **GACETA DE LA SALUD PÚBLICA:** Estado sanitario de Madrid. — **CRÓNICAS.** — **ANUNCIOS.** — **VACANTES**

## Boletín de la semana.

Los propósitos del nuevo alcalde. — La vacunación y revacunación obligatorias.

Pocos son los asuntos médicos, ó relacionados con nuestra profesión, que podamos traer al *Boletín* de esta semana. La muerte de Sagasta, jefe del partido liberal durante muchísimos lustros, ha sido la comidilla de todos en estos días, desde aquel en que ocurrió su fallecimiento hasta el en que se reúnan los prohombres del partido para alzar sobre el pavés á quien haya de llevarles, andando el tiempo, —y en nuestro país pasa volando— á la ansiada conquista del Poder.

De asuntos de sanidad, de asuntos que atañen á la vida de los ciudadanos, ¿quién se acuerda ahora? Sólo el nuevo alcalde de Madrid, aguijoneado sin duda por la dimisión que del cargo de inspector general de higiene y salubridad presentó pocos días ha el ilustrado médico y concejal Dr. Ovilo, ha dirigido á éste una comunicación negándose á aceptarla y haciendo importantes declaraciones que, para que no se olviden, creemos conveniente consignar.

Dicen así:

Es preciso auxiliar al comercio creando un Centro de información que, en relación con los productores de la Península y aun de fuera, facilite noticias y datos que no á todos es dable alcanzar; hay que estudiar el medio de establecer en nuestro término municipal los depósitos comerciales que autoriza la ley de consumos; no crear obstáculos á las alhóndigas que el Gobierno nos propone instalar y auxiliar á las que la iniciativa individual intente establecer; hay que activar las gestiones para que sean un hecho los mercados y mataderos que tanto se necesitan.

La higiene de las subsistencias debe empezar desde su entrada en el término municipal de Madrid. Debe prevenirse á las Compañías férreas y á los introductores, que después de un plazo prudencial, *pero muy breve*, no se permitirá la entrada en Madrid de artículos destinados á la alimentación, que no vengan en vagones cuyo aseo y limpieza ofrezcan ga-

rantías de seguridad, y que los vagones destinados á la conducción de las reses se han de someter á una desinfección racional para impedir que sean vehículos de epizootias que tanto dañan á la riqueza pública, y, aparte de otras trasgresiones higiénicas que usted sobradamente conoce, no estoy dispuesto á tolerar la admisión de artículos que por la codicia ó por la ignorancia vienen hoy en revuelta confusión, como acontece con frecuencia con las aves y el pescado fresco.

Igual rigor debemos observar en los fieltos con todos los alimentos que se introduzcan en Madrid; en ellos y en las estaciones de los ferrocarriles deben utilizarse de modo que sólo sean aprovechables para la industria.

Igualmente es preciso vigilar lo que sucede en los mataderos situados en nuestro término municipal, impedir ó cuando menos dificultar, si hay contratos que aquello vedan, el que en basureros y corrales públicos, depósitos de todos los detritus de la *urbe*, se ceban y críen animales destinados al consumo; es indispensable vigilar con cuidado los quemaderos y fábricas donde se trasforman para usos industria es especies comestibles; hay que establecer una inspección atenta y cuidadosa en todo lo que puede ser pretexto ú origen cuando menos de murmuraciones de las gentes.

No consentir que los enormes carromatos que conducen las carnes las lleven al descubierto; hay que someterles á una desinfección diaria, y debe obligarse á los conductores á llevar, cuando menos, una blusa limpia y aseada. Tampoco debemos consentir que al conducir el pescado á los mercados y de éstos á los puntos de venta vayan los portadores sentados sobre las cestas, destruyendo é infectando una mercancía tan fácil de descomponerse, ni hay que tolerar que las transacciones y ventas de este género se hagan desordenadamente, ni que el pescado se deposite en el suelo, cuya limpieza será siempre sospechosa.

Para el buen éxito de sus gestiones no le faltarán á usted elementos. Contará usted con el personal del Laboratorio municipal, el cual quedará á sus inmediatas órdenes, contará usted con los peritos químicos y revisores veterinarios y con un personal hoy disperso, que debemos unificar.

Hasta aquí el nuevo alcalde. Mucho celebraremos que al Dr. Ovilo, que tiene grandes energías, no le falten en esta ocasión, para que el programa del Marqués de Portago se cumpla al pie de la letra, con lo cual se evitarían vergüenzas que sólo en la Corte tienen cabida, tales como que sobre las carnes que en infectos carromatos se transportan por Madrid, vayan echados los sucios conductores de éstos...

Y nada decimos de los vagones en que se conduce el ganado á Madrid, y que son origen de la propagación de epizootias, como la glosopeda, de interminable duración. ¿Para qué hablar de lo que tanto se ha hablado? Urge hablar menos y hacer cumplir mejor lo mandado. Veremos si el nuevo alcalde es de los que hablan poco y hacen mucho...

También en las adulteraciones de las substan-



cias alimenticias tiene el Sr. Marqués de Portago ancho campo donde demostrar que no sólo de buenos propósitos viene animado. En Francia, el Senado ha votado una ley imponiendo severas penas á los adulteradores. En España, y sobre todo en la Corte, ¿han de campar siempre éstos á sus anchas sin que nadie les moleste de verdad?

Anúnciase la publicación de un Real decreto sobre vacunación y revacunación obligatorias. Obligados, por razones que al lector se alcanzan, á no hablar de estos asuntos sino después que lo haya hecho el periódico oficial, omitimos hacerlo en este número y nos reservamos para el inmediato. Vaya, sin embargo, por delante, por el mero hecho de ocuparse en tales materias, un sincero aplauso al Ministro y otro al Director general de Sanidad.

DECIO CARLAN

**Madrid, 18 de Enero de 1903.**

### CASUÍSTICA OTO-RINO-LARINGOLÓGICA

por el Dr. C. COMPAIRED

Voluminoso fibroma del pabellón y entrada del conducto auriculares.—Operación.—Curación.

Los fibromas del pabellón auricular son extremadamente raros. Tanto, que son muchos los autores que en sus *Tratados de Otología* ni los mencionan siquiera, al estudiar las enfermedades especiales á aquel órgano, contentándose con hacer únicamente referencia á los quistes y al otematoma.

Y todavía sube la rareza de punto, si intentamos buscar casos análogos, tomando como punto de implantación el conducto auricular.

Es por esto, y por el excesivo volumen del tumor—tamaño de un huevo de paloma—por lo que presenta excepcional interés la publicación del caso clínico en cuestión.

El día 8 de Enero de 1902 se presentó en mi consulta particular la madre superiora de las Dominicas de esta Corte, Sor Purificación Astrain, natural de Pamplona (Navarra), de treinta y ocho años de edad, bien constituida, quien aquejaba sordera del oído izquierdo y fenómenos de compresión al mismo, por consecuencia, decía, de un tumor que padecía en la oreja tapando el conducto auditivo, y el cual, desde el tamaño de un pequeño guisante, que tenía hacia algo más de año y medio, fué adquiriendo progresiva y paulatinamente el volumen que entonces presentaba.

En efecto, y según puede verse por la figura número 1, tomada fielmente del natural, se apreciaba á primera vista un voluminoso tumor semiesférico, perfectamente liso, que no sólo ocultaba y tapaba por completo la entrada del conducto auditivo, sino que, además, borraba y ocultaba en totalidad la concha, antehélix, trago, cisura intertragus, parte del lóbulo, parte anterior del hélix ó divisoria de la concha y región ex-

terna de la cara correspondiente á la articulación temporomaxilar.

Perfectamente indolente al tacto, presión y espon-

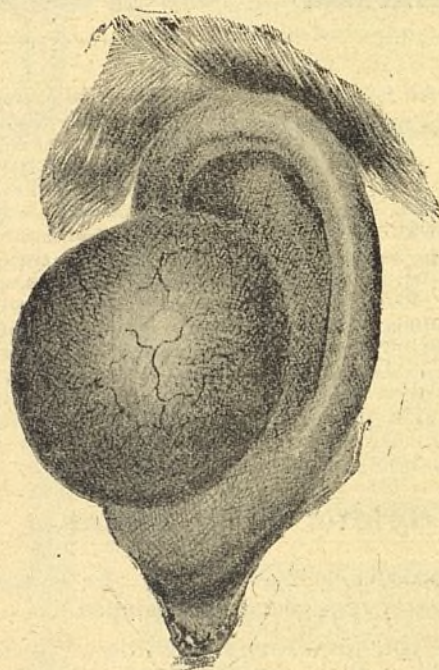


Fig. 1.ª

táneamente, tenía una superficie lisa, si bien muy vascularizada, marcándose mucho las venas; era poco móvil, de amplia base de implantación—toda la concha, entrada pósterio-externa del conducto auricular y cisura intertragus, hasta el comienzo del lóbulo de la oreja—de dureza fibrosa característica y coloración normal de la piel, la cual á su vez se deslizaba con facilidad de la neoplasia que envolvía.

Por la figura 2.ª, un pabellón auricular normal, se

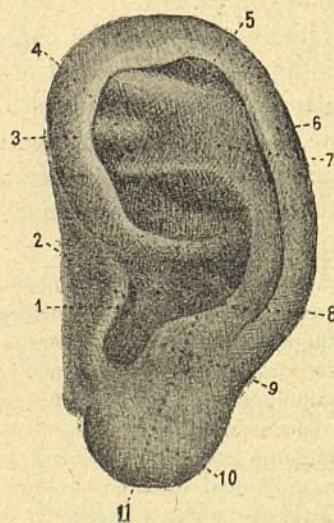


Fig. 2.ª

1, Trago.—2, Entrada del conducto auricular.—3, Helix.—4, Fosita del antehelix.—5, Cavidad del helix.—6, Helix.—7, Antehelix.—8, Concha.—9, Antitrago.—10, Lóbulo.—11, Origen del hélix dividiendo en dos mitades la concha.

apreciará mejor, comparándola con la figura 1.ª, la extensión y puntos de implantación del tumor.



El resto de la oreja, como la piel circunvecina, perfectamente limpia y normal. Jamás le han supurado los oídos á la paciente. No recuerda haber recibido ningún traumatismo en la región afecta.

Hago mención de estos datos para demostrar que la irritación local, ni los traumatismos, ni las dermatosis existentes en la zona del tumor, pueden considerarse como causas del fibroma, cual pretenden los pocos autores que de fibromas del pabellón auricular se ocupan. ¡Está tan obscura la etiología de tantísimas manifestaciones morbosas!

El día 11 del mismo mes, previa oportuna desinfección del terreno en que iba á operar, y de anestesiarlo *in situ* mediante el cloruro de etilo, extirpé el tumor en su totalidad, sin dividirlo, habiendo dejado piel suficiente para practicar, como lo hice, una fina y delicada sutura del ojal abierto en el punto ó base de implantación de aquél, herida que se vió cerrada á perfección el día 20, y en cuyo sitio apenas si se nota hoy el menor vestigio de cicatriz.

Aun cuando calificué el tumor de fibroma, y á todas luces se veía era una neoplasia benigna, quise, sin embargo, asesorarme del microscopio, y, al efecto, envié el producto en cuestión al Dr. D. Antonio Tapia, quien, en su informe núm. 975, dice textualmente: «Examinado en el microscopio un trozo de tejido del tumor, mediante el procedimiento de Orth, hemos podido descubrir una trama constituida de bases conjuntivas perfectamente teñidas en el carmín, y que en unos parajes aparecen en longitud, y en otros cortados transversalmente. Las células son alargadas de núcleos aplanados.

En la trama descrita, que conviene exactamente al fibroma fasciculado, vense hermosas glándulas sebáceas y algún que otro folículo piloso totalmente sano.»

En fresco pesaba la tumoración 21 gramos y un decigramo.

—  
Imperforación congénita del conducto auditivo derecho.—  
Operación. — Curación.

El 14 de Febrero de 1900 presentaron en mi consulta del Refugio al niño Carlos Etonas, natural de Madrid (paseo de San Vicente, 8), de veintiseis días de edad, quien carecía de conducto auditivo del lado derecho.

Desde el trago al antitrigo muy poco marcados, y en el sitio que debía tener la concha y la entrada del conducto auditivo existía una especie de tabique membranoso, fibroso al parecer, resistente, y en el que al tacto detenido se advertía á determinada profundidad cierta limitada falta de resistencia, que indicaba ó señalaba al parecer la cavidad timpánica ó del oído medio.

La circunstancia de hallarse desarrollado seminormalmente el pabellón auricular, así como el dato de creer tacter en el sitio correspondiente y á determinada profundidad una falta limitada de resistencia recordando á la caja timpánica, me hizo suponer con algún fundamento serio y científico, que el obstáculo membranoso constituía única y exclusivamente toda la mal

formación congénita del niño que acababa de examinar.

Pues, si por el contrario, hubiese sido atípico el pabellón, las probabilidades se marcarían en favor de un vicio de desarrollo que alcanzaría á los oídos medio é interno.

Este era el primer punto á resolver antes de decidirme á operar en tiempo oportuno y con probabilidades de éxito, sin temor fehaciente de que me ocurriese lo que al Dr. Hartmann, quien cita un caso algún tanto análogo al mío, en el que después de haber separado el pabellón completamente rudimentario, se encontró, en lugar de conducto y caja timpánica..., la articulación temporo-maxilar.

El segundo y más principal asunto con que tenía que contar, era el de saber si el niño oía por aquel oído, y como es natural, eso no podía entonces averiguarlo. Había que esperar á que transcurriese por lo menos un año, pues sabido es que el último sentido en manifestarse en función es el oído.

Y si este dato lo resolvía afirmativamente, había que admitir todavía con mejor fundamento, que el trastorno evolutivo había respetado las partes profundas y esenciales del aparato auditivo.

Aconsejé, pues, á los padres del paciente en miniatura que esperasen, dejándoles, sin embargo, vislumbrar una vaga esperanza de éxito, fundado en los escasos datos conseguidos con la ligera observación y reconocimiento del momento.

En el mes de Junio último me trajeron á mi consulta particular el niño de que me ocupó, en absoluto desconocido por su desarrollo físico, vivacidad é inteligencia.

En las diferentes pruebas á que le habían sometido sus padres y demás personas á su cuidado, en el lapso de tiempo transcurrido desde mi primer reconocimiento á este segundo, habían podido convencerse de que la audición se verificaba en parte por el lado de la imperforación del conducto.

Yo no fui tan afortunado, y no me atreví á asentar semejante afirmación de modo tan rotundo y categórico.

Por eso continuaron siendo mis promesas en la operación de éxito dudoso, y para apoyarme en un dato más, verifiqué la prueba de Bonnafont, no porque la creyese entonces y ahora decisiva ni mucho menos, sino por justificar en algo serio y científico la operación, la cual, aun cuando exenta de peligros, y por lo menos estéticamente considerada, resolvía algo, esto no obstante, temía no diese el resultado decisivo y final que se perseguía.

En su consecuencia, y previa antisepsia del sitio en que iba á practicar la picadura de Bonnafont, y de asepticar una fina aguja de electrolisis nasal, puncioné la membrana obliterated, en el sitio en que debía encontrarme la caja timpánica, introduciéndola hasta encontrar el hueco que presumía existir por la tacción, y una vez allí la hundi con la debida precaución en la caja timpánica, si existía.

El resultado fué exacto y preciso. El niño acusó una



exacerbación exageradísima en el dolor, que no guardó relación con el primeramente sentido al picar la membrana obliterante, y el cual, además, se había amortiguado al dejar en libertad la aguja cuando sentí libre su punta en la cavidad hueca. Había punccionado, por lo tanto, la membrana timpánica, según la consecuencia que saca el autor del procedimiento. Luego había membrana y caja timpánicas. ¿Resultaría fallida la presunción?

La operación no tuvo, ni tiene nada de particular. Anestesiado el pequeñito y desinfectada la región, practiqué en la membrana obliterante una incisión crucial en su parte central, escindiendo circularmente por completo los cuatro colgajos resultantes.

Por debajo de aquélla me encontré, en efecto, un pequeño hueco, relleno de una masa gelatinosa que extraje, y en el fondo del mismo una membrana timpánica algo flácida, amarillenta, blanda, incompletamente desarrollada y apenas también los reparos anatómicos normales de la caja.

Pero esto ya no me importaba. Lo fundamental era que encontré lo que buscaba, y si lo que encontré no se hallaba en las condiciones que debía estar, era porque no podía suceder otra cosa, y ya se colocaría en las fisiológicas ahora que también se le ponía en situación de adquirirlas.

Taponé todo después de bien limpio con gasa fina aséptica, colocando su correspondiente apósito, que levanté transcurridos cuatro días sin el menor signo de infección, y volví a poner nueva mecha de gasa aséptica rellenando el conducto auditivo en vías de formación.

Así repetí diariamente las curas desde entonces hasta que se verificó por completo la cicatrización, conseguida la cual, y a fin de impedir el estrechamiento ulterior del conducto formado, introduje hasta muy poca profundidad un tubo hueco de caucho que fui renovando unos cuantos días, hasta que no temiendo ya ningún percance lo suspendí, dando al paciente por curado.

Hoy día se halla perfectamente formado su conducto auricular, sin que se adviertan en él apenas vestigios de haber sufrido el menor acto quirúrgico.

Los vicios de conformación del conducto auditivo no son frecuentes. La imperforación suele coincidir con la microcía, esto es, expansiones cartilaginosas y apéndices cutáneos que vienen en cierto sentido a representar el pabellón.

