

# EL SIGLO MEDICO



## SUMARIO

BOLETIN DE LA SEMANA: Ya pasa de castaño obscuro.—Sociedad Española de Higiene.—El tifus en los pueblos.—Calle del Dr. Ulecia.—Concurso de baños.—SECCION DE MADRID: Fundamentos científicos de la Radioterapia.—Los alimentos minerales.—SECCION PROFESIONAL.—PERIODICOS MEDICOS: EN IDIOMA EXTRANJERO: I. Catarro de verano, catarro vasomotor, coriza vasomotor periódica.—II. Acción de los llamados aceites emenagogos sobre el útero aislado.—III. Aspectos modernos de la meningitis por meningococos.—IV. Desinfección de los excrementos de tifoideos.—V. Nuevos puntos de vista en el uso clínico del alcanfor.—VI. El mecanismo del restablecimiento en la neumonía.—VII. Acción de la tuberculina.—VIII. Prueba de la función del páncreas.—IX. Iones en el tratamiento de las afecciones tuberculosas de la nariz y de la garganta.—PRESCRIPCIONES Y FORMULAS.—SECCION OFICIAL.—SOCIEDADES CIENTIFICAS: Real Academia de Medicina de Madrid.—VARIEDADES.—GACETA DE LA SALUD PUBLICA: Estado sanitario de Madrid.—CRONICAS.—VACANTES.—ANUNCIOS.—FOLLETON.

## Boletín de la semana.

Ya pasa de castaño obscuro.—Sociedad Española de Higiene.—El tifus en los pueblos.—Calle del doctor Ulecia.—Concurso de baños.

Varios compañeros de San Sebastián (Guipúzcoa) nos envían la siguiente carta dirigida al señor Ministro de Instrucción en ruego de que resuelva cuanto antes, como es de justicia, el concurso, ha tiempo convocado, de médicos inspectores de escuelas. Dice así la carta:

Sr. Director de EL SIGLO MEDICO.

Distinguido compañero: Abusando de su amabilidad y no dudando apoyará como siempre toda gestión encaminada a

## Folleto.

### ASPECTO MEDICO DE LA VIDA, OBRAS Y TRABAJOS DEL DR. D. DIEGO DE TORRES VILLARROEL

Si la lectura de los libros que este autor escribió de ciencias médicas resulta interesante para conocer el estado de las mismas durante el siglo XVIII, también puede servir no poco el detallado relato de las varias enfermedades que padeció aquel singular personaje universitario para formarse idea del estado, durante dicha centuria, de la terapéutica, ciencia de mi predilección y de mis obligaciones.

## I

El célebre almanaquero, médico y catedrático de Matemáticas, D. Diego de Torres Villarroel, nació de rancia cepa castellana, el año 1693, en una casa breve del barrio de los Libreros de la ciudad de Salamanca. Su bisabuelo Francisco de Torres, boticario nacido en Soria, no alcanzó avanzada edad; más vivió su abuelo Jacinto de Torres, primoroso tejedor de tapices, quien casó con María de Vargas y dejó tres hijos: Pedro, María y José. Pedro de Torres aprendió el oficio de librero en Madrid y puso tienda en Salamanca, casó con Manuela de Villarroel y tuvo diez y ocho hijos; gozó de humores apacibles, ánimo suave, sosegado y continuamente festivo; murió a los sesenta y ocho años, «con ayuda de los

mejorar la situación de la clase médica, rogamos á usted inserte en su acreditado periódico las siguientes líneas, para que lleguen á conocimiento del Excmo. Sr. Ministro de Instrucción Pública, que sabemos es un protector decidido de nuestra desgraciada clase, y seguramente no las echará en saco roto:

Hace ya más de cuatro meses que 5.000 compañeros de toda España han elevado respetuosa instancia al ministro de Instrucción Pública, solicitando la inclusión en el escalafón del Cuerpo de médicos inspectores de escuelas, de reciente creación.

Han aportado al Tesoro esos 5.000 confiados compañeros muy cerca de 40.000 duros en pólizas y papel del Estado, franqueo y demás zarandajas que se exigen en esta clase de documentos oficiales, sin que, hasta la fecha, se vislumbre nada práctico, como no sea el desembolso de dicha cantidad, que constituye un verdadero sacrificio para los pobres bolsillos de los pobres titulares.

¿Quedará reducida á eso la labor ministerial? No lo podemos creer.

Sabemos y nos consta que el digno Ministro del ramo desea *hacer algo* por nuestra desheredada clase, y buena ocasión se le presenta con la creación de ese Cuerpo, que en otras naciones cultas funciona con admirables resultados.

Aproveche el señor Ministro la próxima apertura de las Cortes para presentar á su aprobación el proyecto de ley que ha de beneficiar á todos los médicos de la nación, y merecerá por ello bien de la clase.

Agradeciéndole, señor Director, la inserción de estas líneas, quedan suyos afectísimos compañeros, q. s. m. b.—  
Varios aspirantes.

## En una de las últimas sesiones de la Sociedad

médicos, de una calentura ustiva (1), que declinó en unas parótidas, que ellos llaman sintomáticas» (2).

Este fué el padre de D. Diego. Su madre, consta que á los setenta y cuatro años llevaba la pesadumbre de la edad sin penosa fatiga ni desazón desesperada. La memoria—según frases de su hijo—se le había hundido un poco, pero las demás potencias las usaba con prontitud y con deleite.

Roque de Torres, hermano de su bisabuelo, á los cincuenta y ocho años, «metido en una chía y revuelto en su gabán, se puso á arriero de huevos y trujimán de pollos, acarreado esta mercadería al corrillo de Salamanca y á la plaza de Zamora». Con este oficio vivió hasta los noventa y dos años, en que falleció de «un cólico convulsivo» (3).

(1) Sabido es que Hipócrates llamaba *ustiva*, «ardiente», á una especie de fiebre caracterizada por mucha sed y alta temperatura.

(2) *Vida, ascendencia, crianza y aventuras del Dr. D. Diego de Torres Villarroel, catedrático de Prima de Matemáticas en la Universidad de Salamanca. Escrita por el mismo D. Diego de Torres Villarroel. Tomo XV de sus obras completas. Edición de 1794 1799. A esta curiosa y desenfadada autobiografía—la mejor y más completa fuente de información para conocer quién fué el maestro salmantino que llenó con su fama la España del sig'o XVIII—deben referirse todos los párrafos, transcritos entre comillas, que en este trabajo no lleven mención especial.*

(3) En el tomo III de sus obras describe Torres de Villarroel cuatro especies de cólica ó dolor cólico; *estercorosa, flatulenta, humorosa y convulsiva*.

Española de Higiene, el Dr. Fernández Cuesta dió cuenta de la obra «Estadística de las causas de mortalidad en Italia durante el año de 1911».

Después nuestro distinguido colaborador doctor Mañueco se ocupó de la Inclusa como institución social, señalando sus defectos y más graves inconvenientes, proponiendo sean suprimidas, por ser España el único país en que existen y no responder á los fines para que fueron creadas. Hizo una calurosa defensa de la mujer seducida, que se ve en el trance de abandonar á su hijo; pidió la modificación de nuestra legislación, estableciendo, á semejanza de lo estatuido por la ley alemana, la investigación de la paternidad, el castigo para el seductor y la obligación de sufragar los gastos de crianza y educación del hijo ilegítimo hasta que cumpla diez y seis años.

El Dr. Decref rectificó al Sr. Mañueco, haciendo notar las dificultades de realidad y las graves consecuencias que habían de deducirse de su proposición.

El Dr. Mariscal propuso la adopción de un criterio intermedio, dejando las Inclusas modificadas sólo para los casos en que la paternidad no pudiera ser establecida.

Rectificaron los Sres. Decref, Mariscal y Mañueco, siendo todos muy aplaudidos por sus atinadas observaciones, acordándose que para la sesión próxima el Dr. Mañueco condense su proposición en «conclusiones», que serán discutidas, para en su día poder ser elevadas al Gobierno.

Continuando la discusión del tema «El Teatro

Infantil», la Srta. Díez Rabaneda pronunció un discurso, que fué muy aplaudido. Hizo notar la educación absoluta que ha de mantener el Arte con la Pedagogía, en su acepción más amplia, si se quiere que el Teatro Infantil produzca el beneficioso resultado que se pretende, debiendo ser preferida la educación moral á la finalidad artística.

Dijo que el Teatro Infantil debe mejorar el estado actual, pensando en el porvenir, y encareció las dificultades de esta obra, que requiere un conocimiento perfectísimo y hondo de la sociedad, sus vicios y sus fueros, del alma infantil y sus resortes y del camino más adecuado para dirigirse á ella. Obra de genios, que sólo al genio puede encomendarse. Si se olvida esto, ó se desconoce, el Teatro Infantil morirá antes de vivir la vida para que fué creado.

Según cuentan los periódicos políticos, el tifus está causando grandes estragos en Torrenueva, anejo de Motril.

El número de atacados es grande, y aterradora la proporción de defunciones: de cada tres individuos mueren, por término medio, dos, algunos el primer día de enfermedad.

La epidemia crece por momentos, debido principalmente al abandono en que las autoridades locales tienen cuanto se relaciona con las prescripciones de la Higiene.

De ello da clara idea el hecho de que las aguas potables están contaminadas por filtraciones del

Como se ve, los datos de herencia patológica conocidos no son muy desfavorables al Gran Piscator (1) de España. He aquí cómo se describe él mismo, cuando contaba cuarenta y seis años: «Yo tengo dos varas y siete dedos de persona; los miembros que la abultan y componen tienen una simetría sin reprehensión; la piel del rostro está llena, aunque ya me van asomando hacia los lagrimales de los ojos algunas patas de gallo; no hay en él colorido enfadoso, pecas ni otros manchones desmayados. El cabello (á pesar de mis cuarenta y seis años) todavía es rubio: alguna cana suele salir á acusarme lo viejo, pero yo las procuro echar fuera. Los ojos son azules, pequeños y retirados hacia el colodrillo. Las cejas y la barba bien rebutidas de un pelambre alazán, algo más pajizo que el hermejo de la cabeza. La nariz es el solecismo más reprehensible que tengo en mi rostro, porque es muy caudalosa y abierta de faldones, remata sobre la mandíbula superior en figura de coraza, apagahumos de Iglesia, rabadilla de pavo ó cubilete de titiritero; pero, gracias á Dios, no tiene trompicones, ni caballete, ni otras señales farisaicas. Los labios frescos, sin humedad exterior, partidos sin miseria y rasgados con rectitud. Los dientes cabales, bien culti-

(1) Nombre con que Torres de Villarroel publicaba sus célebres almanaques, en competencia con los del Gran Sarrabal de Milán. También, por entonces, «piscator» llegó á ser sinónimo de calendario.

vados, estrechamente unidos y libres del sarro, el escorbuto y otros asquerosos pegotes. El pie, la pierna y la mano, son correspondientes á la magnitud de mi cuerpo; éste se va ya torciendo hacia la tierra, y ha empezado á describir un semicírculo á los costillares, que los maldicientes llaman corcova. Soy todo junto un hombrón alto, picante en seco, blanco, rubio, con más catadura de alemán que de castellano ó extremeño. Para los bien hablados soy bien parecido, pero los marcadores de estatura dicen que soy largo con demasía, algo tartamudo de movimientos, y un si es no es derrengado de portante. Mirado á distancia, parezco melancólico de fisonomía, aturdido de facciones y triste de guñaduras; pero examinado en la conversación, soy generalmente risueño, humilde y afectuoso con los superiores, agradable y entretenido con los inferiores, y un poco libre y desvergonzado con los iguales. El vestido (que es parte esencialísima para la similitud de los retratos) es negro y medianamente costoso, de mane- ra que ni pica en la profanidad escandalosa, ni se mete en la estrechez de la hipocresía puerca y refinada. El paño primero de Segovia, alguna añadidura de tafetán en el verano y terciopelo en el invierno han sido las frecuentes telas con que he arropado mi desvaido corpachón. El corte de mi ropa es el que introduce la novedad, el que abraza el uso y añojo de la gente, y lo más cierto el que quiere el sastre. Guardo en la figura de abate romano la ley de la reforma clerical, menos en los actos de mis escuelas, que allí me apa-

cementerio. Este es tan pequeño, que para sepultar unos cadáveres es preciso desenterrar otros.

Pero aun siendo censurabilísimo este abandono de las autoridades locales, lo son aún más los esfuerzos que vienen realizando para ocultar la epidemia.

El gobernador ha comisionado al catedrático de la Universidad de Granada, D. Antonio Álvarez Cienfuegos, para que informe acerca de la epidemia, pues hay quien dice que no se trata del tifus, sino de otra terrible enfermedad contagiosa, aún no definida.

A los nombres de ilustres médicos que recuerdan muchas calles de Madrid—Fourquet, Asuero, Mata, Castelló, Méndez Alvaro, Esquerdo, Santero, Velasco, Castelo, Drumen, Benito Gutiérrez.. —parece que tendremos el honor de agregar en breve el del Sr. Ulecia, pues el concejal Sr. Ruiz Salinas ha pedido que se cambie por ese nombre el actual de la Espada, calle donde se ha levantado el edificio para la *Gota de leche* de que fué fundador tan estimado compañero. Mucho celebraremos que se confirme tan grata noticia.

En la *Gaceta* del 26 del corriente aparece la convocatoria para proveer por concurso las plazas vacantes de médicos directores de Baños. Este concurso se celebrará en el salón de sesiones del Real Consejo de Sanidad el día 25 de Marzo próximo, á las once de la mañana.

En el mismo número de la *Gaceta* se publica la

rezco con los demás catones envainado en el bonete y la sotana, que son los apatuscos de doctor, las añadiduras de la ciencia y la cobertura de la ignorancia. A diligencias de los criados, voy limpio por defuera, y con los melindres de mis hermanas por de dentro; porque á pesar de mi pereza y mi descuido, me hacen remudar el camisón todos los días. Llevo á ratos todos los cascabeles y campanillas que cuelgan de sus personas los galanes, los ricos y los aficionados á su vanidad; reloj de oro con sus borlones, que van besando la ingle derecha, sortijón de diamantes, caja de irregular materia con tabaco escogido, sombrero de Inglaterra, medias de Holanda, hebillas de Flandes, y otros géneros, que por gritones y raros publican la prolijidad, la locura, el antojo, el uso y el aseo. Mezclado entre los duques y los arcedianos, ninguno me distinguirá de ellos, ni le pasará por la imaginación que soy astrólogo... (1).

Crióse, dice el mismo, «como todos los niños, con teta y moco, lágrimas y caca, besos y papilla». Padeció de pequeño viruelas, sarampión, postillas y otras plagas de la edad, entre ellas sabañones. Según confesión propia, fué pependencie-

(1) Puede verse una tosca efigie de Tróres en la primera hoja de cualquiera de sus calendarios. Al frente del primer tomo de la edición de Salamanca de sus obras completas está grabado su retrato. *El Ensayo Biográfico* del Sr. Boiza reproduce un fotograbado de la *Vera fidelísima* que efigies D. D. Didaci Torres et Villarreal, cum iam sexagenarius, que se conserva en una tabla al óleo.

relación de los balnearios vacantes y el escalafón de los médicos directores.

Tiene de notable el concurso de este año que ha de proveerse el balneario de Archena que dejó vacante la muerte del insigne Taboada y como consecuencia de esto la de algunos otros balnearios importantes.

En el número próximo insertaremos todo lo referente á ese concurso.

DECIO CARLAN.

## Madrid, 28 de Febrero de 1914.

### FUNDAMENTOS CIENTIFICOS DE LA RADIOTERAPIA

Por B. NAVARRO CANOVAS

Jefe del servicio radiológico y electroterápico del Hospital militar de Madrid.

Se sabe que los tubos Roentgen emiten rayos duros ó de gran penetración cuando son duros, es decir, cuando su vacío está muy acentuado; rayos blandos ó de penetración escasa cuando son blandos, es decir, cuando contienen una cantidad relativamente abundante de gas en su interior; rayos semiblandos ó semiduros cuando su vacío se halla en el término medio de los extremos acabados de apuntar.

Sábese también que todos los tubos emiten á un mismo tiempo rayos duros, rayos blandos y rayos semiblandos, cualquiera que sea el grado de dureza en que se encuentren. Pero existe una diferencia entre los tubos de distinto grado de dureza, desde el punto de vista terapéutico que estudiamos este asunto. Y es que los tubos duros emiten gran cantidad de rayos duros, muy escasa de rayos blandos y otra proporción mayor

ro con todos los muchachos que hallaba en su parroquia ó en otras, aun mayores que él, lo que le hacía recoger puñadas y mojicones, sacando de las pedreas descalabraduras á más de los sopapos y azotes conque sus padres le procuraban sosegar sus malas mañas, por las que en el barrio le apodaron *Piel del Diablo*.

