

EL SIGLO MEDICO

SUMARIO

BOLETIN DE LA SEMANA: Los médicos ante los Tribunales de justicia.—La condición 7.^a del art. 91.—Por dignidad y por interés.—La fiebre amarilla en América.—**SECCION DE MADRID:** El edema maligno.—La influencia de los baños de aire y de sol sobre el cuerpo sano y enfermo.—Sobre la diabetes.—**SECCION PROFESIONAL:** La instrucción pública.—Junta de Gobierno y Patronato de médicos titulares.—**PERIODICOS MEDICOS:** EN IDIOMA EXTRANJERO: I. Cáncer de esófago simulando un aneurisma. II. Caja de instrumentos y curas auto-esterilizables.—III. La fobia de la mirada.—IV. Suero anticanceroso.—V. La fiebre y el histerismo.—VI. Los jardines obreros en la lucha contra la tuberculosis.—VII. Sobre un nuevo caso de operación de Gigli.—Demostración del espirocheto pallida en la sangre de los sífilíticos.—IX. Acortamiento de la nariz y corrección de sus gibosidades.—**SECCION OFICIAL:** Ministerio de la Gobernación.—**VARIEDADES.** Retrospectiva médica.—**GACETA DE LA SALUD PUBLICA:** Estado sanitario de Madrid.—**CRÓNICAS.**—**ANUNCIOS.**—**ESTAFETA DE PARTIDOS.**—**VACANTES.**

Boletín de la semana.

Los médicos ante los Tribunales de justicia.—La condición 7.^a del art. 91.—Por dignidad y por interés.—La fiebre amarilla en América.

En una de las últimas sesiones celebradas por la Junta de Gobierno del Colegio de Almería, se ha dado cuenta de un interesante escrito del médico de Tabernas, Sr. Miquel, en el cual se pone de manifiesto una vez más lo depresivo que resultan para el médico titular sus informes ante la Audiencia, por las escasas, ó mejor dicho nulas consideraciones que tienen con ellos los Tribunales. Oigan nuestros lectores al Sr. Miquel, seguros de que oyen al propio tiempo á los muchísimos médicos que acuden, sin excusa ni pretexto, á informar ante los Tribunales:

En 26 de Junio último, y previa la oportuna citación oficial, compareció, en unión de otros compañeros, ante la sala 1.^a de la Audiencia provincial de Almería para informar profesionalmente, en causa seguida por el Juzgado de Gérgal, y aunque la citación marcaba la precisa hora de las ocho y el Tribunal no se constituyó hasta las catorce y la comparencia del que suscribe tuvo lugar á las diez y siete, es el caso que al fin ésta se realizó, y evacuado el informe profesional, cual es práctica corriente, pasó á Secretaría á liquidar sus honorarios y gastos suplidos en el cumplimiento del mandato que recibió, siendo desagradablemente sorprendido con la notificación de que sólo se le abonaba la cantidad de cinco pesetas y el importe del viaje en tercera clase del ferrocarril.

Que entendiéndole lesiva á sus intereses, y más aún deshonrosa para su decoro propio y profesional, la tasación que le hacían de sus honorarios y suplidos, devengados en el desempeño de la misión médico-legal para que había sido requerido y á la cual no pudo negarse sin incurrir en responsabilidad, ni quiso excusarse por ser norma de su conducta el cumplimiento de los deberes profesionales y de ciudadanía, se negó terminantemente á su percibo protestando verbalmente de tan extraño proceder y á reserva de acudir, como hoy lo hace, á esta Corporación médica en demanda de protección de los intereses pecuniarios seriamente ame-

nazados y dignificación de los obligados prestigios y fueros profesionales.

Que si, como parece por lo que viene siendo uso y costumbre (que el que suscribe rechaza desde luego por abusiva y antilegal), el Estado confía, como función privativa de la Presidencia de las Salas en estos Tribunales, la tasación y señalamiento de las cantidades que hayan de ser abonadas á los profesores médicos que, como auxiliares de la acción forense (no como peritos, que no lo son según la ley), concurren á informar en estrados, debe en todos los casos ser aplicado igual criterio, y no abonarse, como parece viene ocurriendo, diferentes sumas para iguales servicios, lo cual si no acusa censurables complacencias, irritantes privilegios ó pretericiones sonrojantes, seguramente indica inseguridad de criterio inaceptable para la clase.

Que la tasación de gastos marcada, con el importe del pasaje en tercera clase del ferrocarril, es un ultraje inferido á la profesión, que siempre y en todo caso ha ejercido y ostentado dignamente el firmante, siendo además muy de extrañar el señalamiento del citado tipo ferroviario en quien así lo ordena, pues que de sobra sabe que la población de Tabernas en donde resido y de donde fui llamado no disfruta los beneficios de esa modalidad de las modernas comunicaciones, y, por tanto, procediendo al cálculo por asimilación, que no puede hacerse de otro modo, hay que creer que el tasador supone á los señores médicos acudiendo á prestar auxilio á la justicia en los más modestos medios de locomoción: el carro y la caballería menor, á la cual puedo afirmar que, aunque muy modesto, aún no he llegado.

Que los tres días que necesariamente he tenido que abandonar mis ocupaciones: el primero viaje de ida, segundo comparencia é informe, y tercero viaje de regreso, en nada son tenidos en cuenta por quien sólo señala como tanto alzado la cantidad de cinco pesetas, que, dividida por los tres indicados días, resulta á 1,66 pesetas por cada uno, exiguo jornal que en parte alguna puede corresponder al más ínfimo é ignorante bracero.

Que en nada se justiprecian los inevitables gastos y desembolsos de atender á la subsistencia en restaurant y hospedaje en fonda, siquiera ésta sea medianamente decorosa, como tampoco son tenidos en cuenta los ingresos profesionales dejados de percibir en esos tres días, y mucho menos la remuneración por el trabajo que se presta en el informe y molestias diversas que ocasiona llegar á él.

Que no es en este caso concreto el perjuicio material de los intereses quien únicamente me mueve á la presente demanda de amparo y vindicación que de esa colectividad reclamo, pues por el noble ministerio que ejerzo habituado estoy ya al quebranto y al sacrificio, no; son los intereses profesionales colectivos, el honor de la clase, los prestigios del Cuerpo, la ofensa hecha al médico, el menosprecio al profesional, por quien olvida seguramente lo que vale, lo que cuesta y lo que representa la obtención de un título académico tan importante como el que más, como el que pasea quien así lo exonera y menosprecia, quiero suponer que en un momento de impremeditación ó genialidad inconsciente.

En vista del anterior escrito, la Junta de Gobierno del Colegio de Almería tomó por unanimidad los siguientes acuerdos:

Elevar ante el Ministro de Gracia y Justicia una enérgica protesta fundamentada en los hechos relatados por el digno compañero de Tabernas Sr. Miquel, y, para evitar en lo sucesivo su repetición, pedir se dicte una disposición de carácter general que fije y regule las cantidades que hayan de ser abonadas á los médicos que comparezcan ante los Tribunales de justicia, las que en ningún caso podrán contraerse á límites menores de lo que marque el decoro profesional, mas lo que prudencialmente deba suponerse sean los suplidos por el profesor en el desempeño de su cometido (fonda decorosa y viaje en primera del ferrocarril ó medio de transporte similar); y hacerle presente que en modo alguno se pretende con esto obtener gran lucro ni pingües emolumentos por el informe ó auxilio que á la justicia preste el médico; pues salvando el decoro profesional y obtenida la satisfacción honrosa de consideración á que tiene derecho el médico, en nombre de los Colegiados llegaríamos hasta á renunciar á toda cantidad que no fuese la de los gastos suplidos que se indican, en el caso de que la penuria de los haberes que el Estado consigna á este fin no permitiese mayor dispendio.

Los médicos de Almería, y en su representación el Colegio de dicha provincia, han elevado una instancia al Ministro de la Gobernación, en la cual solicitan se añada cuanto antes, al art. 91 de la Instrucción general de Sanidad, la condición 7.^a pedida por el Sr. Canalejas en su proposición á las Cortes, y por la Junta de Patronato al Gobierno, ó sea, que queden incluidos en el Cuerpo de médicos titulares cuantos lleven seis años de ejercicio profesional.

La verdad es que se acercan las oposiciones para el ingreso en el Cuerpo de titulares; que no tardará mucho en expirar el plazo para la admisión de solicitudes, y que si se ha de resolver favorablemente la instancia presentada por la Junta de Patronato, conviene que se haga cuanto antes, si es que el tecleo de las elecciones deja algún vagar al Ministro para ocuparse en estos asuntos.

Con el título *Per dignitat y per interés* publica en catalán, en el *Boletín Médico* de Lérida, el señor Plá, un caluroso artículo contestación á *La Veu de Catalunya*, del cual traducimos los siguientes párrafos:

¿La Instrucción ataca las atribuciones de los Municipios? *La Veu* dice que sí, sin probarlo; la única razón que da es que el Gobierno todo lo quiere centralizar y castellanizar, y que al imponer un médico titular ataca la autonomía municipal. ¿Es esto cierto? De ninguna manera. Cuando un Ayuntamiento no cumple con las más necesarias obligaciones, ¿quién tiene potestad para hacérselas cumplir sino el Gobierno? Si no se cumplen las leyes sanitarias, ¿no es deber sagrado del Gobierno, sea centralista, sea autonomista, hacerlas cumplir con todo rigor? ¿Cumplen aquéllas obligaciones los Municipios? ¿Hay nada más descuidado en los pueblos que la Sanidad y la asistencia médica de los pobres? ¿Hay nada más interesante que la salud? *Salus populi, lex suprema est*, y porque el Gobierno se cuida de la salud de los pueblos, ¿puede decirse que ataca los intereses y autonomía

de los Municipios? Cuando en un pueblo falta un cura ó un maestro, ¿quién lo nombra? El Sr. Obispo y el Rector de la Universidad, ó bien el Ministro de Instrucción pública. ¿Estos nombramientos atacan dicha autonomía? No, porque lo más natural es que hagan tales nombramientos personas competentes é idóneas. Y el médico titular, que tiene tanta ó más importancia que el cura y el maestro, ¿ha de ser nombrado y estar sujeto al capricho de un alcalde que impone condiciones que rebajan su dignidad? Si los Municipios cumplieren las leyes de Sanidad, si retribuyesen á los médicos de una manera decorosa, no hubiera tomado el Gobierno las determinaciones que ahora con mucho acierto ha tomado; Además, el Gobierno obliga á que todos los Ayuntamientos tengan un titular; pero no lo impone. A un pueblo se le dice, aquí tienes ese cura y este maestro, y tiene que aceptarlos: no obstante esto, no sucede así con el nombramiento de los médicos titulares, y si no ahí están los artículos 38 y 40 del Reglamento que no me dejarán mentir. Sabido esto, ¿podrá decir *La Veu*, ni nadie, que esto atenta la autonomía de los Municipios?.....

He leído en un diario que el alcalde de Solsona había pedido una reunión de alcaldes para protestar en conjunto de la dotación asignada á los médicos titulares, fundándose en que no pueden pagarla. Esta protesta es ya más fundada y lógica, porque si no pueden pagarla es muy lógico que protesten; eso está muy bien hecho y yo lo apruebo. Pero ¿no es también lógico y natural que los médicos se nieguen á trabajar si no les pagan? ¿Están obligados los médicos á trabajar *gratis et amore*? Conformes estamos en que no se les dé dotación alguna; pero si visitan pobres, si practican autopsias, si actúan de peritos, si hacen otros trabajos sanitarios, natural es que se les pague. Nadie ha protestado de que se les obligue á visitar *gratis* la Guardia civil; ¡solamente se protesta de que se tenga que pagarles! ¿En qué país vivimos? Si los Municipios no nos pueden pagar, que nos pague el Gobierno; á nosotros nos es igual; no queremos ser carga pesada á nadie; sólo queremos que se nos retribuya el trabajo que hacemos, y por consiguiente es una guerra in-noble, injusta é inmotivada la que se está haciendo á los médicos titulares.

Por los telegramas que publica la prensa diaria, sabemos que la fiebre amarilla ha hecho su aparición en algunas poblaciones importantes de América del Norte, causando estragos en Nueva Orleans donde, según se asegura, ocurren 100 defunciones diarias. En Nueva York parece que también ha ocurrido algún caso.

Esto ha dado lugar á disgustos entre los Estados de la Luisiana y de Misisipí, por haber aplicado éste á las procedencias de aquél rigurosa cuarentena.

¿Pero no habíamos quedado en que los yanquis tenían procedimientos y dinero para acabar con todas las epidemias y principalmente con la de la fiebre amarilla? ¡La acabaron, según cuentan, en la Isla de Cuba, que no es suya, y no saben acabarla en su casa! ¡Qué desengaño tan cruel!

DECIO CARLAN.

Madrid, 12 de Agosto de 1905

EL EDEMA MALIGNO

Algunas consideraciones etiológicas, diagnósticas y terapéuticas
Por VICTORIANO PASCUAL DE SANDE

El edema maligno es, sin disputa, la manifestación externa más grave y peor estudiada de la infección carbuncal.

Por esto, reconociendo el ilustrado colega señor Fisac la capitalísima importancia de esta modalidad clínica, ha hecho muy bien al invitar á todos los que hemos intervenido en la controversia sobre el tratamiento de las pústulas, á exponer nuestras convicciones respecto al edema, que algo irán ganando la Ciencia y la humanidad si todos respondemos al llamamiento de tan estimado compañero.

El motivo de que sean tan deficientes las descripciones que poseemos acerca del edema, está, á mi juicio, en que el edema es muy raro,—ya veremos el por qué—y la mayoría de los autores que han escrito sobre afecciones carbuncuales no han visto más que pústulas; por cuya razón, ó no lo mencionan ó lo hacen á la ligera.

Esta circunstancia es causa de que consideren á las pústulas como la variedad más importante, más franca y más verdadera de la carbuncosis, cuando, en mi sentir, estos honores le corresponden al edema: porque en aquéllas caben *atenuaciones*, en el edema no; entre las pústulas es indudable que, por la inoculación tal vez de sustancias sépticas, observamos muchas con caracteres *débilmente* carbuncosas,—quizá en breve dedique á éstas un artículo—en las que ni en la escara, ni en el líquido de las vesículas, ni en la sangre, el examen microscópico más minucioso revela bacteridias, y sí sólo micrococos; mientras que en el edema, en los pocos casos en que se ha podido efectuar aquel examen, siempre se encontraron bacteridias. Además, es tan distinta la manera de iniciarse una y otro, tan diferente su evolución y, sobre todo, tan varia la intensidad de los fenómenos locales y generales á que dan lugar, que en el terreno clínico hay forzosa necesidad de separarlos, aunque la pústula tipo, la *verdaderamente bacteridiana*, constituya la misma entidad patológica que el edema ó carbunclo difuso de Virchow, ya que á ambos los determina el mismo agente específico.

Mas ¿por qué extraño motivo, siendo ambos la primera manifestación local de una misma infección, en unos casos se inicia por una mancha que se transforma en pápula y en vesícula, y en otros por una tumefacción edematosa? Por la misma razón que el hematozoario de Laveran produce una intermitente sencilla ó una perniciosa grave, según el número de micro-organismos inoculados, el grado de virulencia de éstos y la mayor ó menor receptibilidad orgánica del individuo enfermo. Añádase á la forma de efectuarse el contagio la especial topografía de las regiones en que generalmente se desarrolla el edema, y nos daremos clara cuenta del por qué la misma infección se manifiesta de distinta manera.

Para la inoculación de las pústulas, basta el contagio indirecto ó una absorción insignificante de bacteridias; en tanto que el edema precisa el contagio directo, impregnación prolongada con aquel micro-organismo, que la descamación epidérmica ó mucosa, aunque imperceptible, sea extensa, que el virus esté muy concentrado—contacto directo con sangre procedente de animal muerto ó sacrificado recientemente ó con esporos, á los que se concede mayor virulencia—y que exista para esta afección verdadera receptibilidad morbosa por parte del individuo infecto. Dicho se está que,

reunidos estos factores, se explica perfectamente el rápido desenvolvimiento de la tumefacción con que se inicia, su mayor gravedad y su menor frecuencia. Ahora bien; descartada la espontaneidad de las afecciones carbuncuales, con el descubrimiento del agente patógeno y específico que las determina, es absolutamente indispensable el concederle una puerta de entrada: por la piel rigurosamente intacta es imposible el que penetre; se necesita una excoriación, una descamación epitelial ó un agente que pique y transmita el virus. Mas como se trata de un filamento atómico, digámoslo así, una erosión invisible bastará para darle paso; y sin duda alguna, como erosiones de esta entidad existen con frecuencia en todos los individuos, á ellas habrá que atribuir aquellos casos en que la inoculación del germen se ha pretendido explicar por la imbibición.

Cuando en la superficie de la región edematizada no se descubra el sitio de la inoculación y falten mancha, vesícula y escara, los antecedentes servirán de mucho para aclarar el diagnóstico. En los casos por mí asistidos, aquéllos fueron siempre un factor importantísimo para venir en conocimiento de la enfermedad. En Moraleja, recuerdo que observé un enfermo de edema maligno del cuello, en el cual la ausencia de síntomas externos y el carácter de la tumefacción hacían muy difícil el diagnóstico; pero se trataba de un pastor que días antes había conducido al pueblo, desde una legua de distancia, pendiente de un palo, sobre el hombro, una oveja despellejada, muerta de sanguiñuelo, y este dato me sirvió de base para formular, por intuición casi, un diagnóstico, que el curso de la lesión vino luego á comprobar.