Según Politzer, la imperforación unilateral del conducto se acompaña a menudo de falta de desarrollo de la mitad correspondiente del paladar y de la caja, circunstancia que no existía en mi enfermito.

Supuración crónica del ático izquierdo. — Aticotomía clásica de Stakes. — Curación.

En mi clínica del Refugio ingresó el 26 de Octubre de 1898, Luisa Medina Cuenca, de Madrid, de veinticuatro años de edad, soltera.

Muy sorda desde hacía muchos años, aumentó sin embargo la sordera desde los cinco últimos, á conse-

cuencia de una erisipela facial de las frecuentes que sufría, la cual la produjo una otitis media purulenta del lado izquierdo.

Aquejaba mucho ruido y padecía además una rinitis hipertrófica doble con estenosis nasal y grietas eczematosas en los vestibulos y pliegues naso-labiales, origen indudable de dichas erisipelas.

Ayudado de los doctores Traver y Polo, la operé en la Casa de Salud de Nuestra Señora del Rosario, el 29 de Enero de 1899, practicándola una aticotomía pura de Stakes.

A los ocho días de operada estaba mucho mejor de su estado general y local, y oía algunos ruidos que antes la pasaban desapercibidos. Los ruidos subjetivos auriculares cedieron notablemente, y el 24 de Febrero, que la di el alta curada, oyó el rodar de los coches por la calle y el producido al cerrar la puerta de la habitación inmediata á la suya.

## PROLUSION DE UN CURSO DE PEDIATRÍA

por el Dr. RODRÍGUEZ PINILLA

Catedrático de la Facultad de Medicina de Salamanca.

Necesitamos ahora más que aumentar nuestros conocimientos, organizarlos.

HUXLEY.

La formación de un programa de estudios generales ó particulares á una ciencia, creo que es la tarea más ardua de las que un cargo docente lleva consigo aparejadas, porque envuelve cuestiones fundamentales, no de la ciencia misma, sino de filosofía, de metodología, de pedagogía. El autor del programa, por ejemplo, ¿gusta encaminar su exposición de las cuestiones abstractas á las concretas, ó, por el contrario, desea aferrarse á la realidad como base de conocimiento sobre la que edificar con raciocinio el edificio de su ciencia? ¿Cree que al tratar de toda cuestión debe comenzarse por la definición de la cosa, ó es partidario de enumerar los caracteres con que un fenómeno se presenta, dejando la síntesis á que la realice quien quiera y como propia de cada actividad intelectual, en virtud de los datos que las leyes de su conocimiento le faciliten?

¿Ha de darse á entender en un programa, resumen ó índice de un curso las opiniones propias del autor ó profesor, ó bien debe éste referir las de los maestros en la materia, dejando los problemas que la ciencia plantea escuetos y sin el jugo de la opinión personal?

El programa, además, es una mezcla de labor individual y colectiva. Lo primero, porque nadie puede desposeerse de sus ideas ó del modo de adoptarlas. Lo segundo, porque la ciencia se internacionaliza, tiende á buscar un nivel común. Necesita además el programa no matar la espontaneidad del que aprende; debe buscarse un término medio entre el índice escueto y el resumen de un manual. El programa puede y debe ser sugestivo. No debe ni puede ser imperativo. Porque el maestro no enseña sus ideas, sino que provoca en los oyentes los medios para que se apoderen de ellas, las hagan suyas, las *aprehendan*. Por eso el programa no es un imperativo categórico, sino un monitor del pensamiento, menos que eso, una especie de hito ó jalón que sirva al alumno de punto de referencia para poder discurrir por cuenta propia.

En todo programa, aunque no se quiera, inconscientemente se desliza parte del alma del profesor, y esto de varios



modos. Uno de ellos, es porque los programas son como reflejos de las montañas, lagos, estepas que tiene el mapa instructivo educativo del profesor. Otro, porque, digan lo que quieran, no hay posibilidad, y aunque la hubiera no debía favorecerse, entre instruir y educar. En toda obra de instrucción hay una obra educativa, como hay en la parte algo del todo, y el todo está formado de partes. *Est modus in rebus*. Instruir, decía antes, no es enseñar una cosa, es hacer que lo aprendan los demás. Educar, es cultivar, provocar y dirigir las aptitudes y facultades físicas, morales é intelectuales del hombre. ¿Habrás, pues, quien dude que yo hago labor educativa si cultivo, provoqué ó dirijo las facultades preceptivas y reflexivas de mis alumnos?

Lo diré más claro: yo creo con Ruskin que la labor del profesor no se limita á enseñar, á dar á conocer á un joven lo que no sabía (llamad á eso si queréis instruir), sino que la labor es más completa cuando se le hace ser lo que no era.

Una metáfora ó comparación facilitará la expresión de mis ideas. Yo he visitado Sanatorios de tuberculosos y he sido huésped de uno de ellos. Yo he cumplido allí y he visto cumplir el programa de vida de los enfermos: levantarse á tal hora, cebarse lo posible, reposar todo lo posible, airearse todo lo posible... Pues nada de esto es lo más interesante; lo más importante es el alma viviente de ese programa: el médico que lo hacía vivir y ser realidad. Cuando salen de allí los enfermos, no hay programa: aquel programa al menos, pero sigue viviendo en ellos la disciplina adquirida, el alma que les prestó (ó que les modificó, mejor dicho): el médico. *Est modus in rebus*.

De aquí procede también mi creencia de que en la labor del profesor hay que poner pasión; cuanto más se amen las cosas, mejor se conocen.

Por ejemplo: cuando se habla de mortalidad infantil, si escuetamente se consigna que, de 1.000 niños que nacen, 200 mueren al primer año, 80 al segundo, 40 al tercero y 25 al cuarto, nosotros apuntaremos un hecho. Pero si con amor y con vehemencia reflexionamos sobre el modo como esa mortalidad se evita; si al lado del veneno ponemos la triaca; si recordamos como *un hombre solo* puede contribuir á que esa mortalidad disminuya, y cito lo que representa en la historia de la Pediatría un Soxhlet ó un Roussel, un Bion ó un Marbeau; entonces me parece como que infundo en mis oyentes alientos de redención y de esperanza; entonces creo que les enseño, pero creo que también les educo; que hago algo por la ciencia, pero que hago algo por la patria.

Hace muchos años, en una Universidad de España explicaba un catedrático de Historia la muerte de Viriato. El profesor daba tonos dramáticos al suceso, ponía de relieve el valor de aquel guerrillero, y la traición de sus amigos; fustigaba el crimen, enaltecía al héroe, instruía y educaba: cuando de repente un joven se levantó de su asiento y dirigiéndose al maestro, le dijo: «*Si hubiera yo estado allí...*»

El profesor premió con su aplauso esta espontaneidad inocente del niño que auguraba un corazón apasionado.

Otro aspecto de lo que representa el programa, es el modo como en él toma cuerpo el espíritu de la época histórica en que se produce. Diríamos que el programa es la ciencia, vista á través de un temperamento. En este programa que he confeccionado, me parece hallarse una prueba de este aserto.

Yo simpatizo con el modo de hacerse actualmente los libros didácticos. Una Física ó una Ética, me da lo mismo, por ejemplo, comenzaba antes por la definición de la ciencia, siguiendo después por el examen de lo más abstracto: los sistemas que dieran ó aspirasen á dar razón de los fenómenos morales ó físicos que después se habían de estudiar. Hoy ningún libro de estos se mete en definiciones; estudia

en unos el modo de revelarse el fenómeno físico ó el moral, antes que las teorías y sistemas, en una palabra, se parte del fenómeno para llegar al nómeno, del hecho á la razón, de la geografía del sitio en que uno se encuentra á la de España, y de ésta á la de Europa, etc.

Quizás no es otra la razón por la cual este programa de Pediatría comienza por el estudio de las que padece ó suele padecer la criatura en ese período tan mal definido que se llama del recién nacido. He preferido plantear, antes que los grandes problemas de la alimentación del niño y sus desórdenes nutritivos, los referentes á los primeros días de la vida, en su aspecto patológico; antes que á lo abstracto, he ido á lo concreto, á los temas de más urgente resolución.

Tampoco he intentado hacer grandes consideraciones sobre el asendereado tema de si es ó no es especialidad la Pediatría. En esto creo con Gerhard que el mejor modo de demostrar el valor de la Pediatría es cumplir bien nuestros deberes como médicos de niños. Masini traduce la frase diciendo: *adempiondome i doveri si riesce á probarne nel miglior modo il valore*.

Concedo interés especial al concepto de los factores que intervienen en el desarrollo del niño. Paradójicamente suelo expresar en esto mi pensamiento diciendo que el niño no es hijo de su madre, sino de la herencia, del medio que le rodea y de la alimentación que recibe. De aquí la importancia del arte que aspira á influir sobre el niño desde la época embriológica, y la fetal con los preceptos higiénicos y terapéuticos, sobre los padres, é influyendo en la modificación de las leyes que regulan la familia. El día en que se convengan las gentes que no debe tolerarse la prostitución por innecesaria y dañosa; el día en que la mujer tenga en el Código para su mejor defensa consignada la investigación de la paternidad: ese día se habrá dado un gran paso en la higiene social, base de la salud de las naciones.

Porque hay que convencerse: Si hay una *higiene del trabajo* que tiende á evitar, á disminuir ó á corregir los peligros que á la vida del obrero ó del profesional aportan las industrias, las manufacturas y las artes; si hay una *higiene de la inteligencia* que procura regular la actividad cerebral, y facilitar el *mens sana in corpore sano* para que la labor del pensamiento no simbolice la fábula de la gallina de los huevos de oro; si hay una *higiene de la voluntad y del sentimiento* para que, haciéndonos conscientes de la ley de nuestra existencia, sean nuestros actos, no un aglomerado de prácticas, sino una organización de preceptos, hay también como síntesis de todos estos ramos de la higiene lo que yo llamaría una *higiene teleológica*; y si no aceptais las causas finales llamadla *evolutiva* en virtud de la cual el individuo, por ese don que parece extrahumano de solidarizarse con sus semejantes vivos y con los que aún nacerán, sostiene, prepara y mejora razas cada día más perfectas, más superhumanas, no con ánimo de arrancar como Prometeo el fuego celeste, sino con el anhelo—con que de antemano nos gozamos—de que llegue la humanidad á una era de armonía y de paz y de disminución del dolor que hoy nos inflige la ignorancia y la miseria.

Que estos no son idealismos, lo prueba, como indicaba antes, la importancia creciente de los estudios de embriología á que ya se les ve aplicación, puesto que sol re ellos se forma la patología del embrión y del feto, y de aquí á su vez una higiene y terapéutica antenatalicia. No he de traer á cuento ahora las teorías sobre la herencia que aspiran á explicar fenómenos de todos conocidos. La importancia que en estos últimos años logró la hipótesis de Weisman me invitarían á tratar de esas teorías como preliminar á otras consideraciones, porque el darse uno cuenta como pediatra de si existe ó no la herencia de los caracteres adquiridos, y porqué exis-



e, ya tiene sobrado interés, que no ensancharé por el temor de que la asociación de ideas me lleve demasiado lejos. (Sabido de que la doctrina de Weisman ha servido de bandera á los que en política defienden que no tienen razón de ser las aristocracias por ley de herencia, por conservación de los mejores caracteres adquiridos.)

Pero si nosotros dejamos de tratar esta cuestión, acordándonos de que, como dice Littré, pertenece al género de aquellas parecidas á un oceano cuyas ondas viniesen á palpar á nuestra orilla pero que para surcarle no poseyésemos ni barco, ni timón, ni brújula, sí podemos aludir más concretamente á la génesis de estos trastornos embriológicos, y debe concederse espacio á la exposición de las dos teorías que se disputan la explicación de las enfermedades congénitas: la teoría de la inflamación y de la de la desviación ó anomalías del desarrollo, expuestas gallarda y principalmente, aquélla por Lancereaux y ésta por Rokitansky.

En lo que se refiere á las cardiopatías no parece caber duda de que las anomalías del desarrollo son la causa principalísima de las trasposiciones, esteosis, fusión de vasos é inoclusiones del corazón y conductos emergentes, quedando sólo un pequeño margen etiológico á las infecciones parasitarias transmitidas por la madre.

En las del sistema cerebro-espinal, las soldaduras estemporáneas y adherencias anormales de las cubiertas del feto son las que dan lugar á tipos teratológicos que constituyen interesantes capítulos de la patología embrionaria. La sífilis, la tuberculosis, pueden á su vez (entre otras causas que alteran la química biológica), si influyen en el período germinativo, traducirse en el niño por predisposiciones morbosas, si en el período embrionario por metamerismos atípicos, si en el período fetal por vicios de conformación.

Y el medio ambiente, el ámbito en que el niño mece sus primeros pasos por la vida, también es un modificador de primera magnitud. En el aire que respire, en la luz que le falte, en la inadecuada alimentación que tenga, habrá que buscar muchas veces el origen del linfatismo, del marasmo, de la escrofulosis, y la débil resistencia que su cuerpo ofrece á las infecciones é intoxicaciones de todo género, que á su vez pervierten la evolución normal de sus órganos y tejidos, cuya actividad, superiorísima en este período á cualquier otro en la vida, nos hace decir que el niño es esencialmente anabólico, constructivo, mientras el hombre es esencialmente catabólico ó destructivo.

A la luz de estos conocimientos ó de estos datos modificamos luego nuestros puntos de vista terapéuticos, cobramos alientos para esperararlo todo cuando parece perdido todo, propinamos las drogas en dosis pequeñas y repetidas para compensar la rápida eliminación de las mismas (salicilato, acónito), nos atrevemos á imponer el ayuno facilitando la diálisis celular con amplio suministro del agua necesaria para eso, solicitamos rápidas respuestas del sistema nervioso que á todo el organismo lleguen, y no nos alarman las hipertermias ni las sacudidas musculares, como verdaderas interjecciones vivas del diálogo sostenido entre los centros corticales y los venenos que derraman en la sangre bacterias ó fermentos.

Salvado por el recién nacido el cabo de las tormentas de la primera semana, entra en la buena esperanza de un nuevo mundo tomando carta de vecindad menos inestable entre los seres humanos. Hasta allí, respondían de su vida futura nueve meses de obscuras, apenas conocidas metamorfosis. De aquí en adelante son responsables de su destino con mayor eficacia las personas que lo rodean: los padres, el médico, el Estado; que para todos hay deberes y sanción penal en olvidarlos á la corta ó la larga.

Ateniéndonos á los nuestros, estudiamos las diversas enfermedades que afectan á la niñez y á la infancia, y para comprenderlas mejor nos ocupamos en primer término de las que afectan á la nutrición y al aparato digestivo, por ser las más frecuentes en esta edad, dando prioridad á los trastornos funcionales (dispepsia gástrica y gastro-intestinal) sobre las formas catarrales simples, y las agudas toxi-infecciosas, bien producidas por desarreglos alimenticios, bien por sepsis general, para terminar por el estudio de los trastornos motores.

Al estudiar como adición las enfermedades de las glándulas anejas al tubo digestivo, me preocupo de recordar datos anatómicos y fisiológicos que faciliten la comprensión de los patológicos.

Continúo por el examen del *tractus* respiratorio, también haciéndole preceder de algunas consideraciones anatomo-fisiológicas y aun terapéuticas que permiten reconocer las peculiaridades que en los niños tienen estas dolencias (configuración del tórax, escasa potencia de los músculos respiratorios, predominio del tejido intersticial del pulmón sobre las vesículas muy pequeñas, etc.) y que aconsejan un cambio en el modo de explorar y en la interpretación semiótica.

Parecidas consideraciones hay que hacer después al tratar de las cardiopatías, entre las cuales estudio las congénitas, y no entre las enfermedades del recién nacido, porque si bien en esa época existen, ó son desde luego incompatibles con la vida ó permiten y aconsejan morosidad en su examen para circunscribir el verdadero cuadro de sus lesiones.

En seguida emprendo la descripción de las enfermedades del aparato génito-urinario, siempre precedido de los oportunos *mementos* anatomo-fisiológicos. Yo admito la existencia de dos formas de nefritis: la glomerulo-nefritis ó enfermedad de Bright aguda, y la parenquimatosa exudativa ó descamativa. Ambas pueden ser efecto de infección primaria, aunque la primera es más propia del legado de la escarlata, y la segunda más común entre las complicaciones del sarampión, viruela, neumonía, gripe y tifoidea; pero la mayor diferencia la encuentro en que mientras en una está más lesionado el estroma del órgano y los cuerpos de Malpighio, el riñón más grande y blando, siendo la alteración glomerular más permanente, en la otra hay más exudación leucocitósica, más daño epitelial, más edema del órgano y mayor tendencia á la hemorragia. En los niños no pueden delimitarse ni circunscribirse más formas agudas. Y en las crónicas puede afirmarse que la intersticial es rarísima y cuando existe, tiene igual patología que la del adulto.

Sigue á este capítulo el de las afecciones nerviosas. Aquí tiene capital importancia el poner al lenguaje del día las un poco anticuadas observaciones de los Tratados. El moderno concepto de la neurona en cuanto á anatomía, y la existencia probable en cuanto á fisiología del modo de articularse unas con otras, modifican no sólo el concepto antiguo del arco reflejo, sino el modo de comprender las relaciones de un grupo de unidades nerviosas sobre sus adyacentes. La neuropatología tiende á unificar, á hacer grandes síntesis de varias enfermedades que hasta ahora parecían tener individualidad; testigo los síndromes de Little, primero entrevisto como parálisis espástica por compresión cerebral, después diplegia espasmódica por deficiente nucleinización del cordón de Turek, y más tarde, agenesia de neurona celulífuga emparentada con alteraciones somáticas tan extrañas como la hemiatrofia y la epilepsia.