Dicho tratamiento paterno, la vergüenza de merecer aquel mote y la marcha de un oficial de tejedor que le azuzaba á las peleas, le devolvieron su inocente apacibilidad, pudiendo llegar á los diez años crecido, fuerte, robusto y gordo, según su mismo aserto.

Á los quince años ganó, por oposición, una beca en el Colegio del Trilingüe, de Salamanca (donde cursaban unos cuatrocientos muchachos). y de los cinco años que estuvo en él, desde el punto de vista higiénico, puede formarse idea por los siguientes datos. Allí, según cuenta, fué insensiblemente perdiendo la inocencia y amontonando una población de vicios y desórdenes en el alma; se hizo holgazán y perulario, quebrantando día y noche su clausura con mil ardidés y escapatorias para tomar parte en las novilladas y fiestas de toros de los pueblos cercanos. No bebía ni fumaba «tabaco de hoja», y salió del colegio sabiendo danzar con maestría, tocar la guitarra, jugar la espada y la pelota y hacer toda suerte de juegos de manos.

Respecto á castigos corporales, un día, después de unas cuantas manotadas que mereció del lector que daba su clase,

ó menor de rayos semiblandos. En los tubos blandos ocurre lo contrario; emiten gran cantidad de rayos blandos y muy poca cantidad de rayos duros.

Los rayos blandos poseen un poder fotoquímico considerable, y á esto se atribuye el peligro de radiodermatitis, de quemadura, que lleva consigo su empleo en Radioterapia. Pero acaso este peligro dependa principal ó exclusivamente de que los tubos blandos que se utilizan para su uso lanzan una cantidad de luz Roentgen extraordinariamente mayor que los tubos duros, y como dichos rayos blandos son todos absorbidos, por su limitado poder penetrante, por la piel, de ahí que ésta sufra tan fácilmente los efectos de la radiodermatitis.

Según la profundidad de los tejidos patológicos que necesitemos irradiar, así emplearemos rayos de mayor ó menor penetración. En las lesiones superficiales estarán indicados los rayos blandos, los duros en las profundas y los semiblandos en las de profundidad intermedia. Para llevar con acierto á la práctica radioterápica este criterio, es preciso conocer de antemano el poder penetrante de los distintos rayos emanados de un tubo, la cantidad de las distintas clases de rayos producidos por el mismo, y la capacidad de filtración de los filtros que empleemos. Cuando la ciencia radiológica haya resuelto con suficiente exactitud estos tres grandes escollos, se habrá dado un paso de gigante en el campo de la Roentgenterapia, y la Humanidad doliente recibirá enormes beneficios. Pero estamos muy lejos todavía de ideal tan bello, á pesar de que hoy la Radioterapia ha resuelto problemas de tratamiento insolubles para los demás medios curativos.

En nuestro sentir, el fundamento de la Radioterapia del porvenir consiste en llevar al tejido patológico que tratamos de modificar ó destruir, la cantidad de rayos

necesaria para su transformación, sin lesionar lo más mínimo los tejidos sanos periyacentes. Un tejido patológico situado á un centímetro de profundidad exigirá rayos blandos que no rebasen este límite; el situado á cinco centímetros bajo la piel, exigirá rayos que al llegar á dicha profundidad sean absorbidos totalmente por aquel, quedando eliminados fuera del organismo todos los rayos de menor penetración. Si la lesión se halla á ocho centímetros, se aplicarán rayos de esta capacidad de penetración, y así sucesivamente. No basta, ó bastará decir, como hoy se dice por los autores: á tejidos profundos rayos duros, á tejidos superficiales rayos blandos; sino que habrá que establecer la indicación de la dureza de los rayos precisando, por una parte, la distancia de la lesión á la piel, y por otra, la capacidad de penetración de aquellos con exactitud suficiente para saber *a priori* que los rayos empleados han de quedar absorbidos por la lesión que vamos á combatir, quedando fuera de la zona patológica los rayos más blandos por medio de filtros, y los más duros, que al atravesar aquella no producirán ningún efecto sobre la misma por razón de su mayor dureza ó, como si dijéramos, de su mayor velocidad inicial. Para convencernos de lo expuesto últimamente vamos á exponer algunas consideraciones prácticas. Si queremos tratar un infarto ganglionar implantado á tres ó cuatro centímetros bajo la piel con rayos muy blandos, produciremos una radiodermatitis probablemente, sin haber logrado modificar el ganglio. Los rayos todos, por su escasa penetración, han sido absorbidos por la piel, por las capas de tejidos suprayacentes al ganglio, no llegando á éste cantidad alguna de aquellos. Para modificar el ganglio es necesario lanzar rayos más penetrantes, que atraviesen todas las partes blandas existentes por encima de aquel. Y en efecto, con un tubo de mediana dureza

le metieron á empujones en la trastera, donde su padre, que fué llamado, y el rector, le hicieron los cargos y las datas. Según su expresión, aconsejaronle «á coces» y advirtiéronle á gritos.

Cuando tenía veinte años huyó á Portugal, donde, sucesivamente, fué ermitaño cuatro meses en unos yermos de Tras-os-Montes, después ocho meses curandero y maestro de danza en Coimbra, paseante en corte una breve temporada en Oporto y luego trece meses soldado.

Desertó y volvió á su casa, ordenándose de subdiácono á los veintidós años (en 1715), hizo dos oposiciones á beneficios curados, obteniendo la primera letra ó censura máxima, y sufrió seis meses de prisión, dos penosamente en la cárcel y los otros cuatro cómodamente en un convento, por haber tomado parte en ciertas enconadas luchas que entonces sostenían los claustrales de la Universidad salmantina.

Absuelto por el Real Consejo, fué nombrado vicerrector, cargo que entonces, como el de rector, había de recaer en un estudiante.

Graduado de bachiller en Artes por la Universidad de Ávila, sustituyó durante dos años la cátedra de Matemáticas en la Universidad de Salamanca. Por esta época era, según su dicho, «un mozo zumbón, de achacoso sés, desembarazado, robusto, sin miedo ni vergüenza y sin ansia á pedir ni á pretender».

Escritor y compositor de almanaques, por el año 1723

marchó á Madrid, donde padeció hambre y miseria. Entonces se hizo médico.

No era en aquella época empresa muy difícil, á lo que parece, obtener dicho título.

El joven Torres encontraba el desayuno de la mañana en casa de un famoso físico, D. Agustín González, médico de la Real familia, el cual, viéndole vago y sin ocupación alguna, le aconsejó estudiase Medicina. Condescendiente á su cariñoso aviso, madrugaba á leer en sus libros y á comer en su casa. Estudiaba las definiciones médicas, los signos, causas y pronósticos de las enfermedades, según el «sistema antiguo», por un compendio del Dr. Cristóbal Herrera (1). Hablaba con su maestro de lo que había leído, y, escuchada su explicación, partía al hospital, buscando en las camas el enfermo cuya enfermedad había constituido tema. Aprendió también lo que él llama el «sistema reciente» (2), por Francisco Cypeio, y llevando de una cama á otra, como de caritativo ó curioso, el barreño de sangrar, para observar los

(1) *Compendium totius Medicinae*, por el Dr. Cristóbal Pérez de Herrera. Madrid, 1614.

(2) Este «sistema reciente», ó nuevo, lo constituía «el solidismo», de Jorge Baglivio.

GEORGII BAGLIVII: *Opera omnia medico-practica et anatomica*. De esta célebre obra tengo en la biblioteca de mi padre dos ediciones, impresas en Venecia: la de 1738 (cuarta veneciana) y la de 1752.

habremos enviado rayos capaces de llegar al ganglio y logrado su reducción. Claro está que en este caso se hará preciso el uso de un filtro (de aluminio, vidrio, etcétera) que detenga ó absorba todos aquellos rayos que, incapaces de alcanzar al ganglio, son absorbidos por las capas superficiales produciendo lesiones inflamatorias que siempre deben evitarse. Si el tubo produce además rayos de penetración mayor que la que corresponde á la profundidad de la lesión, seguirán su camino, después de rebasar los planos de ésta, y se perderán en órganos más profundos. Estos rayos más duros no se pueden suprimir, porque su supresión mediante filtros llevaría consigo la de todos los demás rayos. Creemos, por tanto, que aquellos rayos que por su exagerada dureza atraviesan un órgano ó tejido, no ejercen efecto ninguno sobre éstos. Los favorables resultados que se obtienen en los fibromas uterinos, por ejemplo, no deben atribuirse á los rayos capaces de atravesar de parte á parte á dicho tumores, sino á aquellos otros, duros también, pero de menor dureza que los primeros, que quedan embebidos en la masa de los referidos fibromas.

En resumen: para que la Radioterapia pueda aplicarse sobre bases de mayor exactitud y garantías de éxito, es preciso resolver los problemas siguientes: 1.º, determinar la profundidad de los tejidos ó órganos que hayan de ser irradiados; 2.º, determinar la cantidad y calidad de los rayos emanados de un tubo en función; 3.º, filtrar con la mayor exactitud posible los rayos procedentes del tubo.

Cuando estos puntos estén resueltos, la Radioterapia habrá entrado en una nueva fase más científica y práctica, y la conducta de tanteos ó de cálculo aproximado que hoy sigue el radiólogo será sustituida por un régimen preciso y perfectamente reglado. A pesar de

gestos de los dolientes, salió médico en «treinta días»; que tanto tardó, dice, en poner en su memoria «todo el arte del señor Christobal!»

Vacante hacía treinta años la cátedra de Matemáticas y Astrología de Salamanca, la ganó Torres de Villarroel en ruidosas y nunca vistas oposiciones.

En 7 de Enero de 1722 fué baja en su cátedra, por certificación que presentó (quizás una excusa) de hallarse en Madrid enfermo con calentura.

«Con la circunspección en que me metí y con la mayor quietud á que me sujeté—escribe D. Diego de Torres—empezaron á engordar mis humores, á circular la sangre con más pereza, á llenarse de cocimientos errados el estómago y á rebutirse los hipocondrios de impurezas crudas, de trísticos humos y de negras afecciones. Subieron á ser males penosos estas indisposiciones desde el día veinte de Enero del año de treinta y dos, que pasé á las inclementes injurias del aire y la nieve en el puerto de Guadarrama, en los montes que tiene el conde de Santisteban entre las Navas y Valdequemada». Habiendo perdido la senda D. Diego y su criado, ya de noche, sus caballos quedaron trabados en unos cepos de lobo. Sin poderles desprender las pesadas cormas, pasaron los viajeros una noche cruel, pues el viento y la nieve les apagó el fuego cuantas veces lo pudieron lograr con pólvora, tela y los pedernales de sus pistolas.

El 28 de Febrero del mismo año recibió el bachiller To-

estas deficiencias, podemos sentirnos satisfechos de los útiles servicios que la Radioterapia nos presta en multitud de afecciones, inabordables unas á otros medios de tratamiento y abordables otras á procedimientos quirúrgicos que, como tales, nunca están libres de riesgos.

## LOS ALIMENTOS MINERALES

### (Carta abierta al Profesor Sr. Gómez Ocaña.)

Mi eximio colega: Muchas veces me he lamentado de que no existe crítica literaria en materia de ciencia, como existe para otra clase de trabajos artísticos, de novelas, filosofía, etcétera. Conténtanse nuestros periódicos y revistas con dar cuenta de los libros recibidos, y, á lo sumo, suelen insertar algunos párrafos de «contaduría», quiere decirse, del propio autor.

El discurso que ha leído usted el mes anterior para inaugurar el curso de la Real Academia de Medicina es realmente una obra, y merecía, no solamente la meditación callada que seguramente habrá tenido entre los hombres de estudio, sino la ampliada difusión de sus doctrinas al modo como cada *amateur* de estas labores la pueda enfocar.

Y así, no con pretensiones de crítico, sino de lector reflexivo del discurso de referencia, quiero hacer á usted partícipe y á los abonados á EL SIGLO MÉDICO de algunas ideas que alrededor del tema se me ocurren. Mi aplauso y admiración por sus trabajos parécenme á mí mismo más sinceros y justos cuanto más de lo hondo salgan, y por lo tanto expresen, no un reflejo emotivo, sino un digerido entusiasmo.

Y entro en materia.

Los alimentos minerales han sido preteridos en importancia por los fisiólogos anteriores á esta época contemporánea. Las referencias bien someras que se hacían antes sobre la necesidad de reintegrar al organismo pérdidas minerales, apenas si se referían más que al agua y la sal. Aun hoy mismo, y leyéndole á usted en esta y otras publicacio-

res los grados de licenciado y maestro en Artes, que le eran indispensables para no perder su cátedra.

El 19 de Mayo siguiente fué extrañado de España por supuesta complicidad en una causa formada á un caballero santiaguista, amigo suyo, que en un arrebato de justa cólera hirió con su espada en la cabeza á un sacerdote.

Durante los dos años y medio que el desterrado perinanció en Portugal, en 24 de Octubre de 1732 fechó su pronóstico para el año siguiente desde el Hospital de San Juan de Dios de la villa de Almeida, diciéndose enfermo con tercianas.

En su vida ó autobiografía sólo menciona que, en el destierro, padeció dos graves enfermedades, las que, á juzgar por su descripción, bien pudieron ser una amigdalitis infecciosa y un ataque gripal. «Fué la una—dice—un soberbio garrotillo, que me agarró bien descuidadamente, en una miserable aldea de Portugal, en la casa de un pobre pescador, honrado, piadoso y diligente». Curó con horchatas de simientes de calabaza y melón (1), caldos de coles y tocino, y seis sangrías que se repartió él mismo entre los brazos y las piernas.

(Se continuará.)

(1) Cuatro años después escribía: «Es lo más especial la receta del melón que trae Sanz de Guadalupe en su *Práctica*, al folio 231: á esta medicina la he visto hacer milagros... Tomo IV de sus obras completas. Edición de 1734-1799, pág. 225.

nes análogas, no acierto bien á comprender por qué despo- seen ustedes los fisiólogos tan en absoluto á los cuerpos mi- nerales que renuevan los de nuestra economía su condición de *energías semovientes*.

Los alimentos de origen animal ó vegetal se dice que nos aportan sustancias y fuerzas que se desarrollan ó convier- ten en *actuales* mediante su desintegración con exotermia ó endotermia, liberando energía... Y al hablar de los minera- les se niega su utilidad desde el punto de vista cinético. ¿Es esto tan cierto?

En ciertos alimentos minerales y los que van formando parte de complejos compuestos de alimentos de origen ve- getal y animal, podrían los minerales formar parte de coloi- des que no están exentos, sino todo lo contrario, de una energía. Pero esto aparte, el agua, el agua que bebemos, no es un alimento que sirva solamente para restituir la pérdida que tenemos por los cambios catabólicos, sino que es un sol- vato en el que existen electrolitos, cuya presencia en el me- dio interno ha puesto de relieve Iscovesco. Y la presencia de los electrolitos según su carga eléctrica, determina movi- mientos de ósmosis y exósmosis en que juega todo el proceso nutritivo.

Según sea la ionización (1) del plasma circundante, así es de rápido ó torpe el metabolismo tisular.

Cuando usted estudia en la primera parte del discurso la presión osmótica, en la cual juegan tan importante papel los alimentos minerales, creo yo entrever una capitdiminución de esta importante misión de los elementos químicos. Cuando usted escribe (2): «En el agua funcionan los agentes dinámicos, y al estrecharse las distancias porque la solución se espesa, se acorta ó se suspende el movimiento», yo añadiría: en el agua funcionan los agentes dinámicos «que el agua misma ha llevado y á la que se suman otros elementos minerales». Para distinguir así las funciones del agua como vehículo de sustancias hidrolizantes y reductoras provi- nientes de principios inmediatos, y las del agua como vehí- culo de *sí misma*, quiere decirse, de sus integrales más co- munes.

¡Y qué hermoso capítulo el que usted dedica á estudiar la influencia de las sales en la presión osmótica! Por cierto que en él, echo de menos una teoría que usted hubiera inventa- do para explicarnos lo que sea la tensión osmótica. Solamen- te un artista unido á un científico, un talento unido á una imaginación—y ahora no discutamos si todo esto es una misma cosa,—un hombre que como usted condense en un cerebro tan hermosas facultades, será quien pueda darnos lo que se pide. Nosotros ignoramos qué sean las toxinas res- pecto á las antitoxinas, y el proceso *intimo* de la intoxicación y la inmunidad; pero Ehrlich nos ha dado una teoría que como andadores al niño, nos ha servido para razonar los hechos y vaticinar otros relativos á la infección. Algo así nos hace falta para meternos más adentro en la *consistidura* de la presión osmótica. Sabemos que prácticamente depende de los cristaloides disueltos—por más que los coloides ten- gan también su presión correspondiente.—Sabemos las leyes que regulan su actuación, y los modificadores que la alteran, etc., etc., pero desconocemos, repito, pese á Van t'Hoff, Arrhenius y Raoul en qué estriba (3).