Gironard propone para hacer el diagnóstico del edema, cuando faltan los fenómenos externos que le caracterizan y no se descubra en la epidermis erosión, ni huella alguna de picadura, raspar fuertemente con una espátula la piel de la parte enferma, para despojarla de las materias extrañas que la cubran: hecho esto, impregna un pincel de hilas ó una esponja en amoníaco líquido y lo pasa rápidamente sobre la piel. El amoníaco dice que tinte de negro la pequeña vesícula externa ó la picadura que á simple vista no se descubría, permitiendo entonces obrar directamente.

En mi práctica no he tenido necesidad de recurrir nunca al procedimiento de Gironard, y creo, con Raimbert, que aun en el caso de que la limpieza amoniacal sirva para descubrir erosiones y picaduras antes invisibles, esto no revela la naturaleza carbuncosa de la dolencia.

Otro medio de diagnóstico *precoz*, que tampoco he puesto en práctica, pero que, según he leído, está muy en boga en Francia, consiste en tocar ligeramente con la barra de nitrato de plata, previamente humedecida en agua, el centro de la superficie edematizada. Si la prueba se efectúa sobre un edema benigno, el punto cauterizado é inmediatamente ennegrecido da lugar, al cabo de seis á diez horas, á una erupción de vesículas miliares puriformes; en cambio, si la epidermis no se levanta ó las vesículas contienen solamente serosidad cetrina y límpida, el edema es verdaderamente carbuncoso.

Ignoro el concepto que este sencillo método de investigación merecerá á mis distinguidos compañeros los aficionados á esta clase de estudios; por mi parte, ya lo he dicho, no lo he utilizado nunca, consignándolo sólo á título de curiosidad; pero cuando tan generalizado está entre los colegas de allende el Pirineo, por alguna razón será, y bien merece el ensayarse.

Los antecedentes, como he hecho notar ya, la manera de iniciarse—un prurito más ó menos intenso que obliga al enfermo, *sin darse cuenta*, á llevar la mano con frecuencia al sitio afecto,—la normal coloración de la piel, ó á lo sumo

con un tinte ligeramente azulado, blando y tembloroso al manifestarse, más resistente á medida que el proceso avanza; rápido crecimiento, indoloro á la presión, sensación al tacto de la piel llamada *chagrin*, y ausencia completa de síntomas generales al principio, son los principales caracteres del edema carbuncoso, los cuales, bien apreciados, permiten diagnosticarlo aunque no se hayan presentado vesículas ni escaras.

Claro está que lo más evidente, lo verdaderamente demostrativo, sería practicar en todos los casos el examen microscópico de la sangre, y hacer inoculaciones experimentales; pero esto, aparte de ser en la práctica rural irrealizable, obligaría á diferir la intervención, y tratándose de una infección eminentemente progresiva, si esperamos para obrar á los resultados de aquellas pruebas, puede que cuando pretendamos acudir con el tratamiento oportuno sea tarde, alcanzándonos, por consiguiente, una responsabilidad inmensa.

En el edema, pues, hay necesidad de intervenir pronto é intervenir bien, porque dada la laxitud de los tejidos en que generalmente se desarrolla, y exigiendo para manifestarse inoculación previa de un gran número de bacterias, la difusión del agente séptico es rapidísima.

Por fortuna, desde que adquirimos nociones exactas respecto á la génesis de este padecimiento, los métodos de curación más preferidos vienen siendo aquellos que se dirigen contra el elemento primordial de la enfermedad, que es la bacteria. Mas entre éstos, tenemos el deber de elegir siempre al que más ventajas nos ofrezca.

La tintura de iodo aplicada en inyecciones hipodérmicas, *al nivel de la lesión*, es indudable que ejerce una acción manifiesta sobre la bacteria. Esta propiedad no puede discutirse ni regatearse; Richet demostró de un modo concluyente la ausencia completa de bacterias y esporos en la serosidad y en la sangre de una pústula, después de la aplicación de las inyecciones yódicas, en tanto que antes la inoculación de la serosidad de las vesículas había determinado en un conejillo de Indias la fiebre carbuncal y la muerte. En cambio, «todos los hechos clínicos, dice Ribera, están en contra de su valor cuando la infección se ha generalizado; el iodo, administrado bajo todas las formas posibles, no ha podido destruir las bacterias cuando la infección era general».

Esto mismo he comprobado yo en el edema: dos casos que traté con la solución de Richet... dos muertes que presencié. Y es que como en el edema, por las razones antes apuntadas, la infección se generaliza rápidamente, corremos siempre el riesgo de intervenir tarde.

Además, dado el limitado poder antibacterio del iodo, pues sólo obra por acción directa, si el efecto que determina una inyección no alcanza al que produzca la inmediata y queda una sola colonia por destruir, el mal seguirá su marcha asaz invasora, aunque la infección general no estuviera establecida. Es más, aun en el caso de que la tintura de iodo, aplicada en inyecciones hipodérmicas, posea virtud bastante para neutralizar los efectos de la bacteria cuando la infección general esté constituida, ¿habrá quien niegue que aquellas provocan un dolor bastante vivo? ¿y la posibilidad de que el líquido se vierta en el interior de un capilar ó al retirar la cánula se derrame en el dermis, originando otros accidentes? ¿y el proceso de reparación tardío y expuesto á mil contratiempos?...

El ácido fénico utilizado en las pústulas en inyecciones hipodérmicas al 5 por 100, con resultado satisfactorio por Bilancia, y con éxito vario por los Raimbert, ha sido también preconizado contra el edema, no conociendo ninguna obser-

vación en que los resultados hayan sido positivos. Lo cual no debe extrañarnos, sabiendo que los esporos *in vitro* resisten durante veintiseis días el contacto con soluciones concentradas de este medicamento. Agréguese á la inseguridad que esta débil acción antibacterio le presta, lo doloroso de su aplicación y los accidentes de hipotermia y colapso que se atribuyen á su absorción, y se hallará justificado el que lo rechazemos en el edema.

Esto no obstante, un ilustre compañero, el titular de Miguelterra, D. Casio Clemente, en curioso artículo publicado recientemente en estas columnas, confiando en la acción antiséptica del ácido fénico al interior, nos excita á utilizarlo así en el tratamiento de las afecciones carbuncas. En sus manos, «la solución de esta substancia al $\frac{1}{2}$ por 100 en una infusión de tila, tomada á cucharadas grandes de dos en dos horas, ó con más frecuencia, según los casos, ha salido triunfante, y materialmente ha resucitado á los enfermos».

Puesto que él lo afirma, lo creo sinceramente; mas para admitir las curaciones de pústulas y edemas con sólo este recurso administrado al interior, será preciso modificar por completo el concepto que tenemos de esta infección, *primitivamente local, y que no deja de serlo aun después de hacerse general*, como muy elocuentemente han dicho algunos de los que han intervenido en esta controversia.

Convengo en que el ácido fénico, interiormente, sea de incontestable utilidad en la micosis carbuncal, y creo que en el edema y en la pústula sea un coadyuvante poderoso de la cura externa, cuando la infección se ha hecho general, solo ó asociado á la tintura de iodo; pero de esto, á juzgarlo capaz de detener la infección bacteriana, administrado únicamente en la forma que el titular de Miguelterra propone, hay mucha diferencia.

Iguals ó parecidas objeciones podemos hacer á las soluciones de colargol, propuestas por Von Baraz, á las de ácido salicílico, permanganato potásico, cloruro de zinc, etc., etc. Todas adolecen de los mismos defectos: son inseguras, dolorosas, requieren instrumental aunque éste sea modesto, y determinan extensas escaras que exigen curas consecutivas. En cambio, con mi sencillo método de tratamiento todos estos inconvenientes se obvian: ocho gotas de la solución sublimada repartidas por toda la región edematosa, á distancia conveniente unas de otras, según he expuesto en artículos anteriores, repitiendo la cura á las doce horas si la gravedad aumenta, y, si ésta sigue arrojando, compresas empapadas en el licor de Van Swieten, aplicadas constantemente sobre la parte, bastan para detener los progresos de tan horrible enfermedad, suspendiendo el crecimiento del edema y de la aureola, limitando la escara y favoreciendo el desprendimiento del dermis gangrenado.

Creo, pues, que la elección no es dudosa: completamente indoloro é inofensivo, fácil de aplicar en todas las regiones, seguro y eficaz y susceptible de emplearse por su absoluta inocuidad en casos de duda diagnóstica, entiendo que el procedimiento que con tanto interés preconizo, tiene bien justificada la preferencia que le otorgo.

Perales, Abril de 1905.

LA INFLUENCIA DE LOS BAÑOS DE AIRE Y DE SOL SOBRE EL CUERPO SANO Y ENFERMO

Por el Dr. E. SINGER (de Berlín).

Desde los tiempos más remotos la influencia de la luz sobre animales y plantas es conocida á los habitantes de nuestro globo; en muchos pueblos de la antigüedad se daba un verdadero culto á la luz. Se adoraba el sol como la fuente

de toda la vida y se le tomaba por un ser divino, y aun en la actualidad se encuentran pueblos salvajes que adoran el sol. No hay seguridad si la fuerza terapéutica de la luz ya era conocida por los antiguos; pero no hay duda que ya sabían apreciar sus propiedades corroborantes; pues los antiguos egipcios (según Herodoto) y los asirios tenían instalaciones sobre los tejados para exponer sus cuerpos á los rayos benéficos del sol. También entre los griegos y los romanos tenía la luz una gran significación terapéutica y estos últimos construían las llamadas «solaria» también sobre los techos. Notoriamente dió el filósofo Diógenes á Alejandro el Grande, cuando éste le visitó estando en su tonel, la célebre contestación: «Apártate del sol»; pues no quería renunciar ni por un momento á la influencia benéfica del sol. Hipócrates, el padre de la Medicina, estaba convencido del efecto higiénico y terapéutico que los rayos del sol producen en la piel y de su valor en las habitaciones de los enfermos. Celso previene contra la influencia demasiado prolongada del sol y sabía que la consecuencia era un estado febril. Más tarde Galeno y Avicena insistían sobre el valor de la luz solar. En la edad media se perdió por completo el conocimiento de lo que significa la luz y la higiene. Al principio del siglo XIX Löbel, en Jena, fué quien mostró la importancia de la luz solar. Él creía que no solamente obraba de una manera térmica sobre el organismo, sino que también químicamente. Ya Edwards hizo ensayos en animales para demostrar la influencia de la luz. Más tarde, Hufeland reconocía el valor de la luz solar en su famoso Tratado sobre la prolongación de la vida. En tiempos más modernos fué el suizo Arnold Rikli quien sacó del olvido el viejo remedio de la luz en sus efectos sobre el cuerpo humano. El mérito de Rikli es tanto mayor cuanto que él no era médico; y es natural que su método adoleciera de faltas. Algunas de sus opiniones no pueden resistir un examen científico, y sin embargo tenemos que considerarle como el padre de la fototerapia moderna. Rikli hacía tomar los baños de sol de manera que los enfermos quedasen expuestos á sus rayos durante veinte hasta sesenta minutos, colocados en una galería resguardada del viento; allí se dejaban bañar por los rayos del sol, teniendo cubierta la cabeza.

Los resultados de un baño de sol son los siguientes: La coloración diferente de la piel, que es el resultado de un número dado de baños solares, es importante para juzgar sobre ciertos estados patológicos. Cuando más viva es la coloración de la piel, con más seguridad podemos esperar el alivio y la curación completa del enfermo. Cuanto menos se quema la piel del enfermo, más desfavorable es el pronóstico. Muchos tísicos y cancerosos no presentan pigmento con los baños de sol. Pero no por eso se puede opinar, en caso contrario, que personas con poca producción de pigmento sean tísicos ó cancerosos. Es sabido por todo médico de experiencia que enfermos de gravedad, aunque enviados á países del Sur, guardan su color pálido y caquéctico.

El baño solar produce una fiebre mitad natural, mitad artificial, de poca duración. Hemos observado temperaturas hasta de 40 centígrados, sin síntoma subjetivo que las acompañe, y las temperaturas elevadas desaparecen á la conclusión del baño. Este hecho ya le era conocido á Celsio (De medicina, lib. III). Allí dice: «*At si id vitium est, cui λευκοπλεγματία nomen est, las partes, quae tument, subjicere soli oportet, sed non nimium, ne febricula incidat*». Así es que ya le era conocido el uso de la luz como remedio terapéutico; él sabía que los efectos de la luz solar se pueden revelar por un estado febril.

¿Cuáles, pues, son los hechos comprobados por la fisiología respecto á los efectos del aire libre y del sol sobre el

cuerpo humano? Cuando el aire se pone en contacto con el cuerpo descubierto, se verifica una irradiación, la cual se manifiesta por pérdida de calor.

Cuando ocurre un enfriamiento intenso de la piel, su primer efecto es una contracción de los órganos internos, que se manifiesta, por ejemplo, por necesidad de orinar y deseos de toser. Pero si el cuerpo se ha acostumbrado á enfriamientos suaves ó prolongados, no reaccionarán estos órganos de una manera tan violenta. Debido á nuestros trajes modernos, y sobre todo á sus forros impermeables y almidonados, resulta embarazada la irradiación, cuya consecuencia es una disminuída acción de la piel. Con un ejercicio bien entendido, es decir, fortificación de ella, recupera de nuevo su elasticidad y puede satisfacer á sus funciones más importantes: la endosmosis y la exosmosis. El escalofrío producido por la piel debilitada, desaparece después de prolongado uso de baños aéreos para dejar campo á una sensación térmica más interior. Temperaturas de 12°—14.° R., que parecen frías al cuerpo en baños de agua, pueden ser soportadas con facilidad durante horas enteras mediante calma de viento, y principalmente cuando se facilita la circulación de la sangre por medio de ejercicios corporales ligeros-ó gimnásticos. No notamos la pérdida de calor gradual debida á la irradiación, porque el aire no tiene movimiento. Esta irradiación de calor es para nosotros una función vital. Y esto se nos presenta con claridad á nosotros, cuya piel está degenerada por la cultura, cuando nos encontramos en una reunión considerable, y que cada uno, irradiando calor, sentimos dificultada nuestra propia irradiación.

Otra propiedad de la piel es la evaporación, la cual sólo se manifiesta por medio del calor. Irradiación y evaporación se pueden decir contrarios una á otra, que se deben sustituir de tiempo en tiempo, para mantener el equilibrio en la acción de la piel. De este equilibrio depende el punto culminante de su actividad. El calentamiento de la piel puede tener lugar de diferentes modos, siendo los más conocidos el calor activo ó pasivo. La manera más natural de hacerlo es por medio de la luz solar. Ésta causa una rubefacción rápida de la piel, pues una gran cantidad de la sangre es atraída á la superficie del cuerpo por la irritación que produce la luz, y allí se pone en contacto con el oxígeno del aire. La piel tiene, además de la regularización de la pérdida del calor, una función muy importante, cual es la separación de toxinas volátiles del cuerpo. Conocido es el hecho de que un animal cubierto de barniz perece por envenenamiento, por las toxinas producidas en el organismo y que no encuentran salida. De una manera parecida producen su efecto los vestidos de pieles. Nansen relata que los habitantes de la costa Este de la Groenlandia, los cuales saben, por experiencia ó por instinto, que la piel no puede funcionar como órgano de evaporación bajo sus trajes de pieles, toman diariamente baños aéreos en sus tiendas de lona. Así mantienen á la altura de su actividad la piel degenerada por los trajes que se ven obligados á usar, tomando estos baños á una temperatura relativamente baja; quiere decir que contrabalancean la malignidad de los trajes por un aumento de la irradiación y evaporación. Este pueblo ya habría desaparecido si no se hubiese mantenido sano y resistente por medio de estos baños aéreos. La mejor prueba es que los habitantes de la costa Oeste de la Groenlandia sucumben en número considerable á la tisis, debido á que la civilización ha desterrado de sus costumbres la tienda de lona, y actualmente habitan cuevas de piedra. La piel favorece el desprendimiento de calor para que el cuerpo no perezca por el calor retenido. Un hombre vestido completamente, sólo pierde una tercera parte del calor, que perdería en su estado desnudo. Tribus

enteras han comprendido intuitivamente y usado los efectos fortificantes y saludables de los baños aéreos. Un gran ejemplo son los indígenas de la Tierra de Fuego (fuegiños). Estos andan casi desnudos á pesar de sus inviernos rigurosos y de su clima constantemente áspero. Siempre que el hombre se mueve al aire libre, pierde calor solamente por irradiación, pues la pérdida por conducción casi no vale la pena, puesto que el aire es malísimo conductor del calor.

El calor radiante produce el sudor más ligero que el calor conducido, y no tiene consecuencias secundarias desagradables, por ejemplo, sobre el corazón. El célebre Benjamín Franklin, ya en el año 1750, confirmó en una carta dirigida á un amigo la influencia favorable de un baño de aire tomado diariamente. Todas las mañanas leía ó escribía media hora, hasta una hora, enteramente desnudo, y se sentía muy bien durante todo el día. Nosotros podemos afirmar por propia experiencia que no hay mejor hipnótico que un baño de aire de media hora, por la noche, en estado desnudo, y en la estación templada (entre nosotros en Alemania) aun con las ventanas abiertas.