En neurología infantil debemos tener presente como hecho característico, la facilidad con que de una pequeña lesión surgen graves resultados permanentes, aparte de la falta de



poder de inhibición cerebral sobre la actividad medular, y del indudable factor etiológico que representa la falta de madurez cerebral en el porvenir de su desarrollo producido por más complejas diferenciaciones histológicas.

Los síndromes y síntomas por excitaciones periféricas reflejas, las neurosis, todo lo que hoy por hoy parece representar un trastorno funcional, tiene límites muy borrosos. Los progresos de la ciencia hacen cada día menos extensos esos capítulos, cuyos componentes van ingresando entre las enfermedades mejor ó peor enfocadas en neuronas cerebro-espinales. El histerismo es considerado como perteneciente á la psiquiatría, con responsabilidad quizás más alta que los centros poligonales de Grasset, y no hablemos de las diversas formas de neurastenia, melancolías y paranoias, que, aunque parece raro, tienen representación en la neuropatología infantil. La corea tiende á interpretarse como alteración circulatoria de las áreas motoras de la corteza; la epilepsia, como descarga de fuerzas nerviosas de las células grises, de regiones de alta representación también.

El estudio de algunos síndromes de responsabilidad medular, no bien cuadrículados, constituye la postdata del capítulo dedicado á las mielopatías.

Las enfermedades de la sangre parece que deben ir unidas á las de los ganglios y éstas á las de los huesos. Hoy es importantísimo conocer las fórmulas leucocitósicas en estado normal y patológico, y la hematología depende del estado ganglionar y de la medula ósea (sin olvidar el papel de los epitelios de los vasos rojos). Dime cómo están tus linfáticos y tus huesos y te diré qué sangre tienes, podría refranescamente recordarse.

Después paso al estudio de las enfermedades infecciosas de marcha aguda y crónica, siguiendo el camino trazado por Jürgensen en su reciente Patología, porque estas enfermedades afectan á todos los sistemas y aparatos, son de tumultuosa sintomatología, complejísima descripción, amplio horizonte, y conviene tener antes conocido el cómo responden esos mismos órganos y tejidos cuando son particular y parcialmente afectados por causas morbigenas que les enfocan directamente.

No hago división de partes médica y quirúrgica en el programa, porque existen enfermedades tan médicas como las nefralgias por hipertensión glomerular que no se curan con nada mejor que la nefrotomía (Israel), y procesos que parecen quirúrgicos, como la peritonitis enquistada tuberculosa, y otros que suelen tener su mejor terapéutica en procedimientos médicos (Duranto Durante). El problema quirúrgico es ante todo y sobre todo terapéutico, y no debe servir de criterio para dicotomizar lo que es único.

Hay, por último, enfermedades que, como el asno de Buridán, oscilando entre dos piensos, no se pueden echar á un grupo determinado, y cada autor las pone donde le parece en vista de algún carácter para él esencial. Estas formarían una adición á un Tratado, y en un curso serían objeto de especiales disquisiciones al lado del enfermo en cuestión.

Tales son las líneas generales de lo que podría constituir un plan de trabajo dedicado á conocer las enfermedades de la infancia.

Madrid, Diciembre 1902.

## MI GESTIÓN SANITARIA

### V

#### G.—CONTRA EL PALUDISMO

Mi circular de 7 de Mayo de 1901; la Real orden ampliando el plazo concedido á la Real Academia de Medicina

para presentar los trabajos que le encomendó la ley de 30 de Enero de 1900 acerca de tan importante materia, y por la cual Real orden se negaba el Ministerio de la Gobernación á que dicho Cuerpo considerase fracasado su encargo, como quería hacerlo por no haber recibido todos los datos que debieron mandarle las autoridades de provincias; la Real orden de 3 de Octubre de 1901, que confería á los doctores Huertas y Mendoza la misión, generosamente costeada por el primero, de estudiar los focos productores del paludismo en las provincias extremeñas, Cáceres y Badajoz; la impresión de la breve Memoria que estos señores redactaron, y la Real orden de 31 Enero de 1902 proponiéndoles para una recompensa, fué lo único que pude hacer sobre el particular. Reconozco que fué muy poco, y de exigua acción y eficacia, máxime si se advierte que fui yo quien propuso, gestionó y hubo de lograr de las Cortes la ley ya dicha de 30 de Enero de 1900; pero nada más hice.

Una correspondencia instructiva que mantuve con el ilustrado Dr. Gil Morte, de Valencia, muy impuesta é interesado en la profilaxia de esta enfermedad, y con la cual venía cristalizando en mi pensamiento los términos de otra más expresiva circular, y, caso de aprobármela el Ministro, los de una Real orden que avanzara algún paso con motivo de los nuevos aspectos que hoy presenta dicha higiene, me hizo preocuparme últimamente con este asunto, aunque no llegué á dar forma exterior á mi propósito.

La importancia y extensión de tan grave mal requieren otras campañas que las posibles en Dirección tan minúscula, indotada y desatendida como lo es esta. Conquistar, ó reconquistar (así, con exactitud de expresión) para la vida nacional incalculables extensiones de terreno hoy insalubres; fortalecer y regenerar esa población campesina castigada de la malaria, é impedir que todos los años perezcan miles de existencias por dicha enfermedad, empresa es que demanda la solicitud de los Gobiernos y de las Cortes, y que sale de la esfera de acción en donde un alto cargo puede moverse. Desgraciadamente, su magnitud la hace por hoy irrealizable en país cuyos legisladores no conocen todavía la esencia, y menos las justas proporciones, es decir, el alcance de la cuestión, y por ello se puede asegurar que este problema no conseguirá en nuestra patria, Dios sabe por cuanto tiempo, otros adelantos que aquellos puramente parciales que se desprendan de la contemplación de un daño terrible, y de la conciencia reformadora sentida por un Ayuntamiento ilustrado, como viene sucediendo, por ejemplo, en Cartagena donde las mortíferas epidemias de paludismo que se padecían en el campo contiguo, y los grandes progresos industriales y morales realizados por Ayuntamientos y alcaldes, como los que tenía cuando yo la visité en Abril del corriente año (1), no ya sanean, sino que convierten en barriadas fastuosas las marismas y lugares encharcados donde antes hacía estragos la enfermedad. Tuve la satisfacción de cooperar, en lo que me era posible, al derribo de las murallas, con lo cual rompió tan simpática ciudad el cinturón de piedra que la asfixiaba, é impedía desenvolverse y sanearse convenientemente.

La circular dicha de 7 de Mayo de 1901 se repartió con abundancia. Hice imprimir cien mil ejemplares, y fué muy reproducida por la prensa; más de dos meses estuvo mi Secretaría mandándola á todos los pueblos; y con ella se popularizaron, así los antiguos consejos higiénicos, como los modernos basados en los estudios sobre la influencia de los *anofeles* en la propagación de la enfermedad. Toque de atención sencillo no más fué este sobre investigaciones modernas, ori-

(1) D. Angel Bruna fué un alcalde celosísimo.



gen en otros pueblos de disposiciones importantes; pero aun con ser así, no impidió que cierto compañero, profesor de un partido rural de la provincia de Madrid, cuyas observaciones no concordaban con las que tantos ilustres médicos é investigadores de numerosos países (Inglaterra, Alemania, Italia y Norte América entre ellos) venían acreditando en sus magníficos estudios, se me revolviere disgustado contra ella y la calificara de *indiscutible ligereza* del Director general de Sanidad. A bien que el tal profesor hubo luego, con sinceridad plausible, de confesar el error que le había inducido á tan desatento juicio, no obstante siguiera opinando sobre la acción inoculadora de los mosquitos lo que sus observaciones le sugiriesen, en cuyo punto no tenía ni tiene por qué entrar un Director general de Sanidad.

#### H.—REGLAMENTACIÓN DE CEMENTERIOS É INHUMACIONES

Prometí en el banquete de 7 de Abril que me ocuparía en reglamentar tan interesante servicio, y en él puse de seguida mano, confiando á mi querido amigo D. Felipe Ovilo la redacción de un proyecto de reglamento, proporcionándole cuantos documentos necesitaba, y celebrando varias conferencias sobre el particular. Este simpático profesor, cuyas aficiones á la Higiene pública, ó administrativa, son conocidas, emprendió con entusiasmo su tarea, y en pocos días redactó los dos primeros capítulos; pero luego aflojó en ella, la descuidó, y á pesar de mis cariñosas y vehementes excitaciones la abandonó definitivamente, quedando por ello incumplida una reforma que por ser interesantísima puede considerarse hasta necesaria, pues esta materia es muy confusa en España, debido á que hay una serie abrumadora de Reales ordenes, disposiciones, aclaraciones, rectificaciones y casuismos que demandan por bien público ser encerrados y concertados en un reglamento determinado, armónico y de criterio fijo, á fin de que la Sanidad pública sepa definitivamente á qué atenerse, en los muchísimos casos que á diario interesa resolver, y en los cuantiosos intereses que entrañan y remueven la especulación y el industrialismo sobre su tuosidades funerarias y cementerios.

Acerca de este particular había ya adelantado algunas gestiones con mi Ministro, Sr. Moret, y con el de Gracia y Justicia, Sr. Marqués de Teverga, cuyos ánimos se mostraban propicios á la reforma.

#### I.—SANEAMIENTO DE EDIFICIOS PÚBLICOS

Es muy necesario acometer en España la obra de saneamiento de las viviendas, legislando con firmeza acerca del particular. Tal como tenemos hoy esta base de la Higiene, y por tanto de la Sanidad social, es una vergüenza y un desastre. Pero no basta querer hacerlo, porque surgen para realizarlo muchísimas dificultades. La ley municipal, con su famoso art. 72, que tan absolutas facultades concede á los Ayuntamientos en materia de higiene; la resistencia invencible que oponen los propietarios, cuyas Ligas y Asociaciones emprenden cruzadas contra todo lo que sea obligarles á realizar gasto alguno, aunque sirva al embellecimiento, decoro y salubridad de sus propiedades, y la falta de agua en cantidad suficiente, por la que nuestras mal abastecidas poblaciones dificultan, ó imposibilitan, plantear estos servicios conforme lo aconsejan los modernos sistemas, explican lo poco que se adelanta en la materia. Ya aquel popular alcalde, don José Abascal, cuya autoridad y arraigada influencia dentro de su partido le indicaban como apto para una campaña semejante, fracasó cuando publicó su conocido bando obligando á los propietarios de casas, en Madrid, á que sanearan sus retretes; y, acordándome yo de esto, en vez de una Real orden general, limité mi deseo á pedir que se sanearan los edificios

públicos. Era, pues, la mía, una pretensión modesta, con la cual quería avanzar un poco, y ver cómo respondían los Ayuntamientos y los propietarios al mandato del Gobierno.

El distinguido arquitecto D. Enrique Fort, muy impueto en la higiene de las viviendas, me favoreció, á solicitud mía, con un proyecto de reformas, que me sirvió para redactar la primera Real orden que sometí á la aprobación de Moret. La leyó, y creyendo que *podía molestar á los Ayuntamientos, por invadir atribuciones suyas*, opinó que debíamos consultar con el alcalde de Madrid. Comunicué de oficio con el Sr. Aguilera, y además le visité para exponerle mi pensamiento con más amplitud; y tratándose de un hombre tan celoso, y ya significado en cosas de higiene y salubridad, no hallé dificultad alguna de su parte. Designó, para complacerme y para que me ilustraran en el asunto, á los Sres. D. José Urioste, arquitecto, D. Santiago de los Albitos, jefe del servicio médico, y D. César Chicote, del Laboratorio municipal, con quienes, y con D. Mariano Belmás—inteligente asimismo en esta clase especial de servicios, acerca de los cuales dió años atrás una conferencia en la Sociedad de Higiene—redacté otro nuevo y más práctico proyecto de Real orden, que entregué al Ministro. Tampoco se entusiasmó con él, encontraba *irrealizable* el mandato; y, sin duda por ello, en unión del proyecto de decreto sobre declaración obligatoria de enfermedades infecciosas y prácticas de desinfección, le retuvo en su poder muchas semanas, sin que supiera yo entre tanto qué hacer, pues no me daba ideas propias para tomar otra orientación, no corregía el proyecto, no le despachaba, ni lo rechazaba. Yo, por una parte, no me resignaba á desistir de una campaña higiénica que siempre creí muy necesaria, y por otra tampoco asediaba al Ministro para que resolviese, temiendo, como siempre he temido, que se hiciesen antipáticos y fastidiosos los motivos sanitarios, que yo representaba, si acosaba con ellos á mis jefes.

Un suceso extraordinario vino á sacar esta Real orden del olvido en que yacía; la dimisión que presentó de su cargo de presidente del Congreso de Diputados el Marqués de la Vega de Armijo, y la elección de Moret para sustituirle. Con este motivo me atreví á insistir, y ya en las postrimerias de su cargo de Ministro de la Gobernación, le dije: Pero ¿se va usted sin firmarme lo de la desinfección y el saneamiento de edificios públicos?—Sí, se lo firmaré á usted, me dijo, con esa complacencia indiferente y fácil de las resoluciones llamadas á figurar en el *testamento de los ministros*. Todavía me costó insistir al día siguiente, y, por fin, en este, abriendo un cajón sacó los dos proyectos, y me firmó la Real orden: el Real decreto me lo devolvió sin despachar.

Dicha Real orden se publicó el 16 de Julio de 1901 en la *Gaceta*, llevando la fecha de 13 de Julio, y queriendo yo que se conociera bien, y que fuera atendida, hice de ella una tirada especial, la cual mandé con recomendaciones expresivas á los Gobernadores, alcaldes de poblaciones importantes, periódicos, y la mandé también á los Sres. Iglesias y Morato, jefes del socialismo obrero en España, cuyo concurso solicité con interés, porque pudiendo y debiendo proporcionar mucho trabajo á las clases obreras el cumplimiento de tal disposición, entendía que ellas debían exigir ésto de las autoridades, y convertirse así en auxiliares interesadas de mi campaña. Iglesias no me contestó el recibo de mi envío, y, extrañando yo su silencio, volví á escribirle. Me contestó por fin, pero su respuesta y la que de él obtuve otro día con otro motivo semejante, me hizo entender que, por causas que no me es fácil ni me interesa analizar, este señor fué para mí poco accesible y comunicativo, aun tratándose de asuntos destinados al servicio de sus intereses. Morato escribió un artículo en el *Heraldo de Madrid*.



¿Qué servicio ha prestado esta interesantísima Real orden? ¿Cuál ha sido su eficacia?

Si en España hubiera respeto á las órdenes que emanan de la superioridad, y no se cumpliera tan á menudo aquel célebre dicho de las rebeldías al uso, donde prevalecen la inercia y la indisciplina: *acato la orden, pero no la cumplo*, la Real orden de 13 de Julio de 1901 habría prestado ya importantísimo servicio al decoro de nuestras ciudades y á la salud de nuestros conciudadanos. Pero, por mucho que se diga en España sobre la desobediencia de los inferiores á los superiores, todavía la realidad supera á las palabras. Yo he salido de la Dirección sin haberme dado cumplida cuenta de lo que hacen muchos Gobernadores y alcaldes con la *Gaceta*, ni siquiera de si la leen alguna vez. Por eso, partiendo del conocimiento de que la publicación en la *Gaceta* de un Real decreto ó una Real orden, no garantizaba el que se enterasen en su cumplimiento las autoridades civiles, cuanto menos las sanitarias, de provincias y de Madrid, siempre, después de realizada aquella, emprendía un trabajo de recomendación particular, al cual tampoco prestaba mucha confianza, porque muy pronto, pero muy pronto, pude enterarme de que en la administración pública se obedecen ó se desatienden las órdenes según convengan á los intereses y prejuicios de las autoridades que deben cumplirlas; pues, salvo contadísimas excepciones, y por motivos también muy limitados, esas autoridades saben que no les ha de suceder nada por su incuria, y que cuantos artículos contienen las leyes provincial y municipal para castigar las desobediencias, faltas de celo, etc., etc., con las órdenes emanadas de la superioridad, son letra muerta, que no se aplica más que cuando conviene á fines políticos; pues no ya tratándose de motivos *aquí tan inferiores* como son los sanitarios, pero ni aun tratándose de las gravísimas cuestiones de cohecho, inmoralidad profesional, distracción de fondos, prevaricación, que á las veces provocan expedientes y procesos ruidosos, manantiales de escándalos públicos, ni aun entonces la justicia realiza su obra, por lo cual se observa siempre que, en definitiva, el funcionario poco escrupuloso y negligente goza de completa impunidad, habiendo realizado lo que le plugo, y servido á los intereses que le convino.

Sin embargo de esto, yo cumplía mi deber, señalaba nuevos servicios, exponía necesidades, procuraba por todos los medios posibles que la luz penetrara en los entendimientos, y la utilidad adquiriese las conciencias, y sin molestar al Ministro con quejas ni peticiones de apercibimientos y castigos, dejaba que los espíritus buenos y bien preparados recogiesen la doctrina y la obedecieran según su leal saber y entender.

Y, como he dicho otra vez, algo se obtenía, porque ya un gobernador ilustrado, ya un alcalde celoso, ya el director culto de alguna fábrica... leían lo que se les ordenaba, acogían con agrado la enseñanza, se penetraban de su conveniencia y trataban de hacer lo posible. Para mí, el solo hecho de ocuparse en el asunto, conocer su importancia y proyectar reformas, era ya un éxito; pequeño, sin duda, pero al fin era una obra de evangelización que, á la corta ó á la larga, se convertía en un hecho.