Y el caso es que [la presión osmótica condiciona de tal

(1) Escribo siempre ionización y no ionización, porque, según los filólogos, los derivados se forman sobre el genitivo, sobre el tema y no sobre el nominativo. La palabra *ion* es el participio del verbo *ἰοναί*, ir, *ἰών*, genitivo *ἰόντος*.

(2) Página 21.

(3) Véase esta misma idea en la *Revue Scientifique*, 11 Octubre 1913. Dr. H. C. Jones: «Desarrollo de la Química-Física».

forma á la nutrición, que parece lo más dinámico de la nu- trición misma.

Cuando no hace muchos años escribía Ch. Robin: «Pre- ocupados por el examen de un solo grupo de principios, los de origen mineral, que tienen el menor papel en la nutrición de todos...» es que ignoraba el papel de la presión osmóti- ca y de los elementos que regulan esa presión.

Los principios de origen mineral, se ha dicho, los ali- mentos minerales «no producen energías por su metabolis- mo, como las grasas, los hidratos de carbono y las proteínas, no son por lo mismo, combustibles de la máquina animal, ni casi asimilables». Pero esto se ha dicho en los tiempos en que se desconocía la importancia del esqueleto químico de la célula característico de su función, cuando se desconocía la importancia del medio interno, de los humores y plas- mas en el intercambio y difusión de esos mismos plasmas activos é inactivados.

Muy pocos elementos químicos, muy pocos cuerpos sim- ples diferencian la composición de los tejidos del hombre á los del último mamífero; pero no se repara en la idea de que con esos mismos simples átomos se constituyen elementos que pueden ser biodinámicos ó abiodinámicos. «Los crustá- ceos pueden transformar el cloruro de calcio necesario á su esqueleto, mientras que las gallinas no pueden transformar este mismo cloruro en carbonato de cal necesario á la cáscara de sus huevos» (1). Hay, pues, combinaciones salinas abiodinámicas de metales biodinámicos; el eterno *est modus in rebus*. La materia mineral da á las células sus cualidades quimiótáxicas, positivas ó negativas.

Se creía antes que los alimentos minerales ó los compues- tos salinos que reintegraban pérdidas de nuestro organis- mo iban y necesitaban ir con los alimentos de origen ani- mal ó vegetal para que así se facilitase su entrada en nues- tro medio interno. Y tampoco esto es exacto. Soluciones ionizadas penetran en nuestro organismo que mediante esa forma y por ella intervienen en la variable nutrición celular determinando energías en las micelas que favorecen su in- tegración á dicho medio interno. Además, no existe nutri- ción sin diastasas, y no existen diastasas sin determinados principios químicos que directamente pueden tomar si están dotados de una carga electrolítica. Me parece que es Loeb quien dice que siendo preciso el elemento calcio para la existencia del fermento coagulante, puede no bastar el cal- cio de los alimentos. ¿Por qué añadirlo si existe ya? Porque el añadido libera al preexistente.

Yo llego á creer, en virtud de estos y otros razonamien- tos, que las aguas minerales llamadas de mesa obran á modo de alimentos en nuestra economía, reintegrando principios químicos, adaptables por su ionización—ley del mínimum— y favoreciendo la difusión de los coloides por la diferencia de cargas eléctricas, rápidamente reversibles que imprimen á esos mismos coloides.

No; el alimento mineral no lo es por las calorías que pro- porciona, y en esto se diferencia de los demás; pero... aquí otra cita de Loeb, á quien hay que tener siempre en la memoria al hablar de química biológica: «la solución nutri- tiva necesaria no contiene sólo las sustancias que precisan á la construcción de la sustancia viva, sino otras que sin gozar tal papel tienen su importancia: sustancias *protecto- ras*». El alimento mineral obra en el organismo como agente de difusión de los albuminoides, por ejemplo, y por cierto en razón inversa de la solubilidad de las sales circulantes; el cloruro de sodio arrastra consigo menos materia proteica á través de un dializador que el carbonato sódico, y éste me-

(1) *Mineralogie Biologique*.—Gaubé, t. I, pág. 19.

nosque los fosfatos térreos. El alimento mineral es *protector*, sin dejar de ser integrante y directamente integrado.

El capítulo segundo de su discurso, que trata de la especial acción química de cada alimento mineral, es muy hermoso como digo, y sus principales puntos de vista los ha expuesto usted ya en trabajos anteriores.

Ya de suyo extenso el trabajo, no le ha permitido—ni quizá sus aficiones—entrar en el campo de la patología estudiando la variación del medio interno mineral en los casos de enfermedad. Sin embargo, para los que piensen como Cl. Bernard que no hay más que una fisiología, que no existe la llamada fisiología patológica, es muy interesante averiguar el determinismo de los variados procesos degenerativos ó neoconstrictivos que en esta modalidad anormal de la vida se producen. Hoy que los síndromes por trastornos de glándulas endócrinas preocupan tanto al patólogo, estamos más necesitados aún de saber si varía ó no la composición química de estos tejidos en relación con lo morbo-so. Y de otro lado, averiguar también si obrarían en nosotros las causas morbosas si pudiéramos ofrecerles una impresión distinta, un ámbito diferente y por lo tanto no idóneo á su funesta repululación, al eco que nosotros «cóncavos sonoros» le ofrecen, al armónico que en nuestras vibrantes cuerdas provocan.

Desde que el famoso líquido de Raulin y su influencia sobre la vida de un cultivo de *aspergillus* nos enseñó el poder de lo infinitamente pequeño sobre la vitalidad de los pequeños gérmenes, no han faltado ensayos para encontrar un elemento químico que se oponga á la reproducción de las bacterias patógenas en nuestra economía. La quimioterapia tiene un gran porvenir, y lo que falta es hallar el compuesto abiodinámico para las bacterias, hecho con elementos biodinámicos de nuestra sangre.

Y sin llegar á esto, cuando recetamos la dieta aclorurada á los albuminúricos, ¿no queremos variar el medio interno y sujetar á los enfermos á una alimentación mineral distinta de la ordinaria? En mi concepto, no se tardará en extender la aplicación de este principio á otras enfermedades.

Pero esta carta es larga, y como hay mimbres, si no me falta tiempo, otro día seguirán otros escolios y apuntes.

Mi reiterada enhorabuena. Su amigo y compañero,

Dr. PINILLA.

## Sección profesional.

### AL EXCMO. SR. MINISTRO DE GRACIA Y JUSTICIA

(CARTA ABIERTA)

Por si llegara á sus doctas manos, Sr. Ministro, he de pergeñar estos renglones, rompiendo una lanza en pro del beneficio que se dice médico-sanitario-rural, asunto ya tan manoseado y tan poco aliñado, que creo él va á ser tan largo de resolver, como tarde la resurrección de la carne. *Schis...* ¡Jesús!

Todos y cada uno por su lado hemos aportado datos y apuntes en unos ú otros sentidos, pero siempre con proa á la redención de la clase.

Yo también he sido uno de los que han aportado su grano de arena al basamento del gran edificio de nuestra restauración económico-financiera y social. Y francamente veo, como van observando los demás, que se pasan Legislaturas unas tras de otras, y esta es la bendita fecha en que, si no peor, estamos rematadamente averiados. Y no me vengan

con que si aquello, ó lo otro, ó lo de más allá. Hoy somos los mismos que cuando se promulgó la ley del 54, con insignificantes alteraciones.

Ahora se convocan nuevas Cortes, y es muy natural que volvamos á la carga como incansables paladines, sea el resultado el que quisiere.

Pero hoy no voy á tratar de aquellos asuntos, que ya los ínclitos Albiñana y Almarza tienen bajo su férula: otro día hablaré con ellos. En esta ocasión toca á otro asunto, que si bien puede relacionarse con los otros, bien puede resolverse separadamente.

Es el caso que se ha discutido mucho sobre el pago de los titulares, de la clasificación de plazas, de los plazos de solicitud, de la dignificación de las iguales y su normalización, asistencias domiciliarias, intrusismo, etc., etc. Nada, sin embargo, en concreto se ha resuelto por no haberse puntualizado suficientemente los medios coercitivos; y estos medios se hallan indirectamente en las leyes.

Por eso hoy me dirijo á V. E., Sr. Ministro de Gracia, que sabe hacer Justicia, ó de Justicia que puede hacer Gracia, planteándole un problema que sólo V. E. puede si quiere resolver.

La ley del Registro civil tiene un articulado por el que se rijan los jueces municipales encargados de llevar los respectivos Registros civiles.

Para los sepelios se hace indispensable, con todo rigor, que el médico intervenga, bajo su exclusiva responsabilidad, en el reconocimiento del cadáver, certificando de su defunción. Y en los casos de muerte sin asistencia facultativa se hace precisa la intervención médico-forense en todas sus manifestaciones; pues en todo caso la autopsia se encarga de dar fuerza á esa certificación.

Esto está muy muy requetebién, pues de ese modo se evitan un sin fin de delitos.

Veamos ahora:

Existe otro caso que no está bien definido como debiera dentro de esa ley, y apenas si se toma en consideración por nadie á pesar de ser tan grave como el otro. Me refiero á las inscripciones de nacimiento.

¿Por qué razón la ley no obliga á las parturientes, ó sus deudos á que del acto del alumbramiento se dé conocimiento al Registro por medio de certificación facultativa como en las defunciones?

No debiera, Sr. Ministro, hacerse una inscripción en el Registro de nacimientos, sin que la declaración fuese acompañada del correspondiente certificado facultativo, ya de un médico, ya de un tocólogo titulado.

¿Razones de por qué debe llevarse á efecto cuanto antes esta innovación? Muchas.

Así como un sepelio clandestino puede hacer sospechar en un crimen, un nacimiento que se oculta puede encubrir otro ídem.

El adulterio, sin ir más lejos, tiene de este modo un ancho campo en que sembrar sus yerros.

El crimen en general encontrará así más encubridores que si V. E. reforma ese articulado; pues la moral social hallará en este abandono un contingente atroz en que cebarse sus ansias.

Así, por ejemplo, podrán simularse partos que no existieron ni pueden existir, ó puédense hacer suplantaciones con que resolver cuestiones hereditarias de primogenitura, etcétera.

Las ocultaciones resultan hoy indefectiblemente incontables.

Como la libertad declarativa es amplia y sin cortapisas

de ningún género, cualquiera puede acudir ó no al Registro y allí decir lo que le venga en mientes; y hasta puede darse el caso, como se ha dado, de cambiar los sexos.

Si V. E., Sr. Ministro, se detiene un momento á examinar estos apuntes, segurísimo estoy de que sin demora corrige estos defectos de ley del Registro civil, en el sentido que llevo manifestado.

Con ello ejecutaría V. E. dos buenas acciones: la una, persiguiendo la criminalidad y amparando el buen orden social; la otra, dándonos á nosotros medios de matar el intrusismo tocológico, hoy tan preponderante y colosal, y por ende acrecentaría nuestros ingresos, de ese modo mermados inconsideradamente.

¡Ah! Si el otro intrusismo pudiera agarrotarse como este, otro gallo cantara á la clase médica.

No sé si llegará esta epístola á manos de V. E. Lo sentiría que así no sucediese. Por eso yo suplicaría á todos, que quien tenga facilidad de acercársele, la ponga á su vista, aun cuando maldita lo que merezca ser leída por nadie. Pero valga la intención por lo menos.

¿Les agrada este cuestionario á los Sres. Almarza y Albifana? Pueden llevarlo si quieren al programa general de sus gestiones, y si quieren, transcribirlo á sus periódicos.

A. P. DE AGREDA

Inspector municipal de Sanidad y médico de la 4.ª Sección del ferrocarril M.-C.-P. y O. de E.

Yuncler (Toledo).

## INTERESANTE SOLICITUD

Ilmo. Sr. Delegado de Hacienda de esta provincia de Málaga.

D. José Moya Carvajal y D. Enrique Ruiz Carneros, médicos titulares de esta villa, á su autoridad respetuosamente exponen:

Cumpliendo con los preceptos legales sobre tributación al Estado por patentes médicas para el ejercicio profesional, vienen satisfaciendo con exceso y notable perjuicio en sus intereses (y por el *nada equitativo déficit* que reparte injustamente la Junta del Colegio Médico provincial), una patente que siendo de cuarta clase, según base de esta población, y su cuota de 40 pesetas para la Hacienda, más 17,18 pesetas con las cuotas de cobranza, tanto por ciento de municipal, etc., viene ascendiendo hoy á la enorme cifra de 130 pesetas; debido esto á la falta de acción fiscalizadora de la expresada Junta colegial.

Pero aun es todavía más de lamentar con suma extrañeza, Ilmo. Sr., que además de esta tributación á la Hacienda, se les venga descontando el 12 por 100 de las 1.500 pesetas de su haber de titular, sumando por lo tanto para su ingreso en el Tesoro la enorme cantidad de 310 pesetas por un solo concepto industrial, cantidad equivalente casi á la cuarta parte de su haber.

Y que este segundo tributo es tan ilegal como el exceso del primero, se desprende sin duda de género alguno de la Circular de la Dirección General de Contribuciones é Impuestos de 29 de Octubre de 1894, y que con vista á más de los artículos 4.º, 19, 21 y 22 del Reglamento de 10 de Agosto de dicho año para la administración y cobranza del impuesto sobre sueldos y asignaciones, sanciona: *que los médicos y farmacéuticos titulares están exentos de este descuento con tal que paguen su patente ó contribución industrial.*

Bien se deja comprender, Ilmo. Sr., que esta resolución dada por la Dirección General á la consulta que hizo el se-

ñor delegado de Alicante, tiene su fundamento legal y lógico en la Real orden de 4 de Junio de 1872, confirmada después por Real decreto de 28 de Febrero de 1885 (*Gaceta* 29 de Mayo), y por el Reglamento para asistencia benéfico-sanitaria de 14 de Junio de 1891, art. 12.

De dichas disposiciones aparece: *que los médicos titulares no pueden considerarse como empleados ni dependientes asalariados del Municipio, puesto que sus relaciones con el mismo emanan de un contrato.*

En consecuencia, pues, de expresados alegatos, recurren á la recta justicia de V. S. y

Suplican ordene á este señor alcalde, ya que no la devolución de las cantidades descontadas, la inmediata suspensión del expresado descuento de sus haberes, poniendo término al contrasentido de una doble tributación por un solo concepto industrial, y cuyo tributo no sólo es contrario al sentido legal, sino al justo derecho de la razón.

Gracia que no dudan conseguir de los sentimientos de equidad y justicia de V. S. cuya vida guarde Dios.

JOSÉ MOYA

ENRIQUE RUIZ

Nerja, 9 de Diciembre de 1913.

Mas como hasta la presente fecha no se haya decretado por el expresado Centro administrativo dicha solicitud, que no sólo afecta á los intereses particulares de los exponentes, sino á la clase médica en general, sería de todo punto conveniente el apoyo de las Asociaciones médicas todas para la dilucidación terminante y clara de tan importantes conceptos legales, poniendo término á todo género de abusos de que somos víctimas por inexplicable abandono en unos ó por desconocimiento de derechos en otros.

En el comunicado que se titula *Funestas consecuencias de la tributación por patentes para médicos*, que vió la luz en este semanario en el número 1.º del año anterior, ya se patentizó la serie de defectos de este sistema de contribución al Estado, quedando sus razones sepultadas en el saco de la indiferencia por desgracia de todos en general.

JOSÉ MOYA CARVAJAL

Nerja, 17 Febrero 1914.

## Periódicos médicos.

EN IDIOMA EXTRANJERO: I. Catarro de verano, catarro vasomotor, coriza vasomotor periódica. — II. Acción de los llamados aceites emenagogos sobre el útero aislado. — III. Aspectos modernos de la meningitis por meningococos. — IV. Desinfección de los excrementos de tifoideos. — V. Nuevos puntos de vista en el uso clínico del alcanfor. — VI. El mecanismo del restablecimiento en la neumonía. — VII. Acción de la tuberculina. — VIII. Prueba de la función del páncreas. — IX. Iones en el tratamiento de las afecciones tuberculosas de la nariz y de la garganta.

### I

#### Catarro de verano, catarro vasomotor, coriza vasomotor periódica.

El Dr. H. E. Goetz, de Knoxville, Estados Unidos (*Merk's Archives*), indica un tratamiento preventivo del catarro de verano que, en oposición á todos los que empleó anteriormente, le ha dado resultados en extremo satisfactorios.