No queremos entrar aquí en detalles teóricos acerca del efecto de la luz sobre el cuerpo vivo, indicando solamente algunos hechos bien conocidos. Muy conocida es la influencia sobre la digestión: el granjero mantiene en la obscuridad los animales que desea cebar para disminuir la nutrición. No creo que deba insistir sobre el crecimiento de las plantas á la luz y la producción de clorófila. Aunque se han hecho estudios suficientes sobre la influencia de la luz en la fisiología de las plantas, no se ha dedicado suficiente atención al efecto fisiológico de la luz solar sobre el cuerpo animal. Forbes Winslow demostraba la influencia de la luz sobre el crecimiento del hombre. Es sabido que durante los meses faltos de sol se suspende completamente el crecimiento de los niños, mientras que los niños criados con bastante luz crecen robustos, y comparados con aquellos criados en obscuridad relativa se aprecia una temperatura constante más elevada en medio grado. Observemos los niños de los pobres que pasan la mayor parte de su vida en sótanos oscuros en donde no penetra la luz solar: las consecuencias son, á menudo, anemia, escrofulosis y aun raquitismo. Un proverbio italiano dice: «Donde no penetra el sol, allí llega el médico». El cretinismo es endémico en los valles oscuros de las montañas. La influencia benéfica de la luz solar sobre la cualidad del aire consiste en que su ácido carbónico nocivo es descompuesto por las plantas á la luz. Pero aun sin la presencia de las plantas facilita la oxidación de las sustancias orgánicas contenidas en la atmósfera. Muy conocida y muy importante es la influencia de la luz solar en los acontecimientos psicológicos en nosotros mismos y en nuestro humor. La luz produce irritaciones en el organismo, y naturalmente tienen estas irritaciones que producir un efecto.

C. von Voit dice: Es indudable que á la luz clara del sol y en días despejados es otra, junto con el humor individual la descomposición en el cuerpo, que cuando el cielo está nublado. Las excitaciones de los nervios de los sentidos obran sobre la nutrición, ya sea que exciten directamente el sistema nervioso, ó que influyan sobre los músculos por medio de transmisión reflectora, por la cual aumenta en éstos la descomposición. Para esto no hay necesidad de que ocurran movimientos musculares. Estos se presentan no obstante, por medio de excitaciones mayores de los órganos de los sentidos, y son en la mayor parte la causa del cambio más elevado de los gases. Otros hechos fisiológicos son la impresión clara de la luz en la cantidad del aire respirado y un aumento considerable de la inspiración del oxígeno,

mientras que el hombre, durante su sueño, espira menos óxido carbónico que durante el día, aun con la mayor tranquilidad.

Lo que prueba claramente la eficacia fisiológica de la luz es la permeabilidad pronunciada de los tejidos hacia los rayos de luz. A través de la palma iluminada se pueden distinguir las ramificaciones de los vasos sanguíneos. Los tejidos translúcidos se presentan rojos; el espectroscopio nos demuestra que sólo los rayos rojos penetran en la profundidad, mientras que los otros rayos ya son filtrados por la piel y por la sangre. La eficacia del ultravioleta específico se extiende solamente á la piel, y estos rayos no penetran más que hasta el cutis. De esta manera se puede concebir el fuerte efecto bactericida de los rayos solares. Resumiendo los efectos generales de la luz en la piel, tenemos el aumento de la nutrición en la piel, la cual es producida por los rayos térmicos y los de ultravioleta; la irritabilidad reflectora de las vías musculares y nerviosas es aumentada por la transmisión de los reflejos de la piel y de la retina; la consecuencia es el aumento del proceso vital, del apetito y, en general, de la elevación del estado general. Efectivamente; la luz, como impulsador de la nutrición, está por encima de todos los otros factores físicos. La última cualidad muy importante de la piel consiste en que secreta más que todos los otros órganos secretores juntos. Ella aún posee la propiedad de ejecutar independientemente aquellas funciones hasta cierto grado. La excitación de la piel á una función más aumentada, obra descargando todos los órganos secretores internos. Los cien millones de papilas de los vasos de la piel entera significan un aumento de superficie del sistema vascular sanguíneo para el cambio de gases. Los dos y medio millones de glándulas sudoríparas se pueden comparar con los glomérulos de los riñones. La piel es, por decir así, un pulmón auxiliar, hígado auxiliar, riñón auxiliar y mucosa auxiliar.

El efecto específico más importante de la luz solar se muestra en una rubefacción, y más tarde, por medio de producción de pigmento sobre el color pálido de la piel. Las células de pigmento obran solamente con luz y toman de la sangre su materia colorante. El pigmento no interrumpe la absorción de los rayos lúcidos, sino que más bien los favorece. Finsen considera la pigmentación de la piel como una protección dada por la naturaleza misma contra los rayos nocivos. En los individuos de piel delicada y cabello rubio llega hasta una inflamación de la piel con hinchazón y asimismo con escamación con baños prolongados. En este caso no hay que poner la piel en contacto con agua, sino friccionese ligeramente con aceite ó vaselina y cúbrase durante los próximos baños de sol con una camisa ligera. Mientras que se pueden tomar los baños aéreos durante horas enteras, bajo un cielo nublado, debe ser limitada la duración de los baños solares que se tomen acostados, y depende de la constitución, de la edad y de la intensidad de la luz. No debe exponerse más de una hora á los rayos del sol con la cabeza cubierta, y se cambiará con frecuencia la posición.

La piel suda muy pronto y esta piel es más penetrable á los rayos químicos y á los de la luz que la piel seca. Para aumentar aún más la nutrición, se envuelve el cuerpo durante el último tercio del tiempo en mantas de lana. Con esto, naturalmente, se obtiene mayor cantidad de sudor. Para refrescar el cuerpo se da después un baño de asiento no muy frío, ó una ducha ligera. Baños de sol demasiado prolongados producen ó gran excitación ó debilidad suma; una transpiración demasiado profusa debilita ó ocasiona escalofríos. Baños de aire exagerados con una pérdida demasiado grande de calor, con atmósfera fría, producen extre-

midades pesadas y una debilidad general. Sobre el valor terapéutico de la transpiración no puedo extenderme en este artículo. Brunner y otros han demostrado que, por medio del sudor, grandes cantidades de bacterias y ptomainas son eliminadas del cuerpo. Este efecto es más grande cuanto el sudor eliminado por la luz solar es mucho más concentrado que el obtenido por otros métodos.

Yo recomiendo en general una combinación del baño aéreo con el de la luz solar, que propongo llamar baño foto-aéreo. Se debiera tomar en un sitio espacioso y libre, abrigado por algunos árboles. Esta combinación reúne las ventajas de ambos factores, y además favorece la evaporación rápida del sudor, por lo cual es posible una transpiración intensiva sin esforzar el corazón.

Para finalizar, daré un resumen de las enfermedades en las cuales se han obtenido resultados hasta la fecha.

1.º *Enfermedades constitucionales*: Es decir, perturbaciones primarias ó secundarias en la nutrición. Sustracción de agua á los tejidos; por eso aumento de oxidación y regeneración; es decir, nutrición. Ejemplos: Diabetes, entumecimiento, gota.

2.º *Enfermedades de la sangre*: Hipoplexia é insuficiencia de los cuerpos rojos en consideración cualitativa ó cuantitativa. En estas la falta de luz muchas veces es un momento etiológico. El número de los cuerpos rojos y el contenido de hemoglobina aumenta con baños de luz, secundariamente por aumento de la nutrición, y en caso dado también por la irritación sobre la medula que es capaz de ser traslúcida.

3.º *Escrofulosis y tuberculosis*: La actividad de la piel y la nutrición y con éstos la energía fagocitaria se excita.

Penetración del pulmón por la luz y por eso reacción, efecto represivo del crecimiento de las bacterias, por medio de una iluminación continuada, hiperemia de los pulmones con influencia benéfica en las funciones de los tejidos. Resultados en casos ligeros, por medio del aumento de apetito y del estado general.

4.º *Infecciones agudas*: En casos crónicos de malaria se favorece la secreción con baños de luz.

5.º *Enfermedades venéreas y genitales*: Exitos desde hace mucho conocidos del tratamiento sudorífico, por aumento de la secreción en casos de sífilis. Aplicación local de los rayos químicos, sobre chancros, goma y chancro blando.

6.º *Enfermedades de las vías respiratorias*: Resultados en enfermedades agudas.

7.º *Corazón y circulación de la sangre*: Curaciones sudoríficas suaves por la luz; desaguan y eliminan hinchazones, sin molestar el corazón. La rubefacción aumentada de la piel irritada descarga el corazón y los órganos de la circulación.

8.º *Riñones*: Resultados conocidos, por alivio de la red vascular, respecto del corazón. Secreción de auto-toxinas, profiláctico contra la uremia.

9.º *Enfermedades del sistema nervioso*: Resultados muy especiales he obtenido personalmente en personas neurasténicas. En estas se usan especialmente baños de luz y aire en combinación con gimnástica.

10. *Enfermedades de la piel*: Este es un gran campo para obtener buenos resultados con los rayos del sol, por su influencia bactericida y regenerante de los tejidos. Heridas, abscesos y úlceras, tuberculosis de la piel, alopecia infecciosa, lupus eritematosos, micosis varias, nævus maculosus y planus, acné, forunculosis, dan buenos resultados. He observado algunas curaciones de psoriasis diseminada bajo el régimen solar.

Las *contraindicaciones* más importantes son: Debilidad cardíaca durante tratamiento de transpiración, y perturbaciones de los centros nerviosos por calor, principalmente

con mala predisposición al sudor. También hiperemia del cerebro.

Los baños de sol no son ni con mucho un remedio universal, pero sí son, bajo la inspección del facultativo, el medio auxiliar más valioso para otros métodos acertados de tratamiento.

SOBRE LA DIABETES

ESTUDIO TERAPÉUTICO

Conferencias dadas en el Colegio de Médicos de Madrid
por el Dr. D. MANUEL THOUS

Los que me habeis seguido en las conferencias anteriores, podreis apreciar ahora como hemos de vencer dificultades en el delicado problema de la terapéutica y ahorrar tiempo que nos ha de hacer falta para daros no más que una ligera idea histórica de las vicisitudes por que ha pasado esta parte del problema médico, desde la administración de la glucosa en la diabetes *mellitas*, por Piorry, pensando que así llegaba al equilibrio, en cuanto á la energía, representada en calorías, que perdía el organismo por la eliminación de aquella glucosa no quemada, veía indicada, fundándose en este falso concepto, la administración de este principio inmediato; y la de Shift, que para impedir la destrucción de la albúmina, llenaba la indicación de grandes cantidades de sustancias amiláceas, creyendo así que evitaba el conflicto. Piorry nos recuerda el chistoso cuento de aquel que enterado de que el proyectil lanzado por un cañón no llegaba á la distancia que el enemigo ocupaba, mandó muy seriamente que dispararan toda la batería. Y digo esto, porque si las causas que en mi segunda conferencia indiqué hacen difícil la transformación en ácido carbónico y agua prestando todas sus calorías, la glucosa desarrollada, una vez determinada su total oxidación, los mismos obstáculos ha de encontrar la glucosa que del exterior introduzcamos, dando como resultado un mayor conflicto por presencia de este elemento en la sangre, amén de mayor trabajo en el aparato renal, ya de suyo intercadente, por los esfuerzos que la alteración en sí le acarrea.

Me fijo en este extremo terapéutico, porque no ha mucho llegó á mis noticias que alguien, amigo seguramente de buscar novedad en las cosas que pasaron, y anatematizadas fueron hasta por el mismo que las ideó, ha intentado volver á tan absurdo punto de partida, y ciertamente que éste ha debido sufrir una confusión por el desconocimiento de lo que os hablé en la primer conferencia; pues ha debido leer «el azúcar para los diabéticos», y sin encomendarse á más ni pensar, creyó que resurgía los conceptos de Piorry en esta materia: cuando nos ocupemos de la levulosa ó fructuosa aclararemos este concepto.

Desde el extremo antes expuesto, hasta el opuesto de una dieta constante y por mucho tiempo sostenida, exclusivamente animal (no dejando de tener peligros de que pronto nos hemos de ocupar), entre estos límites oscilan los planes dietéticos.

Profilaxis diabética.

Como se hereda la talla, ó sea la ley celular del límite, axiomático es que las deficiencias celulares, en cuanto á su actividad de nutrición, lleven muchas veces á los fatales derroteros de la herencia, hasta el punto de alcanzar esta ley fatal á las más altas organizaciones de la máquina humana, llegando hasta las perturbaciones psíquicas, demostrándonos la estadística lesiones cerebrales por ley de

herencia; dando lugar un alcohólico á descendencia que cae en el terreno de la psiquiatría. Por esta misma causa podreis observar con cuánta frecuencia se nos muestra esta ley en la diabetes. Yo por mí puedo presentaros familia de diabéticos en donde los padres diabéticos de seis hijos que pasaron de la pubertad, dos, entre los treinta y cuarenta años, sucumben de diabetes mellitas, y otros dos en la actualidad están sufriendo esta perturbación de nutrición. Otra familia, cuya madre murió diabética, dos de sus hijas son polisárcicas, es decir, candidatas á la diabetes. como el escrofuloso lo es á la tuberculosis, ¿y quién duda que no todo escrofuloso ha de morir fatalmente de tisis tuberculosa? El mismo concepto le aplicamos á los que llevan por herencia la perturbación de nutrición que deriva hacia la diabetes.

La vida activa, el aclimatarse á la ducha estimuladora por la mañana, no abusar de las sustancias excesivamente cargadas de glucosa; á los que puedan, por sus medios pecuniarios, dedicarse al *sport* de la equitación, á la esgrima, etcétera, y en sentido psíquico ser cauto para meterse en negocios de azar, como son la bolsa y las especulaciones de la banca, etc. Esta última hay autor que la indica como causa determinante de las diabetes mellitas, en la raza semítica, y sin dejar de estar conforme con esta manera de pensar, yo fundamento lo frecuente de esta alteración de nutrición en estos seres en la ley de herencia por dificultad, y aun más exacto, la aversión que sienten á cruzarse con los de otra raza: así es que determinando sus matrimonios dentro de los de su misma ley, ha hecho que se perpetúe esta enfermedad en el pueblo errante. Sacando nosotros de esta observación, que entra en un plan profiláctico el evitar enlazarse en santo matrimonio individuos que por una y otra parte tengan ascendientes próximos diabéticos (abuelos, padres, etc.).

Con respecto á la alimentación, deben procurar no ser excesivamente recargada en materias azoadas; en una palabra, el exceso de materias succulentas puede ser causa que ocasione el desequilibrio funcional, y por ende el salto al terreno patológico, procurando, en fin, no sobrepasar los límites de una alimentación, en las zonas templadas, que dé como resultado, en la combinación de la carne, grasas é hidratos de carbono, á 2.870 calorías en las veinticuatro horas, en aquellos que ni el trabajo muscular ni el intelectual sea excesivo; claro está que me refiero al individuo adulto y en nuestro clima.

Los individuos polisárcicos y con abolengo glucosúrico, deben evitar la alimentación que contribuya al almacenamiento de grasa, buscando dentro de la dietética un plan de sustentación que, favoreciendo al sistema muscular, de suyo decaído, haga que el organismo se sirva de la grasa que tiene de reserva; y puntualizando, no me cansaré de recomendar á estos polisárcicos la medicación tónico-fosfatada á base de sosa, potasa y cal, con extracto de quina, en un vino seco y poco alcoholizado (vino rojo), para tomar en las dos comidas una copa de las de servirse licor, y nada más que esta cantidad de vino en las veinticuatro horas, suprimiendo por perjudicial todos los licores y bebidas que contengan alcohol y especialmente la cerveza, sidra y vinos en general.

En el vino fosfatado, por períodos de dos meses deben añadir al vino *n* cantidad de gotas de tintura de iodo, marchando de una manera ascendente, hasta llegar á la cantidad máxima que dentro de la ley de dosis esté indicada, según la edad, talla y condiciones individuales del polisárcico; descendiendo después en el mismo sentido que se ascendió, combinando de tal manera que la duración oscile entre 60 como minimum y 90 como maximum días.

Los baños eléctricos, al empezar la curación, deben ser de diez á quince minutos bajo la influencia de la electricidad estática, prolongando su duración *n* minutos, en relación á las condiciones individuales, y el número de sesiones debe ser entre 40 y 60.

Pueden combinar su plan de alimentación escogiendo de entre los alimentos carnes de vaca, cordero, y de éstos la parte muscular y la masa encefálica y medular; aves, pescados; de las leguminosas pueden usar el garbanzo, el guisante, excluyendo la judía seca, tanto blanca como roja; de verduras, la acelga y la coliflor cocidas, y de ensaladas, no cocidas, la lechuga.

La leche es un alimento en los polisárcicos que no deja de tener su razón de estar indicada, siempre que se la deje una ó dos horas en reposo para desnatarla, y de esta manera es un medio de alimentación que beneficia y no perjudica. La *petit lait*, de los franceses, ó el llamado por nosotros suero, es altamente recomendable, y, por último, pueden usar, como alimento, los huevos.

En estos individuos está recomendado el uso de pequeñas cantidades de mostaza de la llamada mesa francesa, y si otras causas patológicas no la contraindican, luego, en el plan profiláctico, á mandarles, en las carnes y aves, pequeñas cantidades de mostaza inglesa.

El cloruro de sodio debe entrar como medio en su alimentación, pero evitando cuidadosamente el exceso, es decir, que estén sápidas y no más. Los demás condimentos, pimienta, laurel, clavo, nuez moscada, etc., pueden entrar en el condimento de sus platos, siempre sin exceso. Del pan, como máximo, 300 á 400 gramos, repartido en las tres comidas. El agua deben usarla con moderación; en ciertas épocas deben someterse, por espacio de quince ó veinte días, á ración de agua, de manera que en las veinticuatro horas no exceda su consumo de 400 á 700 gramos como maximum.