Si me preguntasen ¿qué resultado cree usted que dió esa Real orden? Diría: no lo sé; pues ni aun siquiera me han contestado los alcaldes cuando les pedí en el mes de Junio del año pasado de 1902, también de Real orden, me rindieran cuentas del cumplimiento que habían dado á la de 16 de Julio de 1901 (1); no sé, pues, si ha sido mucho ó poco; pero sé,

(1) Solamente contestaron los alcaldes de Figueras, Tarrasa, Puerto de Santa María, Tarifa, Segovia, Arcos de la Frontera, Villarreal, Burgos y San Sebastián.

que ha dado alguno, porque eso ya lo he podido apreciar, y ahí queda en todo caso marcado en las leyes un deber, cuyo cumplimiento pueden imponer los Gobiernos, Gobernadores y alcaldes que se interesen por la salud de sus gobernados. Y al Director no se le puede pedir más, porque no está á sus alcances ni en sus atribuciones cambiar la educación española y esa muy nociva relación y solidaridad, por la cual el cacique manda en el diputado, y éste en el ministro, viniendo á resultar que nuestro progreso en todos los ramos, y muy principalmente en el de las costumbres públicas, sea más bien secuela de una educación que lentamente se va formando, como se forman las estratificaciones en las deltas de los ríos y en las estalactitas de las grutas, que no imposición rígida y severa de las leyes; á las cuales todos nos damos el gusto de faltar. Por esto mismo, yo, desde el principio, me penetré de que era más bien un funcionario educador que un legislador en el sentido riguroso del vocablo; y que la *Gaceta* misma no era para mí sino como una revista, más ó menos autorizada y respetable, donde podía difundir los sanos principios de la Sanidad, y á la educación me daba con una fe y una perseverancia que provocaba las iras de algunos necios que hubieran encontrado, sin duda, más plausible perdiera yo el tiempo en cafes y tertulias maldicientes, á que lo aprovechase redactando monografías, circulares y proyectos que alcanzaban más ó menos éxito.

El Ayuntamiento de Madrid fué uno de los que estimaron y obedecieron dicha Real orden, y, basándose en ella, dictó un bando, y estimuló á los propietarios de la Corte á realizar mejoras, cuya necesidad de sobra advierten hasta las narices por doquiera en esta ciudad, donde todas las personas, y especialmente los extranjeros bien educados, viven en continuo asco.

A. PULIDO

## Sección de Terapéutica.

### Las inyecciones subcutáneas en las hemorragias.

El Dr. Grunow publica en el *Berliner Klin. Wochens.* el resultado de sus observaciones, en la clínica médica de Kiel, sobre la acción hemostática de la gelatina.

Para las hemorragias internas emplea las inyecciones subcutáneas, que pone con preferencia en el tejido subcutáneo de las caras anterior y externa del muslo, aunque también utiliza las regiones abdominal y torácica, pero nunca en los enfermos disneicos. Emplea una disolución de 2 gramos de gelatina en 100 gramos de suero salino fisiológico. Por razones asépticas prefiere á la jeringuilla un frasco provisto de una pelota de donde sale el aire al través de un tapón de algodón hidrófilo esterilizado; el frasco es de unos 200 centímetros cúbicos de cabida. El líquido gelatinoso y los aparatos deben estar perfectamente esterilizados para que puedan servir en cuanto se presente una hemorragia. La aguja, de unos 10 centímetros de longitud y 1 milímetro de diámetro, se conservará en alcohol.

Los casos en que ha sido empleado este método por Grunow son: 7 hemorragias pulmonares (6 por tisis y 1 por gangrena pulmonar), 8 hemorragias intestinales (6 fiebres tifoideas, 1 enfermedad de Werlof y 1 leucemia aguda), 7 hemorragias gástricas (5 úlceras, 1 carcinoma y 1 hemofílico), 2 hemorragias renales, 2 hemorragias vesicales y 1 aneurisma.

De los 6 casos de tísicos en quienes empleó las inyecciones, por tratarse de hemorragias considerables, sólo hubo una defunción, y en este caso la gelatina ni fué empleada á



tiempo ni en la cantidad debida. Se trataba de una erosión de la rama principal de la arteria pulmonar destinada al vértice; la lesión tenía su asiento al nivel de una antigua caverna, de paredes rígidas, y las condiciones eran muy desfavorables. En los otros casos sería muy difícil asegurar que la hemostasia había sido producida únicamente por la gelatina, porque al mismo tiempo se emplearon otras sustancias que ejercen la misma acción. Esta sólo fué evidente en un caso de hemoptisis de mediana intensidad, pero muy recidivante. El enfermo, de veintidós años, que tenía cavernas pulmonares, tuvo en el día diez y ocho de su enfermedad una gran hemoptisis (300 gramos) que cesó gracias á la morfina; se le puso en cada muslo una inyección de 2 gramos de gelatina, se siguió esta práctica cotidiana hasta el día diez y nueve, y el día diez y siete la expectoración sólo estaba teñida de rojo sin contener sangre. El día veinte sólo se le puso una inyección de 2 gramos, pero el siguiente (veintiuno) apareció de nuevo la hemorragia. Era menos abundante que la anterior, la sangre era negra grumosa, los grumos en el agua reproducían el molde de los bronquios y bronquiolos del vértice del pulmón. Estos coágulos, probablemente debidos á la gelatina, habían sido expulsados por la sangre; la víspera la dosis de gelatina había sido menor. Los días veinticuatro y veintisiete, nuevas hemorragias poco abundantes, constituidas también por grumos sanguíneos moldeados; se siguió con la gelatina en dosis de 4 gramos hasta el día treinta en que fué reemplazada por el acetato de plomo; pero á los pocos días se volvió á presentar la hemorragia, esta vez sin coágulos y grave, y se cohibió con gelatina. Esta observación demuestra la eficacia del remedio.

El caso de gangrena pulmonar es más instructivo; esta enfermedad era consecutiva á una quemadura del esófago por potasa cáustica. El 7 de Diciembre de 1899 el enfermo tuvo una hemoptisis grave; se le disponen inyecciones diarias de gelatina en dosis de 4 gramos. Los siguientes días la expectoración contenía algunos coágulos; el 10 de Diciembre presentaba grumos sanguíneos moldeados en los bronquios, pero el enfermo presentaba más disnea que los días anteriores; el examen del pulmón izquierdo acusaba una zona de macidez que ocupaba la axila y la parte anterior del tórax hasta la segunda costilla y se extendía por detrás hasta la espina del omoplato; el espacio de Traube estaba normal, el corazón no había sido rechazado; en la zona de macidez el murmullo vesicular había desaparecido casi por completo. Ante estos datos se supuso una atelectasia pulmonar probablemente debida á coágulos sanguíneos que ocupaban la luz de los bronquios correspondientes. En efecto, esta hipótesis fué comprobada porque el 11 de Diciembre, es decir, veinticuatro horas más tarde, una grave hemorragia (380 gramos) evacuó gran cantidad de coágulos moldeados, de calibres grandes y medianos. Inmediatamente reaparecieron en la zona señalada la sonoridad y el murmullo vesicular y cesó la disnea. El 15 nuevas hemorragias con sangre coagulada; fueron las últimas. Dos meses después murió el enfermo á consecuencia de un absceso pútrido secundario, pero no por hemorragia.

Estos moldes de los bronquios eran debidos á la gelatina porque no se observan con otros hemostáticos, la morfina, el cornezuelo de centeno, el acetato de plomo. Como la coagulación de la sangre depende de numerosos factores, aconseja el empleo de otras sustancias á más de la gelatina. Así, la morfina disminuye la presión arterial y la tos; la ergotina disminuye el calibre de los vasos.

Las mismas dificultades encuentra el Dr. Grunow para declarar si ha sido debida únicamente á la gelatina la acción hemostática en las hemorragias gástricas, todas detenidas

con rapidez, porque un régimen dietético adecuado basta por sí sólo para obtener este efecto en muchas ocasiones.

En las hemorragias del riñón y de su pelvis son opuestas las opiniones de Gossner y Hahn, que creen en el efecto hemostático de la gelatina, y la de Freundweiler que ha observado consecutivamente á inyecciones de esta sustancia hematurias y hemoglobinurias. Grunow se manifiesta partidario de la eficacia de la gelatina; á menudo la hemorragia disminuye, pero la gelatina la detiene por completo, según ha visto en dos casos. Se puede observar la emisión de coágulos moldeados en los uréteres y en la pelvis renal, coágulos que sólo aparecen después de estas inyecciones.

En un caso de aneurisma de la arteria pulmonar, la sangre, roto el saco, había llegado á formar bajo la piel un tumor fluctuante; las inyecciones subcutáneas de gelatina hicieron cesar la hemorragia y los síntomas de perforación.

De sus observaciones deduce que si en algunas hemorragias tratadas por la gelatina no se obtienen resultados, en el mayor número de ellas los efectos son claros y persistentes. Los fracasos suelen ser debidos al empleo tardío é insuficiente de este remedio.

El autor aconseja las disoluciones de gelatina en las hemorragias de todos los órganos: la dosis debe ser por lo menos de 4 gramos de gelatina por día, mientras dura la hemorragia y algún tiempo después.

Accidentes que pueden presentarse, pero que no bastan para desechar el método: Dolores en el sitio de la inyección, generalmente proporcionados á la tensión de la piel y á la lentitud de la absorción, y también á la acidez de la gelatina. El tiempo que transcurre desde que se hace la inyección hasta que desaparece el empastamiento de la región, es decir, hasta que se ha absorbido todo el líquido inyectado, es variable y puede durar desde algunos minutos hasta media hora y más. La facilidad que tiene un organismo para absorber la gelatina depende de su riqueza en agua, ó mejor dicho, de la riqueza en agua de su tejido celular y subcutáneo y de la riqueza en grasa del tejido conjuntivo; cuando la piel es laxa, el tejido adiposo poco abundante y el enfermo anemiado, la absorción es rápida.

La fiebre es excepcional, ordinariamente va precedida de un escalofrío, se presenta algunas horas después de la inyección y puede llegar á 38° y 39° ó 40°; en los que ya tienen fiebre desaparece cuando se suspenden las inyecciones y parece causada por la misma gelatina y no por una infección; también puede presentarse urticaria (1).

#### Los tres lavados en el tratamiento de la uremia.

Del *Journal des Praticiens* traducimos lo siguiente, debido á la pluma del eminente H. Huchard:

**Exposición clínica.** — Sería inútil y molesto exponer en este lugar, ni aun condensándolo, cuanto se sabe de la patogenia y de la sintomatología de la uremia, tanto más cuanto que todavía hay mucho que desconocemos.

Hace tiempo (*Journal des Praticiens*, 1897, núm. 29), con motivo de algunas consideraciones sobre las uremias y su tratamiento, indiqué que la cuestión era muy compleja. Recordaba que si el envenenamiento urémico resultante de la insuficiencia de la depuración renal no es debido, según antes se creía, á la acumulación en la sangre de una sola sustancia como la urea, el amoníaco, el ácido úrico, las materias

(1) El tétanos que ha seguido á algunas inyecciones no se presentará esterilizando perfectamente el líquido inyectable, la jeringuilla, etc., y operando conforme á las reglas de la asepsia. La técnica para la esterilización de la gelatina ya la hemos expuesto en números anteriores de EL SIGLO MÉDICO.



extractivas y colorantes, las sales de potasa, etc., sino que procede de la retención de múltiples toxinas, se obra equivocadamente desde el punto de vista terapéutico no yendo más allá y no realizando lo que yo llamo el desmembramiento clínico de las uremias. Esto se hará más adelante, y creo haberlo demostrado ampliamente hace más de diez años, separando claramente las intoxicaciones alimenticias, la disnea toxi-alimenticia, del grupo heterógeno de las uremias.

Por otra parte, he hecho notar que en esta cuestión, acaso se hayan ocupado con demasiado exclusivismo de las sustancias que existen en exceso en las orinas, y no lo bastante de las que hay en cantidad insuficiente. Así, en un período avanzado de la uremia, los cloruros de la orina pueden descender rápidamente, fuera del régimen lácteo exclusivo, desde 10 á 12 gramos por día, cifra normal, á 1 gramo 50 centigramos, á 1 gramo, ó á 50 centigramos, y hasta desaparecer completamente. Este fenómeno de la *hipocloruria urinaria* y de la *acloruria* ya señalado por Méhu y que estudié hace algunos años desde el punto de vista clínico (*Journal des Praticiens*, 1896, núm. 37), tiene una importancia pronóstica considerable y significa casi siempre muerte en breve plazo. Cuando se comprueba este hecho, lo indicado es suministrar pronto al organismo en ingestión estomacal, en lavativas y en inyecciones subcutáneas, el cloruro sódico que falta y que el enfermo necesita para sus funciones, para sostener su vida.

Finalmente, en un período más avanzado de la uremia, ésta no es sólo debida á la insuficiencia de la depuración renal ó á la insuficiencia de la protección hepática, sino que resulta además de un trastorno profundo en la secreción interna de los riñones; y como las inyecciones de nefrina no han respondido á las esperanzas fundadas, el mal es irremediable.

Por eso la medicación de la uremia debe ser *precoz y rápida* y está contenida en lo que yo llamo la terapéutica por los tres lavados, instituida con el objeto de reducir por nuestros medios los principales focos de intoxicación: lavados del estómago, lavados de la sangre, lavados del intestino por medio de las inyecciones subcutáneas de agua salina.

No esperemos, para que nuestros cuidados resulten eficaces, á la aparición de las convulsiones, del coma, de la disnea de Cheyne-Stokes, porque podría ser ya tarde; actuemos desde los primeros síntomas, entre los cuales figuran la disnea resistente al régimen lácteo exclusivo, un estado de palidez especial de los tegumentos por vaso-constricción, una astenia muscular generalizada muy particular, y sobre la que S. Renaut (de Lyon) insiste muy juiciosamente y que enfermos y médicos atribuyen con excesiva fe á la alimentación láctea.

#### Indicación terapéutica.—¿Por qué estos tres lavados?

Por una sencilla razón. Si es cierto que intervienen en la uremia otros elementos además de las toxinas gastro-intestinales, no conocemos todos los que en ella entran en juego, pero sabemos que gran parte se forman en el estómago, en el intestino, y que otros quedan en la sangre. Sin duda se me contestará que contra ellos se puede utilizar la antisepsia intestinal, que se cree puede hacerse con el betol, el naftol, el benzonaftol, el salol y otra infinidad de drogas, porque la lista todavía no ha concluido. Pues bien, aun á riesgo de parecer paradójico, y de destruir una de las mayores ilusiones terapéuticas, digo, afirmo, que *no hay antisepsia intestinal por medicamentos*, ó que ésta es tan ligera que resulta despreciable. ¿Queréis desinfectar el intestino? Dad leche y nada más que leche. La leche es mal tolerada, es mal dige-

rida y puede convertirse en causa de una verdadera intoxicación. Entonces practicad los tres lavados y repetidlos.

**Tratamiento:** 1.º *Lavado de estómago.*—Es el más difícilmente aceptado, pero debemos imponer nuestra autoridad, autoridad que casi siempre procede de la confianza que tenemos en nosotros mismos y que sabemos infundir en los demás. El enfermo puede ser hiperclorhídrico y es sabido que su estómago puede contener toxinas de gran energía, más aún que en la hipoclorhidria. En un caso de este género, complicado por contractura de las extremidades, se llegó á aislar una sustancia tóxica muy activa capaz de matar un conejo en pocos minutos. ¡He aquí un veneno convulsionante que pudo ó debió deslizarse en la intoxicación urémica! Y cuando el estómago está dilatado y retiene toxinas, ¿no creéis que se impone la indicación de evacuar? Es inútil insistir.

2.º *Lavado de intestino.*—No se trata aquí de lavativas que no ascienden mucho, sino de irrigaciones, de lo que se llama enteroclisia. Dos ó tres veces por día, con ayuda de una sonda larga y blanda, que introducimos profundamente en el recto, hacemos penetrar dos litros de agua hervida con siete ú ocho gramos de cloruro sódico por litro. Puede ocurrir una de dos: ó el enfermo conservará el líquido, ó no lo conservará. Si lo retiene (sobre todo cuando la cantidad no excede de 600 á 1.000 gramos), está bien, porque tal cantidad de agua acaba por ser diurética y forzar la barrera renal. Si lo devuelve, la inyección es un verdadero lavado intestinal, y realiza mejor la antisepsia que todos los medicamentos en *ol*.

3.º *Lavado de sangre.*—No se trata aquí de la introducción directa de un líquido salino en las venas. Esta es una operación delicada, difícil, peligrosa algunas veces, y creo que las inyecciones subcutáneas de 200 á 300 y hasta 500 gramos de agua clorurada (siete gramos de cloruro sódico por 1.000 gramos de agua hervida), repetidas dos ó tres veces por día, casi siempre dan el mismo resultado.