He aquí en qué consiste éste:

Unas semanas antes del período del catarro de verano, se manda hacer por mañana y tarde, por medio de un aparato pulverizador, aplicaciones en la nariz, de solución de Dobell y, después, de parafina líquida alcanforada y mentolizada á 10 por 100. Empezado el acceso, se prescriben en seguida sellos conteniendo:

Dionina.....	0,015	gramos.
Sulfato de atropina.....	0,00012	—
Citrato de cafeína.....	0,0075	—

El enfermo toma estos sellos cada dos horas, hasta que la nariz esté limpia y la garganta seca; luego, cada cuatro horas, con el fin de evitar que vuelvan los síntomas. Gracias á la acción de la dionina y de la atropina, el enfermo se siente bien y puede dedicarse á sus trabajos. La secreción, que es el síntoma más desagradable, disminuye al cabo de algunos minutos, y en una hora desaparece casi completamente. Del mismo modo disminuyen el estornudo y la oftalmía. El enfermo respira nuevamente por la nariz. El autor atribuye el efecto favorable en la secreción, á la acción combinada de la dionina y de la atropina; la dionina disminuye además la irritabilidad de las terminaciones nerviosas periféricas de la nariz, gracias á su acción vasoconstrictiva. Como la cafeína tiene una acción ligeramente estimulante, los tres medicamentos producen un efecto sintomático, en conjunto, de los más favorables. El autor no ha observado ni hábito, ni estreñimiento, así como tampoco ningún otro efecto secundario peligroso á consecuencia de su tratamiento. Este no quiere llamar á dicho preparado una panacea contra el catarro de verano; pero hace observar que ningún otro medicamento le ha dado tan buenos resultados —X.

## II

### Acción de los llamados aceites emenagogos sobre el útero aislado.

Macht, en *The Journal of the American Med. Assoc.*, ha publicado sus observaciones sobre los llamados aceites emenagogos, observaciones que terminan con las siguientes conclusiones:

Los llamados aceites emenagogos no son de ninguna manera sustancias inocentes.

No ejercen directamente ninguna acción estimulante sobre las contracciones uterinas ni sobre su tonicidad.

Por el contrario, inhiben tales contracciones y hasta paralizan el útero.

Su acción como abortivo, si es que la tienen, se ejerce como la de los venenos orgánicos, como el fósforo y el arsénico.

Tienen poca ó ninguna acción terapéutica y no merecen el lugar que le dan algunos como preparaciones farmacológicas.

## III

### Aspectos modernos de la meningitis por meningococos.

Heiman y Feldstein, de Nueva York, han publicado recientemente una interesante monografía sobre los nuevos aspectos de la meningitis por meningococos. Acaso no hay otra enfermedad en la que se haya ilustrado de tan brillante manera los felices resultados que produce la cooperación de la observación clínica y las investigaciones de laboratorio. Según Levy, en ninguna otra enfermedad nos encontramos en condiciones tan favorables para el estudio de la acción de un agente terapéutico sobre el organismo causal y sobre los cambios inflamatorios locales, como en la meningitis por meningococos. El tratamiento tiene lugar en condiciones experimentales ideales. Las recientes epidemias sobrevenidas en Nueva York y las esperanzas determinadas por la introducción en su terapéutica de un suero específico han estimulado el estudio de las diversas fases de la meningitis por meningococos y desarrollado una precisión en su cuidado y una técnica en la administración del suero curativo. La disposición cronológica de los datos bibliográficos indica claramente los avances históricos hechos en el estudio de

cada una de las fases de la meningitis por meningococos.

En lo que á la epidemiología de esta enfermedad se refiere, los autores fijan la atención sobre la irregularidad de su progresión y difusión en una comunidad dada y la ausencia en su recurrencia de un ciclo definido. Han estudiado detenidamente la relación de los portadores de gérmenes con el modo de diseminación de la enfermedad. Flügge cree que el número de los portadores de gérmenes es diez ó veinte veces mayor que el de meningitis que se desarrollan en el mismo período; pero recientes investigaciones han demostrado que no hay portadores de gérmenes cuando no hay epidemia, ni entre los que no están expuestos á esta infección. En cuanto al modo de transmisión de la enfermedad, hay considerables datos que evidencian se transmite la enfermedad por gotitas del tramo respiratorio de los individuos enfermos. Aunque ha sido dicho que la naso-faringe es la puerta de entrada de la infección, no hay prueba experimental en apoyo de esta hipótesis. Heiman y Feldstein revisan los datos que, aunque no exclusivos, aseguran es la infección primero de la sangre y después de las meninges.

La presentación de la meningitis por meningococos, aunque rara en los niños, no lo es tanto como antes se suponía. La hiperestesia, rigidez de la nuca y prominencia de la fontanela anterior son los tres síntomas más importantes del completo desarrollo de la enfermedad en este período de la vida. El signo de Macewen es sólo de importancia después que se ha cerrado la fontanela anterior, y los signos de Kernig y de Babinsky son de poco valor en los niños que no tienen dos años de edad. La meningitis básica posterior de los niños es, según se ha demostrado, un tipo de meningitis por meningococos. Los síntomas más marcados son: retracción pronunciada de la cabeza y emaciación progresiva.

## IV

### Desinfección de los excrementos de tifoideos.

H. Linenthal y H. N. Jones describen en el *Boston Med. and Surgical Journal*, un método de desinfección de los excrementos de los tifoideos, que es práctico y que requiere sólo el instrumental existente en cada casa sin exigir esfuerzo intelectual alguno. Tal método, ya recomendado por el Dr. Prausnitz, de Austria, ha sido ideado por el doctor A. M. Kaiser en el Instituto de Higiene de la Universidad de Gratz. Consiste en añadir suficiente agua caliente para cubrir el excremento en el receptáculo en que se encuentra y después agregar un cuarto del volumen total de quicklime (óxido de calcio), se cubre el receptáculo y se deja en reposo durante dos horas. La hidratación del calor engendra calor suficiente para destruir los organismos de la fiebre tifoidea. Linenthal y Jones creen que este método es sencillo y eficaz y debe sustituir á los recomendados por el Departamento de Higiene de los Estados Unidos.

## V

### Nuevos puntos de vista en el uso clínico del alcanfor.

Hözel, en el *Münchener Med. Wochenschr.*, se ocupa del alcanfor y sus usos clínicos, sobre todo en la neumonía. El autor vió un caso grave de neumonía emigratoria que curó pronto después de inyecciones de aceite alcanforado. En los últimos tres años ha empleado este tratamiento en cuanto diagnóstica la neumonía. Inyecta 10 c. c. de aceite de alcanfor, repitiendo la inyección debajo de la piel con ciertos intervalos. Al cuarto ó quinto día ocurre la lisis, y dos días después está bueno el paciente. En estos tres últimos años el autor ha tratado treinta neumónicos, con una sola muerte. La defunción ocurrió en un paciente con degeneración miocárdica. Nunca ha empleado el alcanfor en

grandes dosis, porque tiene este remedio la reputación de determinar hemorragias pulmonares, debidas tal vez á la gran dilatación de vasos pulmonares que origina. Pero á esta propiedad debemos sus buenos efectos, pues provoca una fuerte leucocitosis, y al mismo tiempo los encimas liberados disuelven el exudado. Quien desee emplear el aceite de alcanfor en la neumonía debe inyectar 10 gramos de aceite alcanforado concentrado dos veces al día.

## VI

## El mecanismo del restablecimiento en la neumonía.

Ludvig Hektoen, de Chicago, asegura en *The Journ of the American Med. Assoc.*, que la curación de la neumonía resulta de la destrucción de los pneumococos en los pulmones y en la sangre. Esto tiene lugar por fagocitosis y por procesos digestivos extracelulares.

Las reacciones defensivas predominantes en la neumonía son la leucocitosis y la producción de anticuerpos para los pneumococos; de estos anticuerpos las opsoninas son los más conocidos. Estos parecen ser específicos contra el grupo al cual pertenecen los pneumococos.

En los casos fatales rápidos, las reacciones defensivas son inadecuadas para destruir los pneumococos que persisten y se multiplican en los pulmones y en la sangre y no se han demostrado en la sangre anticuerpos libres.

En los casos favorables, los pneumococos son destruidos más ó menos rápidamente cuando la reacción antipneumocócica ha adquirido cierta intensidad. Podemos suponer que en los casos de lisis, la destrucción se verifica más gradualmente. La crisis es el efecto de la destrucción rápida. En ambos casos, pero demostrado con más evidencia en los de crisis, hay en la sangre gran cantidad de anticuerpos.

## VII

## Acción de la tuberculina.

Aronson, en los *Archiv für Kinderheilkunde*, de Stuttgart, publica el resultado de la observación hecha en la Clínica de Babinsky con la tuberculina durante estos años, observación fundada en el examen de los enfermos y en la experimentación. La tuberculina no tiene efecto como inmunizadora. Hecho importantísimo que conviene no olvidar. El probable mecanismo por el cual mejoran los enfermos tratados por la tuberculina es que en la corta dosis en que se emplea debe excitar los corpúsculos blancos de la sangre.

## VIII

## Prueba de la función del páncreas.

Matko, en la revista *Archiv für Verdauungs-Krankheiten*, de Berlín, dice que el páncreas puede segregar demasiado ó demasiado poco jugo pancreático, y que la prueba descrita dará una información exacta sobre el predominio de alguna de dichas condiciones que permite apreciar cuantitativamente. Por la mañana el enfermo toma una costilla de 130 á 150 gramos, sin hueso ni grasa, y una cápsula que contenga 0,3 de carmín. Dos horas después se da al enfermo 15 gramos de sal de Carlsbad disueltos en 200 centímetros cúbicos de agua, mas 200 c. c. más de agua adicional. Dosis análoga es dada la noche antes hora y media después de tomar una cena exclusivamente líquida. La proporción de fermento pancreático en los excrementos varía en las distintas horas del día; por eso coloca en sitio aparte (frío) todas las deyecciones eliminadas durante el día. Por último, todas las porciones coloreadas por el carmín se reúnen, miden y filtran. Los primeros centímetros cúbicos logrados son despreciados por demasiado turbios y el resto de lo filtrado, claro, es examinado desde el punto de vista de su

contenido en tripsina por su poder de digerir la caseína en una serie de tubos graduados (Orlowski-Grass). Los datos obtenidos son siempre calculados con respecto á la cantidad total de excremento, no por la proporción de los tubos solamente. La investigación del poder antitripsico de la sangre revela un notable paralelismo con los datos obtenidos por esta prueba de Matko.

## IX

## Iones en el tratamiento de las afecciones tuberculosas de la nariz y de la garganta.

Strandberg refiere en *Hospitalstidende*, de Copenhague, que ha aplicado el tratamiento por los iones á las afecciones tuberculosas de las membranas mucosas del tramo aéreo superior empleando el método de Reyn de inducir la producción de iodo naciente en el tejido enfermo por la administración al interior de ioduro sódico ó potásico y después una placa de electrolisis sobre la úlcera. Este método está basado en el de Pfannenstill de los dos caminos, para el tratamiento de tales lesiones. Reyn ha encontrado que la dosis mejor para el adulto es de cinco gramos de ioduro sódico y que en el suero se encuentra la mayor cantidad de iodo pasada una hora y cuarto de la ingestión, y que este es, por tanto, el momento adecuado para emplear la electrolisis. Este método ha sido aplicado en el Instituto Finsen en 217 enfermos con lupus. En algunos, el lupus había resistido todos los otros tratamientos durante años. En un caso de veinte años de duración, el lupus curó por la electrolisis. La experiencia general es de buenos resultados, especialmente en los casos antiguos y rebeldes. Ahora se aplica rutinariamente en todos los casos de tuberculosis de las vías aéreas superiores.—P. M.

## Prescripciones y fórmulas.

## JUICIO CLÍNICO DE LOS REMEDIOS

Por el Dr. D. CAMILO CALLEJA

## SUPLEMENTO

## P

**Pageol del Pichi** (Fabiana imbricata).—Eter complejo formado por la combinación del santalol y resorcina con los ácidos camfórico y cinámico, teniendo además asociado un extracto resinoso de los principios activos del Pichi. Antiséptico de las vías urinarias.

**Paladio coloidal**.—Se usa recientemente para bajar la obesidad. Desp: Paladio coloidal, 1 gramo; carbonato sódico y cloruro sódico, á 40 centigramos; agua destilada, 100 gramos. De  $\frac{1}{2}$  á 2 c. c. cada siete ó catorce días.

**Paladium hydroxid**.—Preparado con parafina para inyecciones (Kauffman). Lleva el nombre de «leptinol». Los 2 c. c. que se usan para inyección cuestan 3 pesetas (!)

**Parafina líquida**.—Resulta al parecer el mejor recurso para el estreñimiento. La parafina blanca líquida, bien lavada y asociada con algunos correctivos para que tenga mejor paladar, se llama «purifina». Véase ésta en este Suplemento.

**Paralactina** (Byla).—Comprimidos de diferentes bacilos paralácticos, 6 al día. Iguaes usos que los otros fermentos lácticos.

**Paramint**.—Pastillas de formaldehído contra las infecciones faríngeas.

**Parathyrenine** (Gremy).—Producto opoterápico parati-

roidiano. En píldoras y ampollas. Recomendado en las afecciones convulsivas. Incierto.

**Pasta Guarana.**—A la dosis media de 2 gramos (ya pulverizada, ya en infusión) alivia las hemicranéas.

**Pellidol**—Diacetil-amido-azo-toluol. — Se propone para reemplazar al preparado «rojo escarlata» para la cura de heridas, quemaduras y úlceras de la piel. En vaselina ó en aceite al 2 por 100. También se usa el pellidol asociándole á partes iguales con iodoleno. Esta mezcla se llama «Azodoleno».

**Periplocin.**—Glucósido del periploca graeca. Recomendado por Merck en el asma y estenocardia,  $\frac{1}{2}$  gramo de una solución al 1 por 1.000 empapada en algodón y aplicada á la nariz.

**Peristaltin** (marca Ciba).—Glucósido que provocan las contracciones peristálticas del intestino. Se expende en el comercio preparado en comprimidos y en ampollas (en Basel). Produce efecto en inyecciones subcutáneas.

**Perrheumal.**—Pomada propuesta para el reumatismo. Contiene ácido salicílico y aspirina en ester del alcohol terciario triclorobutírico. Como el aceite de gaulteria, mesotan, spirosal, salit y rheumasan.

**Phosphopinal** (Juin).—Fósforo fluido, bien tolerado.

**Phylacogen therapy.**—Véase «Filacógenos» en este Suplemento.

**Piperazol** (Tissot).—Granulado de piperacina y letina.

**Pituiglandol** (Roche).—Extracto de la hipófisis. Es como el siguiente.

**Pituitrina.**—Preparado de glándula pituitaria por Parke Davis & Co. Es análogo al extracto hipofisario ó infundibular de Burroughs, Wellcome & Co. Los productos opoterápicos pituitarios (que pertenecen á los hormones) han adquirido un alto puesto en la terapéutica recientemente porque refuerzan las contracciones de músculos viscerales, corrigiendo estados de atonía, principalmente del útero. De aquí su uso en los momentos del parto cuando éste se paraliza. Pero no hay que abusar, puesto que en las astenias el descanso del órgano favorece su reparación y por tanto sólo ha de usarse en caso de indicación vital, ya sea para la madre, ya sea para el feto, tal como metrorragias por placenta previa, exposición á la asfixia del feto, etc., etc. Además téngase en cuenta que si el feto tarda en salir se aumenta el peligro de asfixia. También se obtiene á veces buen resultado en la parexia ó parálisis intestinal. Dosis, de  $\frac{1}{2}$  á 1 c. c. En inyección.

**Poliol.**—Compuesto de metilarsinato disódico de estricnina con hipofosfatos alcalinos y alcalino térreos. Se expende en jarabe y en ampollas.

**Proteoferrin** (Richter).—Hierro (22 por 100) con paracoleína.

**Prothaemin** (Goedecke).—Extracto de sangre que contiene hierro, lecitina y albuminoides. Dosis, de 1 á 2 cucharaditas de las de café á cada comida. También le hay preparado en pastillas de chocolate para los niños.

**Protiodo**—Iodethylglycine. —Deja libre el yodo naciente. Dosis de 15 á 25 centigramos.

**Protosol.**—Eter salicilado de la glicerina. Mezclado con aceite y alcohol, se usa en fricciones como analgésico.

**Prunelline.**—Purga de maná con miel, jugo de ciruela, de pasas y de manzanas. Cucharadita de café para los niños de pocos meses; cucharada grande á los de un año, y dos cucharadas grandes á los de tres años.

**Pulmoserum** (Bailly).—Preparado de guayacol con fósforo y calcio. Cucharadita de las de café dos veces al día.

**Purgil** (Koehly, París). Comprimidos que contienen 10

centigramos de fenolptaleína en combinación con un ácido graso.

**Purifina.**—Contiene parafina blanca líquida bien lavada 100 gramos, mentol y canela de China en polvo tamizado á 15 centigramos. Dosis de  $\frac{1}{2}$  á 1 cucharada grande al acostarse. Contra el estreñimiento habitual.