El ejercicio bien combinado con juegos á campo libre ó las marchas reposadas en campo abierto, y la gimnasia metódica y reglamentada al fin terapéutico, y anoto esto para excluir como perjudicial en alto grado esa gimnasia muy propia para hacer artistas de circo, lejos, muy lejos, por altamente perjudicial, los ejercicios gimnásticos forzados y los pugilatos, que con frecuencia lamentable se ve en los liceos ó gimnasios, sobre quién levanta más peso ó quién tiene más resistencia, para contener el empuje de una fuerza que se le opone.

Esta mala dirección, tanto en los niños como en los adultos, ha dado siempre fatales consecuencias; pues no hemos de olvidar los médicos que el sistema muscular en general y los músculos del corazón en particular, son de poca energía dinámica, si se les compara con el volumen y peso del individuo; así que todo lo que sobre el ejercicio hemos dicho, lo condensamos en una frase muy castiza y que sintetiza nuestro pensamiento: «poco á poco, para ir lejos».

Nada más de la medicación profiláctica, y dejando los linderos de los que pueden entrar en el terreno diabético, vamos á ocuparnos del que está dentro de este estado patológico; pero no terminaré sin aconsejar que cada dos ó cada tres meses manden la orina de veinticuatro horas á un laboratorio, dirigido por un hombre verdaderamente científico y de conciencia, que les dé noticia de cómo se verifican los cambios químicos en su organismo.

Medicación.

Mi deber para con vosotros sería llegar á sintetizar de tal manera que, recordando dichos de mis antiguos maestros, pudiera condensar toda la terapéutica en los límites de una cuartilla de papel; pero esta síntesis resultaría in-

exacta y llena de obscuridad; pues no es la diabetes á la manera de una infección ebertiana, neumocócica ó estreptocócica, que por su unidad etiológica, bien sea atacando á la causa, bien ayudando al organismo, aumentando su resistencia, por numerosos que sean siempre en el orden terapéutico, tienen un límite marcado; pero no sucede así en la diabetes mellitas, pues como os he dicho en las conferencias anteriores, no es una la alteración de función ó lesión de esta misma la causa única que dé como resultado el síntoma glucosúrico. During, partiendo solamente de un dato, quiso establecer una terapéutica que, como más adelante vereis, no prosperó. El gran tratadista italiano Cantani, fundándose en parte no más de la etiología, cree encontrar la síntesis en la dieta mixta; pero inclinándose más á la de carne, en unión del ácido clorhídrico, tomado á las horas de las comidas. Y, por último, Rollo, Buchardat, Pavi, Noorden, etc., procuran sintetizar, unos más y otros menos, lo que se refiere á la terapéutica, dando la mayoría como concepto final que es absurdo, y este es nuestro concepto también, hacer del problema terapéutico en la diabetes una norma general, como puede hacerse en las afecciones que anteriormente os indiqué y viene como á la mano, aunque todavía no he de ampliar mi concepto, un criterio terapéutico, muy desgraciadamente extendido, tanto en España como en Francia, etc., de aplicar la medicación alcalina á todo individuo que se le presenta este síntoma, lo mismo si es de procedencia pancreática, ó de procedencia parasifilítica ó hepática, allá va como primera indicación y como tabla rasa para salir del conflicto terapéutico, con su botella y media ó dos botellas en las veinticuatro horas de aguas alcalinas, siempre fuertemente alcalinizadas á base de bicarbonato de sosa. Recuerdo, y viene al asunto, de un señor bolsista, P. F., de cincuenta y tantos años de edad, que vino á mi consulta el año 94; sufría una diabetes mellitas, de las que Noorden y otros las denominamos nerviosas, ó sea neurasténicas. Cuando le estudié, venía bajo la impresión de terror, por haber sufrido en tres días consecutivos, por la manera de describirmelo sus deudos, síncope cardíacos; este enfermo estaba sometido á la panacea de que me vengo ocupando. Retirada aquella medicación perturbadora, y llenando en lo posible la indicación causal psíquica (retirarse de los negocios), y con un plan que más adelante describiremos, hasta ahora, siguiendo con su diabetes benigna, no ha vuelto á sufrir los síncope cardíacos, que con sobrada razón tanto le alarmaron. Habreis observado que digo que sigue con su diabetes, y es un punto en que deseo os fijeis, pues es frecuente entre algunos prácticos no descansar ni vivir, administrando ó la antipirina ó el vino uranado, ó la quina antidiabética, ó esos específicos maravillosos, según sus inventores que más que premio es un castigo que la sociedad recibe por su vulgar manera de entender la ciencia médica, pues hay muchos Molieres para la ciencia seria y muchos creyentes para las farsas que contienen los escritos de específicos que tanto, tanto les prometen, como fatal es el resultado á su final. Dispensándome esta digresión, vuelvo á fijar vuestra atención acerca del afán de hacer desaparecer la presencia del azúcar en la orina. Este fin no trae ulteriores consecuencias desagradables, cuando se trata de las diabetes transitorias, como son todas aquellas que se determinan en individuos de constitución muy excitable y que pasan por la acción deprimente determinada por la pérdida de un ser querido (padre, madre é hijos); en estos casos, si no hay antecedentes de herencia, un régimen con buen criterio ordenado y una medicación altamente sencilla, sedante, y el tiempo, que es aquí el principal factor, atenuando la intensidad de la pena, no produce consecuencias peligrosas la ausencia del

azúcar. Pero cuando hay causa de herencia, cuando la diabetes mellitas es el heraldo que anuncia trastornos hondos del páncreas, ó comienzos de lesión del hígado, ó de los ganglios del gran simpático y semilunares, en este caso los ya dichos específicos y medicaciones perturbadoras hacen muchas veces prorrumpir á los pobres enfermos esta triste queja: «Cuando yo eliminaba azúcar en la orina me encontraba en condiciones de ser útil á mi familia y á la sociedad; hoy que el análisis da resultados negativos respecto á este extremo, me siento morir.» Y fácil es que comprendais el por qué de esta situación patológica, pues si un práctico, llenando la indicación de disminuir la intervención que el sistema nervioso central, y especialmente la región bulbar, hacía el *calamus escriptorius* y nacimiento del nervio espinal, etcétera; bien por la morfina, antipirina ó por la serie homóloga de ésta, la glucosa puede disminuir en su eliminación; pero como la causa que produce la insuficiencia orgánica para determinar la deshidratación y transformación en glucógeno persiste, la acción medicamentosa determinada en el bulbo da lugar á que aquella azúcar ni se transforme en glucógeno ni se elimine; reduciéndose de una manera imperfecta, produce las diacetonas, bien dialcohólicas ó alcohólico-aldehído, ó dialdehídos, y, en fin, obrar sobre el centro bulbar, no es más que llenar una indicación sintomática, puesto que la alteración pancreática, hepática, etc., no sólo sigue como al empezar el tratamiento sintomático, sino que se agrava por esta obstinada indicación, sobre todo por la antipirina. Y es frecuente, cuando más tranquilo se encuentra el práctico, ser llamado para tener que hacer frente á un estado comatoso; ¡triste situación que pone en peligro la vida de su enfermo, si no sucumbe en el ataque!

Por esta razón, en donde se sospecha ó se comprueba una lesión más ó menos intensa de los órganos de que anteriormente nos hemos ocupado, y que dan la característica de la diabetes grave, la prudencia terapéutica aconseja no llegar nunca á indicaciones que producen tan fatales resultados.

Ninguno de vosotros desconoce que á Rollo, médico inglés de últimos del siglo XVIII, se le debe la observación de que el diabético oxida con más facilidad, por obrar las enzimas sobre la glucosa derivada de los principios abuminoideos de la carne; desde esta época, Bouchardat, Pavy, Seegen, Cantani, Senato, Naunyn, etc., con mayor ó menor rigorismo aceptaron el plan de Rollo; éste, más ó menos oscila en la cantidad de carne que el diabético debe consumir en las veinticuatro horas; Cantani expresa su concepto diciendo que con 500 gramos de carne cocida cree que está sostenido un diabético, mientras que Naunyn] hace elevar á 600 gramos la cantidad de carne cocida; el rigor lo extremaba Cantani hasta el punto de no permitir más que carne, y de grasas el ácido oleo-margárico, sometiéndolos entre seis y tres meses, según la intensidad del estado patológico, y en su obra estudiareis el entusiasmo con que habla de esta dieta, llegando á decir que en todos los casos de diabetes reciente ó no muy avanzada, ha conseguido grandes resultados y en muchos curación completa. La dieta de este gran médico italiano tiene importancia porque demostró, limitando las cantidades de carne, que al diabético no se le debe administrar más cantidad de albuminoides que los que buenamente pueda desdoblar (digerir), evitando de esta manera las exageraciones que los secuaces de Rollo siguieran por derroteros poco beneficiosos al diabético por dar lugar á una sobrealimentación, perturbando de un modo evidente el aparato digestivo.

Tiene importancia esta dieta porque es cual piedra de toque que nos sirve de medio diferencial entre la diabetes grave y la benigna; si sometemos al enfermo á esta dieta

rigurosa por espacio de dos días ó tres y la azúcar desaparece de la orina, tenemos casi la certeza de que estamos tratando una afección de relativa importancia no más, y si persiste y hasta aumenta este principio químico por las razones que anteriormente os he dicho, la situación es eminentemente grave, y si á más de este dato encontramos una gran demacración y en poco tiempo relativamente determinada, y además observais cristales de pancreatina, en este caso *nulla redentio*.

Aunque no fuera más que como medio de orientación en las obscuridades patológicas, bien merecen Rollo y todos los que le han seguido, que jamás la humanidad les olvide.

Pronto pudieron observar que era imposible fisiológicamente sostener la dieta rigurosa de carne sustrayendo las grasas, permitiendo sólo el aceite para la confección de esta, y Naunyn, limitando como Cantani la cantidad de carne, permite manteca, huevos, legumbres y cortas cantidades, hasta 100 gramos, de pan, esto último en la dieta ligera.

Las grasas, separándose de Cantani, las prescribe hasta en la dieta rigurosa.

Pavy y Seegen tienen mucho de parecido en sus dietas con la antes expuesta.

En resumen: la dieta absoluta de carne no puede realizarse, al menos que se someta por un corto número de días, y vigilando siempre los trastornos que suelen acaecer en el aparato digestivo: vómitos, inapetencia, dispepsia y asco insuperable; por esta razón, aun en la diabetes grave, es menester permitir á los diabéticos, en unión de las carnes, manteca, verduras cocidas, acelgas, espinacas, coliflor, patata, sustituyendo al pan en muchos casos; en algunos diabéticos les permito el uso del garbanzo en pequeñas cantidades, en la diabetes benigna el vino rojo, débilmente alcoholizado (Rioja, Claret) ó vinos de Castilla sin adulterar, leche, dos tazas pequeñas de café, de cuatro á cinco huevos en las veinticuatro horas y el uso de pescados, especialmente el lenguado, merluza y salmón.

(Se concluirá.)

Sección profesional.

LA INSTRUCCION PÚBLICA

Magno problema en todas las naciones; pero donde existe de un modo tan deficiente como en España, reviste una importancia vitalísima. Por lo mucho que se relaciona el asunto con la profesión médica, y por estar al frente del Ministerio una de las más legítimas ilustraciones médicas del país, nos atrevemos á esbozar ligerísimamente alguno que otro punto de lo indicado en el epígrafe del artículo; pues que el desarrollo completo de la idea necesitaría un libro de regulares dimensiones, y una capacidad y una pluma de primer orden.

No necesita el Sr. Cortezo ni de excitaciones extrañas ni de que se le ilustre en esta materia, porque tiene iniciativa é intelectualidad bastantes para llenar su cometido si pudiera disponer de tiempo suficiente; pero habiendo probado que no se desdecía en oír opiniones humildes, exponamos los médicos la nuestra, y yo, como soldado bisoño, voy dando el ejemplo.

La reforma debe empezar por la instrucción primaria.

Desde la ley de Moyano se ha hecho poco en la materia.

La enseñanza se declaró obligatoria; pero asusta el número de niños que no asisten á la escuela en la edad reglamentaria, y de las faltas de los matriculados. No estaría demás que el Sr. Ministro pidiese para su asombro y provi-

dencias una estadística de la asistencia de los niños á las escuelas y de los existentes en la localidad. Las clases menesterosas, que están en gran mayoría, utilizan á sus niños á los siete años ó antes para que ganen el pan con el sudor de su frente. Y para evitar esto en parte, creemos que debe permitirse la entrada de los niños en la escuela á los cuatro años, y al mismo tiempo estableciendo premios en metálico por la asistencia. Por ejemplo: en la época de los exámenes anuales se pueden conceder tres premios, por grupo de 50 niños matriculados, de diez, de cinco y de tres pesetas, para los niños que hayan respectivamente tenido mejor asistencia, siempre que el número de faltas voluntarias no pase de treinta. Esto sin perjuicio de los premios por la aplicación, los que deben pagarse á costa de la cantidad señalada para el menaje, que tan mal destino ha tenido por regla general.

Iguales disposiciones de estadística, de asistencia y de premios, creemos necesarias para las escuelas de adultos. Asusta el número de gandules que no saben leer cantidades de dos cifras y que miran con indiferencia la escuela nocturna. También para los adultos deben existir inspección y exámenes.

Aplaudimos sin reservas las buenas disposiciones dadas por el Ministro anterior respecto de la inspección, que hasta la fecha era letra muerta, y únicamente había servido para crear destinos. Esperemos los resultados.

No queremos entrar en cuestiones pedagógicas, para lo que no tenemos competencia. Algo partidarios somos del sistema froebeliano, y con más motivo cuanto que no existen apenas edificios en condiciones higiénicas en España para enseñar á los niños. De la parte higiénica ya se ocupará el Consejo de Sanidad y sus inspectores provinciales; pero el Ministro de Instrucción pública, en nuestro modesto pensar, debe tolerar la reclusión en las escuelas á los niños únicamente para lo imprescindible, como es la escritura y aritmética escrita, y fuera de estos casos y permitiéndolo el temporal, debe darse la instrucción al aire libre en las afueras de la población. Y al mismo tiempo que allí respiran oxígeno libre, que no es poco, y satisfacen perentorias necesidades, con el lugar apacible, la amenidad de los campos y demás condiciones que señalaba Cervantes, pueden avivarse las facultades intelectuales, ya que las musas no gusten de la infancia. Somos, pues, partidarios de la antigua enseñanza de los peripatéticos, según el sentido etimológico de la palabra. Y mientras tanto, se puede establecer la ventilación del edificio, en lo cual hay un descuido lamentable.

Toquemos ligeramente algunos puntos de la enseñanza. Esta debe tener un fin único y exclusivo: la utilidad. Y á las tiernas criaturas se les hace aprender de memoria lo que para nada les ha de servir en gran parte. Rechazamos en absoluto las definiciones que para nada sirven en la enseñanza primaria, y si se nos apura, ni en la segunda, ni en las Facultades. ¿Hace falta comprender el asunto? Pues esto debe perseguirse aunque no se sepa definir.

Puede existir un gran anatómico sin conocer la definición de la ciencia, y un experto clínico sin saber definir la enfermedad. Por el contrario, los niños aprenden las definiciones muchas veces con castigos sin comprender el objeto definido. En todo caso, mejor da á conocer el asunto la descripción que la definición. ¿Cuánto tiempo gastan los profesores inútilmente en buscar y justificar una definición! ¡Fárrago, fárrago y fárrago!

Los libros deben de ser compendiados, y solamente nos vamos á fijar en la gramática. Echamos de menos en el epítome de la Academia los verbos irregulares, los cuales deben conocer los niños con todas sus irregularidades. Y en esto de los verbos nos permitiremos algunas advertencias.



No deben de figurar más que tres tiempos en los verbos; presente, pasado y futuro. La existencia del tiempo presente ha sido objeto de dudas, y Letamendi la niega. Cronológicamente considerado el presente, es como un punto matemático, como el vértice de un ángulo en que uno de los lados es el tiempo pasado y el otro el futuro; pero en la práctica le podemos considerar como un parásito que vive á expensas del pasado inmediato y del futuro próximo. Y aun cuando haya dialectos que no le admiten, en nuestro idioma no puede prescindirse de él; porque su supresión supondría una reforma en nuestra lengua que el uso rechazaría. Pero aunque nada tenemos que objetar del presente de indicativo, no nos parece lo mismo del presente de subjuntivo tal como le conjugan todos los gramáticos. Nos valdremos de un ejemplo:

Cuando *vaya* á Francia visitaré á París. Si un niño ó alumno de segunda enseñanza dijese á un profesor que la palabra *vaya* estaba en tiempo futuro, se le expulsaría del local ó quedaría suspenso en unos exámenes, á pesar de decir la verdad. En este otro ejemplo ya es menos futuro. Para que yo te quiera necesito que me correspondas. Admitiendo que las palabras *quiera* y *correspondas* en este caso son presentes, resultará que el llamado presente de subjuntivo es tiempo variable. Pasemos al pretérito, que muchos niños no saben que significa pasado. El llamado pretérito perfecto *he comido*, nos parece menos perfecto que *yo comía*, y se le llama imperfecto. La tercera terminación *hube comido* no sabemos donde se usa, por lo que debe desaparecer por inútil. Un ejemplo del pretérito imperfecto de subjuntivo: Si me tocara la lotería me compraría coche. ¡Y á esto se llama tiempo pasado! A poco sentido común que se tenga se ve que este tiempo es futuro con vistas al presente. Otro ejemplo: si yo tuviera actualmente una renta de 5.000 pesetas dejaría hoy mismo la profesión. En este caso, el tiempo resulta presente en vez de ser pasado. Por lo tanto, este tiempo también resulta variable, pero nunca pretérito. Lo que tiene mucha gracia es la conjugación del futuro perfecto de indicativo. Véase un ejemplo: Habré sufrido en la carrera más de cuarenta exámenes. Y á esto que ya pasó se le llama futuro, y además perfecto. En lo que hay perfección es en estos contrasentidos ó disparates rutinarios. Los denominados futuro imperfecto y perfecto de subjuntivo, y que nada tienen de futuros, deberían de suprimirse por inusitados.