Parece increíble la cantidad de agua que puede ser introducida en la hipodermis; contra una piel-nefritis infecciosa, de gravedad excepcional, cuya historia aparece en el *Journ. des Prat* (Enero 1897), se pudo inyectar de una vez 2.000 gramos; durante un mes, dicho enfermo, á quien visitaba en compañía del Dr. Bovet y otros muchos médicos, recibió en inyecciones subcutáneas 16 litros 670 gramos y en lavativas 14 litros de suero clorurado, al 7 por 1.000, ó sean, 215 gramos de cloruro sódico. Indudablemente no se absorbió todo, pero el enfermo, que estuvo más de diez veces en peligro de muerte, curó contra nuestros más desesperados pronósticos. Es una gran medicación, porque tiene por resultado elevar la tensión arterial, favorecer la diuresis é introducir en el organismo una considerable cantidad de agua salada.

(NOTA.—A este agua clorurada se distingue con el pomposo nombre de suero artificial. Seamos más veraces, menos solemnes en nuestros calificativos y llamemos á las cosas por su nombre.)

Tal es la medicación de la uremia por los tres lavados. Me ha dado resultados excelentes y creo proporcionar un gran servicio á los prácticos recomendándosela. La prefiero á los vomitivos, á los purgantes, que pueden por su repetición debilitar á los enfermos y no realizan por completo su fin, á los antisépticos intestinales «que no hacen ninguna antisepsia», á todas las drogas con las cuales á veces se envenena á los enfermos ya bastante envenenados. No renuncio á los purgantes, á los vomitivos y sobre todo á la sangría medio heroico en ciertos casos. Algunas veces, una gran emisión sanguínea debe preceder á las inyecciones subcutáneas de agua clorurada, porque entonces la absorción de li-



quido salino se hará más rápida y más completamente y contribuirá á mantener la misma cantidad de masa sanguínea.

En un estado morbozo como la uremia, caracterizado por la intoxicación del organismo, la fórmula más sencilla de tratamiento es esta, que indica á la vez lo que debe hacerse y lo que debe no hacerse. Pocas ó ninguna drogas que pueden todavía intoxicar; una medicación racional y antitóxica por los tres lavados. Se gasta menos tinta en recetar, se escribe menos y se obra mejor. Y como la terapéutica marchará siempre á la sombra de las doctrinas médicas, si quiere simplificarse, ser fisiológica y patogénica (ó no será), debe reformarse.

A. P. M.

## Periódicos Médicos.

EN IDIOMA EXTRANJERO: I. Tratamiento electro-estático de las enfermedades de la piel.—II. Seroterapia en el cáncer.—III. Tratamiento de la malaria.—IV. Hipertrofia del corazón en las nefritis.—V. El agua oxigenada en el tratamiento de la difteria.—VI. Tuberculosis y paludismo.—Tuberculosis y diabetes.—VII. Acción de la faradización cutánea en el tratamiento de la dermatosis pruriginosa.—VIII. Metritis y fibromas tratados por el método de Apostoli.

### I

Fernando Winkler publica en los *Ann. d'Electrobiologie*, el trabajo presentado á las 73 sesión de naturalistas y médicos alemanes; el autor estudia en él las indicaciones y contraindicaciones de la franklinización en el tratamiento de las enfermedades de la piel. Este método terapéutico de las enfermedades cutáneas, preconizado por el profesor Doumer (de Lille) hace unos diez años, se ha extendido mucho, y hay pocas clínicas de dermatología que no lo usen con frecuencia. Está indicado, principalmente por la brillantez de sus resultados, en las enfermedades cutáneas que presentan cierto carácter de agudeza, y en el eczema agudo sus efectos son muy notables; desde la primera ó segunda aplicación del soplo eléctrico, palidece el eritema, los picores disminuyen ó cesan, la secreción se suspende y vemos curarse en pocos días anchas placas de eczemas.

Según ha demostrado Doumer, el efluvio estático también actúa con rapidez sobre el impétigo en algunas formas de úlceras crónicas y en diversos pruritos.

Los efectos son menos claros, pero también interesantes, en los líquenes, el vitiligo, la asfixia de las extremidades.

El autor termina citando las diversas hipótesis emitidas para explicar tales hechos.

### II

Leyden y Blumenthal publican en el *Deut. med. Wochenschr.*, el siguiente trabajo sobre seroterapia en el cáncer.

Los ensayos de inoculación del cáncer humano en animales como el perro, la rata, el conejo, han fracasado siempre. Por el contrario, la inoculación del cáncer tomado de un perro debajo de la piel de otro perro, ha dado muchas veces resultado positivo. La seroterapia del cáncer en el perro ha sido seguida de éxito. He aquí como han procedido los autores:

En una primera serie de experimentos, han inyectado bajo la piel de conejos, un líquido obtenido por la trituración de tumores cancerosos extirpados á los perros. El suero del animal tratado por estas inyecciones, fué inyectado inmediatamente á otros perros cancerosos; bajo la influencia de estas inyecciones el tumor evolucionaba reblandeciéndose, se fundía y acababa por desaparecer en absoluto. El examen histológico del tumor hecho muchas veces en el curso de estas inyecciones, demostró que el cáncer sufría una citolisis: con el microscopio se veían claramente numerosos leu-

cocitos infiltrados entre las raras células cancerosas, las gotas de grasa y las células atacadas de degeneración adiposa.

En otra serie de experimentos los autores inyectaron á un perro atacado de un cáncer del recto el líquido mismo obtenido por trituración de un tumor canceroso de otro perro. Estas inyecciones produjeron igualmente la desaparición casi completa del cáncer. El pequeño núcleo que quedó al cabo de cinco meses de tratamiento fué reconocido microscópicamente como carcinoma epitelial.

Alentados por estos hechos, los autores han intentado tratar de la misma manera el cáncer en el hombre. Después de haber comprobado que el líquido procedente de la trituración de los cánceres humanos no producía ningún trastorno en los animales, han introducido varias veces este líquido en tres enfermos atacados de cánceres inoperables. Los dos primeros enfermos (cáncer de la uretra y de la vejiga, cáncer del útero y del ovario) sucumbieron. En la autopsia no se encontró metastasis en ningún órgano. En la tercera enferma, de cuarenta y dos años, que tenía un cáncer inoperable del útero, el tratamiento por el suero de cabra que había sufrido inyecciones cancerosas, y después el jugo canceroso directo, produjo al cabo de diez meses suspensión en el desarrollo del tumor, disminución de los dolores y mejoría en el estado general.

### III

En la Academia de Medicina de París, Gautier dice que el arsénico en la malaria es un medicamento útil é inofensivo. Refiere como ejemplo observaciones de médicos de Tonkin, Madagascar y Argelia, en los cuales el arrenal ha dado felices resultados donde la quinina había fracasado.

Según él, el arrenal tiene una acción más lenta y más continua que la quinina, devuelve el apetito, impide el aborto y parece quedar indicado como tratamiento preventivo del paludismo. Insiste sobre el peligro de las dosis demasiado fuertes y demasiado repetidas; y reconoce que cuando hay que actuar con mucha rapidez, la quinina sigue siendo la indicada, y que á menudo es salvadora la unión de ambos medicamentos.

### IV

He aquí la opinión sostenida por M. Ewald en la Sociedad de Medicina interna de Berlín sobre las hipertrofias del corazón en las nefritis:

Según la estadística personal del autor, se observa en los nefríticos crónicos la hipertrofia del ventrículo izquierdo en el 57,4 por 100 de los casos; la del ventrículo derecho en el 42,6 por 100; en total, el 84 por 100 de estos enfermos tienen el corazón hipertrofiado; se trata de hipertrofia pura sin miocarditis ni endocarditis; esta lesión parece independiente de alteraciones análogas de los vasos.

Después de estudiar detenidamente la patogenia de esta hipertrofia, cree se deba á los obstáculos que en cuenta la circulación periférica.

### V

Novikov afirma en *Sem. Med.*, que el agua oxigenada en la difteria produce tan excelentes resultados como las inyecciones de suero diftérico. Si las falsas membranas se separan con menos facilidad, en cambio, por el agua oxigenada se paraliza la acción de la toxina diftérica. El peróxido de hidrógeno se usa en la dosis de dos á tres cucharadas grandes en un vaso de agua para hacer gargarismos; los niños tomarán una cucharada de las de café cada dos horas. Las pincelaciones de la garganta dos ó tres veces al día activan el desprendimiento de las falsas membranas. El agua oxigenada también da excelentes resultados en las estomatitis mercuriales.



## VI

El Dr. Bernheim (de París), célebre por sus trabajos en fisiología y publicista de universal renombre, ha presentado al primer Congreso egipcio de Medicina celebrado en el Cairo, dos comunicaciones que extractamos á continuación:

**Tuberculosis y paludismo.**—El autor recuerda las diferentes teorías que han reinado en las diversas épocas de la Medicina, defendiendo primero el antagonismo absoluto entre la tuberculosis y el paludismo, y después la predisposición de una infección á la otra. Para más fundamentar su comunicación, ha dirigido un cuestionario á gran número de profesores que ejercen en los países pantanosos de Oriente. Algunos le han respondido que raras veces han observado la tuberculosis en los palúdicos; pero la mayor parte, sin embargo, afirman que son muchos los maláricos que sucumben á la tisis.

El Dr. Bernheim dice que esta opinión es la verdadera, por los siguientes motivos: porque él mismo ha visto frecuentemente marinos y colonos procedentes de países palúdicos atacados de tuberculosis; además, es sabido que esta enfermedad deprime el organismo y le conduce á la más profunda depauperación preparándole para el ataque de los bacilos de Koch, que son los microbios que más fácilmente se asocian á otras bacterias. Raras veces se les encuentra aislados, y no tiene nada de particular que se unan al hematozoario de Laveran. Por todas estas razones clínicas y de analogía, el Dr. Bernheim termina afirmando que la tuberculosis y el paludismo coinciden á menudo en el mismo individuo.

**Tuberculosis y diabetes.**—En los diabéticos la desnutrición es muy acentuada. Su organismo transforma mal el azúcar; de aquí la hiperglicemia, medio azucarado muy favorable al desarrollo de los bacilos. Por otra parte, los diabéticos se encuentran constantemente amenazados por diversas supuraciones (forúnculos, abscesos, antrax), por complicaciones bronco-pulmonares, enfermedades todas que predisponen de un modo especial á la receptividad bacilar. Se puede concluir:

1.º Que, si lo que parece verosímil, la diabetes lejos de ser una enfermedad por retardo de la nutrición es la manifestación de una nutrición acelerada y de una desintegración excesiva, es fácil de explicar la tendencia que crea á la aparición de la tuberculosis. La paradoja deducida del antojo mismo entre la tuberculosis y el artrismo cae por sí misma.

2.º Que si se quiere ver en la diabetes el resultado de un terreno artrítico, hay excelentes razones para convencerse de que se trata de un artrismo viejo degenerado que ha perdido su inmunidad vis á vis de la tuberculosis, y en este caso la paradoja que se opone no es absolutamente inexplicable ni irrefutable.

## VII

Bonoeyron (de Lyon) refiere en los *Annales d'Electrobiologie* (1902, fasc. 5) que la faradización cutánea ejerce una marcada acción anti-pruriginosa, y como consecuencia cura las afecciones cutáneas unidas á este prurito y por él mantenidas. Este hecho es importante porque la faradización es una modalidad del tratamiento eléctrico á disposición de todos los médicos, pues de todas las máquinas eléctricas, los aparatos de corrientes inducidas son los más extendidos. El autor que ha empleado con éxito este método en casos de líquen, de eczemas pruriginosos y seborreicos, de pitiriasis rosi, lo recomienda á sus lectores.

## VIII

Thiellé (de Rouen) expone en los *Annales d'Electrobiologie* 12 observaciones de enfermedades pelvianas tratadas

por la electricidad con éxito diferente. En primer lugar hay que advertir que en contra del método de Apostoli no se ha limitado exclusivamente al tratamiento por las corrientes de alta intensidad, sino que también ha empleado las de intensidad media (20 á 40 miliamperios) y las corrientes farádicas, todas las aplicaciones han sido intra-uterinas é intra-cervicales. Los resultados han sido buenos por regla general, sobre todo en lo que se refiere á los fenómenos de metritis y endometritis.

A. P. M.

## Sección Oficial.

## MINISTERIO DE LA GOBERNACION

## REALES ÓRDENES

Remitido á informe del Consejo de Estado el expediente relativo á la provisión de la plaza de médico titular de Guisona, la Sección de Gobernación y Fomento de dicho alto Cuerpo ha emitido en el mismo el siguiente dictamen: «Ecmo Sr: La Sección ha examinado el adjunto expediente, del cual resulta:

Que el Ayuntamiento de Guisona (Lérida), en sesión de 26 de Septiembre de 1896, autorizó al regidor síndico don Jaime Miguel para que renovase el contrato con el médico titular D. José Camps por la cantidad anual de 175 pesetas, en vez de las 250 que venía cobrando:

Que hecho así el nuevo contrato, fué aprobado por la Corporación municipal en 21 de Noviembre del mismo año:

Que la misma Corporación, en 19 de Agosto último, resolvió anunciar en el *Boletín Oficial* la referida plaza de médico titular:

Que contra dicho acuerdo recurrió al Gobernador civil de la provincia D. José Camps, fundado en que su nombramiento tuvo lugar mediante contrato, en el que se estipuló que éste quedaría renovado por igual tiempo (cuatro años), si con tres meses de anticipación ninguna de las partes lo daba por terminado:

Que el Ayuntamiento informó que había anunciado la vacante, porque el contrato había terminado el 30 de Junio anterior, adoleciendo además de nulidad por no haber hecho los nombramientos la Junta municipal, como preceptúa el art. 12 del Reglamento de 14 de Junio de 1891:

Que el gobernador, de conformidad con lo informado por la Comisión provincial, acordó revocar el acuerdo apelado;

Que el alcalde-presidente del Ayuntamiento expresado recurre en alzada ante V. E. pidiendo la revocación de la providencia del Gobernador; y

Que la Sección y Dirección correspondientes de ese Ministerio entienden que, antes de resolver en definitiva, procede que se remita el expediente á consulta de la Sección de Gobernación y Fomento del Consejo de Estado, habiéndose acordado así por Real orden de 14 de Abril próximo pasado:

Visto el art. 11 del Real decreto de 11 de Junio de 1891, según el cual: «Dentro de los ocho días siguientes al de la cesación de un facultativo municipal, convocará el alcalde á la Junta municipal para determinar, en conformidad á lo prevenido en dicho Reglamento, cuanto proceda para la pronta provisión de la vacante, y fijado el sueldo ó dotación de la misma, el número de familias pobres, la duración del contrato, que en ningún caso deberá exceder de cuatro años, y cualesquiera otros datos ó noticias que conceptúe convenientes, se acordará el anuncio de la plaza en el *Boletín Ofi-*





cial de la provincia, y si fuere posible en la *Gaceta de Madrid*, señalando un plazo para la admisión de solicitudes que no bajará de treinta días»:

Visto el art. 19 del mismo Real decreto, que dice: «El hecho de la terminación del contrato por el Ayuntamiento y el facultativo municipal para la asistencia de los enfermos pobres no determina la vacante de dicho cargo á los efectos del art. 11 del presente Reglamento, en el caso de que por ambos contratantes se acuerde la renovación del anterior contrato en iguales condiciones que las en él establecidas, con la sola excepción del tiempo, que podrá variarse dentro del límite establecido en el precitado artículo»:

Considerando que es inadmisile la causa alegada por el Ayuntamiento de negar eficacia á la tácita renovación del contrato celebrado con D. José Camps, porque la nulidad que pudiera resultar por la falta de intervención de la Junta municipal quedó subsanada por la aceptación de dicho nombramiento por la misma, de tal manera que nada ha tenido que objetar contra él durante cuatro años:

Considerando que, aunque otra cosa pretenda el Ayuntamiento, la Junta municipal ha tenido necesariamente que conocer dicho contrato al aprobar los presupuestos municipales:

Considerando que el Ayuntamiento no puede declarar la nulidad de un contrato volviendo sobre su propio acuerdo, en este caso declaratorio de derechos:

Considerando que el primer plazo del contrato terminó en 30 de Junio último, y no habiendo la Junta municipal formulado la declaración de dado por concluso ni nombrado el Ayuntamiento facultativo interino, conforme al art. 21 del Real decreto de 14 de Junio de 1891, debió entenderse que se optaba por la renovación implícita pactada en aquél:

Considerando que á esta renovación no obsta el acuerdo declaratorio de vacante, tomado por el Ayuntamiento, supuesto que no existe tal vacante;

La Sección opina que procede confirmar la providencia apelada del Gobernador de Lérida á que se refiere este expediente.»

Y conformándose S. M. el Rey (q. D. g.) con el preinserto dictamen, se ha servido resolver como en el mismo se propone.

De Real orden lo digo á V. S. para su conocimiento y efectos consiguientes.—Dios guarde á V. S. muchos años.—Madrid 17 de Junio de 1902.—S. Moret.—Sr. Gobernador civil de Lérida.—(*Gaceta* del 8 de Julio.)