**Purifina anisada.**—Fórmula anterior, mas 5 gramos de alcohol anisado (como correctivo del sabor).

**Pyocyanases ó Piocianases.**—Enzimas bacteriolíticos piociámicos. Propuesto para tratar afecciones microbianas; 3 ó 4 c. c. en inyección. Dudoso.

## Q

**Quemioterapia ó Quimioterapia.**—Etimológicamente esta parte de la materia médica debiera comprender todos los cuerpos en cuanto actúan químicamente como medicamentos (quemiacos); pero el campeón de la moderna quemioterapia (Dr. Ehrlich) ha circunscrito el uso de esta palabra á aquellos medios que con el método técnico del laboratorio se van descubriendo para la destrucción por afinidad química de los parásitos (los microbianos sobre todo), así como también de aquellas células que por su estado degenerativo produzcan consecuencias morbosas en la economía, y por tanto sea preferible su necrosis á su vida morbosa. Hay según esto una quemioterapia parasitocida, como el tratamiento de la sífilis por el salvarsán, y hay una quemioterapia, citocida ó de destrucción celular, como la que persigue el descubrimiento de agentes químicos para necrosar el cáncer y demás formaciones malignas. De esto se infiere que la naciente quimioterapia ha de tener dos vastos campos de aplicación: primero, combatir las infecciones que no confieren inmunidad, y segundo, matar á las células nocivas cuando no están al alcance del bisturí ni de las radiaciones. No hay que confundir con la inmunidad la imposibilidad de retroceder á sus fases pasadas; esto sería lo mismo que pretender volver un viejo á su juventud, y esto mismo es lo que ocurre á los sífilíticos á quienes no se puede reinocular dicha infección mientras la padecen. También advertiremos que el principio de fijación enunciado por Ehrlich como fundamento de la quemioterapia es un corolario del axioma según el cual afirmamos que los cuerpos no pueden actuar más que donde están, y que los efectos que se presentan á distancia resultan de la participación de algún intermediario que se omite ó se ignora.

## R

**Radium.** Se va extendiendo cada día más el uso del radio al interior en forma de medicamentos radiferos, prescribiéndolo no solamente en inyecciones en dosis masivas en busca de sus acciones radioactivas directas (analgésia, necrosis), sino también asociándole á medicamentos para hacer resaltar sus efectos terapéuticos, que se consideran entonces más útiles contra las infecciones generales, y sobre todo para activar la función de los fermentos constitutivos del organismo (pancreatina, fermento péptico, fermento autolítico, los principios fermentativos de la sangre y por tanto de la oxidación, etc.). Para combatir ciertas infecciones generales se une el radio ó su emanación á varias drogas, principalmente al iodomentol, al mercurio, á la quinina y al sándalo. El iniciador de estos medicamentos radiferos (Jaboin) aconseja que la dosificación del radio contenido en ellos debe indicarse siempre por peso.

**Regenerol.**—Compuesto de las sales que se hallan en el suero sanguíneo. Análogo a la antisclerosina.

**Regyl.**—Estomacal y antiséptico intestinal en compuestos que contienen peróxido de magnesio, fluoruros y fermentos.

**Remède d'Abyssinie d'Exibard** (Farré).—Preparado antiasmático á base de nitro, lobelia y solanáceas virasas. En cigarrillos, papeles y polvos para fumigaciones.

**Renococaine.**—Adrenalina y cocaína en solución para uso hipodérmico.

**Resorcinoformo**=Resorcina y formol.—Usos iguales al aristol.

**Resosaiyl.**—Compuesto de resorcina con ácido salicílico, ácido benzoico, alcafor y potasa. Como el fenosalil.

**Reumatina ó Rheumatine**=Salicilato de saloquinina.—Sucedáneo del salicilato de sosa. Superfluo.

**Rhamno-fer** (Eparvier).—Píldoras de hierro reducido por el hidrógeno con extractos de ajeno y rhamnus purshiana.

**Rheopurgin.**—Comprimidos con 10 centigramos de fenolptalein.

**Rhodazid.**—Preparado albuminoideo de ácido sulfocianico en comprimidos. Recomendado en la arterioesclerosis. Incierto.

**Rhodium colloidal**=Rodio coloidal.—Solución de rodio coloidal en la proporción de 20 centigramos por litro para los estados infecciosos. Como los demás coloidales. Véase «Lantol».

**Ricinose** (Gauthier).—Píldoras que contienen el principio activo del aceite ricino. De 1 á 4 como purgante.

**Ristine** (Bayer).—Un ester benzoico del glicol etileno. En solución de alcohol y glicerina al 25 por 100. Contra la sarna. No lo hemos usado aún, porque el bálsamo del Perú da siempre muy buen resultado.

**Rodio.**—Véase «Rhodium» y «Lantol».

**Rhoemer.**—Autor de un suero polivalente obtenido de caballos, ganado vacuno y lanar. Recomendado en las pulmonías. Incierto.

**Royorine** (Dupuy).—Digestivo. En sellos ó cachets que contienen pepsina, pancreatina y subcarbonato de bismuto.

## Sección Oficial

### MINISTERIO DE LA GOBERNACION

#### REAL ORDEN

Excmo. Sr.: La Comisión permanente del Real Consejo de Sanidad, en sesión celebrada el día 5 de Enero último, ha aprobado el siguiente informe:

«La Comisión permanente de este Real Consejo, para dar cumplimiento al art. 98 de la Instrucción general de Sanidad, y á los efectos de la Real orden de 29 de Abril último, por la que se convocó al Cuerpo de Médicos titulares para que eligiera cuatro vocales propietarios y cuatro suplentes de su Junta, en la forma que determina la Real orden de 10 de Noviembre de 1906, ha examinado las actas formuladas en las capitales de provincia y las comunicaciones, en las que se hace constar el desarrollo de las elecciones convocadas.

Del conjunto de los expresados documentos resulta que la elección se ha verificado con arreglo á los preceptos de las Ordenanzas de 10 de Noviembre de 1906 en 36 provincias; que en tres no ha tenido lugar ésta, y de 10 no se han recibido datos.

Resulta asimismo que en las 36 provincias ha sido proclamada la candidatura siguiente:

#### Vocales propietarios.

Excmo. Sr. D. Eduardo Dato é Iradier, D. Telesforo Rodríguez de Dios, D. Sebastián López Campos y D. Desiderio Martínez Hurtado.

#### Vocales suplentes.

Excmo. Sr. D. Abilio Calderón, D. Nicasio Fernández, D. Pedro Sáiz López y D. Vicente Juzgado, con un total de votos todos ellos de 193 compromisarios.

Deben ser por lo expuesto proclamados como vocales propietarios y vocales suplentes de la Junta de gobierno y Patronato del Cuerpo de Médicos titulares los ocho que en los respectivos conceptos lo fueron en las 36 provincias, donde se verificó elección.»

Visto el preinserto informe, S. M. el Rey (q. D. g.), de conformidad con la Comisión permanente del Real Consejo de Sanidad, se ha servido disponer:

1.º Que se apruebe el escrutinio verificado por dicha Comisión de las elecciones celebradas para la renovación parcial de la Junta de gobierno y Patronato del Cuerpo de Médicos titulares convocada por Real orden de 29 de Abril último, y, en su virtud, se proclamen vocales propietarios de la misma al Excmo. Sr. D. Eduardo Dato é Iradier, don Telesforo Rodríguez de Dios, D. Sebastián López Campos y D. Dionisio Martínez Hurtado; vocales suplentes, Excelentísimo Sr. D. Abilio Calderón, D. Nicasio Fernández, D. Pedro Sáiz López y D. Vicente Juzgado.

2.º Que por la Comisión permanente se comuniquen los nombramientos á los nuevos vocales propietarios y suplentes proclamados.

De Real orden lo digo á V. E. á los efectos del art. 98 de la Instrucción general de Sanidad y para su cumplimiento. Dios guarde á V. E. muchos años. Madrid, 30 de Enero de 1914.—*Sánchez Guerra*.—Señor Vicepresidente del Real Consejo de Sanidad. (*Gaceta* 4 Febrero.)

## Sociedades científicas.

### REAL ACADEMIA DE MEDICINA DE MADRID

SESIÓN DEL DÍA 21 DE FEBRERO DE 1914

#### Escoliosis y su nuevo tratamiento por el método de Abbot.

El Dr. DECRET, académico corresponsal, empieza diciéndole que como en todas partes, con una notoria precipitación y sin la experiencia suficiente, se presenta el método de Abbot para tratamiento de la escoliosis, él se ve precisado á dar cuenta á la Academia también prematuramente, aunque en los cinco meses que hace que lo practica, con lo publicado, etc., etc., ya puede adelantar algún juicio.

Hace la historia del procedimiento desde fines de 1911 en que por primera vez su autor publicó el primer artículo, y las conferencias y aplicaciones hechas por el autor en París y Berlín adonde fué el disertante con el único objeto de aprenderlo en la Sociedad Alemana de Ortopedia, pues los mismos alemanes se convencieron de que no lo hacían bien, hasta que presenciaron el cómo lo hacía el mismo Abbot.

Describe luego el procedimiento con numerosas proyecciones, haciendo constar la deficiencia que el mismo Abbot y todos los que de este asunto escriben, excepto el profesor Spitz, tienen en lo que respecto á Patogenia y anatomía patológica es indispensable saber para explicar el método.

Dice también de la poca sinceridad con que se habla de este apunte, y demuestra con conocimiento de lo que es la fotografía, de cómo se trata de engañar, publicando muchas de éstas que no dan una idea verdadera de los resultados y de la falta de radiografías. Sólo por Spitzzi se ha logrado saber algo de la verdad.

Añade luego que él ha elegido para los experimentos tres casos difíciles, pues los fáciles no dan buena idea de esto, y no quiere entretenerse ahora en enseñarlos.

Los casos son: una niña de doce años, con una escoliosis de tercer grado; otra de diez y seis del mismo grado, y otra de veintidós de segundo grado, puesto que Abbot asegura que aun en esa edad consigue curarlas.

Habla de las limitaciones que ha impuesto el autor y á las cuales él se ha sometido, haciendo los experimentos exactamente igual y con el mismo material que él emplea, traído expreso.

Enseña el primer caso que al quitar el corsé á los tres meses, muestra la fotografía con una corrección sorprendente que no corresponde á la verdad, pues aunque se ha corregido bastante, mucho más que cualquier otro método hubiera hecho, no es lo que dicen los autores, y que la ha puesto otro segundo corsé para llegar hasta el fin en las mismas condiciones que los casos de Abbot.

Del segundo caso se obtiene igual resultado, sólo que él ha querido ensayar en vez de colocar otro corsé de escayola emplear otro de celuloide con ventana y compresiones correctores á estilo de Mercier, para ver lo que se consigue.

El tercero aún está con el corsé, pues siendo la principal acción de este método, la influencia que tiene sobre el lado cóncavo el pulmón, que empieza á funcionar cuando se pone el aparato, cree que se necesita más tiempo para conseguir este objeto.

Enseña después otros casos más sencillos que están en tratamiento.

Habla extensamente de la patogenia, para venir á asegurar que no se puede pronosticar acerca del resultado, pues hay muchas escoliosis comprendidas en el grupo de habituales en que se desconoce su patogenia.

Dice que ya en el Congreso del Progreso de las Ciencias, de Granada, en Junio de 1911, presentó una Memoria hablando de la influencia que en las escoliosis tenía la alteración de las glándulas endócrinas, asunto que aún no se ha estudiado bien, y que debe ser el origen de esas escoliosis que tan ligeramente se clasifican. Dice que Gurdon, de Burdeos, ha publicado ahora un trabajo sobre escoliosis é hipotiroidismo, que demuestra y apoya sus teorías. Por fin termina diciendo que hasta que los ortopedistas no consideren á la escoliosis como un síntoma solamente y no como una entidad patológica, no podrán atacar la enfermedad que la origina. Para demostrar que achacarla sólo á la actitud y gravitación es una falta de lógica, recuerda que en las luxaciones congénitas de la cadera unilaterales, á pesar de que los niños andan en actitud escoliósica y lordósica hasta los nueve ó diez años que se operan algunos, en cuanto desaparece la luxación desaparecen las deformidades de la columna vertebral, lo que prueba que no habiendo predisposición no puede haber escoliosis, y que es ridículo cuanto se ha dicho de actitud en las escuelas, puesto que de cada 100 muchachos que hacen lo mismo, sólo 8, 10 ó 12 salen escoliósicos, que son los predispuestos, y no por una actitud de media hora, que tampoco es fija, sino por otra porción de causas que no son de la escuela.

En resumen, el Dr. Decref deduce que el método de Abbot es sólo un procedimiento estético-paliativo, pero no curativo, si bien es verdad, que el mejor hasta ahora em-

pleado; pero que hace falta estudiar muy bien la patogenia, si se ha de sacar el partido que se quiere en cada escoliosis.

Anuncia que, en vista de que es difícilísimo aprender la técnica, hará demostraciones de ella en la Facultad de Medicina.

El Dr. CRIADO: Ruego ante todo al Sr. Decref que me dispense si en algo lastimo sus entusiasmos, porque voy á rectificar un poco el juicio que á su señoría le merecen los resultados obtenidos.

Respecto de la patogenia casi puede admitirse por única causa de la escoliosis el raquitismo tardío; yo no concibo la torcedura de la columna vertebral sin una de estas dos condiciones: el raquitismo tardío que puede ser parcial y por la posición viciosa que el tronco adquiera venga á determinarse la escoliosis, y otra causa es por el hecho del crecimiento que es molecular, lento, y así se explica la escoliosis en aquellas niñas de seis á ocho años que están todo el día con sus hermanos más pequeños en brazos.

Mi opinión respecto á los resultados obtenidos por el Dr. Decref, es que existe algo de ilusión óptica en las fotografías, constituida por la posición forzada de la cabeza que hace estirar el raquis y que, siendo menos pronunciada la convexidad, disimula el lado cóncavo.

¿Qué ha hecho Abbot de particular? Nada, si no es exagerar de una manera desconsiderada desde el punto de vista de la resistencia individual el antiguo sistema, es decir, que saltando por todos los argumentos hechos contra el vendaje enyesado, la inmovilidad y el tratamiento pasivo, ha venido á colocar el tronco en una disposición tal, que á fuerza de fuerzas viene obligado á entrar en caja.

Abbot lo que ha hecho ha sido decir: supuesto que la aplicación del vendaje resulta algo deficiente, apliquemos toda la fuerza necesaria para que de una manera material ceda el tronco, y por eso pone el tronco en hipercorrección más forzada que la que se acostumbra, y colocando fieltros en el lado convexo, deja hueco el lado cóncavo, y éste se verá forzado á ampliarse poco á poco; se dilatará la parte hundida y se comprimirá la parte convexa. A fuerza de meter fieltros y de que pasen meses, se consigue en mayor grado, y merced á esa posición rectificadora, el alivio de esos niños.

Dr. CESALDO

## Variedades.

### EL DOCTOR JULLIEN

Nuestro querido amigo el doctor Sanglier Lamark, de París, nos escribe una extensa y sentida carta con motivo de la muerte del afamado sifiliópata y cirujano doctor Jullien, de la cual tomamos los siguientes párrafos, que publicamos gustosos como un homenaje de nuestro semanario al eminente y malogrado doctor y á su agradecido discípulo.

*«París, 16 de Febrero de 1914.»*

Excmo. Sr. Dr. D. Angel Pulido.

Mucho le agradezco la tarjeta postal en la que me envía usted el pésame por el fallecimiento del Dr. Jullien á quien, como sabe usted, yo quería mucho y me consideraba como á un hijo suyo. En efecto, yo era para él más un hijo que ayudante, pues hasta el último momento estuve al lado de mi pobre maestro. Numerosos son sus amigos y admiradores que le lloran. Su inteligencia superiorísima y su cultura grande hacían su trato muy agradable. Era además un es-

critor elegante, un gran clínico y una persona buenísima. La bondad era su cualidad mayor, y la mejor prueba fué la presencia en la Iglesia de dos mendigos que, solamente conocidos por mí, se habían colocado en un rincón oscuro durante la función religiosa y lloraban silenciosamente un hombre que nunca abandonaba á los que en la miseria acudían á él.

Los discursos de M. Lépine, antiguo prefecto de la Policía, los de los antiguos internos de Jullien, etc., no me conmovieron tanto como la presencia de esos dos individuos llorando y rezando por el alma del mártir que acababa de fallecer.