La parte de la gramática llamada sintaxis huelga completamente en la instrucción primaria. Debería relegarse este conocimiento para los que aspiran á una carrera científica; porque aunque se estudia la sintaxis no se hablará mejor, y por el contrario puede hablarse bien sin conocer sus reglas y sus preceptos.

El idioma lo aprendemos con la evolución de los dientes, con los besos de nuestras madres, con los juegos infantiles, que después perfeccionamos sin que sepamos las reglas de la sintaxis dictadas por la Academia y los gramáticos. Y si no usamos la concordancia llamada vizcaína, no es porque sepamos por las reglas en qué concuerdan el artículo y el nombre, el sustantivo y el adjetivo y el nombre con el verbo.

Otra cosa es la ortografía y la prosodia. Cualquiera de nosotros puede convencerse por nuestra correspondencia y la que nos dan á leer, de la deficiencia grandísima que se nota en estas dos partes de la gramática, y no sabemos que se enseñen en la escuela.

Para ello era necesario que á los niños se les obligase á escribir al dictado, corrigiéndoles los errores ortográficos y prosódicos, dándoles al mismo tiempo las reglas. Referiré una anécdota que demuestra las consecuencias que puede ocasionar la ignorancia de la ortografía, de cuya exactitud

respondemos. Teníamos una sirvienta cuya familia se encontraba distante, y por encargo de aquella escribí á su padre, y entre otras cosas le decía: Su hija de usted queda *enterada*... Pero como su padre no conocía la ortografía leyó: su hija de usted queda *enterrada*... Es de suponer el desconsuelo de aquella familia y los lamentos y sollozos que seguirían á aquella lectura. Las vecinas se alarmaron y tomaron parte en aquel duelo, hasta que la casualidad quiso que pasase por aquella calle el médico del pueblo y, *enterado* del suceso, leyó la carta y pudo sacarles del error, con alegría de aquella familia.

Digamos algo de la segunda enseñanza según se la llamaba en nuestro tiempo. Desconocemos si hoy existe programa para el examen de ingreso; pero si no le hubiese debería darse para tamizar algo á los aspirantes. Recordamos que en nuestro tiempo no debimos ingresar la mitad de los alumnos por insuficiencia de la primera enseñanza.

Un defecto general existe en las explicaciones, principalmente en Facultad, que se emplea mucho tiempo ó todo en explicar la lección y se pregunta poco. Con las preguntas se estimula el alumno y no se abandona tanto, y además, lo que se pregunta, pocas veces se olvida. Con la explicación no se graban tanto los conocimientos como preguntando. Sería, pues, de desear que el profesor dedicase media hora por lo menos á preguntas. A un distinguido catedrático de Facultad le oímos hace más de veinte años lo siguiente: Si pregunto no explico, y si explico no pregunto. En nuestro modesto juicio puede un profesor explicar y preguntar.

No es conveniente recargar y abrumar la memoria del alumno con esos librotos abultados de texto. Es necesario que sean concisos y con aprobación previa del Consejo de Instrucción pública. Para los jóvenes aplicados, con tal número de asignaturas y tan extensos los libros tiene que sobrevenir *surmenage*. Las matemáticas deben enseñarse sin demostración de los teoremas, aunque se les enseñe la resolución de los problemas. Las demostraciones no conducen á nada útil, y debe dejarse este estudio para las carreras donde sea necesario.

En el estudio de la Historia natural deben aprenderse las clasificaciones y las generalidades; pero en Mineralogía no debe exigirse el estudio de un mineral en particular, pues no es posible recordar los caracteres sin verlos: por ejemplo, la dureza, sistema en que cristaliza, peso específico, en una palabra, las cualidades físicas deben verse y palpase, pero nada de estudio de memoria, porque no comprendemos nada más inútil que aprender la descripción de un objeto sin verle. Las generalidades de Botánica conviene saberlas con las plantas en la mano, y en el campo es donde se estudian mejor.

Lamentamos que se hayan suprimido los exámenes previos para el ingreso en las Facultades.

Sería altamente beneficioso el desviar á una parte de la juventud de las Facultades que existen hoy pletóricas de alumnos. En EL SIGLO MÉDICO ya dijimos en otra ocasión nuestro parecer conforme con el que expuso el Sr. Navarro Rodrigo ocupando el banco azul. Deberían crearse escuelas libres de ingenieros agrónomos, de minas, industriales y de montes, donde el ingreso fuese libre como hoy en Medicina y Derecho, y no faltarían alumnos que pudieran utilizar sus conocimientos en provecho propio y en el de la nación, creándolas en las capitales más adecuadas.

Casi es irrespetuoso para el Sr. Cortezo hacerle indicación alguna de lo que creemos que debe ser el estudio de la Medicina; pero nos dispensará dos palabras en gracia á la buena intención. Creo que procurará ir acentuando el carácter práctico á que ya se tiende; pero las clínicas de niños y

de oftalmología son necesarísimas. Hay profesores libres que tienen consulta *gratis* donde podrían concurrir los alumnos á aprender prácticamente las nociones que necesitan, y si se prestasen á enseñar *gratis* á los alumnos debería dárseles un nombramiento de catedrático honorario y una condecoración libre de gastos.

La clínica de obstetricia es de mucha necesidad. Ya se ha intentado infructuosamente. Habiendo maternidades para la enseñanza y gratificando con 25 pesetas á las parturientes, no faltarían *casos* para la clínica con la condición de que solamente fuesen testigos en cada parto cuatro ó cinco alumnos dirigidos por un profesor. Un antifaz guardaría el secreto de la que lo deseara.

Ya hemos dicho en otra ocasión lo que debe ser la enseñanza práctica de la Medicina legal. «Es absolutamente indispensable que en la cátedra de Medicina legal marchen constantemente paralelas la práctica y la teoría, los ejercicios y la especulación.» «Se necesitan facultativos especiales.» Así se expresaba nuestro ilustre Mata. ¿Conseguiremos algo?

No dudamos del buen deseo, de las iniciativas, de la actividad del digno ministro de Instrucción pública; pero nos es permitido dudar que los vaivenes crónicos de nuestra política le dejen tiempo suficiente para hacer un estudio detenido de la enseñanza que tanta transformación necesita. Pero el tiempo en la propaganda no se pierde. Lo que dijo Voltaire de la calumnia, decimos nosotros de la propaganda: «algo queda.» Si no tiene tiempo el Sr. Cortezo para terminar las reformas, de continuarlas se encargará el Sr. Calleja cuando suba al poder el partido liberal.

TOMÁS GALLEGO.

Cubillas de Santa Marta, Mayo de 1905.

JUNTA DE GOBIERNO Y PATRONATO DE MEDICOS TITULARES

SECRETARÍA

El movimiento en la Secretaría del Patronato desde el día 4 al 10 del actual ha sido el siguiente:

Vacantes que se han comunicado á la Junta.—Medinilla (Ávila), El Pedroso (Salamanca), Mazarete (Zaragoza), Fuentesa (Jaén), Torremolinos (Málaga), Santa María de la Alameda (Madrid), Boadilla de RíoSeco (Palencia), Higuera de Calatrava (Jaén), Hormigos (Toledo), Cuenca (una plaza), Hontangas (Burgos), Alozaina (Málaga), Puerto Santa María (Cádiz), Urrea de Jaén (Teruel), Montejo de la Sierra (Madrid), Escarbajosa de Cabezas (Segovia), Monasterio de Rodilla (Burgos), Villarejo de Fuentes (Cuenca), Montroy (Valencia), Barrax (Albacete), Rielves (Toledo), Estéban Nogales León.

Contratos por nombramientos ó prórrogas ilimitadas, según oficios y certificaciones de los Ayuntamientos de: Almodóvar del Río (Córdoba), Alanje (Badajoz), Villoldo (Palencia), Gema (Zamora), Son (Coruña), Ruiloba (Santander), Gerena (Sevilla), Medina-Sidonia (Cádiz), Villanueva de la Fuente (Ciudad Real), Bemibre (León), Almuñécar (Granada), Argamasilla de Alba (Ciudad Real), Oya (Pontevedra), Osuna (Sevilla), Aldea San Miguel (Valladolid), Andújar (Jaén), Alhama (Granada), Quismondo (Toledo), Ibros (Jaén).

Certificaciones de aptitud legal expedidas por esta Secretaría en virtud del art. 38 del Real decreto de 11 de Octubre de 1904, á petición de los alcaldes de:

Villagonzalo-Pedernales (Burgos), ninguno.

Peraleda de San Román (Cáceres), D. Sixto Ruiz Expósito.

Orellana la Vieja (Badajoz), D. Constantino Ruiz.

Cerceda (Coruña), D. Daniel Loran Borrás, D. Benigno Sanmartín Limérez y D. Eliseo Castro Barreiro.

Higuera de Arjona (Jaén), D. Manuel Carrillo Escalante.

Fuenteleceped (Burgos), D. Felipe Rodrigo Lavín y don Aniano Galicia, además de los anteriores.

San Vicente (Alicante), D. Francisco de T. Alberola y don Francisco Pérez Cabezon.

Pinoso (Alicante), D. Rodolfo Mauricio Lorenzana y don Valentín Martínez y Martínez.

Jambrina (Zamora), D. Aniano Galicia y D. Manuel Fernández Merino.

Vavia de Suarna (Lugo), D. Manuel Fernández Gómez.

Villa del Paso (Canarias), D. José Ana Pérez Capote.

Finestrat (Alicante), D. Joaquín Climent Lloret.

Alcanadre (Logroño), se pide la residencia de los solicitantes.

Callosa de Ensarriá (Alicante), D. Pedro Antonio Llorca, D. Francisco Ribes y D. Francisco Pérez Cabezon.

Expedientes é instancias que han dado motivo á los siguientes informes y comunicaciones:

Al gobernador de Tarragona, dándole gracias por haber ordenado al Ayuntamiento de Vandellos incluya en el presupuesto los adeudos que tiene con el médico titular don Sixto Ruiz Expósito.

Al gobernador de Oviedo, para que se anuncie y provea legalmente una plaza de médico titular en el Distrito de Carreño.

Al gobernador de Tarragona, para que interese al Ayuntamiento de Horta prorrogue ilimitadamente el contrato de su médico titular D. Pablo Llarch.

Al gobernador de Toledo, para que ordene al Ayuntamiento de Santa Olalla pague lo que adeuda al médico titular D. Angel Valhondo.

Al gobernador de Toledo, para que el Ayuntamiento de Illescas prorrogue ilimitadamente el contrato á sus médicos titulares D. Manuel Bellón y D. Angel Valhondo.

Al gobernador de Palencia, para que deje sin efecto el anuncio de la vacante de Boadilla de RíoSeco y se prorrogue el contrato al médico titular D. Leocadio Melero.

Al alcalde de Ceval (Cuenca), participándole que para destituir al titular ha de formar el oportuno expediente.

Al gobernador de Cuenca, remitiéndole los datos que solicita referente á lo que adeuda el Ayuntamiento de Huerta del Marquesado al médico titular D. Leocadio Huelves.

Al gobernador de Ávila, para que ordene al Ayuntamiento de Herradón de Pinares otorgue contrato por tiempo ilimitado á D. Fidel Picado, y le abone lo que le adeuda.

Al gobernador de Cuenca, para que ordene al Ayuntamiento de Belmonte pague lo que adeuda á su médico titular D. Vicente Domingo Ortells.

Al gobernador de Murcia, para que reponga en sus cargos á los médicos titulares de dicha localidad D. Pedro Cernón Santandreu y D. José Torregrosa.

Al gobernador de Lérida, para que el Ayuntamiento de Tremp prorrogue ilimitadamente el contrato á su médico titular D. Francisco Sastre.

Periódicos Médicos.

EN IDIOMA EXTRANJERO: I. Cáncer de esófago simulando un aneurisma.—II. Caja de instrumentos y curas auto-esterilizables.—III. La fobia de la mirada.—IV. Suero anticanceroso.—V. La fiebre y el histerismo.—VI. Los jardines obreros en la lucha contra la tuberculosis.—VII. Sobre un nuevo caso de operación de Gigli.—VIII. Demostración del espirocheto pallida en la sangre de los sífilíticos.—IX. Acortamiento de la nariz y corrección de sus gibosidades.

I

S. A. Scott ha tenido en su clínica un enfermo de cáncer de esófago que simulaba un aneurisma.

Era un hombre de sesenta años que se quejaba de disnea y disfagia, lesión de laringe, consistentes en tumefacción y parálisis de los abductores derecho é izquierdo. Un radiograma mostró sombra á la izquierda de la columna vertebral en la región interescapular.

Se hizo diagnóstico de aneurisma aórtico, pero, muriendo el enfermo al poco tiempo, pudo comprobarse en la autopsia que se trataba de un cáncer primitivo del esófago que se extendía hacia la tráquea y presentaba metástasis en las glándulas del mediastino.

Los síntomas comunes del aneurisma aórtico y el cáncer son el dolor, la disnea, la tos, pérdida de la voz y disfagia. En el aneurisma el dolor es muy común, es intermitente ó continuo, y sordo si está cerca de algún hueso ó agudo si comprime algún nervio; la disnea es generalmente espasmódica; la parálisis laríngea no es frecuente, excepto en los casos de aneurisma de la porción transversa del cayado aórtico; la disfagia es síntoma que generalmente no se presenta hasta bastante avanzada la lesión; el desplazamiento de la tráquea es común, especialmente hacia atrás. En los tumores, el dolor es menos acentuado y puede faltar; la disnea no es paroxística, sino persistente; las parálisis laríngeas son frecuentes; la disfagia es el síntoma más temprano en aparecer y más constante, y el desplazamiento de la tráquea se hace siempre en dirección lateral.—(*University of Pennsylvania Med. Bulletin*).—VARELA SARTORIO.

II

El Dr. Quidet ha presentado á la Academia de Medicina de París, en la sesión de 11 del próximo pasado mes de Julio, una caja de instrumentos médico-quirúrgicos y curas auto-esterilizables con suma facilidad; en gran contraste con lo que es propio de estufas, auto-claves, etc.

El invento consiste en un bote ó caja metálica, de dimensiones apropiadas, cuya tapa está interiormente provista de asas capaces de sostener la caja cuando se quiere hacer una esterilización rápida é inmediata de ella en el momento preciso; sirviendo entonces el cuerpo de la caja de recipiente para contener el líquido y los objetos que han de esterilizarse, sumergiéndolos en él; en tanto que la tapa recibe el alcohol, cuya inflamación ha de ser foco del calor utilizado.—(*Bulletin de l'Académie de Médecine*).

III

El catedrático W. Bechterew estudia con extensión la neurosis *fobia de la mirada de otro*, tratada también por el Dr. Hartebeury, y viene á decir que esta fobia, que hace irresistible la mirada ajena, tiene por frecuentísima causa el onanismo y alterna con desórdenes ó *dificultad psicopática de la micción*.

En cuanto al tratamiento de esta neurosis, dice el autor que en todos los casos que ha observado, el tratamiento general ha sido muy útil; especialmente aquellos medios que contribuyen á calmar el sistema nervioso, tales como los ba-

ños, las duchas y los bromuros asociados con los tónicos cardíacos y la codeína, en la forma de una mixtura ya indicada por el autor contra la epilepsia; igualmente que el auxilio de un tratamiento coadyuvante hipnótico. Guiado por la experiencia, el Dr. Bechterew sostiene que la fobia de la mirada ajena debe ser tratada siempre por este último medio, combinado con el tratamiento somático é hidroterápico.—(*Archives de Neurologie*).

IV

La Comisión nombrada en Diciembre de 1904 para dictaminar acerca de la comunicación de Doyen al último Congreso Francés de Cirugía, relativamente al valor práctico del suero anticanceroso propuesto por aquél, ha presentado su informe á la Sociedad de Cirugía, de París, en la sesión de 11 de Julio último, siendo ponente el Sr. Delbet; cuyo trabajo llega á la conclusión, después de examinados escrupulosamente en él 29 casos prácticos, de que el *tratamiento del Dr. Doyen carece de acción favorable sobre el cáncer*. Esta conclusión ha sido aprobada por unanimidad.—(*Gazette des Hôpitaux*).

V

Con un caso práctico á la vista, el Dr. Langlet ha redactado una comunicación á la Sociedad Médica de Reims, para afirmar que los fisiólogos reconocen que las excitaciones del sistema nervioso central hacen variar la temperatura de los animales, que se eleva por las picaduras superficiales de los hemisferios cerebrales, y viceversa por las profundas; creyendo el autor poder decir, con Debove, que la fiebre es todo un fenómeno nervioso. Para defender esta afirmación apela á la experiencia clínica, pese á la antigua sentencia: *Febris spasmos solvit*.—(*Union Médicale et Scientifique du Nord*).