Ilmo. Sr.: Vistas las comunicaciones del Gobernador de Valencia, haciendo presente que la alcaldía de dicha capital solicita de su autoridad la correspondiente autorización para trasladar al osario 56 cadáveres inhumados en nichos en el cementerio general, adquiridos temporalmente, por no haber sido satisfechas las renovaciones; la del alcalde de Reus, consultando si pasados los cinco años pueden hacerse dentro de un mismo cementerio sin intervención del Subdelegado de Medicina, y si la intervención de dicho funcionario y ésta debe reducirse al caso de que tengan que trasladarse los restos de un cementerio á otro; y la del Gobernador de esta provincia, á la que acompaña instancia del cura párroco de Carabanchel Bajo, solicitando la declaración de oficio de los honorarios que puedan corresponder al Subdelegado de Medicina del partido de Getafe por la exhumación de 155 individuos que se hallan en el cementerio de dicho pueblo:

Vista la disposición 7.<sup>a</sup> de la Real orden de 15 de Octubre de 1898, que previene que no se permite la exhumación de ningún cadáver no embalsamado sino transcurridos cinco años del sepelio y previo reconocimiento facultativo, ó diez

sin este requisito, cuyo reconocimiento fué encomendado por Real orden de 24 de Marzo del año último á los Subdelegados de Medicina:

Vista la Real orden de 31 de Agosto de 1853 sobre limpieza de cementerios y mondas en el interior de éstos, que determina que cuando la reducida capacidad de ellos fuerza á hacer la traslación al osario, puede hacerse la exhumación de los cadáveres sin la intervención de facultativos:

Resultando que en el caso presente es necesario autorizar á los Ayuntamientos referidos á verificar la traslación al osario de los cadáveres que han cumplido los cinco años por carecer los cementerios de extensión donde practicar nuevas inhumaciones, que si bien no han cumplido los diez años que previene la regla 7.<sup>a</sup> de la Real orden mencionada de 15 de Octubre de 1898, y por tanto puede verificarse su exhumación:

Considerando que de cobrarse por los Subdelegados los derechos que determina la Real orden de 24 de Marzo del año último, sería cargar sobre el Erario municipal una obligación más sobre las muchas á que tienen necesidad de atender los Municipios, debiendo, por tanto, considerarse que los derechos que corresponden á los Subdelegados de Medicina por el reconocimiento de cadáveres, cuando las exhumaciones se verifiquen antes de los diez años, para su traslación á otro cementerio, sólo habrá de abonarseles cuando este acto sea á petición de los particulares, y no para la traslación á los osarios por acuerdos de las autoridades:

Considerando que la Real orden de 16 de Julio de 1888, en su disposición 6.<sup>a</sup>, determina que la capacidad del cementerio deberá ser bastante para utilizarse durante veinte años sin remover restos mortales;

El Rey (q. D. g.) ha tenido por conveniente disponer:

1.<sup>o</sup> Que se autorice la traslación al osario de los cadáveres que hayan cumplido los cinco años de la inhumación, cuyo acto será presenciado por el Subdelegado de Medicina, sin que por este servicio devengue derechos.

2.<sup>o</sup> Que los derechos marcados á los Subdelegados en la Real orden de 24 de Marzo último, se entiendan cuando la inhumación sea á petición de parte interesada y sea á otro cementerio.

3.<sup>o</sup> Que de conformidad con lo preceptuado en la disposición 6.<sup>a</sup> de la Real orden de 16 de Julio de 1888, se prevenga á los Ayuntamientos que los cementerios tengan la capacidad suficiente para que en diez años no haya necesidad de efectuar mondas en el interior de los mismos antes de este plazo.

De Real orden lo digo á V. I. para su conocimiento y fines consiguientes.—Dios guarde á V. I. muchos años.—Madrid, 8 de Enero de 1903.—Maura.—Sr. Director general de Sanidad.—(*Gaceta* del 10.)

## Consultorio.

### PREGUNTAS

988. Tengo un anejo á cinco kilómetros, y para servirle un coche de un caballo. ¿Debo pagar por éste contribución, y á cuánto ascenderá ésta?

989. ¿La ley de accidentes del trabajo reza con los obreros agrícolas? Estando éstos igualados (sin que nada de esto se estipule en el contrato de igualas), ¿deben los accidentes cobrarse de los amos ó patronos?

990. En esta localidad hay algunas casas ricas que por estar mejor servidas no quieren igualarse; algunas de estas casas tienen más de 5.000 duros de renta; ¿qué deben pagar por visita, sin que sea abusivo, para evitar rozamientos? Aquí el pobre que no está igualado paga una peseta; ¿qué debe pagar el rico?

991. ¿Los Colegios Médicos modificaron sus Reglamentos, ó no ha dado todavía dictamen la Comisión que se formó



para armonizar estos Reglamentos con las deficiencias que en la práctica se notaron?—J. F.

### RESPUESTAS

988. Con arreglo al art. 113 del Reglamento de la contribución industrial, se exceptúan del pago las caballerías de los curas párrocos y facultativos del arte de curar, cuando asistan á poblaciones anejas.

989. En la ley de accidentes del trabajo no están incluidos los obreros agrícolas.

990. Cinco pesetas puede ser el precio de la visita ordinaria, quedando la familia, si fuese agradecida—cosa que no sabemos si ocurre alguna vez—obligada á pagar voluntariamente más, dado su capital.

991. La Comisión, si no ha concluido sus trabajos, deberá ya concluirlos en breve. Hasta hoy, pues, no se han modificado los Estatutos de la Colegiación obligatoria.

## Gaceta de la salud pública.

### Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 708,23; mínima, 696,17; temperatura máxima, 14°2; mínima, 1°8; vientos dominantes, NE. y SO.

En la última semana se han acentuado los afectos gripales, localizados en esta etapa, tanto ó más que en los bronquios, en el tubo gastro-intestinal. Han sido, pues, frecuentes los catarros bronquiales y laríngeos no obedientes á los tratamientos ordinarios y los catarros gastro hepáticos é intestinales. Los padecimientos de los centros nerviosos han sido también abundantes.

Los enfermos crónicos del pulmón y del corazón han experimentado exacerbaciones en sus dolencias, á causa de las bajas y crudas temperaturas de estos últimos días.

En los niños, fuera de algunos casos de viruela benigna ya señalados en semanas anteriores, nada de particular se ha observado.

### Crónicas.

**Índice del año 1902.**—Suponemos que habrán recibido todos nuestros suscriptores, con el número anterior, el *Índice* de EL SIGLO, correspondiente al tomo 49 (año 1902) Como habrán visto, constituye este *Índice* un número completo, que jamás hemos querido mermar del texto del periódico, á pesar de lo costoso que nos resulta. A la amabilidad y al cariño que guarda siempre para EL SIGLO su antiguo redactor el Dr. Cortejarena hemos debido este año, como los anteriores, el *Índice Alfabético*, así como los *Índices de disposiciones oficiales, de autores y de asuntos contestados en el Consultorio* á nuestro estimado colaborador de Jerez de la Frontera Sr. del Junco. A ambos, pues, envía EL SIGLO las gracias más cumplidas por su trabajo.

**Cirugía de Urgencia.**—En vista de la favorable acogida que á la *Medicina de urgencia* de nuestro ilustrado amigo D. Angel de Diego ha dispensado la clase médica, ha tenido este comprofesor la feliz idea de dar á la estampa, como complemento de aquella, la *Cirugía de urgencia*, obra de 620 páginas, ilustrada con grabados para mejor comprensión del texto. Como el título de la obra lo indica, comprende cuanto necesita conocer el médico en los casos apremiantes y de más apuro en los llamados casos de urgencia. Recomendamos, pues, su adquisición y lectura. Su precio es el de ocho pesetas, y se vende en todas las librerías y en casa del autor D. Angel de Diego, médico en Valdemoro, provincia de Madrid.

**Motivos líricos.**—El siguiente relato, que seguramente causaría entre nuestros lectores la misma edificación y maravilla que en nosotros, aparece en una hoja impresa que se ha hecho circular entre gente política de Madrid, aunque aparece destinada á un abogado de Villalón:

«El *insigne* hijo de Tordesillas, D. Félix Guzmán, cate-drático de Higiene en el Colegio de San Carlos, goza de *universal fama*, habiendo *traspasado su nombre la frontera*, y *obras suyas que atesoran inapreciable valor científico*, mere-

cieron el honor de ser traducidas al alemán, italiano, francés y griego. Guzmán corría de boca en boca; todos los médicos de Madrid creían ocupase la Dirección de Sanidad; pero Maura puso el veto á la resolución del Consejo de Ministros, porque asiduo concurrente á su casa, no quería que los maldicientes fueran capaces de suponer que el puesto se otorgaba no al mérito, sino al favor.»

Estas cosas, contadas así para la tierra de los quesos, no están mal; pero destinadas á Madrid vienen ya atrasadas, porque hace años que nuestros maestros de música no componen para el género bufo.

**Periódicos especificuistas.**—Es ciertamente lamentable que los mismos periodistas médicos españoles contribuyan con su propaganda y sus escritos á dar vida á las *traducciones* de periódicos franceses, cuyo único objeto es anunciar y vender los específicos de la casa que los sostiene, y es también muy de lamentar que hagan el caldo gordo á esas empresas, facilitando sus retratos, médicos eminentes de la Corte y de provincias, que sirven, incautos ó bonachones, como de anzuelo para que el industrial coloque sus mercancías. ¡No puede llegar á menos la estimación en que se tienen tales médicos, ni á más el atrevimiento de los especificuistas extranjeros...!

**Mortalidad en Diciembre.**—Según el avance del *Boletín* de Estadística del Ayuntamiento de esta Corte, fallecieron en el último mes de Diciembre de 1902, 1.111 individuos, de los cuales corresponden al distrito de Palacio, 99; al de la Universidad, 150; al del Centro, 35; al del Hospicio, 109; al de Buenavista, 111; al del Congreso, 49; al del Hospital, 294; al de la Inclusa, 117; al de la Latina, 97; y al de la Audiencia, 50.

Con arreglo á las edades recayeron las 1.111 defunciones en menores de un año, 210; de 1 á 4, 169; de 5 á 19, 77; de 20 á 39, 155; de 40 á 59, 214; de 60 en adelante, 286 Total, 1.111.

En igual mes del año 1901 fallecieron 1.694. Diferencia en favor de 1902, 588.

Las principales causas de defunción fueron: fiebre tifoidea, 14; viruela, 2; sarampión, 29; escarlatina, 3; coqueluche, 4; difteria y crup, 5; gripe, 8; otras enfermedades epidémicas, 8; tuberculosis pulmonar, 108; meningitis tuberculosa, 16; otras tuberculosis, 14; tumores cancerosos, 42; meningitis simple, 78; congestión y hemorragias cerebrales, 58; reblandecimiento cerebral, 6; enfermedades orgánicas del corazón, 89; bronquitis aguda, 106; bronquitis crónica, 47; bronconeumonía y neumonía, 97; diarrea y enteritis en menores de dos años, 26; diarrea y enteritis de dos años en adelante, 21; afecciones puerperales, 10; debilidad congénita, 7; senectud, 12; suicidios, 4; otras causas de defunción, 297. Total, 1.111.

**Delegado provincial.**—En la reunión que se celebró en Pamplona el día 8 del corriente, fueron nombrados, con arreglo al art. 9.º del *Reglamento de la Asociación de titulares de España*: Delegado provincial, D. Antonio Vieta, y Suplente, D. Faustino Lizasoain, médicos respectivamente de Santacara y Aoiz, y representantes de Navarra en la Asamblea. Con esto queda constituida la Asociación de dicha provincia, siendo la primera que ha dado cima á este trabajo. ¡Ojalá sirva esto de estímulo á las demás provincias!

**Laboratorio municipal de Madrid.**—Según leemos en un periódico, se ha cambiado la denominación del personal del Laboratorio en la siguiente forma:

Profesor subje, encargado de la Sección química, don Diego Pérez Carnana.

Profesor subje, encargado de la Sección de bacteriología, D. José Madrid Moreno, ambos con 3.500 pesetas.

Profesores de primera clase, con 2.750 pesetas, D. Fernando Arroyo y D. Emilio González de Salas.

Profesores de segunda, con 2.000 pesetas, D. Manuel María Viejo y D. Julián Jimeno.

Profesores de tercera, con 1.800 pesetas, D. Enrique Román Bartolomé, D. José Verdes Montenegro y D. Juan García Revenga.

Sanidad veterinaria. Ascensos á inspectores de Sanidad veterinaria, D. Félix Llorente, D. Domingo Vellán Vera, D. Ezequiel Hernández Guerrero, D. José Cordero Franco y D. Cesáreo Laburu, con 3.000 pesetas.

Cambio de denominación ó ascenso á Sub-inspectores con 2.000 pesetas, D. Francisco Vivez, D. Miguel Montero Lozano, D. Juan Ruiz Tártalo, D. Eusebio Cucharero,



D. Cesáreo Barrio, D. Antonio Fernández Tallón, D. Pantaleón Labairu, D. Manuel Paz, D. Julián León y Antolín y D. Rafael Serrano.

Nuestra enhorabuena a todos ellos.

**Defunción.**—Con honda pena participamos a nuestros suscriptores el fallecimiento de la Excm. señora doña María Nieto de López Puigcerver, hija de nuestro inolvidable director Sr. Marqués de Guadalerzas y esposa del ex-ministro Sr. Puigcerver. Su entierro fué grandiosa manifestación del pesar que a todos ha producido la muerte de dicha señora, a cuya distinguida familia acompañamos en el sentimiento que tan irreparable pérdida le ha producido.

**La Asociación de titulares en Guadalajara.**—La Asociación de Médicos titulares de España ha quedado definitivamente constituida y perfectamente organizada en la provincia de Guadalajara, donde se han asociado todos los médicos, libres y titulares, que en ella ejercen y que ascienden a 152, según vemos en el estado que el *Boletín Oficial* del Colegio Médico de dicha provincia publica. Han sido nombrados por aclamación delegado provincial propietario D. Antonio Jiménez Verdejo, médico titular de Yunquera, y suplente D. Manuel Torres Madrid; titular de Iriepal.

Mucho ha hecho para conseguir tal éxito el interés y trabajos que nuestro antiguo y buen amigo el Sr. Jiménez Verdejo ha venido practicando, y nos complacemos en reconocerlo; pero mucho ha hecho también el vehemente deseo de secundar sus propósitos que en todos ha encontrado, y con este doble motivo damos nuestra enhorabuena al organizador y a los asociados, y deseamos que esto sirva de estímulo y ejemplo a las demás provincias.

**Congreso médico.**—Con motivo del que próximamente va a celebrarse en esta Corte, nos parece muy oportuno llamar la atención de nuestros lectores sobre la conveniencia de perfeccionarse en los idiomas alemán, inglés, francés e italiano, para poder comunicarse con los colegas extranjeros.

El método que con más rapidez logra el conocimiento práctico de una lengua es el de Berlitz, tal como se enseña oficialmente en las Academias denominadas *The Berlitz School of Languages*, que tienen 200 sucursales en todos los puntos importantes del globo.

Podemos recomendar con toda confianza a nuestros profesores este Centro docente, situado en la calle de Preciados, núm. 5, con la seguridad de que allí todos se podrán preparar en tres meses suficientemente para responder a las necesidades del Congreso.

**Congreso de Talasoterapia.**—Del 19 al 21 de Abril del año próximo estará reunido en Biarritz el Congreso de Talasoterapia para celebrar su tercera sesión. Los temas que se discutirán son: 1.º *¿Cuál es el resultado de la permanencia a orillas del mar sobre los fenómenos internos de la nutrición?* (Ponentes, Alberto Robin y Mauricio Binet); 2.º *¿Cuáles son desde el punto de vista de la generalización de la tuberculosis los efectos de la cura marítima?* (Ponente, Dr. Lalesque, de Arcahón); 3.º *¿Cuál es la influencia de la permanencia a orillas del mar y del tratamiento marítimo en general sobre el aparato cardio vascular?* (Ponentes, Sres. Huchard y Fießinger).

Los temas no pueden ser de más interés ni de mayor importancia, y celebraríamos grandemente que concurrieran a él algunos médicos españoles, entre ellos el distinguido Dr. Tolosa Latour, tan entendido en estos asuntos que viene estudiando prácticamente ha muchos años.

El secretario para los países extranjeros es el Dr. Seguel, 68, B. S. Malesherbes, París. El precio 10 francos.

**Más premios.**—Además del obtenido en el doctorado de la Facultad de Medicina por el hijo de nuestro co-redactor Sr. Pulido, han alcanzado igual distinción los señores siguientes:

Oficiales del doctorado: D. Manuel García Fuencasta, D. Godeardo Peralta, D. Rodrigo Esteban Cebrián y D. Isidoro de la Villa.

Extraordinarios de licenciado: D. Jorge Francisco Tello, D. Manuel Arredondo, D. Salvador Albasanz, D. Cristino Luis y Simón y D. Pedro Cifuentes.

Enviamos a tan estudiosos jóvenes nuestra más cordial enhorabuena.

**Insignias de una Cruz.**—Una Comisión de Sanidad de la Armada ha hecho entrega al jefe del Cuerpo y senador, don Angel Fernández-Caro, de las insignias de la gran cruz de Alfonso XII, con que premió el Gobierno recientemente los

grandes servicios prestados a la salud y cultura públicas por tan ilustrado doctor.

Dichas insignias han sido costeadas por suscripción entre los médicos y muchos amigos particulares del Sr. Fernández Caro, quienes al dar esta prueba de afecto a su amigo, han demostrado un espíritu ejemplar de amistad y compañerismo.

**Tribunal de oposiciones.**—En cumplimiento a lo dispuesto en el párrafo segundo del art. 12 del Reglamento de exámenes y oposiciones para ingreso y ascenso en el Cuerpo especial de Prisiones de 10 de Marzo próximo pasado, S. M. el Rey ha dispuesto que, bajo la presidencia del Director general de Prisiones, quede formado el Tribunal que ha de juzgar la oposición de los aspirantes a las plazas de la Sección Sanitaria, constituyendo dicho Tribunal D. Fernando Cadalso, Inspector general de Prisiones; D. Rafael Salillas y Panzano, Jefe de Administración civil de cuarta clase y del Negociado de Sanidad de Gracia y Justicia; D. Antonio Muñoz, Vocal de la Junta Superior de Prisiones; D. Federico Oloriz y D. Abdón Sánchez Herrero, Catedráticos de la Facultad de Medicina, propuestos por el Rector de la Universidad Central.