Digo mártir, porque Jullien fué víctima de una enfermedad terrible; se vió morir poco á poco, y en los dos últimos años no vivió más que su cerebro hermoso y nunca le oí la menor queja. Los clientes que le admiraban y que venían á contarle sus penas, salían completamente transformados después de algunos momentos de conversación con un médico que ha tenido la más hermosa alma que se puede soñar. Su fama mundial y su trato hacían que cada día vinieran á su casa médicos ó enfermos de todos los países, y de los labios de todos se podía escuchar la gran impresión que les causaba el Dr. Jullien. Hasta el último día tuvo una energía sobrehumana, murió como un soldado en plena lucha, siempre amable y siempre valiente. Dos días después de su muerte un periódico publicó el último artículo suyo, y á pesar de hallarse en estado lamentable cuando le escribió, de sufrir atrocemente, conservaban sus escritos un estilo especial, ameno, alegre, redactado en un francés castizo y correctísimo. Nada revelaba un hombre en la agonía. Cinco horas antes de morir me llamó, me dió un beso de despedida y pronunció las últimas palabras de su vida dándome las gracias por todo lo que había hecho por él.

Difícil es olvidar la cabeza hermosa de Jullien, verdadera cabeza de artista y de apóstol. En su buena época fué un hombre de estatura arrogante. Latinista eminente, helenista notable y escritor de talento cristiano y socialista, tenía el círculo de amigos más heterogéneo que conocí: Verlaine, Baudelaire, Rollinat, Moreas, poetas hoy muertos; Caniès, el escultor que brilla en el Petit Palais de los Campos Elíseos; Ellysée Reclus, etc. Me acuerdo de un español, grabador, de talento, que se llamaba en francés Vierge, y que víctima de una hemiplejía firmaba *demi-Vierge*. Jullien tuvo una de las mayores y más escogidas clientelas de París.

#### SUSCRIPCION PARA EL MONUMENTO AL DR. ESQUERDO

	Pesetas.
<i>Suma anterior</i> .....	9.225,00
D. M. Alberto de Palacios .....	100,00
D. Emilio González.....	100,00
Doctor D. José Grinda.....	50,00
» D. Juan Cisneros.....	50,00
Doña Cesárea Gutiérrez Díaz.....	25,00
D. Antonio Fernández Perea.....	25,00
Doña Matilde Estrada.....	10,00
Doctor D. Antonio F. Vega.....	7,00
» D. Federico Toledo.....	5,00
» D. Manuel Cantarero.....	5,00
» D. José Conde Rincón.....	5,00
D. José Deleito Piñuela.....	5,00
D. Francisco Martín Guerrero.....	5,00
Doctor D. José Cabrera .....	5,00
D. Alonso Vallejo.....	5,00

D. Pablo Chamorro .....	5,00
D. José García Rueda .....	5,00
D. Nicanor del Pueyo.....	5,00
D. Francisco Pajares .....	5,00
D. Manuel Siles Mora .....	5,00
D. Antonio Sierra.....	3,00
D. Joaquín Peinado .....	3,00
D. L. Graciano Ortiz.....	3,00
D. Ignacio S. del Cid.....	2,50
D. Rafael Sepúlveda.....	2,50
D. Manuel de Hoyos.....	2,50
D. Antonio García Ordóñez.....	2,00
D. Juan Naranjo.....	2,00
D. Marcos Morellas.....	1,00
D. Enrique Reyes.....	1,00
D. José Fontalvo.....	1,00
D. Antonio Jiménez.....	1,00
D. Manuel Palacios .....	1,00
D. Miguel Martín.....	1,00
D. Antonio Sierra Gallardo.....	1,00
D. Salvador Pérez.....	1,00
D. Salvador Bravo.....	1,00
Un republicano radical.....	1,00
D. Gaspar Díaz Roselló.....	1,00
Un socialista.....	1,00
D. Luis Palacios.....	1,00
D. Antonio Mena.....	0,50

*Total*..... 9.686,00

Carabanchel 20 de Febrero de 1914.—El tesorero, Juan Godoy.

Sigue abierta la suscripción.

Se reciben donativos en Madrid en los siguientes sitios:

El Colegio de Médicos, Mayor, 1; D. Santiago Mollinedo, Conde de Romanones, 12, coloniales; D. Miguel Gómez, Núñez de Arce, 14, camisería; D. Fidel Fernández, Desengaño, 10, farmacia; D. Lorenzo Pérez, Montera, 8, entresuelo, sastre; Caravantes, Atocha, 67, almacén de vinos; Café de Correos, Puerta del Sol, 10; Café de Platerías, Mayor, 40; Centro Instructivo Republicano de Hospital-Congreso, Atocha, 68, y D. Juan Godoy, Carabanchel.

#### Gaceta de la salud pública.

##### Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 708,54; mínima, 683,67; temperatura máxima, 12º,8; mínima, 0º,5; vientos dominantes, SE, S y SSE.

En la semana última han predominado los padecimientos catarrales y reumáticos, efecto natural del estado atmosférico. Las anginas, corizas y laringobronquitis han sido abundantes, así como los catarros gripales. Se han observado numerosas exacerbaciones de neuralgias y artritis de naturaleza reumática. Las alteraciones digestivas, gastricismos, coli-bacilosis y diarreas se presentan en gran número. La enfermería crónica ha empeorado. Abunda la viruela.

En la infancia siguen las fiebres eruptivas en escaso número, las bronquitis y los ligeros desarreglos del vientre.

#### Crónicas.

##### REGALO A NUESTROS SUSCRIPTORES

Cuantos compañeros se suscriban en el corriente año 1914 y paguen adelantado este año, como igualmente los suscriptores antiguos que abonen el año en-

tero antes de fin de Marzo próximo, tendrán derecho á uno de los lotes de instrumentos que se sortearán en la primera quincena de Abril entre quienes se hallen en dichas condiciones. Cada uno de los lotes importará, claro es, muchísimo más de 15 pesetas.

Los lotes se sortearán de la siguiente manera.

Se extraerá de un bolso (que contendrá los nombres de todos los suscriptores que hayan pagado el año 1914) el nombre de un suscriptor, é inmediatamente de otro bolso (que contendrá en papeletas sueltas el número ó contenido de cada lote) una papeleta, que será el lote que le corresponde. Agotados todos los lotes se dará por terminado el sorteo.

**Acuerdos del Ayuntamiento.**—El Ayuntamiento de Madrid ha nombrado médico gratificado del Cuerpo facultativo de la Beneficencia municipal, al que lo era supernumerario D. Julián Jiménez Carrasco, en vacante por ascenso del que la desempeñaba.

**Sociedad Española de Historia Natural.**—La Junta directiva de esta prestigiosa Sociedad ha quedado constituida para el año 1914 en la forma siguiente: D. José Madrid Moreno, *presidente*; D. Fernando García Arenal, *vicepresidente*; D. Ignacio Bolívar, *tesorero*; D. Ricardo García Mercet, *secretario*; D. Angel Cabrera Latorre, *bibliotecario*, y D. Cayetano Escribano Peix, *vice tesorero*.

**Comisión de publicaciones:** D. Lucas Fernández Navarro, D. Odón de Buen y D. Domingo Sánchez y Sánchez.

## SOLUCION BENEDICTO

Glicero-fosfato de cal con CREOSOTAL

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

**A**l presente número acompaña un suplemento, cuya lectura recomendamos, sobre **El insomnio y su tratamiento**, de la Casa Fed<sup>ca</sup>. Bayer y C.<sup>a</sup>, de Barcelona.

**Comisión de catálogos:** D. Blas Lázaro é Ibiza, D. Federico Gredilla y Ganna, D. José María Dusmet y Alonso, don Enrique Pérez Zúñiga, D. Angel Cabrera Latorre y D. José Gogorza y González.

**Proposición útil.**—En la Sección de Valencia de la Sociedad Española de Historia Natural, el Sr. Esplugues propu-

## Radium - terapia interna.

Tratamiento moderno de las vías respiratorias.

## FIMOL BUSTO

Jarabe radífero.

(Radio.—Gomenol.—Compuestos balsámicos. Lacto-bifosfato de cal asimilable. Arrhenal.—Codeína.—Eucaina.—Aconito).

Balsámico, antibacilar, tónico, sedante y mineralizador.

Sorprendente en la Tuberculosis.

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

# HISTÓGENO LLOPIS

PREMIADO

en varias Exposiciones con las más altas recompensas.

Medalla de Oro,  
Zaragoza 1908.

Medalla de Oro,  
Barcelona 1910.

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

EL

## HISTOGENO LLOPIS

es el agente más eficaz para combatir la

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

Está así proclamado por la Ciencia Médica.

Pedir muestras gratis á

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

## Piperazina GRANULADA Llopis

El mejor disolvente y eliminador del Ácido Úrico

**PIDAN MUESTRAS**

que envío GRATIS, libre de gastos

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

so que el presidente interpusiera su influencia para que fueran etiquetados los árboles de los jardines y paseos de aquella hermosa ciudad.

Todos los socios encontraron muy plausible la proposición del Sr. Esplugues, y el Sr. Sanchis Pertegas, presidente, ofreció interesar para ello a la Comisión municipal de paseos.

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

*Manuel Pratique de la Médication Hypodermique*, por los doctores Bosc, Mauté, Fernet, internos de los hospitales de París. 2.<sup>a</sup> edición.—Precio, 2 francos; 15, Avenue Perrichont, París.

—*Actas del III Congreso español de Obstetricia, Ginecología y Pediatría*, publicadas bajo la dirección del Dr. D. Tomás Alcober Alafont, secretario general del Congreso, y de los doctores Valero Estopiñá y Vila Barberá, de la Comisión de publicaciones. Un tomo muy bien impreso y cuidado, de más de 500 páginas.

—*Lo que se debe hacer y lo que no se debe hacer con un tuberculoso*, por D. José Verdes Montenegro.

Parte II.—*Diagnóstico precoz de la tuberculosis pulmonar*. Precio de esta obra, 3 pesetas en todas las librerías.

**Publicación suspendida.**—*El Protocolo Médico-forense*, revista mensual de Medicina Legal y de Ciencias afines, defensora de los intereses profesionales de la clase de médicos forenses y de prisiones, de la cual era director nuestro estimado amigo D. Anselmo Pomar Sánchez, ilustrado médico de Teruel, anuncia en un artículo de despedida la resolución de suspender la publicación indefinidamente.

Desengaños sufridos en sus campañas de mejoramiento de la clase que patrocinaba, maltrecho el Cuerpo de médicos forenses por las últimas reformas padecidas por dicho organismo, y la enfermedad de su director, que le priva de dedicarse a sus ocupaciones, dificultando la periódica aparición del *Protocolo*, son los motivos que obligan al distinguido médico señor Pomar a dar muerte a tan estimado colega al terminar sus XV años de publicación.

Lamentamos de todas veras la desaparición del *Protocolo*. Hemos sido testigos de sus campañas justas, de su alteza de miras, de su honradez. Dejando aparte los motivos de índole profesional, que son bastante para justificar la conducta de su director, y los cuales se prestan a quejas amarguísimas, lamentamos sobre todo la dolencia pertinaz que aquel padece, deseando que, libre de las preocupaciones periodísticas, que han constituido para él una obsesión, se restablezca por completo, y pueda volver a su vida profesional, más fructífera seguramente que la labor en estas hojas médicas, que muchos no saben—como dice un estimado colega—á costa de cuántos sacrificios ven la luz.

**Los médicos titulares.**—Nuestro distinguido suscriptor D. Enrique López y Perea, capitán de corbeta de la Armada, ha publicado en el *Diario de Huelva* un interesante artículo sobre *Los médicos titulares*.

«No soy médico, dice, y por lo tanto, no hay mira egoísta ni personal en el deseo de que la clase médica obtenga los justos y equitativos beneficios que en recta conciencia le corresponden, dada la altísima misión que les incumbe desempeñar á los llamados por su competencia técnica á velar por el exacto cumplimiento de las leyes que tienden con la mayor higiene y saneamiento á que las actividades orgánicas se desarrollen, broten del ser humano fecundas iniciativas, y nuevas generaciones, desarrollando sus energías físicas y toda actividad psicológica en ambientes sanos donde no tenga expansión la epidemia y donde no encuentre alimento el microorganismo patógeno, coadyuven al engrandecimiento de la Patria.»

Nuestra gratitud al Sr. López y Perea por haber roto tan generosamente una lanza en favor de la higiene y de los médicos titulares.

**Un gobernador modelo.**—Según nos participa persona que tiene motivos para estar bien informada, el gobernador de Ávila es un modelo... en su género para acabar las epidemias, especialmente en lo tocante á la viruela, pues quiere concluir ésta sin necesidad de vacunar y revacunar. Esperamos que el Ministro haga entender á dicho gobernador que vuelva de su acuerdo y siga los pasos por donde tantos han ido... para concluir con la viruela.

**Discurso de recepción.**—En la recepción, en la Real Academia de Medicina, del Dr. Velázquez de Castro, distin-

guido catedrático de Terapéutica de la Facultad de Medicina de Granada, leyó éste un brillante discurso sobre *Aspecto de la vida, obras y trabajos del Dr. D. Diego de Torres Villarroel*, cuyas cuartillas nos ha enviado el autor y que principian á honrar hoy las cuartillas de EL SIGLO.

Encargado de recibir al Dr. Velázquez de Castro en la Academia fué el rector de la Universidad y sabio catedrático D. Federico Gutiérrez, cuyo discurso, como el anterior, fué objeto de numerosos y repetidos aplausos, á los cuales unimos los nuestros muy sinceros.

**Homenaje á la duquesa de Canalejas.**—El día 19 del actual visitó á la duquesa de Canalejas la Comisión de médicos organizadora de la suscripción abierta para costear á dicha dama las insignias de la gran cruz de Beneficencia que, poco antes de la muerte de su esposo el insigne patrio D. José Canalejas, le había sido concedida por S. M. como premio por su generoso desprendimiento al ceder un hotel de su propiedad para establecimiento de un Dispensario antituberculoso.

La referida Comisión, presidida por el Dr. Berruero, hizo entrega de las insignias á la duquesa de Canalejas, manifestándola al propio tiempo su complacencia al ser portadora de tan justo y merecido homenaje.

**Banquete al Dr. Forns.**—Digno remate de la excursión científica á Francia y Bélgica hecha por los alumnos del sabio profesor de la asignatura de Higiene Dr. Forns, ha sido el banquete en su honor organizado por aquéllos para festejar el éxito de la expedición.

Fué una fiesta de familia en la que se puso de relieve el cariño que por su maestro sienten y el alto concepto que de él tienen los alumnos del Dr. Forns.

De exteriorizar uno y otro se encargaron, en representación de éstos, los Sres. Luca Martínez y Leal, y lo hicieron á satisfacción de los comensales.

Recogió tan expresivas manifestaciones de respeto y simpatía el ilustre catedrático en un elocuente discurso, exposición sintética del fecundo viaje, con deducción de las ventajas que de él han de derivarse para el caudal científico de los excursionistas y para su aprovechamiento en beneficio de la Humanidad.

Retenido por ineludibles atenciones, tuvo que excusarse á última hora el señor ministro de Instrucción Pública.

Asistió el decano Sr. Criado y Aguilar.

**Obituario.**—Han fallecido: en Murcia, nuestro antiguo suscriptor D. Ignacio Martínez, y en Madrid, la madre del ilustrado compañero Dr. Llorente. Acompañamos en su sentimiento á las familias de los difuntos.

**Trabajos de Laboratorio.**—Hemos recibido el fascículo 3.<sup>o</sup> (Diciembre de 1913) de los *Trabajos del Laboratorio de investigaciones biológicas* de la Universidad de Madrid (continuación de la *Revista trimestral micrográfica*), publicados por S. Ramón Cajal.

He aquí el sumario de este fascículo:

P. del Río Hortega: «Détails nouveaux sur la structure de l'ovaire.» (Avec 8 gravures.)

P. del Río Hortega: «Investigations sur le tissu musculaire lisse.» (Avec 5 gravures.)

N. Achúcarro: «Notas sobre la estructura y funciones de la neuroglia y en particular de la neuroglia de la corteza cerebral humana.» (Con 9 grabados.)

S. Ramón y Cajal: «Sobre un nuevo proceder de impregnación de la neuroglia y sus resultados en los centros nerviosos del hombre y animales.»

Los *Trabajos del Laboratorio de investigaciones biológicas* contienen Memorias originales tocante á la Biología, y muy especialmente á la Histología humana y comparada del sistema nervioso.

Cada año aparece un volumen, dividido en 4 fascículos, de 50 á 60 páginas próximamente, con numerosos grabados intercalados en el texto y láminas litográficas.

Precio de suscripción por año: España, 14 pesetas; extranjero, 15 francos.

Para todo lo concerniente á la administración y redacción, dirigirse directamente al Dr. D. Domingo Sánchez-auxiliar en el Laboratorio, Paseo de Atocha, número 13, Madrid.

Se halla de venta en la librería de Nicolás Moya, Carretas, 8 Madrid.

Imprenta Enrique Teodoro.—Glorieta de Santa María de la Cabeza, 1.