VI

El Dr. G. Sersiron está convencido de que lo que él llama *jardín obrero* es la primera y principal arma contra la tuberculosis; pues que favorece la previsión, el ahorro y la mutualidad; en una palabra, la virtud y la higiene. El diputado por el Loira, M. Audiffred, ha encontrado la fórmula de solución de este problema en las mutualidades escolares ó propiedades forestales mutuas, que crean á los niños un manantial de alegría y de salud y un tranquilo retiro para su vejez. El Dr. Pascalín dice que si estos *jardines* se vendieran en la botica, el médico no tendría que prescribir otra cosa contra el alcoholismo y la tuberculosis. Mas Sersiron hace observar que, para lo segundo, es forzoso que la institución sea para los pobres y los admita sanos ó no más que predispuestos, no perdidos ya por el tubérculo. Se les debe acoger con toda su familia, para que hagan una vida de trabajo campestre, higiénica y capaz de sostener sus primeras necesidades; haciéndoles propietarios, con todas las ventajas morales y materiales de serlo. La institución *Gota de leche* corona esta buena obra.—(*Le Centre Médical*).

VII

M. Porax ha leído á la Sociedad Obstétrica, de París, el día 6 de Julio último, la descripción del caso de una mujer raquítica, cuyo diámetro promonto-púbico tenía un minimum de 9,4 c. En el primer parto no pudo ser extraída la criatura sino á favor de una operación mutiladora, pues se hizo la sección del pubis sumamente cerca de la sínfisis y no había habido consolidación ósea; pero este método de Gigli hubo de obtener sobre la sinfisiotomía propiamente dicha la ventaja de respetar las inserciones del elevador anal.—(*Le Progrés Médical*).—MANUEL SÁNCHEZ Y CARRASCOA.

VIII

Los doctores Noeggerath y Sachelin han encontrado en la sangre de un enfermo de sífilis secundaria no tratada, el espirocheto pallida, cuyas preparaciones fueron presentadas en la sesión del 6 de Julio á la Sociedad de Medicina de Basler.

Opinaban que teniendo en cuenta los conocidos experimentos de las investigaciones bacteriológicas recientes, poca esperanza puede ofrecer el examen hecho de una sola gota de sangre. Por esto tomaron (como lo hizo Stanblí para la demostración de los embriones de la trichina en la sangre) un centímetro cúbico, por lo menos, de sangre (de una vena ó del pabellón de la oreja) en una cantidad diez veces mayor de ácido acético al $\frac{1}{2}$. La sangre así disuelta es centrifugada, quedando de este modo coloreadas las preparaciones. Reconocen que la coloración previa por el ácido acético no sufre alteración dejando las preparaciones solamente unas horas en el líquido coloreante recién preparado.

De este modo, y en el fondo del líquido centrifugado, encontraron Noeggerath y Sachelin los espirochetos. De uno á tres ejemplares se descubrían en cada preparación, siendo estas en número de unas treinta. Igual resultado obtuvieron en dos casos también de sífilis del segundo período, no tratada. Para comprobarlo investigaron la sangre de seis pacientes no sífilíticos. Estos eran de tisis galopante, de carcinoma supurado de las amígdalas, eczema húmedo y úlceras supuradas de decúbito, enfermedades por las que pueden tener entrada en la sangre gérmenes de distinta índole. En la sangre de un tísico encontraron estreptococos; pero en ningún caso pudieron encontrar los espirochetos, no obstante una hora, por lo menos, de examen que dedicaron á cada preparación.

A pesar de ser un número reducido de casos investigados, consideran de importancia su publicación por el valor etiológico que encierran, y declaran, no obstante, los autores que la presencia de los espirochetos en la sangre de los enfermos de sífilis adquirida no está libre todavía de objeción.—(*Münchener Medizinische Wochenschrift*).

IX

El Dr. Jacques Joseph, especialista en Cirugía ortopédica, en Berlín, escribe lo siguiente acerca del procedimiento que emplea para acortar la nariz:

En el Congreso de Cirugía del año anterior hice referencia de 43 operaciones practicadas con dicho fin. Estas por lo común fueron practicadas mediante cortes dirigidos sobre la piel, es decir, por vía extra-nasal. Posteriormente al Congreso citado, he dado cuenta de un joven, al cual hice desaparecer, por vía intra-nasal, una corvadura considerable de la nariz. El procedimiento tiene la ventaja de que no deja cicatriz externa, ni en la nariz huella alguna, á pesar del cambio notable que en su forma experimenta, como siempre se ha observado. He explicado por entonces que este procedimiento intra-nasal que no deja cicatriz, no es aplicable cuando se trate de acortar la nariz. Entretanto (y esta es mi nueva comunicación) he de manifestar haber conseguido, con la desaparición por vía intra-nasal de las gibosidades, numerosos acortamientos de la nariz sin dejar cicatriz exterior, y del modo siguiente:

Corto primeramente el ala de la nariz, de tal modo como se desee que quede una vez acortada la nariz. Luego re seco por ambos lados el recodo anterior del cartílago del ala, que notoriamente tira hacia abajo del septum, algunas veces también la parte del segmento lateral del mismo. Se comprende perfectamente que la magnitud y forma del trozo escindido variará con cada caso. La piel indemne, y al pare-

cer demasiado larga del septum, se ajusta, á favor de su elasticidad, á la modificada forma del esqueleto nasal y se sutura con hilo fino al cartílago cuadrangular.

En algunos casos en los que el corte exterior era indispensable, sobre todo por anchura y espesor excesivos de la mitad inferior de la nariz, practicaba una incisión doble que forma ángulo agudo abierto hacia abajo en la línea media del lomo nasal, como de centímetro y medio de longitud y que termina á igual distancia, poco más ó menos, de la punta de la nariz.

Del extremo anterior del mismo, parte una incisión curvilínea que describe un semicírculo de concavidad inferior, cuyos extremos terminan casi en el borde de las alas de la nariz. Dos líneas paralelas á las curvas anteriores formando ángulo, por tanto abierto hacia adelante, cuyo espacio situado entre las líneas curvas y rectas es extirpado.

Finalmente podría añadir que de poco tiempo acá, en casi todos los casos, he operado sin recurrir á la anestesia. Empleaba antes la anestesia local valiéndome como líquido para la inyección de la eusemina, tan usada por los dentistas, que es una mezcla de adrenalina y cocaína.

Los 90 casos reunidos por el autor le han convencido de lo inofensivo del método. La duración del tratamiento oscila de una á dos semanas.

Tres casos, con doble fotografía para poder comparar antes y después de la operación, ponen de manifiesto el éxito notable que con dicho procedimiento ha alcanzado el autor, corrigiendo las gibas y acortando la longitud de la nariz.—(*Münchener Medizinische Wochenschrift*).—NAVARRO CA-NOVAS.

Sección Oficial.

MINISTERIO DE LA GOBERNACION

REAL ORDEN

Remitidas á informe del Real Consejo de Sanidad en pleno las instancias de varios aspirantes á ingresar en el escalafón de excedentes del Cuerpo de Sanidad exterior, dicho Cuerpo consultivo ha emitido con fecha 16 del presente mes el siguiente dictamen:

«Excmo. Sr.: En sesión celebrada en el día de ayer ha aprobado este Real Consejo de Sanidad por unanimidad el dictamen de su Comisión especial que á continuación se inserta:

La Comisión nombrada para informar las instancias de los aspirantes á ingresar en el escalafón de excedentes del Cuerpo de Sanidad exterior se ha hecho cargo de las suscritas con tal objeto por D. Honorio Codina y Sanchís, D. Manuel Ramírez de Verger y Fabié, D. Juan Esmorris y García, D. Manuel Fraile y García, D. Lorenzo García Cifaló, don Miguel García Camba y Andrade, D. Jaime Pons Pardo, don Remigio Jiménez Gómez, D. Rafael Vallejo Carrión, D. José Alamos y Carmona y D. Arturo García López, en las que exponen los servicios que tienen prestados en el ramo, los motivos por que no presentaron oportunamente su documentación para ser clasificados y los razonamientos que estiman pertinentes en justificación de su derecho; y resultando del examen de los citados documentos y del expediente personal de cada interesado:

Que D. Honorio Codina, D. Manuel Ramírez, D. Juan Esmorris, D. Manuel Fraile, D. Miguel García Camba y don Jaime Pons acreditan haber desempeñado en propiedad destinos de planta con sueldo en los presupuestos generales del Estado:

Que D. Remigio Jiménez, D. Rafael Vallejo, D. José Álamos y D. Antonio García López desempeñaron sus cargos con el carácter de interinos ó sirvieron destinos que no fueron de planta con sueldo en los presupuestos generales del Estado:

Visto el Real decreto de 16 de Noviembre de 1886, que creó el Cuerpo de Sanidad marítima, determinando la forma de su constitución y disponiendo en su art. 6.º que las categorías de las plazas serían las correspondientes á las de la Administración general del Estado, según el sueldo que se les asigne:

Visto el Reglamento de Sanidad exterior aprobado por Real decreto de 28 de Octubre de 1899, que reorganizó el Cuerpo de Sanidad marítima bajo la denominación de Cuerpo de Sanidad exterior, en cuyo art. 13 señala el personal que ha de constituirlo; en el párrafo 2.º del 14 prescribe que el escalafón se formará por categorías y clases, y, por último, en la disposición 5.ª de las adicionales dice, con referencia á la 4.ª, que el escalafón de excedentes se formará por secciones, categorías y clases de los destinos servidos en aquéllas:

Vistas las diferentes disposiciones legales y administrativas que regulan la formación de los escalafones de los empleados en la Administración civil, por las que aquéllos se dividen en las mismas clases que comprenden las categorías establecidas por el Real decreto de 18 de Junio de 1852, y se forman por orden de sueldos, ó sea por clases, y dentro de éstas por el mayor tiempo servido en las mismas:

Visto el art. 58 del Reglamento de Sanidad marítima de 12 de Junio de 1887, que ordenaba la formación de un escalafón especial para los médicos suplentes en las Direcciones de Sanidad:

Considerando que por las citadas disposiciones administrativas se exige de modo expreso el requisito de haber desempeñado en propiedad un cargo con sueldo de planta en los presupuestos generales para adquirir categoría administrativa, y en su consecuencia, tener derecho á la inclusión en los escalafones del Cuerpo ó Ministerio correspondiente:

Considerando que sobre este particular es tan justamente severa la Administración que no reconoce como base ó arranque de carrera el tiempo servido en cargos eventuales ó provisionales, como tampoco se le acredita, para aquel efecto, al empleado que desempeñó interinamente un destino:

Considerando que las funciones encomendadas á los médicos suplentes por el Reglamento de Sanidad marítima eran muy semejantes á las que hoy corresponden á los médicos habilitados, según el Reglamento vigente de Sanidad exterior, por cuya circunstancia existe fundado motivo para que se comprenda á unos y otros empleados en el escalafón especial ordenado por el art. 58 de aquel Reglamento, siquiera en la actualidad no tenga este hecho otra significación que el cumplimiento de un precepto reglamentario:

Considerando que, según se deja expuesto, D. Honorio Codina, D. Manuel Ramírez, D. Juan Esmorris, D. Manuel Fraile, D. Lorenzo García, D. Miguel García Camba y D. Jaime Pons acreditan haber desempeñado en el ramo de Sanidad, como titulares, destinos de planta con sueldo en los presupuestos generales del Estado:

Considerando que D. Remigio Jiménez, D. Rafael Vallejo, D. José Álamos y D. Arturo García López no justifican haber desempeñado en propiedad cargos de planta con sueldo en los presupuestos generales del Estado, y, por tanto, carecen de la categoría administrativa indispensable para figurar en el escalafón de excedentes del Cuerpo de Sanidad exterior;

La Comisión, inspirándose en un amplio criterio de equidad, estima justificadas las disculpas que alegan los solicitantes por no haberse presentado á los concursos anunciados para la constitución del Cuerpo en los plazos concedidos á este efecto, y apreciando el derecho que ostenta cada recurrente, con arreglo á las consideraciones que anteceden, opina que el Consejo debe proponer al Gobierno de Su Majestad, como resolución á la presente consulta:

1.º Que se incluya en el escalafón de excedentes del Cuerpo de Sanidad exterior, con la categoría y clase que les corresponda, con arreglo á las condiciones 4.ª y 5.ª de las adicionales al capítulo II, título preliminar, del Reglamento de Sanidad exterior, á D. Honorio Codina y Sanchis, don Manuel Ramírez de Verger y Fabié, D. Juan Esmorris y García, D. Manuel Fraile y García, D. Lorenzo García Cifaló, D. Miguel García Camba y Andrade y D. Jaime Pons Pardo.

2.º Que con sujeción á lo prescrito en el art. 58 del Reglamento de Sanidad marítima, y con arreglo á lo que en él se determina, se forme un escalafón especial con D. Remigio Jiménez Gómez, D. Rafael Vallejo Carrión, D. José Álamos y Carmona y D. Arturo García López.

3.º Que para la más perfecta clasificación en los respectivos escalafones de unos y otros aspirantes remitan éstos á la Inspección general de Sanidad exterior en el plazo de dos meses, á contar desde la fecha en que se publique como resolución ministerial el presente informe, sus hojas de servicios compulsadas debidamente.»

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

De Real orden lo digo á V. I. para su conocimiento y efectos consiguientes. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid 19 de Julio de 1905.—García Prieto.—Sr. Inspector general de Sanidad exterior.

Variedades.

RETROSPECTIVA MEDICA

Los filtros amorosos.

Investigando códigos y documentos, y habiendo, con otro fin más amplio que el que motiva este artículo, estudiado épocas enteras de la vida española, nos ha llamado justamente la atención la frecuencia con que surgen noticias sobre *el arte de curar y melecinas*, datos verdaderamente curiosos y seguramente poco ó nada conocidos.

El uso de determinadas drogas, que aun hoy tienen un gran predicamento, fué objeto, en épocas muy remotas, no sólo de la preocupación de los monarcas, sino también de su más absoluta proscripción, seguida de terribles castigos.

El empleo del opio como calmante, introducido por los médicos árabes y cuyo éxito llegó en Castilla á achacarse á milagro, dió lugar asimismo á tales abusos y mixtificaciones, que el rey D. Sancho IV, llamado *el Bravo*, decía en una ordenanza firmada en Toledo en 1292:

«...E serán azotados con afrenta por la primera vez; e si continuaren vendiendo las drogas proisbidas, nuestras merindades ordenarán cortalles la cabeza ó ahorcallos con confiscacion de todo lo que ovieren para sí e los suyos...»

Esta ordenanza, cuya copia existe en el Archivo nacional, tiene también otras curiosas declaraciones, que podemos resumir, poco más ó menos, como sigue:

Los médicos árabes, únicos que en aquellos rudimenta-

rios tiempos sobresalían por su ciencia, eran llamados á Castilla por los magnates, y hasta por los monarcas, que los pagaban agasajándolos con verdadera esplendidez. Quedáronse algunos entre nosotros para bien de la humanidad doliente, y de ellos descienden muy ilustres linajes españoles.

Mas como la santidad de la ciencia suele traer aparejado el bastardo interés, despertóse éste entre los judíos, que entonces abundaban en Castilla, dando lugar á los abusos que hubo que reprimir con mano firme.

Proveíanse del opio los moros de los mercaderes persas, que llegaban á las costas de Túnez, empleándolo, según hemos dicho, como honrado calmante. Mas, enterados los hebreos por los mismos asiáticos de sus propiedades de excitante sensualidad, vendíanlo dosificado en miel ó confituras, empleándolo también en la infusión de diversas flores, la que después dió lugar al tan famoso nombre de *filtros amorosos*.

Empleaban los médicos moros á los judíos como farmacéuticos; pues además de guardar un profundo secreto sobre los componentes de las fórmulas, las hacían con tan rara habilidad, que bien puede llamárseles consumados alquimistas.

Ya generalizado el opio, comenzaron sus aplicaciones criminales. Galanes despreciados, vengativas y enamoradas damas, envidiosos magnates, presuntos herederos, y hasta peregrinos que embaucaban á las gentes con sus éxtasis religiosos, acudieron en tropel á las juderías de las ciudades castellanas, cambiando por sendas doblas de oro pequeños pomos de la preciosa esencia.

No bastaron los tremendos castigos para terminar este odioso comercio; y que siguió en Castilla por espacio de muchos siglos, lo prueba también el cronista D. Pero Enriquez, famoso por su obra manuscrita *Trobas e linaxes*, en la que, entre otras cosas, escribe que

...Una dama muy garrida era domeñada por el éxtasis del amor, llevado hasta sus mismas entrañas por la droga que cresce en los remotos reinos del Gran Tamerlan de Persia.

Decía esto el buen Enriquez en 1459; y años después, dignificada en Castilla la profesión médica, evitáronse algún tanto los abusos, con lo que podemos llamar albores de la Facultad de Farmacia.

Concedidos respeto y privilegios á los médicos, poco á poco fueron teniendo el amparo de las leyes para ejercitar su honrosa profesión, obteniendo también algunas disposiciones reales, no sólo para el ejercicio del *arte de curar*, sino también para el comercio, introducción y venta de diferentes drogas.

Hechas estas ligeras consideraciones sobre lo que ayer dió lugar, hasta que la Iglesia intervino condenando como *filtros diabólicos* á este producto de la avaricia hebrea, diremos, por último, que el descubrimiento de la América produjo una verdadera revolución en las costumbres, trajo también lo que podemos llamar el primer reglamento y arancel del comercio de drogas, firmado por el emperador Carlos V en 1540, y redactado por el entonces flamante Consejo de Cámara de Castilla, al que concurrieron muchos distinguidos médicos en concepto de asesores del mismo.