Al propio tiempo ha dispuesto S. M. que el expresado Tribunal se reúna el día 20 de Febrero próximo, para dar comienzo a los ejercicios de oposición.

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

—*La gran obra del farmacéutico* (Ensayo sociológico), por D. Gabriel A. Romero Landa, y un prólogo del Sr. Sanz Escartín. Precio: dos pesetas en las principales librerías y en la calle de Leganitos, 1, entresuelo izquierda.

—*Recuerdo apologético del maestro en Medicina Domingo Ros de Ursins, archiatro de los reyes de Aragón*, por D. José Rodrigo Perregás.

—*La verdad en medicina, basada en la verdad de los sentidos y en la razón fisiológica*, por D. Ramón Ruiz Quesada. Véndese tan interesante obra al precio de cinco pesetas en la librería de Vidal, Atocha, 100, y en casa del autor, Abades, 30, principal izquierda.

—*La electricidad al alcance de todos*, por Jorge Claude, ingeniero; versión española de D. Santiago de Tos. Un tomo en 4.º mayor de 382 páginas con 197 grabados. En rústica ocho pesetas, encuadernada 10. Se vende en las principales librerías ó en casa del editor Gustavo Gili, Consejo de Ciento, 255, Barcelona.

## NEUROSINE PRUNIER FOSFOGLICERATO DE CAL PURO

El Elixir Sáiz de Carlos es de éxito seguro en los catarros intestinales de los niños en todas sus edades. Serrano, 30, farmacia. 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, posura nerviosa, neurastenia, impotencia, enfermedades mentales, caries, raquitismo, escrofulismo, etc. **Frasco, 2,50 pesetas.** Farmacia del Dr. Benedicto, San Bernardo, 41 Madrid.

**ORINA** Se hace el análisis químico y microscópico de la misma, a precio módico, en la Farmacia-Laboratorio de R. Garcerá, Magdalena, 8 y 10, Madrid, donde también se despachan las **Cápsulas Tenifugas** Castillo, a 10 pesetas frasco, con prospecto para usarlas.

EN TODAS LAS FARMACIAS  
**LECITINA BUSTO**  
Neurastenia — Fosfaturia — Raquitismo.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE ENRIQUE TECO  
Amparo, 102, y Konda de Valencia, 8.  
TELÉFONO 552



# EL SIGLO MÉDICO

BOLETÍN DE MEDICINA, GACETA MEDICA

Se publica  
todos los domingos.

GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO

Publica una Biblioteca  
sumamente económica.

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

FUNDADORES

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

PROPIETARIOS

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

DIRECTOR GERENTE

D. RAMON SERRET

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

Precios de suscripción de la BIBLIOTECA  
España: 15 pesetas al año  
que pueden pagarse en tres veces.  
Extranjero y Ultramar: 20 pesetas.

## CACODILATO de SOSA CLIN

Arsénico al estado orgánico.

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

Glóbulos Clin  
1 cgr. de Cacodilato de Sosa puro por Glóbulo.

Tubos esterilizados Clin para inyecciones hipodérmicas.  
5 cgr. de Cacodilato de Sosa puro por centim. cúbico.  
CLIN & C<sup>ia</sup>, 20, Rue des Fossés-St-Jacques, PARIS 852

## MARSYLE CLIN

Cacodilato de Protoxido de Hierro.

Una dosis media de 0.10 por día corresponde á 0.025 de Hierro al minimum de oxidación y á 0.06 de Acido cacodílico.

Gotas de Marsyle Clin  
5 gotas contienen 0.025 de Marsyle.

Glóbulos de Marsyle Clin  
0.025 de Marsyle por Glóbulo.

Tubos de Marsyle Clin para inyecc. hipodérmicas.  
5 cgr. de Marsyle por centim. cúbico.  
CLIN & C<sup>ia</sup>, 20, Rue des Fossés-St-Jacques, PARIS 83

## PILDORAS DEHAUT

DEL DOCTOR DE PARIS

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

## LECITINA CLIN

Fósforo al estado de combinación organizada natural.

PILDORAS CLIN á la Lecitina natural químicamente pura.  
con Envoltura delgada de Gluten. — DOSE: 0 gr. 05 de Lecitina por cada pílula.

GRANULADO CLIN á la Lecitina natural químicamente pura.  
Fácil de administrar y muy á propósito para los niños.  
DOSE: 0 gr. 10 de Lecitina por cucharada de las de café.

SOLUCIÓN CLIN PARA INYECCIONES HYPODERMICAS  
á la Lecitina natural químicamente pura.  
Solución oleosa esterilizada y exactamente graduada á razón de 0.05 de Lecitina por cent. cúb. Una inyección cada dos días.

INDICACIONES: NEURASTENIA, DEBILIDAD GENERAL, CANSANCIO por EXCESO de TRABAJO FÍSICO ó INTELECTUAL, RAQUITISMO, DIABETES, etc.  
DOSIS: ADULTOS, de 0 gr. 10 á 0 gr. 25 por día: NIÑOS, de 0 gr. 05 á 0 gr. 10 por día.

CLIN & COMAR, 20, Rue des Fossés-Saint-Jacques, PARIS.

## GARGANTA VOZ y BOCA PASTILLAS DE DETHAN

Recomendadas contra los Males de la Garganta, Extinciones de la Voz, Inflamaciones de la Boca, Efectos perniciosos del Mercurio, Irritación que produce el Tabaco, y especialmente á los Srs. PREDICADORES, ABOGADOS, PROFESORES y CANTORES para facilitar la emisión de la voz.  
Exigir en el rotulo a firma de Adh. DETHAN, Farmaceutico en PARIS.

## 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.

## APIOL DE LOS D<sup>OS</sup> JORET y HOMOLLE

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

Ayuntamiento de Madrid

Los pagos han de ser adelantados. Este periódico sale á luz todos los domingos y forma cada año un tomo de 832 páginas y además las portadas é índices que se regalan á los suscriptores. — Las reclamaciones de los números que sufran extravíos deberán hacerse indispensablemente dentro de los dos meses que sigan á la falta.

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



## Vacantes.

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

La de médico titular—por renuncia—de Castillo y Elejabeitia (Vizcaya), con el sueldo anual de 1.500 pesetas, pagadas de los fondos municipales en cuatro plazos por trimestres vencidos, y además las iguales de los vecinos, 1.250 pesetas, las cuales se encarga este Ayuntamiento de recogerlas en dos plazos al año. Solicitudes hasta el 27 del corriente al alcalde D. Nicolás Urrigoitia.

—La de médico titular de Peñarrubia (Santander), habitantes 827, dotada con el sueldo anual de 999 pesetas, pagadas de los fondos municipales, por la asistencia a las familias pobres, pudiendo el agraciado concertar iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 9 de Febrero al alcalde D. Lorenzo Lamadrid.

—La de médico cirujano de Aledo (Murcia), con la dotación anual de 999 pesetas, por la asistencia a 100 familias pobres, pudiendo contar el médico con las iguales de los restantes vecinos hasta 600 que tiene la población, y con unos 60 que viven en caseríos próximos; asimismo prestar su asistencia a las familias que veranean en el inmediato santuario de Santa Eulalia. La población dista una hora de camino de la estación ferroviaria de Totana, es de clima sano, de grande y hermosa vega, abundantes carnes y aguas inmejorables. Solicitudes al secretario del Ayuntamiento D. José Andreo.

—Se desea un médico para el pueblo de Torrecillas (Cáceres), partido judicial de Trujillo, con la dotación de 1.000 reales mensuales sin descuento, por la asistencia de todo el vecindario (pobres y ricos); dicha localidad consta de 350 vecinos, es sana, dotada de buenas aguas, y en la actualidad no existen luchas políticas. Para más detalles dirigirse a D. Tomás Flores ó a don Juan Muñoz en dicha villa.

—La de médico titular—por dimisión—de Beteta (Cuenca), dotada con el sueldo anual de 95 pesetas, pagadas del presupuesto municipal, por la asistencia a 12 familias pobres, y además el igualatorio que haga con los restantes 100 vecinos pudientes de que consta la misma, quedando exceptuado el facultativo municipal del pago de la contribución de consumos, satisfaciendo solamente la patente para el ejercicio de su profesión. Advirtiéndose también que los siete pueblos limítrofes a esta villa se hallan desprovistos de dicho funcionario, los cuales son: Tovar (El), Santa María del Val, Laguna Seca, Masegosa, Cueva del Hierro, Valtablado y Valsalobre, distantes de éste el que más dos horas, siendo muy posible que el facultativo pueda hacer igualatorios con algunos de estos. Solicitudes hasta el 5 de Febrero al alcalde D. Lorenzo Checa.

—La de médico titular—por dimisión—de Pineda (Cuenca), habitantes 519, dotada con el sueldo anual de 50 pesetas, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal, por la asistencia a las familias pobres, pudiendo el agraciado celebrar contratos con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 5 de Febrero al alcalde D. Fermín Guijarro.

—La de médico titular—por terminación de contrato—de Tordillos (Salamanca), habitantes 638, con la dotación anual de 625 pesetas, pagadas por trimestres vencidos de los fondos del Ayuntamiento, por la asistencia gratuita a 47 familias pobres, mas lo que puedan producirle las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 8 de Febrero al alcalde D. Juan Manuel Ciudad.

—La de médico titular—por defunción—de Motilleja (Albacete), dotada con el sueldo anual de 750 pesetas, pagadas por trimestres vencidos. Además existe una Junta de mayores contribuyentes que se obliga a abonarle en la misma forma la cantidad de 1.315 pesetas por el igualatorio de los vecinos. Solicitudes hasta el 5 de Febrero al alcalde D. Eladio Cuesta.

—La de médico titular de Villavicencio de los Caballeros (Valladolid), con la dotación de 999 pesetas anuales, pagadas de fondos municipales por trimestres vencidos, por la asistencia a 30 familias pobres, casos de oficio y pobres transeúntes, y demás disposiciones del Reglamento vigente. Solicitudes hasta el 5 de Febrero al alcalde D. Cipriano López.

—La de médico titular—por segunda vez—de Villas de Yeltes (Salamanca), dotada con el sueldo anual de 250 pesetas, satisfechas de los fondos municipales y por trimestres vencidos, por la asistencia de una a 15 familias pobres, transeúntes, expósitos, reconocimientos de quitas y demás obligaciones que impone el Reglamento de partidos médicos; haciendo constar, que el agraciado puede contratar libremente con los demás vecinos pudientes de este pueblo y los del agregado Pedro Alvaro, que pueden ser sobre unos 15, cuyas iguales pueden ascender a unas 1.875 pesetas próximamente. Solicitudes hasta el 4 de Febrero al alcalde D. Ramón Calzada.

—La de médico titular—por segunda vez—de Boadilla del Camino (Palencia), habitantes 562, dotada con 1.500 pesetas anuales, que serán pagadas al agraciado por trimestres vencidos por cuenta del presupuesto municipal. La duración del contrato será por cuatro años. Solicitudes hasta el 3 de Febrero al alcalde D. Juan Rodríguez.

—La de médico titular—por traslado—de Herce (Logroño), para la asistencia de una a 14 familias pobres, con la dotación anual de 250 pesetas pagadas de fondos municipales por trimestres vencidos. El facultativo electo queda sometido a las obligaciones del vigente Reglamento y demás acordadas por la Junta municipal, y además podrá el agraciado contratarse con 180 vecinos de esta villa y Santa Eulalia Bajera. Solicitudes hasta el 2 de Febrero al alcalde D. Santos Ibáñez.

—La de médico titular—por renuncia—de Fuente el Saz (Madrid), dotada con 500 pesetas anuales, pagadas por trimestres del fondo municipal, por la asistencia de unas 15 familias pobres, y además, no habiendo ningún otro facultativo, las iguales de los pudientes producirán cuando menos 2.000 pesetas. El inmediato pueblo de Alalpardo, que dista dos kilómetros y medio, sin inconveniente de río ni arroyos, también está sin médico y es muy posible se asistan con el de esta localidad, como ha venido sucediendo, y que produce 1.000 pesetas. Este pueblo tiene 180 vecinos, es sano, muy abundante de aguas, de una situación topográfica muy llana, y tiene coche diario a Madrid, cuya administración en la corte está en la calle de la Reina número 11. Solicitudes hasta el 8 de Febrero al alcalde D. Gabriel Martín.

—La de médico titular—por dimisión—de Fuentelarból (Soria), compuesto de los pueblos de Vallerrodilla, Torreandaluz, Fuentelarból, Osona, La Seca, Ventosa de Fuentepinilla y la Barbolla, distante el que más nueve kilómetros de la matriz y buen camino. El profesor tendrá su residencia en Fuentepinilla y su dotación anual será 314 fanegas de trigo puro y 78 id. de centeno, cobradas a la recolección de frutos, con más 50 pesetas de beneficencia. Solicitudes hasta el 9 de Febrero al alcalde D. Rufino Vinaso.

—La de médico titular de Rabanera del Pinar (Burgos), dotada con el sueldo anual de 250 pesetas, por la asistencia a familias pobres y transeúntes, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal, pudiendo contratar con 120 vecinos acomodados, que pagarán a dos fanegas, mitad trigo y mitad centeno cada uno a la recolección de frutos cogidos en el mes de Septiembre de cada año, casa libre para vivir, 24 carros de leña, pastos libres para una caballería y libre de contribución excepto la del subsidio. Solicitudes hasta el 9 de Febrero al alcalde D. Casimiro Ortego.

—La de médico titular—por enfermedad y terminación de contrato—de Villalumbroso (Palencia), en unión del limítrofe pueblo de Villatoquite que dista de esta localidad de 800 a 1.000 metros. La dotación que ha de percibir el agraciado por la asistencia médica a los vecinos de los dos referidos pueblos será la de 3.000 pesetas, que cobrará por trimestres vencidos, mediante reparto que oportunamente se le facilitará por los referidos Ayuntamientos. Solicitudes hasta el 10 de Febrero al alcalde D. Pedro Gómez.

—La de médico titular—por renuncia—de Villafruela (Burgos), dotada con el haber anual de 225 pesetas y 100 por renta de casa, pagadas de fondos municipales por trimestres vencidos por la asistencia a 25 familias pobres; además puede el agraciado contratar con 180 familias que por sus iguales satisfacen 2 celemines de trigo de buena calidad por cada año. Solicitudes hasta el 8 de Febrero al alcalde D. Agapito Cristóbal.

Se necesita un practicante de Farmacia; inútil sin buenas referencias. Dirigirse a D. Francisco Palau, en Mieres.



## MEDICACIÓN CACODÍLICA

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

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

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

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

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

### PARA INHALACIONES

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

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

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

## SOLUCION DOSIFICADA DE ARRHÉNAL

preparada por A. LLOPIS, farmacéutico

Medicación arsenical muy superior á los cacodilatos.

Esta solución se emplea con gran éxito en las enfermedades con sintomas, neurastenia, convalecencias, tuberculosis en todas sus formas, enfermedades de la piel, sífilis secundaria y terciaria, etc., etc.

Cada gota de esta solución representa DOS MILIGRAMOS de Arrhénal.

DOSIS: Dose á treinta gotas al día comiéndose de una vez en la comida durante siete días, suspendiendo el tratamiento cuatro ó cinco días, para continuar luego otra vez en la misma forma.

De venta en las principales farmacias y en casa del autor, Ferrás, 1 y 3.—MADRID

## ATLAS Y COMPENDIO

para la enseñanza del

## MECANISMO DEL PARTO

Y DE LAS

### OPERACIONES TOCOLÓGICAS

Precio en toda España: 10 ptas.

Magdalena, 36, 2.º

## ÁGUAS 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 precio de 0,60 pesetas los 30 litros. Sifones de agua oxigenada á 0,30. Pídanse por teléfono á cualquier hora del día ó de la noche.

## Termómetros

CLÍNICOS DE PRECISIÓN.—Máxima.—Minuto.—Forma inglesa. Los mejores construídos en Alemania con cristal 1.ª de Jena. Precios: 4, 6, 7,50 y 12 pesetas uno.

**Termómetro de forma especial para tomar** temperaturas en la cavidad bucal Escala grabada en oro. Precio: 15 pesetas.

**Termómetros de baño y termómetros de pared,** á precios muy módicos.

**Envío franco por correo.**—Los pedidos, acompañados de su importe en libranzas del Giro mútuo, letras de fácil cobro, pliego de valores declarados y sobres monederos se dirigirán á esta administración, ó á D. Julio Serrano, Paseo de San Vicente, 4, Madrid.

## A los Aficionados al buen TE

Bajo la sencilla denominación de **Té especial** la **Compañía Colonial** tiene á la venta en sus dos establecimientos, sitios **calle Mayor, 18, y Montera, 8, un Té negro superior,** de finísimo aroma y exquisito gusto, puesto en **elegantes cajitas chinescas** de metal, al módico precio de **una peseta cajita** de 60 gramos (quince tazas).

La **Compañía Colonial** expende además diferentes clases de **tés negro, verde y mazcla,** desde 5 pesetas los 460 gramos, al peso y en cajitas de cartón.