Este periódico sale á luz los domingos y forma cada año un tomo de 332 páginas y además las Portadas é índices que se regalan á los suscriptores.—Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse indispensablemente dentro de los dos meses que siguen á la falta.

# EL SIGLO MEDICO

BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MEDICA  
GENIO MEDICO-QUIRURGICO

LA CORRESPONDENCIA MEDICA

Fundada por D. Juan Cuesta y Ckerner.

Se publica  
todos los sábados.

Publica una Biblioteca  
sumamente económica.

Periódico de Medicina, Cirugía y Farmacia, consagrado a 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  
Hace grandes rebajas en las  
obras que publica a los suscriptores  
de El Siglo Médico.

## 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>a</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 a 0.025 de Hierro al minimum  
de oxidación y a 0.008 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>a</sup>, 20, Rue des Fossés-St-Jacques, PARIS 853

## ANEMIA

Exigir las  
Auténticas

DEBILIDADES

RAQUITISMO

PÍLDORAS

(ó el JARABE)

CLOROSIS

## BLANCARD



el más suave y más seguro

LAXATIVO

que no produce

NI CÓLICOS

NI NAÚSEAS

NI DIARREA

1 a 2 píldoras, por la noche, a la  
comida ó mejor al acostarse.  
MIDY, 140, F<sup>a</sup> St-Honoré, París y todas farmacias.

## METALES COLOIDALES ELÉCTRICOS

(Fermentos metálicos)  
En soluciones isotónicas, esterilizadas é inyectables  
ESTABLES

Estos sistemas coloidales son de grano fino, presentan el  
máximo de actividad fisiológica y terapéutica y conservan  
indefinidamente su acción fermentaria (fácil de comprobar  
por la medida del poder catalítico)

### 1º ELECTRARGOL

Plata coloidal eléctrica de granos pequeños.

### 2º ELECTRAUROL

Oro coloidal eléctrico de granos pequeños.

### 3º ELECTROPLATINOL

Platino coloidal eléctrico de granos pequeños.

### 4º ELECTROPALLADIOL

Paladio coloidal eléctrico de granos pequeños.

APLICACIONES TERAPÉUTICAS: Enfermedades infecciosas en general,  
Septicemia, Pleuresia purulenta, Absceso del Seno (Tratamiento sin incisión),  
Afecciones puerperales, etc.

LABORATORIOS CLIN — PARIS.

1257

## VINO AROUD

CARNE-QUINA-HIERRO

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

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

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

VICHY  
ETAT

CELESTINS. — Artritis. — Gota. — Arenillas. — Reumatismo.

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

HOPITAL. — Enfermedades del estómago y del intestino.

Ayuntamiento de Madrid

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

Los pagos han de ser adelantados. Este periódico sale a luz los domingos y forma cada año un tomo de 332 páginas y además las Portadas é índices que se regalan a los suscrip- tores.—Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse indispensablemente dentro de los dos meses que elijan a la falta.

# ESTÓMAGO

Los médicos de España y América recetan el **ELIXIR ESTOMACAL de Sáiz de Carlos** para las afecciones del aparato digestivo, estando ensayado con éxito hace ya veinte años en las *gastralgias, dispepsias, hipercloridrias, úlcera del estómago y catarros gastro-intestinales en niños y adultos.*

**Farmacia de Sáiz de Carlos, Serrano, 30, MADRID**

Y PRINCIPALES DE ESPAÑA Y AMÉRICA

**TUBERCULOSIS. AFECCIONES BRONCO-PULMONARES**

**SOLUCIÓN PAUTAUBERGE**

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO

**ANTIBACILAR y RECONSTITUYENTE**  
PERFECTAMENTE TOLERADA y COMPLETAMENTE ABSORBIDA  
Cicatrizante las lesiones locales, restaura con prontitud el apetito y el estado general.

**L. PAUTAUBERGE COURBEVOIE-PARIS y todas Farmacias.**

**RAQUITISMO** **ESCROFULAS**

## Epilepsia!!!

Es con la mayor franqueza, con la más

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

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

## GRAJEAS GELINEAU

## LACTOLAXINE FYDAU

COMPRIMIDOS de FERMENTOS LÁCTICOS LAXANTES  
con base de Fermentos Lácticos seleccionados. Sales biliares, Agar-agar, Naftol-ftaleína.

**Tratamiento Biológico del ESTREÑIMIENTO, del ENTERITIS PADECIMIENTOS del HÍGADO, ANTISEPSIA GASTRO-INTESTINAL**

DOSIS: 1 á 3 Comprimidos por la noche al acostarse.

SE VENDE EN ESTUCHES DE 6 TUBOS DE 6 COMPRIMIDOS

Pídanse Literatura y Muestras á los Laboratorios Biológicos de **ANDRÉ PARIS**  
1, Rue de Châteaudun, 55. Rue Lafayette, PARIS (Francia).

Pídanse Literaturas y Muestra á los Sres. E. y J. A. Riera, Depositarios en España.  
Nápoles, 166, Barcelona.

**JUGO GASTRICO**  
puro, del Cerdo vivo

**DISPEPTINA** DEL D<sup>R</sup> HEPP

ESPECIFICO DE LA HIPOPEPSIA Y DE LA ATONIA GASTRICA

DISPEPSIAS  
GASTRITIS-DIARREA  
ANOREXIA de los  
TUBERCOLOSOS

GASTRO-ENTERITIS  
de los NIÑOS  
NEURASTENIA  
GASTRICA

LABORATORIO  
DE FISIOLÓGIA  
DU PUIS D'ANGLE  
LE CHESNAY (S. & O.) Francia

AGENTES GENERALES  
PARA ESPAÑA:  
CEBRAN Y C<sup>IA</sup>—BARCELONA  
18, Puerta Ferrisa



## Vacantes.

La de Cobeja (Toledo).—Se halla vacante la plaza de médico titular de esta villa, dotada con el sueldo anual de 2.000 pesetas y casa-habitación, pagadas por el Ayuntamiento, por meses vencidos, por la asistencia á todo el vecindario, el cual consta de 425 habitantes. Esta población se halla á 48 kilómetros de Madrid y 22 de Toledo, con estación del ferrocarril á 2 kilómetros en la línea de Madrid á Ciudad Real y á 3 en la de Cáceres y Portugal. Las solicitudes á la Alcaldía hasta el 15 de Marzo.—El alcalde, *Francisco Villarrubia*.

—La de Soto en Cameros (Logroño), con Luezas, Terroba y Trevijano, por dimisión, dotada con 765 pesetas anuales; de ellas 400 pesetas que paga el Municipio de Soto, por trimestres vencidos de su presupuesto municipal, y las 365 pesetas restantes, que corresponden proporcionalmente á los tres pueblos restantes, por la asistencia de las familias pobres. Además podrá contratar las iguales con los particulares de los cuatro pueblos mencionados. Las solicitudes documentadas deberán presentarse al alcalde de Soto en Cameros en el plazo de treinta días (*Boletín Oficial* del 18 de Febrero).—El alcalde, *Fernán Romero*.

Indicaciones.—Villa con Ayuntamiento de 971 habitantes, pertenece al partido judicial de Torrecilla en Cameros, dista de la capital 18 kilómetros, cuya estación es la más próxima. Los pueblos asociados tienen 108, 183 y 339 habitantes, respectivamente.

—La de Mallavia (Vizcaya), por renuncia, con el haber anual de 500 pesetas por la beneficencia y á más las iguales de los vecinos. Los aspirantes dirigirán sus solicitudes á esta Alcaldía en el término de treinta días (*B. O.* del 18 de Febrero), siendo condición precisa el saber el idioma del vasco. — El alcalde, *Eduardo Machimbarrena*.

Indicaciones.—Anteiglesia con Ayuntamiento de 1.039 habitantes, á 11 kilómetros de Marquina, que es su partido judicial, y 40 de la capital. La estación más próxima, Ermúa, á 3 kilómetros.

—La de Arcones (Segovia), por estar desempeñada interinamente, la que se halla dotada con las siguientes condiciones: titular, 750 pesetas, casa, pago de patente, libre de consumos, una suerte de leña y pasto para una caballería. Solicitudes por el plazo reglamentario (*B. O.* del 18 de Febrero).—El alcalde, *Julian de la Fuente*.

Indicaciones.—Lugar con Ayuntamiento de 692 habitantes, á 22 kilómetros de Sepúlveda, que es su par-

(Continúa en la pág. VI de anuncios.)

# EL COLARGOL

es á menudo el único remedio activo en las

**infecciones generales graves.**

Aprobado principalmente en el **reumatismo articular agudo** (cuando los salicilatos no producen efectos), la **septicemia gonocócica** y **estafilocócica**, etc.

Para obtener resultados favorables es **absolutamente necesario:**

1. Continuar consecuentemente el tratamiento con altas dosis hasta que aparezcan síntomas de mejoramiento.
2. Emplear el **verdadero Colargol Heyden** que se vende sólo en tubos de origen de un gramo.

Publicaciones y muestras gratuitas para los señores Médicos por

**GUSTAVO REDER, Zorrilla, 23. MADRID**

Representante general en España de la

*Chemische Fabrik von Heyden, A. G. de Radebeul (Alemania).*

## BROMIDIA

Es el mejor y el más seguro hipnótico conocido, en el cual la acción asociada del cáñamo indiano y del beleño modifican el efecto del cloral y del bromuro de potasio. Cada cucharada de las de café contiene: Clor. hidr. puro y brom. de pot. purificado aa 1 gr.; ext. imp. auth. de cáñam. indic. y de beleñ. aa 0 gr. 01.

## PAPINE

Es el remedio soberano contra el dolor, conteniendo todos los principios anodinos del opio sin los alcaloides narcóticos y astringentes.

Es el anodino perfecto puesto que es el más agradable de tomar. No son acumulativos sus efectos y las secreciones naturales no se modifican en modo alguno. Una cucharada de las de café tiene la misma potencia anodina que 0 gr. 0081 de morfina.

## ECTHOL

El agente antipurulento más activo y más eficaz en el tratamiento de los estados sépticos é infecciosos, gracias á su doble acción constitucional y local. No es tóxico. Cada cucharada de las de café representa: Equinácea Angustifolia 2 gr. 5; Tuya occidentalis, 0 gr. 046.

**Battle & Co.**

St. Louis

London.

París.

Depositaríos en Madrid: Martín y Durán, Pérez Martín Velasco y Compañía.

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

Á BASE DE

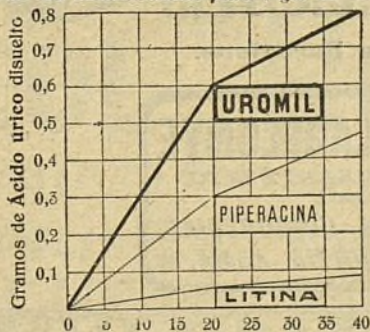
Quinato de piperacina....  
Metilglioxalidina.....  
Hexametilentetramina....  
Sales lífticas.....  
Fosfato sódico.....

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

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

# UROMIL

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



**CÓLICOS NEFRÍTICOS**

**CISTITIS**

**ARTRITISMO**

**ARENILLAS**

**CÁLCULOS**

**LITIASIS RENAL**

**REUMATISMO**

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

**EL UROMIL**

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

**FARMACIA INTERNACIONAL**

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

# HISTOGENOL

EMPLEADOS EN LOS  
**HOSPITALES de PARIS**  
Sanatorios

Dispensarios antituberculosos  
del mundo entero.

**COMUNICACIONES**  
á la Academia de Ciencias  
á la Sociedad de Biología  
y á la de Terapéutica.

**TESIS**  
Sobre el HISTOGENOL  
presentadas á las Facultades  
de Medicina de Paris y de  
Montpellier.

Medicación  
Arsénico-Fosforada  
orgánica.

El HISTOGENOL NALINE está indicado en todos los casos en que el organismo, debilitado por cualquier causa, necesita una poderosa medicación reconstituyente; en todos los casos en los que es necesario levantar el estado general mejorando la composición de la sangre, la remineralización de los tegidos y el retorno á la normalidad de las reacciones intraorgánicas.

**TUBERCULOSIS, BRONQUITIS, LINFATISMO, ESCRÓFULA, ANEMIA, ASMA, NEURASTENIA, DIABETES, AFECIONES, CUTÁNEAS, DEBILIDAD GENERAL, CONVALESCENCIAS DIFÍCILES, ETC.**

Exigir en todos los frascos la FIRMA **A. NALINE**  
**Laboratorios A. NALINE**, 12, Rue du Chemin-Vert,  
VILLENEUVE-LA-GARENNE (Seine), Francia.

PREPARADO POR  
**NALINE**

á base de  
Nuclarrina.

FORMAS y DOSIS :

**ELIXIR**

**GRANULADO**

2 cucharadas de sopa  
por día.

**COMPRIMIDOS**

4 á 6 comprimidos  
por día.

**AMPOLLAS**

1 ampolla por día.

*Nuevo Tratamiento de la* **SÍFILIS** *y de las* **DERMATOSIS**

**HECTINE**

PREPARADA POR

**NALINE**

**PÍLDORAS** De una á dos píldoras al día por  
espacio de 10 á 15 días.

**GOTAS** De 20 á 100 gotas al día por espacio de  
10 á 15 días.

**AMPOLLAS** Inyéctese una ampolla diaria por  
espacio de 10 á 15 días. — INYECCIONES INDOLORAS.

**HECTARGYRE**

PREPARADO POR

**NALINE**

(Combinación de Hectine y de Mercurio).

**PÍLDORAS** De una á dos píldoras al día. } La duración del Tratamiento  
es de 10 á 15 días.

**GOTAS** De 20 á 100 gotas al día.

**AMPOLLAS** Una ampolla diaria por espacio de 10 á 15 días.

INYECCIONES INDOLORAS

Exigir sobre todas las cajas y frascos la firma de garantía **A. NALINE**.

Pídase Prospecto de Hectine y de Hectargyre. Laboratorios **A. NALINE**, 12, Rue du Chemin-Vert, á VILLENEUVE-LA-GARENNE (Seine), Francia.

Digestion Asegurada

de todos los alimentos

**ELIXIR du Dr MIALHE**

Farmacia

del Dr MIALHE

**DIGITALINE**  
**PETIT-MIALHE**

8 rue Favart

PARIS

**LAB LACTO FERMENT MIALHE**

DIGESTION

Special de la **LECHE**

Riera, 166 Nápoles. Barcelona.

**JARABE de DIGITAL LABELONYE**

EMPLEADO CON EL MEJOR ÉXITO

CONTRA LAS DIVERSAS

**AFECCIONES del CORAZÓN, HIDROPESIAS**  
**TOSES NERVOSAS, BRONQUITIS, ASMA, etc.**

**IODALOSE GALBRUN**

**iodo FISIOLÓGICO, SOLUBLE, ASIMILABLE**

LA IODALOSE ES LA ÚNICA SOLUCIÓN TITULADA DEL PEPTONIODO

Combinación directa y completamente estable del Iodo con la Peptona

DESCUBIERTA EN 1896 POR E. GALBRUN, DOCTOR EN FARMACIA.

Comunicación al XIII<sup>o</sup> Congreso Internacional de Medicina, París 1900

**Sustituye Iodo é Ioduros en todas sus aplicaciones**  
**sin Iodismo.**

Veinte gotas IODALOSE obran como un gramo Ioduro alcalino.  
DOSIS MEDIAS: Cinco á veinte gotas para Niños; diez á cincuenta gotas para Adultos.

Pedir Folleto sobre la Iodoterapia fisiológica por el Peptoniodo.

**LABORATORIO GALBRUN**, 18, Rue Oberkampt, PARIS.

DESCONFIARSE  
DE LAS FALSIFICACIONES É IMITACIONES

Exigir la

Firma:

*S. Midy*

**SANTAL**  
**MIDY**

Inofensivo y de una Pureza absoluta

**CURACION**

**RADICAL**

**y RÁPIDA**

(Sin Copaiba — ni Inyecciones)

de los Flujos Recientes ó Persistentes

**MIDY**

Cada  
cápsula de este Modelo nombre: MIDY

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

# Jarabe Polibromurado de J.-P. Laroze

Una  
cucharada sopera  
contiene :

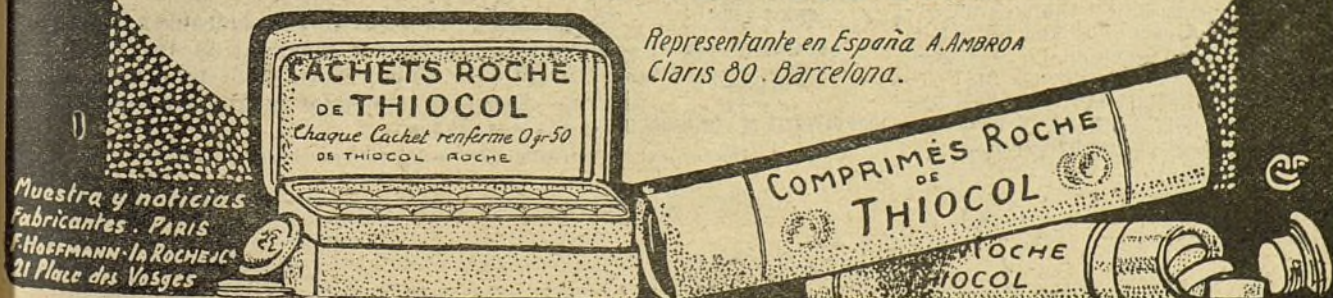
{ 1 gr. de Bromuro de Potasio,  
1 gr. de Bromuro de Sodio,  
1 gr. de Bromuro de Amonio.