FRANCISCO DE MENESES.

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 712,46; mínima, 702,46; temperatura máxima, 36°3; mínima, 9°6; vientos dominantes, SO.

Escasas variaciones ha sufrido en esta semana, con rela-

ción á la anterior, el estado sanitario de la corte. Continúan, pues, presentándose frecuentes casos de colibacilosis, con fiebres altas de larga duración, que terminan por lo general favorablemente. Son también frecuentes los cólicos intestinales por ingestión de helados y frutas y las congestiones hepáticas y renales. Los catarros bronquiales, algunos de origen gripal, han dado también buen contingente á la enfermería, como asimismo el paludismo con sus variadas manifestaciones.

A pesar de todo, la mortalidad no es excesiva con relación á igual época de años anteriores.

Crónicas.

Sea enhorabuena.—Ha obtenido el título de doctor en Medicina y Cirugía, con nota de sobresaliente, el Sr. D. Antonio Morales Llorens, hijo de nuestro distinguido colaborador Dr. Morales Pérez, catedrático de la Facultad de Medicina de Barcelona. El tema de su Memoria fué *Tratamiento de las escoliosis por la mecanoterapia*, y está repleta de observaciones recogidas en el Instituto de Barcelona y en los de Hamburgo y Berlín.

Felicitemos cordialmente por este triunfo al joven doctor Morales Llorens y á su padre, Dr. Morales Pérez.

Pésame.—Nuestro estimado amigo y compañero el doctor D. Rosendo Castells, director de la *Revista Médico-Hidrológica*, ha tenido la desgracia de perder al menor de sus hijos.

Acompañamos á nuestro amigo en su sentimiento por tan dolorosa pérdida.

¡Sesenta y cuatro años de médico! Después de ejercer la ciencia y la caridad por espacio de sesenta y cuatro años, agobiado por la edad (noventa años), ciego y rendido, ha fallecido en Jaén el médico Sr. D. Vicente Arrabal.

Ha ejercido la profesión hasta hace seis meses y muere en la miseria, dejando una hija impedida por deformidad de ambos pies.

La *Revista Sanitaria de Jaén* ha abierto una suscripción en favor de esa hija, á la que por lo visto no le alcanzan los socorros de los titulares de la provincia. ¿No habría medio de reunir alguna cantidad respetable en favor de esa infortunada, antes de colocarla en casa de algún pariente?

Progresos de la industria nacional.—El Sr. García Bermejo, uno de los representantes de la casa constructora de aparatos médicos y para rayos X, Allén é hijo, de Valladolid, nos ruega, en atenta carta, llamemos la atención de nuestros estimados compañeros sobre la conveniencia de que vean la Exposición de aparatos que dicho señor tiene en su casa, calle Ancha de San Bernardo, núm. 3, atendiendo así la invitación que particularmente ha dirigido á los médicos madrileños para que tengan conocimiento de los progresos que de día en día hace la industria nacional en su relación con la ciencia médica.

En sus diferentes aplicaciones, **el extracto de carne Liebig** permite á todos el obtener económicamente un producto alimenticio que es á la vez estimulante, fortificante y nutritivo.

NEUROSINE PRUNIER FOSFOGLICERATO DE CAL PURO

SOLUCION BENEDICTO

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

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

El Elixir Sáiz de Carlos es de éxito seguro en los catarros intestinales de los niños en todas sus edades. Serrano, 30, farmacia, Madrid.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE ENRIQUE TEODORO

Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.

TELÉFONO 552

EL SIGLO MEDICO

BOLETÍN DE MEDICINA, GACETA MEDICA
GENIO MÉDICO-QUIRURGICO

Se publica
todos los domingos.

LA CORRESPONDENCIA MÉDICA

Publica una Biblioteca
sumamente económica.

Fundada por D. Juan Guesta y Ckerner.

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

FUNDADORES

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

PROPIETARIOS

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

DIRECTOR GERENTE

D. RAMON SERRET

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

Precios de suscripción de la BIBLIOTECA
Hace grandes rebajas en las
obras que publica á los suscripto-
res 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^{ia}, 20, Rue des Fossés-St-Jacques, PARIS 852

MARSYLE CLIN

Cacodilato de Protoxido de Hierro.

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

Gotas de Marsyle Clin

5 gotas contienen 0.025 de Marsyle.

Glóbulos de Marsyle Clin

0.025 de Marsyle por Glóbulo.

Tubos de Marsyle Clin para inyecc. hipodérmicas.

5 cgr. de Marsyle por centim. cúbico.

CLIN & C^{ia}, 20, Rue des Fossés-St-Jacques, PARIS 83

Las
Personas que conocen las
PILDORAS
DEL DOCTOR
DEHAUT
DE PARIS

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

PIPERAZINA MIDY

GRANULADA EFERVESCENTE

Algunas medidas por día constituyen
el mas eficaz é inofensivo
REMEDIO CONTRA LA

DIATESIS ÚRICA
GOTA
ARENILLAS
REUMATISMO

MIDY, 113, Pauh St-Honoré, Paris.

LECITINA CLIN

Fósforo al estado de combinación organizada natural.

PÍLDORAS CLIN á la Lecitina natural
químicamente pura.

con Envoltura delgada de Gluten. — DOSAJE: 0gr.05 de Lecitina por cada píldora.

GRANULADO CLIN á la Lecitina natural
químicamente pura.

Fácil de administrar y muy á propósito para los niños.

DOSAJE: 0 gr.10 de Lecitina por cucharada de las de café.

SOLUCIÓN CLIN PARA INYECCIONES
HYPODÉRMICAS

á la Lecitina natural químicamente pura.

Solución oleosa esterilizada y exactamente graduada á razón de 0.05 de Lecitina por cent. cúb.

Una inyección cada dos días.

INDICACIONES { NEURASTENIA, DEBILIDAD GENERAL, CANSANCIO por EXCESO de TRABAJO
FÍSICO ó INTELLECTUAL, RAQUITISMO, DIABETES, etc.

DOSIS: ADULTOS, de 0gr.10 á 0 gr.25 por día; NIÑOS, de 0 gr.05 á 0gr.40 por día.

CLIN & COMAR, 20, Rue des Fossés-Saint-Jacques, PARIS. 831

VINO AROUD

CARNE-QUINA-HIERRO

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

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

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

APIOL DE JORET y HOMOLLE

La Amenorrea, la Dismenorrea y la Metrorragia ceden rápidamente si se usan las cápsulas de APIOL de JORET y HOMOLLE. Este medicamento, verdadero regulador de la menstruación, no ofrece peligro alguno aun en caso de preñez.

PARIS, Farmacia D. Sogain 113, rue Saint Honoré; todas farmacias.

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

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

Estafeta de partidos

Se advierte á los compañeros que piensen solicitar la titular de Cedrillas (Teruel), con los agregados El Pobo y Monteagudo, que el que la desempeña, cuatro años hace, es apreciado por todo el partido. Para más detalles, dirigirse al secretario de la Junta D. Antonio Sancho, habitante en Teruel.

—Lo propio decimos de la titular de Alcalá de la Selva (Teruel), con la diferencia que el que la desempeña, D. Florencio Izquierdo, es hijo de allí y cuenta con mucha familia é intereses. Quien desee más informes, puede dirigirse á dicho señor.

—En aclaración á lo que hacíamos saber en un número anterior, á los que piensen solicitar la vacante de médico titular de Asparrena (Alava), hemos de advertir que si bien es cierto que en dicha localidad se encuentra, desde hace poco, el hijo del médico que anteriormente desempeñó dicha plaza, también lo es que dicho señor no figura entre los individuos de la Asociación de médicos titulares en dicha provincia, sin duda ninguna porque no reúne las condiciones que para pertenecer al Cuerpo de titulares exige el art. 91 de la Instrucción general de Sanidad vigente; y que de ser agraciado con dicha plaza algún médico con condiciones legales, este sería el respetado y apoyado por todos los médicos asociados de España, y muy particularmente por los de la provincia de Alava. De todo esto pueden enterarse los que lo deseen dirigiéndose al señor delegado provincial de Alava, D. Atilano Domingo, residente en Laguardia, ó al señor presidente de la Junta del partido de Vitoria, D. José Mendizábal.

—Se advierte á los compañeros se abstengan de solicitar la plaza de médico de Todolella (Castellón) sin previos informes del delegado provincial D. Angel García y presidente de la Junta de la Asociación del distrito de Morella, D. Manuel Ripolles. El que actualmente desempeña la plaza y que ha prorrogado el contrato por tiempo ilimitado con los tres pueblos restantes que constituyen la agrupación, recurre ante la Junta de Patronato para que por quien corresponda se obligue á dicho pueblo á la prórroga del contrato por tiempo ilimitado.

Vacantes.

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

Se halla vacante en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona la Cátedra de Técnica, Física aplicada á la Farmacia y análisis químico y en especial de los alimentos, medicamentos y venenos, dotada con el sueldo anual de 3.500 pesetas, la cual ha de proveerse por oposición en el turno de auxiliares y catedráticos numerarios, según lo dispuesto en Real orden de esta fecha.

Se halla vacante en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada la Cátedra de Mineralogía y Zoología aplicadas á la Farmacia, dotada con el sueldo anual de 3.500 pesetas, la cual ha de proveerse por oposición en el turno de auxiliares y catedráticos numerarios, según lo dispuesto en Real orden de esta fecha.

Se halla vacante en la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza la Cátedra de Terapéutica, materia médica y arte de recetar, dotada con el sueldo anual de 3.500 pesetas, la cual ha de proveerse por oposición en el turno entre auxiliares y catedráticos numerarios, según lo dispuesto en Real orden de esta fecha y Reglamento de 11 de Agosto de 1901. Para ser admitido á la oposición se requiere poseer las condiciones determinadas en el art. 11 del Real decreto de 8 de Mayo de 1903. Los aspirantes presentarán sus solicitudes en esta subsecretaría, por conducto de los jefes de los establecimientos en que presten sus servicios, en el improrrogable término de tres meses, á contar desde la publicación de este anuncio en la Gaceta de 8 de Agosto. Los documentos que acrediten su capacidad legal, y los méritos y servicios que les convenga justificar, los entregarán al

Tribunal, así como también un trabajo de investigación ó doctrinal propio y el programa de la asignatura, al presentarse para dar comienzo á los ejercicios, sin cuyo requisito no podrán ser admitidos á los mismos. Este anuncio deberá publicarse en los *Boletines Oficiales* de todas las provincias y en los tablones de anuncios de los establecimientos docentes; lo cual se advierte para que las autoridades respectivas dispongan desde luego que así se verifique sin más que este aviso. Madrid 30 de Julio de 1905.—El subsecretario, *Rosales*.

—La de farmacéutico de Calzada de Valdunciel (Salamanca), habitantes 760, dotada con el sueldo anual de 100 pesetas, pagadas de fondos municipales por trimestres vencidos, por las medicinas que suministre á diez familias pobres que designe el Ayuntamiento y á cinco números del cuartel de la Guardia civil, pobres transeúntes y demás que lleve consigo la beneficencia. El agraciado quedará en libertad de celebrar contratos particulares con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. Jacinto Castañeda.

—La de médico titular—por renuncia—de Villamayor de Santiago (Cuenca), dotada con 975 pesetas anuales pagadas por trimestres vencidos del presupuesto de este Ayuntamiento, con la obligación de asistir á 150 familias pobres y demás condiciones ya establecidas por la Junta municipal. Además del servicio de la repetida plaza, el facultativo que obtenga el nombramiento podrá contratar la asistencia con los 700 vecinos pudientes que comprende el término municipal. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. Lorenzo Martínez.

—La de practicante—por terminación de contrato—de La Ginebrosa (Teruel), habitantes 1.097; su dotación consiste en 100 pesetas por la titular y 550 por el servicio propio de su clase á los vecinos igualados, rasura y demás obligaciones que le correspondan, obrando siempre bajo la dirección y órdenes del señor médico titular. Solicitudes hasta el 25 del corriente al alcalde D. Ramón Villanova.

—La de médico y veterinario titulares—por dimisión voluntaria de los profesores que actualmente las desempeñan, fundada en tener que trasladarse á otro punto por motivos de salud—de Alcaine (Teruel), habitantes 1.175; las dotaciones consisten en 300 pesetas la primera y 90 la segunda en concepto de titular, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal. Los agraciados vendrán obligados á prestar los servicios de su ciencia á la Asociación facultativa de esta localidad, por cuyo contrato percibirán 2.450 y 1.160 pesetas respectivamente, satisfechas en metálico al vencimiento del contrato. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde don Manuel Candial.

—La de médico titular—por falta de aspirantes en la anterior convocatoria—de Formiche Alto (Teruel), en concordia con los pueblos de Formiche Bajo, Cabra y El Castelar, dotada con 320 pesetas pagadas del presupuesto municipal por trimestres vencidos. Además, el agraciado percibirá 2.680 pesetas satisfechas por las Juntas facultativas de los respectivos pueblos en el mes de Octubre del año que fine el contrato. Solicitudes hasta el 31 del corriente al alcalde D. Joaquín Ferrer.

—La de médico titular—por estar servida interinamente—de Alborea (Albacete), habitantes 1.521, dotada con el haber anual de 1.000 pesetas, que le serán pagadas por trimestres vencidos, con obligación de prestar la asistencia facultativa gratuita á 60 familias pobres y á las de los individuos de la Guardia civil. El agraciado quedará en libertad de celebrar contratos particulares con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 8 de Septiembre al alcalde D. Juan González Carrión.

La de médico titular—por dimisión fundada en el mal estado de salud del que la desempeñaba y previa autorización de la Junta de Gobierno y Patronato—de La Ginebrosa (Teruel), habitantes 1.097; su dotación consiste en 800 pesetas anuales por Beneficencia, satisfechas por trimestres vencidos del presupuesto municipal, y también percibirá 1.700 pesetas anuales por el concepto de igualas también en metálico y por trimestres vencidos y á cuyo efecto este Ayuntamiento tiene la intervención que le concede el art. 10 del Reglamento para el servicio benéfico sanitario de los pueblos de 14 de Junio de 1891. Solicitudes hasta el 31 del corriente al alcalde D. Ramón Villanova.

Salit

Preparación líquida del ácido salicílico. Remedio económico y de efectos

rápidos para el **tratamiento externo** de las afecciones **reumáticas** de todas clases. Se usa mezclado á partes iguales con aceite de olivas. Exento de todo olor. De todas las preparaciones salicílicas de uso externo el **Salit** es el que produce **menos efectos irritantes** sobre la piel, por no contener Formaldehído. No ataca el estómago, corazón ni los riñones; de resultados muy favorables en todos los **dolores reumáticos** producidos por **enfriamientos**, en los ataques de **reumatismo articular subagudo y crónico** y en la **neuralgia ciática**.

Xeroform

El mejor sustituto del iodoformo. Carece de todo olor y efectos

irritantes. No produce eczemas ni es tóxico, aun tomado al interior en grandes dosis como antiséptico intestinal. Es eminentemente secante, disminuye las secreciones. Hemostático. Remedio que con **más rapidez** forma **nueva epidermis**. Desodoriza hasta las secreciones pútridas. Se emplea con ventaja para **vendajes duraderos y secos**. De efectos específicos en **eczemas húmedos, intertrigo, úlceras de la piel** y **quemaduras**. Rápido analgésico.

Creosotal

El **Creosotal «Heyden»** es el **antituberculoso** más comprobado;

se administra alternando con el Duotal. De excelentes resultados como **antiescrofuloso de uso interno**. En altas dosis (10 á 15 gramos al día, en cuatro tomas; niños, 1 á 6 gramos), es un remedio de efectos seguros y rápidos en todas las **afecciones agudas** de las vías respiratorias, desde los simples enfriamientos hasta las **pneumonías más complicadas**. Posee puramente las propiedades curativas de la creosota, careciendo de los efectos cáusticos, del mal olor y sabor de la misma.

Collargol

Se emplea en las **enfermedades sépticas (Septicemia)**, **pro-**

cesos puerperales (también como **profiláctico** en alumbramientos), **endocarditis, carbunclo, reumatismo séptico y gonorróico**, etc., como solución en **inyecciones intravenosas y enemas**, y como **Ungüento Credé** en fricciones. **Tabletas de Collargol** (de 0,05 y 0,25 gramos) para colocarlas en las heridas, etc.

Publicaciones y muestras gratuitas para los señores médicos enviará

D. Gustavo Reder, Zorrilla, 23, Madrid.

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

EL GLOBULO ROJO

PODEROSO ANTIANÉMICO

SIN GLOBULOS ROJOS EN LA SANGRE LA VIDA ES IMPOSIBLE

Suplico á los señores facultativos usen mi preparación ferruginosa **El Glóbulo Rojo**, en cuantos casos de **anemia, clorosis, flujos y desarreglos menstruales** se les presenten, y en aquellas enfermedades que reconozcan por causa la degeneración de la sangre, en la seguridad de conseguir resultados altamente satisfactorios.

Licenciado Avelino Ruiz Capillas.

EN TODAS LAS FARMACIAS

Por mayor: **García y Compañía, Capellanes, 1, duplicado, Madrid.**

PETROLEO

GAL

Loción antiséptica de perfume exquisito para la limpieza diaria de la cabeza. Un certificado del Laboratorio Municipal de Madrid que acompaña á los frascos, prueba que el producto es inofensivo.

El mejor microbicida conocido contra el bacilo de la **CALVICIE**, descubierto por el Doctor Sabouraud. Cura la **CASPA**, la **TIÑA**, la **PELADA**, y demás enfermedades parasitarias del cabello.