**ENFERMEDADES DE LA GARGANTA Y DE LAS FOSAS NASALES,** por el Dr. Moure. 3 tomos. Precio, 20 pesetas. —Los pedidos á esta Administración. 1

**TERAPÉUTICA RESPIRATORIA,** por el Dr. Oertel. 1 tomo, 15 pesetas.—Los pedidos á esta Administración. 2

**TRATADO DE HIGIENE PÚBLICA,** por el Dr. Palmergb. 1 tomo, 17,50 pesetas.—Los pedidos á esta Administración. 3

**TRATADO DE ENFERMEDADES MENTALES,** por el doctor Luys. 1 tomo, 15 pesetas.—Los pedidos á esta Administración. 4

**GINECOLOGÍA OPERATORIA,** por Hegar y Kaltembach. 2 tomos. Precio, 15 pesetas en Madrid y 16 en provincias.—Los pedidos á esta Administración. 5

**TRATADO DE LA DIABETES,** por el Dr. Frerichs. 1 tomo. Precio, 6 pesetas en Madrid y 6,50 en provincias.—Los pedidos á esta Administración. 6



**EPILEPSIA**  
**Las GRAGEAS GELINEAU** han venido á ser el remedio por excelencia de todas las **ENFERMEDADES NERVIOSAS Y CONVULSIONES**, especialmente la **EPILEPSIA** (Unión Medical).  
**Las GRAGEAS GELINEAU** triunfan en **LA HISTERIA, LA NERVIOSIDAD FEMENINA, LOS TRASTORNOS, PSICO SENSORIALES DE LA EDAD CRITICA** (Dr P. VERNON)

**INSOMNIO**  
 Cada vez que haya que producir un **SUEÑO REPARADOR**, en todos los casos de **INSOMNIO**, para combatir la **HISTERIA**, la **NERVIOSIDAD**, las **CONVULSIONES**, las **NEURALGIAS**, para calmar el **DELIRIO** deberá usarse **El JARABE GELINEAU**.

**JABON QUIRURGICO LESOUR** (ANTISÉPTICO ENÉRGICO)  
 Es indispensable al CIRUJANO -- al MÉDICO -- á las COMDARONAS.

**J. MOUSNIER**, 30. rue Houdan, **SCEAUX** (Seine) FRANCIA.  
 En **PARIS**, 1. rue des Tournelles.

**OVULOS CHAUMEL**  
 TRATAMIENTOS VAGINALES  
**ÓVULOS CHAUMEL**  
 GLICERINA SOLIDIFICADA  
 CON CUALQUIER MEDICAMENTO  
 NIÑOS SUPOSITORIOS CHAUMEL  
 ADULTOS SUPOSITORIOS CHAUMEL  
 LÁPICES Y BUJÍAS CHAUMEL  
**SUPOSITORIOS CHAUMEL**

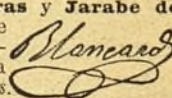
**CÁPSULAS RAQUIN**  
 de Copaibato de Sosa  
**EL ANTIBLENORRÁGICO**  
 más eficaz  
 en todos los períodos de la enfermedad.  
 Ausencia de eructos ó de náuseas;  
 tolerancia perfecta de las vías digestivas.  
 Dosis : 3 á 12 Cápsulas al día.  
 Exíjanse : la Firma de   
 y el Sello de la "UNION des FABRICANTS".  
**FUMOUE**, 78, Faubourg Saint-Denis, Paris.



**VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL D. FRANK**  
 (Fórmula del Codex Francés, nº 608)  
**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.



**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 **Clórosis** (colores pálidos), **Leucorrea** (flor blancas), la **Amenorrea** (menstruación nula ó difícil), la **Tisis**, la **Sífilis constitucional**, etc. En fin, ofrecen un agente terapéutico de los mas enérgicos para estimular el organismo y modificar las constituciones linfáticas, debiles ó debilitadas.  
 Como prueba de autenticidad de los verdaderos **Pildoras y Jarabe de Blancard**, exíjase nuestra firma adjunta y el sello de la **Unión de Fabricantes**.  
 Farma élitica de Paris, calle Bonaparte, 40



Adoptada en los Hospitales de Paris y de la Marina  
**PEPTONA CATILLON**  
 En **POLVO**, **SUPERIOR**, **PURO**, **INALTERABLE** representando 10 veces su peso de carne asimilable.  
 Agradable en un vaso de leche ó agua azucarada.  
 Lavativa nutritiva : 2 cuchar, 150 agua, 3 got. Iaudano.  
 Alimento de los Enfermos que no pueden digerir.  
 Reemplaza la carne cruda y el regimen lacteo.  
**VINO DE PEPTONA CATILLON**  
**CARNE Y GLICEROFOSFATOS**  
 Restablece **FUERZAS, APETITO, DIGESTION**  
 Muy útil á los debilitados : Niños, Convalecientes, Enfermos del Estomago, Intestino, Pecho, Anemia, etc.  
 Exíjase la Firma **CATILLON**, PARIS.  
**MEDALLA DE ORO-EXPOS. UNIV. PARIS 1900**

**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 nuestro periódico.



# 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 entreabren 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, 50, 100, 200, 500 y 1,000 cápsulas.

Nuestra Casa prepara en idénticas condiciones las Cápsulas de :

Bisulfato de quinina.

Bromidrato de quinina.

Lactato de quinina.

Valerianato de quinina.

Cloridrato de quinina.

Chloridro-Sulfato de quinina.

PARIS, 8, rue Vivienne, y en todas las 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 ESCROFULAS, el RAQUITISMO.

L. PAUTAUBERGE, 9 bis, rue Lacaze, PARIS y principales Farmacias de España y América.

## CÁPSULAS PAUTAUBERGE

(Creosota, Fosfato de Cal, Iodoformo.)

PODEROSO ANTIBACILAR Tomado sin dificultad y bien tolerado.

## MEMORIAL HIPODÉRMICO

### ANEMIAS

Hierro Inyectable ROUSSEL  
y  
Arsénico Inyectable ROUSSEL  
Una Jeringa de un centímetro cúbico al día.

### NEURALGIAS

MIXTURA Antineurálgica MOUSNIER  
Un centímetro cúbico a repetir tres cuartos de hora, después, si esta dosis hubiera quedado sin efecto.

### FIEBRES PERNICIOSAS

QUININA Inyectable ROUSSEL  
Uno a tres y hasta cuatro centímetros cúbicos en los casos graves.

### SIFILIS

MERCURIO Inyectable ROUSSEL  
(CIANURO DE MERCURIO)  
Un centímetro cúbico por cada dos días.

### TISIS PULMONAR

FENEUCALIPTOL  
y  
Arsénico Inyectable ROUSSEL

### HEMORRAGIAS

ERGOTINA  
y ERGOTININA  
Inyectable ROUSSEL

J. Mousnier, 30, rue Houdan, Sceaux (Seine) Francia. - En París, 1, rue des Tournelles.

## HIERRO QUEVENNE

Unico aprobado por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS. Anemia, Clorosis, Pobreza de la sangre. - 1 medida por día. - Envío gratis del folleto. París, 14, r. Beaux-Arts

## VALS

AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA

SAINT-JEAN

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

PRÉCIEUSE

Bilis, Cálculos hepáticos, Ictericia, Gastralgia.

DÉSIRÉE

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

Las recomienda su gusto agradable : una botella por día.

## ENFERMEDADES

DEL

## ESTOMAGO

PASTILLAS y POLVOS

## PATERSON

con BISMUTHO y MAGNESIA

Recomendados contra las Afecciones del estómago, Falta de Apetito, Digestiones laboriosas, Acedias, Vómitos, Eructos y Cólicos; regularizan las Funciones del Estómago y de los Intestinos.

Exigir en el rotulo a firma de J. FAYARD

Adh. DETHAN, Farmaceutico en PARIS

## ANUNCIOS

## EXTRANJEROS

## La SOCIÉTÉ MUTUELLE

DE

## PUBLICITÉ

61, rue Caumartin, París

de que es director

MR. A. LORETTE

es la encargada

## EXCLUSIVAMENTE

de recibir los anuncio extranje-  
os para nuestro periódico.



# „PASTILLAS BONALD.“

## CLORO-BORO-SÓDICAS CON COCAINA

Su eficacia está reconocida y comprobada por los señores médicos,  
para combatir las enfermedades de la

### Boca y de la Garganta.

Tos, ronquera, dolor, inflamaciones, picor, aftas, ulceraciones, sequedad, granulaciones, afonía producida por causas periféricas, fetidez del aliento, placas mucosas, fenómenos locales de la dentición, salivación hidrargírica, efectos nocivos de la nicotina, catarros laringo-faríngeos, afectos nerviosos del estómago, vómitos, etc., etc.

### TENEMOS PREPARADAS

- Pastillas Cloro-Boro-Sódicas.
- Pastillas Cloro-Boro-Sódicas con mentol.
- Pastillas Cloro-Boro-Sódicas con guayacina y mentol.
- Pastillas Cloro-Boro-Sódicas, con cocaína y mentol.
- Pastillas Cloro-Boro-Sódicas, con piocarpina.
- Pastillas Cloro-Boro-Sódicas con guayacina, codeína y mentol.
- Pastillas de cocaína y mentol.
- Pastillas de cocaína, codeína y mentol.
- Pastillas de frutos pectorales con codeína, para los casos en que los señores médicos las consideren indicadas.

para los casos en que los Sres. Médicos las consideren indicadas.  
Las pastillas **BONALD**, premiadas en varias Exposiciones científicas, tienen el privilegio de que sus fórmulas fueron las primeras que se conocieron de su clase en España y en el extranjero.

### SE VENDEN EN TODAS LAS FARMACIAS

Y EN LA DEL AUTOR

NÚÑEZ DE ARCE, 17  
Antes Gorguera.

NÚÑEZ DE ARCE, 17  
Antes Gorguera.

**VINO PINEDO DE KOLA**  
TONICO NUTRITIVO  
(Kola, Coca, Guarana, Cacao y Fósforo asimilable)  
Cura la Anemia, Raquitismo, Enfermedades nerviosas y del corazón, Afecciones gástricas, Digestiones difíciles, Atonia intestinal, etc. Indispensable a las señoras durante el embarazo y a los que efectúan trabajos intelectuales ó físicos sostenidos.—Sin rival para los niños y ancianos.  
FARMACIA DE PINEDO É HIJOS  
GRAN VÍA, 14, Y CRUZ, 10.  
**BILBAO**  
Pídase en todas las farmacias y droguerías.

### PASTILLAS DE CLORHIDRATO DE COCAINA Y MENTO

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

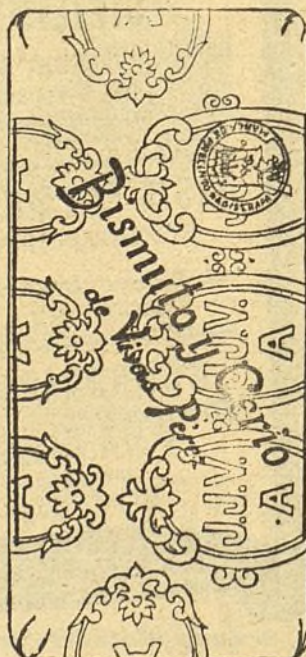
FARMACIA DE BORRELL HERMANOS  
MADRID BARCELONA  
PUERTA DE LSOL, 5 ASALTO, 52



**Bismuto y Cerio**  
**Vivas Pérez**

Cura inmediatamente toda clase de  
vómitos, diarreas de los tísicos, de los viejos, dolor de vientre, erupciones febriles, malas digestiones, cólera, tífus, disenterias, vómitos de las embarazadas, diarreas y vómitos de los niños, catarros y úlceras del estómago y reumatismos.

Dibujo de la caja de pastillas



Dibujo de la caja de papeles

Dibujo de los nuevos envases de papeles y de pastillas comprimidas para los **SALICILATOS DE BISMUTO Y CERIO** que **VIVAS PÉREZ** se ha visto en la necesidad de adoptar para evitar se sorprenda al público con infames falsificaciones y groseras imitaciones, que con locura han hecho infinidad de.... industriales.  
Exija estos envases todo el que tenga que emplear los **SALICILATOS**



### Airol ROCHE

Reconocido como el mejor sustituto del iodoformo.

Producto especial para los  
**Ulcus cruris** (chancro blando)  
**Ulcus molle** (idem duro).  
**Quemaduras.**

**GONORREA**  
(Doctor Martin Friedländer)  
*Aerzte Zeitung, 1900.*  
Núm. 23.

### Thioeol ROCHE

Único producto de **Guayacol** soluble en el agua, inodoro, inofensivo, no es irritante, fácilmente asimilable.

Específico  
contra la **TISIS**

Dosis de una vez: 0,3 — 1,0 gr.  
Dosis diaria: 2,5 gr.

### Sirolina

Jarabe de naranja con **Thioeol**; conservación ilimitada; buen gusto. Indicado en el primer grado de la

**TISIS — BRONQUITIS  
TOS FERINA**

Dosis diaria: Adultos, 3 — 4  
cucharaditas de las de café.  
Niños, 1 — 2 idem.

Sólo se vende en botes originales de 150 gr. aproximadamente. Precio, 5,50 ptas.

### Asterol ROCHE

Preparado de mercurio soluble en el agua.

No precipita la albúmina, no es irritante, no ataca los instrumentos.

(Probado en la Clínica del Prof. Dr. Kocher, Berna.)

**Tabletas Asterol, Roche**  
(De 2 gr. para 1/2 litro).

Tubito con 6, Pts. 1  
con 12, " 1'80

Únicos fabricantes:

**F. HOFFMANN.-LA ROCHE & C.<sup>a</sup>, Basilea (Suiza)**

Depositarios para España: **Alfredo Riera é Hijos, Barcelona.**

## CITRATO DE LITINA JIMENO

### GRANULAR EFERVESCENTE

Para las enfermedades de la orina, arenillas, cálculos vexicales, ataques de reumatismo y gota, etc., etc.

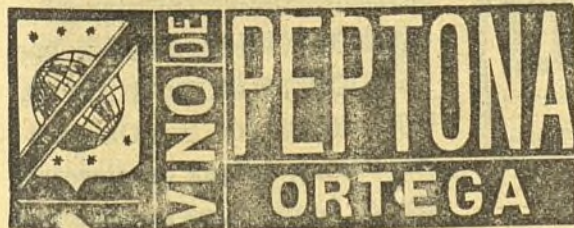
**Farmacia del Globo del Dr. Jimeno.-Plaza Real, 1. Barcelona.**

## 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, boratados fenicado, salicílico, iodoformico almohadillas de celulosa, es'opa purificada, hila tejida inglesa, hila tejida boratada yutes purificado, salicílico, fenicado; catgut, de los números 1 2 y 3, catgut al ácido crómico, cautehuc en lámina, compresas de algodón higroscópico y antiséptico, erin 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 ligaduras, 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.



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



## LA MARGARITA EN LECHE

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

Según **LA PERLA DE SAN  
CARLOS**, Dr. D. Rafael Martínez Mo-  
lina, 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, 15n 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 masas, comodidades y baratura.





**Jarabe de Digital de LABELONYE** contra las diversas Afecciones del Corazón, Hidropesías, Tos nerviosas, Bronquitis, Asma, etc.  
Empleado con el mejor éxito.

HEMOSTÁTICO el más PODEROSO  
**SOLUCIÓN TITULADA**  
Las Grageas hacen más fácil el labor del parto y detienen las pérdidas.

**AMPOLLAS ESTERILIZADAS** para Inyecciones Hipodérmicas  
**LABELONYE y C<sup>ia</sup>**, 99, Rue d'Aboukir, PARIS y EN TODAS LAS FARMACIAS.

**Ergotina y Grageas de ERGOTINA BONJEAN**

Medalla de ORO de la S<sup>ad</sup> de F<sup>ia</sup> de Paris.



**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, Ulceras, Quemaduras, Heridas.

La BORICINA se emplea en Polvo ó en Solución.  
DEPÓSITO GENERAL: Eugenio LEBÉE, calle del Bruch, 110, Barcelona, Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS

**MEDICACIÓN ANTIESPASMÓDICA**

Vértigos.  
Aturdimientos.  
Calambres de estómago.  
Vómitos nerviosos.

Histeria.  
Espasmos — Síncopes.  
Convulsiones.  
Cólicos hepáticos.

**PERLAS de ÉTER CLERTAN**

PREPARADAS POR UN PROCEDIMIENTO

APROBADO por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS

Envoltura sumamente delgada. — Disolución inmediata EN EL ESTÓMAGO. — Eficacia segura.  
Dosificación rigurosa: 5 gotas de éter por perla.  
DOSIS: de 4 á 10 perlas por día.

En todas las Farmacias. — Casa L. FRERE (A. Champigny & C<sup>ia</sup>), 19, rue Jacob, PARIS.

Tratamiento de las Enfermedades del Estómago

**ELÍXIR 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  
DISPEPSIAS | VÓMITOS | DIGESTIONES DIFÍCILES | DEBILIDAD GENERAL

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

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, Paris 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.

**TINTURA COCHEUX** cura la Gota, Reumatismo, y el Mal de Piedra.  
Exito en los Hospitales desde 1840

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



**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 cálidos

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



**POBREZA DE LA**

**SANGRE VINO DE BELLINI**  
con QUINA y COLUMBO

Este VINO fortificante, febrífugo, antinervioso, cura las Afecciones escrófulosas, Fiebras, Nevroses, Pálidez, y regulariza la Circulación de la Sangre; conviene especialmente á los Niños, á las Señoras delicadas y á las Personas debilitadas por la edad, las enfermedades ó los excesos.

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



**ANUNCIOS**

**(EXTRANJEROS)**

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