*Contra todos los accidentes nerviosos.*

**L. ROHAIS & C<sup>ie</sup>, 2, Rue des Lions-Saint-Paul,  
PARIS**

Administración prolongada  
de  
**GUAYACOL INODORO**  
á altas dosis  
sin ningún inconveniente  
por el **THIOCOL "ROCHE"**  
bajo la forma de  
**COMPRIMÉS "ROCHE"**  
**CACHETS "ROCHE"**

Representante en España: A. AMBROA  
Clarís 80. Barcelona.



Muestra y noticias  
Fabricantes: PARIS  
F. HOFFMANN-La Roche  
21 Place des Vosges

tido judicial, y cuya estación es la más próxima, y 40 de la capital. Tiene 4 agregados.

—La de Allín (Navarra), con el sueldo anual de 500 pesetas por la titular y 2.500 por las familias acomodadas. Solicitudes por treinta días (B. O. del 20 de Febrero).—El alcalde-presidente, *Victoriano Aramendia*.

**Indicaciones.**—Ayuntamiento de 1.514 habitantes, formado por 10 pueblos. Larrion: lugar residencia del Ayuntamiento, con 136 habitantes, á 6 kilómetros de Estella, que es su partido judicial, y 42 de la capital, cuya estación es la más próxima.

—Por defunción del que la desempeñaba se halla vacante la plaza de médico de Rincón de Olivedo, con la dotación anual de 2.100 pesetas, que le serán satisfechas por trimestres vencidos. El pueblo pertenece á la provincia de Logroño, partido judicial de Cervera del Río Alhama, cuyo pueblo reúne excelentes condiciones topográficas y clima, hallándose á cuatro kilómetros de los baños de Fitero y sobre carretera. Las solicitudes se dirigirán al señor alcalde que firma antes del 15 de Marzo próximo.

Rincón de Olivedo, 25 de Febrero de 1914.—El alcalde, *Canuto Forcada*.

—Una de Moraleja del Vino (Zamora), por renuncia, dotada con el sueldo anual de 750 pesetas, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal, por la asistencia de 75 á 80 familias pobres de esta localidad. Los aspirantes á ella presentarán las solicitudes en la Secretaría de este Ayuntamiento por término de treinta días, á contar desde su inserción en el periódico oficial de la provincia, acompañadas de los documentos que justifiquen la aptitud legal de los mismos. El contrato se hará por tiempo ilimitado (B. O. del 23 de Febrero).—El alcalde, *Daniel Avedillo*.

**Indicaciones.**—Lugar con Ayuntamiento, de 2.492 habitantes, á 8 kilómetros de la capital, que es su partido judicial, y cuya estación es la más próxima.

—La de Arquillos (Zamora), por renuncia, con el sueldo anual de 750 pesetas, por la asistencia á 12 familias pobres, curas de heridos producidas por reos insolventes, y reconocimiento de quintos; cuya cantidad será satisfecha por trimestres vencidos del presupuesto municipal. Los aspirantes á dicha plaza, licenciados en Medicina y Cirugía, presentarán sus solicitudes en la Secretaría de este Ayuntamiento, dentro del plazo de treinta días (B. O. del 23 de Febrero), acompañadas de los testimonios de sus títulos y hojas de estudios; siendo condición indispensable que el agraciado con la titular por la Junta municipal de mi presidencia, ha de fijar su residencia en esta localidad, donde podrá contratar por iguales con todos los vecinos pudientes del mismo.—El alcalde, *Damián Gómez*.

**Indicaciones.**—Lugar con Ayuntamiento de 451 habitantes, á 22 kilómetros de la capital, que es su partido judicial. La estación más próxima, Piedrahita, á 6 kilómetros.

#### De farmacéutico.

La de Moncófar (Castellón), dotada con el haber de 400 pesetas, se abre concurso para su provisión por término de treinta días hábiles, con el fin de que durante dicho plazo puedan presentarse ante esta Alcaldía las instancias documentadas de cuantos se crean con derecho á ella (B. O. del 13 de Febrero).—El alcalde, *Joaquín Ribelles*.

—Las dos de Totana (Murcia), por hallarse servidas interinamente las dos plazas de farmacéuticos titulares que corresponden á esta villa, por no haber cumplido en su provisión los requisitos que determinan los artículos 31 y siguientes del Reglamento del Cuerpo de titulares, dotadas cada una de ellas con el haber anual de 999,07 pesetas, por

la prestación de los servicios sanitarios, valorándose el suministro de medicamentos á las familias pobres por la tarifa de Beneficencia aprobada por Real orden de 15 de Septiembre de 1906; se abre concurso para su provisión en propiedad por plazo de treinta días (B. O. del 19 de Febrero).—El alcalde, *Luis Cánovas*.

#### De practicante

La de Litago (Zaragoza), por traslado del que la desempeñaba; se halla vacante la plaza de practicante y barbero de este pueblo, con la dotación anual de 25 pesetas por titular y lo que produzcan las iguales de 160 vecinos que contratará el agraciado. Solicitudes á este Ayuntamiento (B. O. del 23 de Febrero).—El alcalde, *Anselmo Macaya*.

—La de Castrogonzalo (Zamora), por renuncia, con el sueldo anual de 100 pesetas, por la asistencia de las familias declaradas pobres y como auxiliar del médico titular, con la obligación de contratar con los vecinos el trabajo de barba, y pudiendo además avenirse con los del próximo pueblo de Castropete. Los aspirantes habrán de presentar sus solicitudes documentadas en término de quince días (B. O. del 23 de Febrero).—El alcalde, *Rufino de la Hueraga*.

### Dres. Navarro Cánovas y Fernández Victorio.

Enfermedades mentales, nerviosas, de la nutrición y quirúrgicas.

Radiografía, Radioterapia, Electroterapia y Mecanoterapia.

**Sagasta, 28, principal.—MADRID**

## ANTIASMATICO PODEROSO

REMEDIO EFICAZ CONTRA LOS CATARROS BRONQUIALES

### Jarabe-Medina de Quebracho.

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

**PRECIO: 5 pesetas frasco.**

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

## Laboratorio de vendajes asépticos y antisépticos

Fundado en 1880 (1.º en España)

DEL

**DR. CEA.—VALLADOLID**

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

**CATALOGOS Y PRECIOS**

PARA LA VENTA AL POR MAYOR

**MATERIAL DE CURACIÓN ASÉPTICO**

Conservación permanente de la asepsia por medio de envolturas de cristal selladas á la lámpara.

**Procedimiento con patente de invención), NUEVOS PREPARADOS**

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

Almacenes de especialidades farmacéuticas. Pídase Catálogo



# Pellidol

**AZODOLENO** (Iguales indicaciones que para el Pellidol.  
(Pellidol + Azodoleno 25) Por su contenido en yodo obra además como antiséptico

**Empleo: en forma de ungüentos y polvos.**  
KALLE & CO. Aktiengesellschaft, Bleibach (\*/Rhén).

**Venta general para España: KALLE Y C.ª, Trafalgar, 37, Barcelona.**

El mejor sucedáneo de los preparados de escarlata ordinarios.  
sin la desagradable acción del colorante.

Epitelización rápida de las superficies granulosas de las heridas (quemaduras, pérdidas de epitelio, etc.)

Éxitos sorprendentes en el tratamiento de toda clase de eczemas:

eczemas húmedos, eczemas en la diátesis exudativa, prurito, intertrigo, impétigo, etc.

## FOSFOTIOLCOL

**SOLUCIÓN ARSENIÓFOSFORADA CON TIOLCOL**

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

**Venta al por mayor: Centro de especialidades farmacéuticas.**

NO EJERCE DEPRESIÓN SOBRE EL CORAZON

### Tabletas de Antikamnia

OPUESTA AL DOLOR

30 Centigramos cada una  
UN SOLO TAMAÑO

**ANALGESICO, ANTIPIRÉTICO, ANODINO**

Facsimile

Distinguiéndose de otros productos del Alquitran de Carbón, ejerce una acción estimulante sobre los centros nerviosos y las funciones vitales, y con especialidad sobre el centro cardíaco.

Ha sido clínicamente ensayada y ha resultado superior a cualquiera de las muchas preparaciones analgésicas y antipiréticas que hoy se emplean con tanto éxito en el tratamiento de Neuralgia y Myalgia, Influenza, Ciática, Reumatismo, Hemiorrea, en todas las Fiebres; también en Dolores Neuríticos, Dolores Ováricos, etc.

En la seguridad y celeridad de su acción se le ha encontrado superior a cualquiera de sus antecesores en



Toda Tableta Genuina Tiene el Monograma AK

este género de medicación.

Los excelentes resultados que ha dado como aliviador en afecciones neurálgicas y reumáticas, y cuando ha sido usada como sedativa, anodina, antipirética o febrífuga, nos hacen fijar la atención del público sobre las virtudes de las "Tabletas de Antikamnia."

La dosis para los adultos es una ó dos "Tabletas de Antikamnia" cada tres ó cuatro horas, acompañadas de un trago de agua ó vino. Proporcionalmente para los niños. La dosis indicada y la frecuencia de su administración deben ser siempre determinadas por el Médico.

**AVISO ESPECIAL**

### Tabletas de Antikamnia y Codeina

(28 centigr. de Antikamnia y 2 centigr. de Sulfato de Codeina)

Facsimile

Eficaz en Frios, Tos Nerviosa, Irritación de la Garganta; Laringitis, Asma, Bronquitis, Tisis, Influenza ó la Gripe; también en Dolores de Cabeza y otros males nerviosos debidos á Irregularidades de la Menstruación.

**La dosis para los adultos:** Tómense una ó dos tabletas cada dos ó tres horas. Para toda clase de Tos, particularmente la Tos crónica y rebelde y la Tos Nocturna, Resfriados, Influenza, Gripe y Afecciones Bronquiales es insuperable. Para combatir la Tos, Catarros, etc., lo mejor es dejar que la tableta se disuelva lentamente sobre la lengua tragando la saliva.

**EL MONOGRAMA AK EN TODAS LAS TABLETAS DIFERENCIA LA VERDADERA DE OTRAS, Y PREVIENE LAS SUSTITUCIONES**

Sucursal en España:

**LA COMPAÑIA QUIMICA DE LA ANTIKAMNIA**  
CEDACEROS 4, MADRID

**DE VENTA EN TODAS LAS PRINCIPALES FARMACIAS Y DROGUERIAS**  
MUESTRAS GRATUITAS A TODOS LOS SEÑORES MÉDICOS QUE LAS SOLICITEN

## PASTILLAS

**CLORHIDRATO DE COCAINA Y MENTOL**

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

**FARMACIA DE BORRELL HERMANOS**

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

## ANALISIS

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

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

**Carretas 14, Madrid.**

**Fundado en 1866.**

**Vino de Ostras**

CON QUINA, COCA Y NUX DE KOLA  
del Dr. SASTRE Y MARQUES

**PREMIADO EN LA EXPOSICIÓN DE PARIS DE 1900 Y EN EL CONGRESO ESPAÑOL INTERNACIONAL DE LA TUBERCULOSIS BARCELONA, AÑO 1910**

El Vino de Ostras, del Dr. Sastre y Marqués, ha tenido un éxito completo por haber respondido en sus efectos á las indicaciones que se desprenden de su composición. Es tónico-reconstituyente muy aperitivo, y sus resultados en la neurastenia, decaimiento orgánico, inapetencia, desnutrición, escrofulismo, tuberculosis y anemia, son inmediatos y seguros.

**Dr. SASTRE Y MARQUES, Hospital, 109, y Cadena, 2. BARCELONA**

En Madrid: Dr. Pizá, Infantas, 26. Zaragoza: C. Rios, Coso, 73. A. y principales farmacias de España y América.

# Antiséptico Urinario por excelencia.

ADOPTADO EN LOS HOSPITALES Y POR LAS SUMIDADES MÉDICAS DE PARÍS

DIATESIS

DISUELVE

ÚRICA

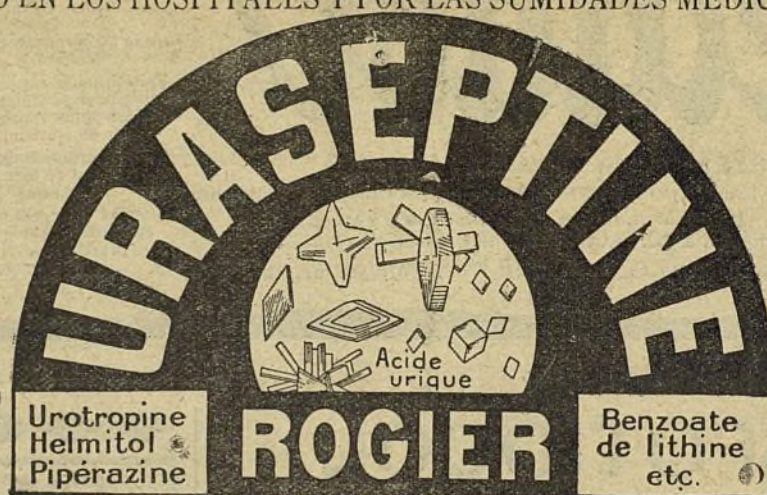
Y EXPULSA

Y

EL

ARTRITISMO

ACIDO ÚRICO



Estimulante de la Actividad hepática y de la Actividad renal

**Diurético suave no tóxico**

GRANULADO, enteramente soluble en el agua: 0,60 de materia activa por cucharada de las de café

DOSIS: 2 á 6 cucharadas de las de café por día.

Muestras y folletos:

**Henry ROGIER**, Farmacéutico de 1.<sup>a</sup> clase, antiguo interno de los Hospitales de París  
19, Avenue de Villiers, PARIS (XVII)

Depósito general: **MARTIN y DURAN.** — Madrid.

**OPOTERAPIA BILIAR**  
**PILDORAS del D. DEBOUZY**  
Extrato completo de Bilis  
Seleccionada esterilizada  
0.30 gr por Pildora - Dosis media 6 Pildoras por día  
**ANTI-HEPÁTICAS**  
**AFECIONES HEPÁTICAS**  
Insuficiencia hepática  
Enfermedades de los países calientes, Constipación  
Entero-Colitis, Tuberculosis

**STOVAINE BILLON**  
SOLUCIONES ESTERILIZADAS EN AMPOLLAS  
PARA  
**ANESTESIA LOCAL** (Fórmula Reclus)  
**RAQUIANESTESIA** (Fórmulas: Chaput, Tuffier, Barker, Bier, Krönig)  
**ODONTOLOGIA** (Fórmula Sauvez)  
LITERATURA Y MUESTRA SI SE PIDEN  
VENTA AL POR MAYOR  
Les Etablissements POULENC Frères  
92, Rue Vieille-du-Temple, 92 — PARIS

**TOS**  
RESFRIADOS  
BRONQUITIS  
CATARROS  
ASMA

CURACION SEGURA  
CON EL  
**EMULSIÓN MARCHAIS**  
al Creosota y Glicerofosfato de cal.  
DE MARCHAIS (FRANCIA)

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

**Granulos de Catillon**  
á 4 MIL. EXTRACTO NORMAL DE  
**STROPHANTUS**  
Con estos gránulos se han hecho las obras discutidas en la Academia de Medicina París 1889. Proban que 2 ó 4 producen pronta diuresis, reaniman el corazón debilitado, disipan  
**ASISTOLIA — DISPNEA — OPRESION — EDEMA**  
Cardiopatías de los Niños y Ancianos, etc.  
Uso continuo sin inconveniente ni intolerancia.  
**GRANULOS DE CATILLON**  
1/10 Milligr.  
**STROPHANTINE**  
TÓNICO del CORAZON por EXCELENCIA  
NO DIURÉTICO — TOLERANCIA INDEFINIDA  
Muchos strophantus son inertes, las tinturas infieles  
Tíjig Granulos Catillon, Premio de la Acad<sup>de</sup> Medic<sup>de</sup>  
MEDALLA DE ORO 1900. París 3. B<sup>e</sup> S<sup>e</sup> Martin.

## ANUNCIOS : : : : : : : : : : EXTRANJEROS

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