PARA EL PELO

JARABES BROMURADOS de J.-P. LAROZE

JARABE LAROZE DE BROMURO DE POTASIO

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

JARABE LAROZE DE BROMURO DE SODIO

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

JARABE LAROZE DE BROMURO DE ESTRONCIO

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

JARABE LAROZE POLIBROMURADO

(POTASIO, SODIO, AMONIO)

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

JARABE LAROZE DE CÁSCARAS DE NARANJAS AMARGAS

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

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

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

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

GOTA, CÁLCULOS REUMATISMOS



se COMBATEN con ÉXITO
por medio de las

**SALES DE LITINA
EFFERVESCENTE**

LE PERDRIEL

(Carbonato, Benzoato, Salicilato, Citrato,
Glicerofosfato, Bromhidrato).

Superior á todos los demás
disolventes del ácido úrico,
por su acción curativa, aún
sobre la diatesis artrítica.

El ácido carbónico **NACIENTE**
que de él se desprende, al
combinarse molecularmente
con la Litina, asegura su
eficacia.

ESPECIFICAR el Nombre
"LE PERDRIEL" para evitar
su sustitución por similares
ineficaces, impuros ó mal
dosificados.

LE PERDRIEL y C^a, 11, Rue Milton, Paris

Y EN TODAS LAS FARMACIAS

AMPOLLAS BOISSY

para Inhalaciones Una dosis por ampolla

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

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

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

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

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

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

JABON QUIRURGICO
LESOUR
Hg - cy - 5/1000
Este **JABON LESOUR** es un
fuerte antiseptico de la mas
grande inocuidad es indispensa-
ble al cirujano, al medico y a la
partera.
J. MOUSNIER
26 Rue Houdan SCEAUX.
SEINE

EXIJANSE las VERDADERAS
2 á 6 al día
PÍLDORAS
DE
BLANCARD
Aprobación de la Academia de Medicina de París.
JARABE
1 á 3 cucharadas al día.
Etiqueta verde - y Firma

ANEMIA
LEUCORREA
RAQUITISMO
SIFILIS CONSTITUCIONAL
Blancard
40, Rue
Bonaparte
PARIS

ROB BOYVEAU-LAFFECTEUR
CÉLEBRE DEPURATIVO VEGETAL
prescrito por los Médicos en los casos de
— ENFERMEDADES DE LA PIEL —
Vicios de la Sangre, Herpes, Acne.
102, Rue de Richelieu, Paris y en todas Farmacias del Extranjero.

EL VEJIGATORIO MÁS EFICAZ
El único empleado en los Hospitales militares
VEJIGATORIO DE ALBESPEYRES
Para evitar las imitaciones, se debe prescribir:
VEJIGATORIO DE ALBESPEYRES
y exigir la FIRMA DE ALBESPEYRES
en cada cuadrado de 5 centímetros.
Albespeyres
FUMOUE-ALBESPEYRES, 78, Faubourg St-Denis, Paris.

ENFERMEDADES CRÓNICAS
Ningún Remedio es tan eficaz como el
PAPEL DE ALBESPEYRES
EL ÚNICO EMPLEADO EN LOS HOSPITALES MILITARES
Para mantener los **VEJIGATORIOS** en el brazo.
Doble acción revulsiva y antimicrobiana
á consecuencia de la absorción de la cantaridina en cantidad extre-
madamente reducida. — CAJITAS DE 25 HOJAS; 4 N°: 1 DÉBIL, 1, 2 Y 3.
FUMOUE-ALBESPEYRES, 78, Faub. St-Denis, PARIS.



AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA
SAINT-JEAN La mejor agua de mesa
Aperitiva, muy digestiva
Afecciones del estómago.
PRÉCIEUSE Bilis, Cálculos hepáticos, icterici
Gastralgia.
DÉSIRÉE Afecciones del hígado, de los riñones,
Piedra, Diabetes, Cólicos.
Las recomendamos en gusto agradable 1 una botella por día.

ENFERMEDADES NERVIOSAS
EPILEPSIA — HISTERIA — ECLAMPSIA
CONVULSIONES INFANTILES — COREA
VERTIGOS — INSOMNIO — JAQUECA
ÉXITO ASEGURADO por el
TRIBROMURO
de A. GIGON
Sal conteniendo los tres Bromuros en el estado
de pureza completa.
Dosificación fácil, Conservación indefinida.
Frasco acompañado de una cuchara-medida dosi-
ficando 1 gr. que basta hacer disolver en un líquido
cualquiera (infusión de tilo, agua azucarada, etc.).
Dosis: 1 á 4 cucharas-medidas según las indicaciones del Médico.
En Frascos de 30 gr. 2'50; 60 gr. 4'50; 125 gr. 8'.
Farmacia **GIGON**, 7, Rue Coq-Héron, Paris
y en todas las Farmacias.

GERASEPTOL
VALTHY
Capsulinas con envoltorio de gluten,
se disuelven en el Intestino. No cansan
el **ESTÓMAGO**. Ni eructos, ni mal olor.
CURA:
Las **Enfermedades de las Vías urinarias**
GONORREAS, FLUJOS,
CISTITIS,
URETRITIS CRÓNICAS,
FOSFATURIA, etc.
Penetra por osmosis en las capas profundas
DESTRUYENDO el GONOCOCCO.
PARIS, 12, Rue Vavin, y todas las Farmacias.

Metritis - Salpingitis - Sobrepartos, etc.
NUEVAS CURACIONES
PERI-UTERINAS
PERICOLS
DEL
Doctor LEGROS
LAUREADO DE LOS HOSPITALES DE PARIS
1, Place de la République, Paris, y en todas las Farmacias.
Se envían muestras Franco de portes.

EL DOCTOR LEVRAUD
en Saumur (Francia),
ofrece sus vinos espumosos, semejantes á
los de Champagne, en las condiciones más
ventajosas.



GONOROL Se compone de los elementos puros y curativos de la esencia de Sándalo de las Indias orientales y hace años ya que lleva la reputación de antiblenorrágico excelente. Numerosos casos clínicos han probado ser eficacísimo, á la vez que absolutamente inocente para el organismo.

GONOROL Da resultados constantemente seguros por su pureza química, y excluye toda irritación renal, por cuyas especiales cualidades se le considera preferible en todos los casos de afecciones de las vías urina-rias.

GONOROL

Número de la Patente 110485 y 116815.

Se fabrica solamente por la Casa **Heine y C.^a** presentándole al público bajo la forma de cápsulas de gelatina.

Confección especial:

cajas con 100, 50, 25 y 10 cápsulas de 0,5 grms. cada una de estas.

cajas con 100, 50, 25 y 10 cápsulas de 0,3 grms. cada una de estas.

GONOROL Es superior por su poder curativo á todas las otras preparaciones de Sándalo. Las cápsulas de **GONOROL** se distinguen de las otras análogas por la limpieza y transparencia del contenido.

Laboratorio de Vendajes antisépticos del Dr. Cea

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

En esta casa (que provee al Ejército y á la Armada, á las Facultades de Medicina y á los hospitales civiles, y cuyo productos han merecido informes favorables de las Reales Academias de Madrid y Castilla la Vieja, de la Dirección general de Sanidad Militar, de las clínicas oficiales de Valladolid, del Hospital Militar, etc., etc.), hallarán los señores profesores algodones hidrófilo, boratado, fenicado, salicílico, iodoformico, almohadillas de celulosa, estopa purificada, hila tejida inglesa, hila tejida boratada, yutes purificado, salicílico, fenicado, catgut de los números 1, 2 y 3, catgut al ácido crómico, caucho en lámina, compresas de algodón higroscópico y antiséptico, crin preparada para suturas y desagüe, celulosa al sublimado al 3 por 1 000, gasas cloruro-mercúrica, fenicada, iodoformica, timolizada, etc., en piezas de 1 metro de ancho por 3 de largo y en rollos de 10 centímetros de ancho por 5 metros de largo, el mackintosh, la seda protectora, la fenicada para ligaduras, tubos de desagüe, pulverizadores de aire y vapor, cajas para curar, etc., etc. Quien desee conocer los precios de todos estos productos, pida el catálogo que se remite gratis.

AZUCAR DE CEREZAS LANSPELL

DEL DR. LANSPELL
PREPARADOR LDO. E. L. SIÑERIZ

Es el purgante por excelencia para las personas delicadas de paladar y para los niños. No irrita ni fatiga las vías intestinales.

ES UNA GOLOSINA

Una carterita ó paquete es la dosis para un adulto, la mitad para un adolescente y la cuarta parte para un niño, en ayunas disuelto en un cortadillo de agua.

Precio, 25 céntimos en todas las Farmacias y Droguerías. Al por mayor (en cajas de 50 purgantes) en todos los Almacenes de Drogas y Especialidades Farmacéuticas de España.

Exíjase siempre la legítima **Marca Lanspell** (registrada) y rechácense todas las imitaciones.

Representante general, **MARCELINO MESA**, Puertollano (Ciudad Real)
(Muestras gratis á los señores Médicos y Farmacéuticos.)

LA MARGARITA EN LOECHES

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

Según **LA PERLA DE SAN CARLOS**, Dr. D. Rafael Martínez Molina, con estas aguas se obtiene

La salud á domicilio.

En el último año se han vendido
mas de 2.000.000 de pargas.

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

Depósito central, Jardines, 15, bajo, derecha, y se vende también en todas las farmacias y droguerías. Su gran caudal de aguas permite al gran Establecimiento de Baños estar abierto del 16 de Junio al 16 de Septiembre. Hay fonda, tres mesas, comodidades y baronesa.

ANALISIS

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

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

Carretas, 14, Madrid.
Fundado en 1866.

TÓNICO - RECONSTITUYENTE Y ANTINEURASTENICO

ELIXIR-MEDINA DE "DAMIANA,, COMPUESTO

(Damiana, kola, cal asimilable, fósforo, glicerofosfatos).

Este medicamento, tan recomendado ya hoy por la clase médica, por los maravillosos resultados que está produciendo, reanima la *nutrición nerviosa*, combate la *depresión mental*, producida muchas veces por *excesivo trabajo intelectual*, siendo de efectos seguros en la *curación de la anemia*, *debilidad nerviosa*, *empobrecimiento orgánico*, *convalecencia de enfermedades graves*, *raquitismo*, *escrófula*, *fosfaturia*, *tonificando los centros nerviosos y el corazón*, y constituyendo el más poderoso remedio contra la *neurastenia*.—Pídase siempre *Elixir Medina de «Damiana» compuesto*.

FARMACIA DE MEDINA, SERRANO, 36, MADRID

SOLUCION DOSIFICADA DE ARRHÉNAL

preparada por A. LLOPIS, farmacéutico

Medicación arsenical muy superior á los cacodilatos.

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

Cada gota de esta solución representa DOS MILIGRAMOS de Arrhéna.

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

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

Bazar Quirúrgico

DE D. ALONSO SENMARTI

Proveedor del Colegio Clínico, Hospitales, Farmacias y Casas de Socorro.

Primera casa en instrumental inglés antiséptico para médicos, Clínicas, Hospitales y Casas de Socorro.

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

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

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

La casa de mayores adelantos y más económica. Catálogo con precios hasta 25 por 100 menos que los de todas las notas y catálogos conocidos.

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

AGUAS OXIGENADAS

CASA DEL CONTRABANDISTA

En el Paseo de Coches del Retiro.

— TELÉFONO 675 —

Eficacísimas contra la *anemia*, *clorosis*, *escrotulismo* y *vómitos de las embarazadas*.

Útiles en las *dilataciones del estómago*, *enfermedades de la nariz*, *garganta*, *corazón* y *pulmones*; en la *albuminuria*, *diátesis úrica* y *diabetes*.

Recomendadas como *agua de mesa*, en las comidas, por su acción *tónica* y *excitante*, *quedesperta el apetito* y *favorece las digestiones*.

Balones de oxígeno, químicamente puro, al precio de 0,60 pesetas los 30 litros. Sifones de agua oxigenada á 0,30. Pídanse por teléfono á cualquier hora del día ó de la noche.

CIA COLONIAL



PASTILLAS

CLORHIDRATO DE COCAINA Y MENTOL

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

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



ATLAS DE SIFILIS

Y

ENFERMEDADES VENÉREAS

Con un compendio

de patología y terapéutica de las mismas

POR EL PROFESOR

R. FRANZ MRACEK (de Viena).

Con 71 magníficas láminas *romo-lito-grafiadas* y otras en *negro*. Un tomo. Precio 25 pesetas en *rústica* y 27 *encuadernado*. A los suscritores 15 y 17 pesetas respectivamente.

Los pedidos, acompañados de su importe, á esta Administración.



Grageas de Ioduro Potásico Calcinado

de RAMON A. COIPEL

El mejor medio de tomar el *Ioduro Potásico* es en *grageas*; el gusto agradable de éstas evita el sabor malo y persistente del *ioduro*, y son seguros sus buenos efectos, por llegar el medicamento al estómago sin haber sufrido la menor alteración. La *calcínación* previa del *ioduro* evita todo accidente de las vías digestivas.

Barquillo, 1, Farmacia.—Ronda de Vallecas, 11, Laboratorio

y en todas las farmacias de España y América.

Nuevo sedativo mas activo que el bromuro y el valerianato.

VALEROBROMINA

BROMOVALERIANATO DE SOSA

LEGRAND

No ocasiona ni bromismo ni intolerancia gastrica.

FORMAS FARMACÉUTICAS

LÍQUIDA CÁPSULAS

Contiene en cada cucharada de las de café 0 gr. 50 centigr. de Bromovalerianato de sosa.

Cada Cápsula contiene 0 gr. 25 centigr. de Bromovalerianato de sosa.

DOS CÁPSULAS EQUIVALEN Á UNA CUCARADA DE LAS DE CAFÉ DE VALEROBROMINA LÍQUIDA.

De venta en todas las Droguerías y Farmacias. — Por Mayor: G. GREMY, 20, rue des Martyrs. PARIS.

SOLUCION PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO
Muy bien tolerada, esta solucion permite sola la larga duracion del tratamiento y es completamente absorbida, condiciones necesarias para obtener resultados duraderos. Efectos buenos y rápidos sobre las vias digestivas, el estado general y las lesiones locales en las **TUBERCULOSIS**, las **AFECCIONES BRONQUIO-PULMONARES**, las **ESCRÓFULAS**, el **RAQUITISMO**.
L. PAUTAUBERGE, 9bis, Rue Lacaze, PARIS y princip. Farm. de España y América.

CÁPSULAS PAUTAUBERGE
(Creosota, Fosfato de Cal, Iodoformo.)
PODEROSO ANTIBACILAR
Tomado sin dificultad y bien tolerado.

OBESIDAD, MIXEDEMA, HERPETISMO, PAPERAS, etc.

Tabletas DE Catillon
á 0gr.25 de cuerpo

TIROIDES

Titulado, Esterilizado, bien tolerado, muy eficaz

IODO-TIROIDINE

Principio iodado, mismos usos.

FL. 3 fr. — PARIS, 3, Boul. St-Martin.



ANTISEPSIA DE LAS MUCOSAS BORICINA MEISSONNIER

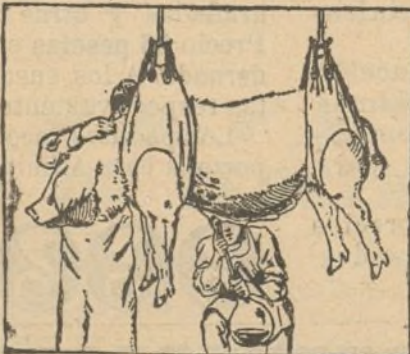
Desinfectante, Microbicida, Cicatrizante
NI TOXICA, NI CAUSTICA, NI IRRITANTE
Enfermedades de los OJOS, de las OREJAS, de la NARIZ, de la LARINGE, de las Vías Urinarias, Ginecología, Úlceras, Quemaduras, Heridas.
La BORICINA se emplea en Polvo ó en Solución.

DEPÓSITO AL POR MAYOR EN ESPAÑA: ALFREDO RIERA E HIJOS, BARCELONA.

DISPEPTINA HEPP

Jugo gástrico fisiológico natural extraído del estómago del cerdo vivo por los procedimientos del Doctor HEPP, antiguo interno de los Hospitales de Paris.
DE USO EN LOS HOSPITALES DE FRANCIA

Dispepsias atónicas
Diarreas crónicas
Desarreglos gástricos de los Tuberculosos



Neurastenia
Gastro-Enteritis y Diarreas infantiles
Sobrealimentación general.

DEPÓSITO GENERAL: 64, Rue Taitbout, Paris.

Procedimiento de Extracción de la Dispeptina.
Se envían muestras á los S^{res} Doctores que lo pidan á los agentes generales en España: CEBRIAN y C^{ia}, Puertaferri, 18. BARCELONA. De VENTA en todas las BUENAS FARMACIAS.



JARABE de Digital de LABÉLONIE

El Sedativo por excelencia del Corazón.

Titulado según el procedimiento H. Ecalle (Soc. Farm^{ca}, 4 Febr. 1903)

á razón de un tercero de miligramo de DIGITALINA CRISTALIZADA por cucharada sopera.

Tres cucharadas soperas ó la dosis normal en 24 horas, contienen por consiguiente un miligramo de Digitalina cristalizada.



ANUNCIOS

EXTRANJEROS

La SOCIÉTÉ MUTUELLE

DE

PUBLICITÉ

61, rue Caumartin, París
de que es director

MR. A. LORETTE

es la encargada

EXCLUSIVAMENTE

de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.

