

# EL SIGLO MÉDICO.

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MEDICA.)

PERIODICO DE MEDICINA, CIRUJÍA Y FARMACIA,  
CONSAGRADO A LOS INTERESES MORALES, CIENTÍFICOS Y PROFESIONALES DE LAS CLASES MÉDICAS.

## MODO DE PUBLICACION Y OFICINAS DEL PERIÓDICO.

Se publica EL SIGLO MÉDICO todos los domingos, formando cada año un tomo de más de 330 páginas y doble número de columnas con la portada é índice correspondientes.

El precio de la suscripcion es 3 pesetas el trimestre en Madrid; 4 el trimestre, 8 el semestre y 15 el año en las provincias; 25 pesetas el año en Ultramar y en el extranjero, advirtiéndose que para su pago no se admite más que metálico.—Puede hacerse la suscripcion, que dará principio en primeros de mes, en las oficinas de este periódico, *calle de la Magdalena, núm. 36, cuarto segundo de la izquierda*; en casa de los comisionados de las provincias; *preferentemente* por medio de libranzas del giro mútuo ó de letras de fácil cobro, ó, en fin, remitiendo sellos de franqueo (no del timbre de guerra), y certificando la carta que los contenga.—La Administracion y oficinas están abiertas de 9 á 3 los dias no festivos.

Para anuncios y suscripciones en el extranjero, París, D. C. A. Saavedra, 55, rue Taitbout.—Londres, 1, Cecil Street Strand.

## ANUNCIOS NACIONALES.

Farmacia General Española de PABLO FERNANDEZ IZQUIERDO, ex-diputado y primer contribuyente farmacéutico español. Madrid, calle de Pontejos, núm. 6.

### Productos de nogal iodado.

Vean los señores médicos los números del mes de Febrero, donde con extension se trata de estos productos usados con profusion contra el linfatismo como el gran trasformador de los humores escrofulosos, el gran alterante, el agente de combate contra el escrofulismo en todas sus formas, ulceraciones, bultos, tumores, cáries, encanijamiento, debilidad, cicatrices, erupciones, supuraciones, etc. Están preparados para el interior «Jarabe de extracto de hojas frescas de nogal iodado» y «píldoras» id., 16 rs. frasco. Jarabe de nogal iodoferuginoso; frasco, 20 rs. Para el exterior «Pomada de extracto de hojas frescas de nogal iodado;» frasco de 6 «onzas» 24 rs. Emplastro de id., 10 rs. cnza. «Inyeccion de nogal iodado, 20 rs. frasco.

### Denticina infalible.

Remedio el más eficaz para combatir todas las molestias y peligros de la denticion penosa de los niños. Facilita la salida y desarrollo de la dentadura, quitando á los niños el martirio de los dolores de las encías, del fuego de la erupcion dentaria, de los trastornos del estómago y vientre, vómitos, diarrea, convulsiones epilépticas, encanijamiento. Con este medicamento se salvan de los peligros de la denticion cuantos niños lo usan, como ya lo ha probado los señores médicos. Cada caja 12 rs., y con 4 rs. más se remite certificada, y por 30 rs. se remiten dos, pues si en lo general basta con una caja, la segunda robustece al niño encanijado por la denticion. Cada caja tiene 18 papeles y se toman tres cada dia por mañana, medio dia y tarde, y puede usarse con agua ó con leche, almibar y cosas análogas y con toda clase de alimentos. El éxito es indudable.

### Aceites de hígado bacalao.

Mejorables, el «oscuro» libra, 8 rs., y botella de cuartillo y medio, 12 rs. El «rojo» botella de libra, 12 rs.; el «blanco ó desinfectado» 16 rs., y el «ferruginoso» 20 rs.

### Nutricina universal.

«Nutrimento alimenticio medicina» de las plantas más nutritivas, de la más esquisita carne y de los pescados más sabrosos y por tanto féculas, gelatinas y «aceite de hígado bacalao, lacto-fosfato de cal, ioduro ferroso» tónicos selectos y antiespasmódicos naturales ó antinerviosos, dispuesto en pastillas, siendo sus propiedades alimenticias, corroborantes, tónicas, usado en las demacraciones, convalecencias y afecciones nerviosas. Caja con 250 pastillas, 16 rs.

### Magnesia doble.

«Antibiliosa» purgante suave que corrige los desarreglos de estómago, absorbe sus gases, cura sus trastornos y los gástrico-biliosos; desembaraza las vías digestivas, dá tonicidad y fortifica el estómago, extingue las acedeces y las afecciones de cabeza, ruidos, mareos, jaquecas, flatos, digestiones difíciles, etc. Frasco con muchas dosis, 8 rs.

### Anticatarrales de Izquierdo.

Que tienen la propiedad infalible de calmar la irritacion, de extinguir la inflamacion de las membranas mucosas, de normalizar los poros volviéndoles á sus funciones, de facilitar la expectoracion, y por tanto, de aplacar y extinguir la tos y el asma y de contener el flujo ó destilacion de las nari-ces, boca y pecho, en los catarros de las fosas nasales, de la laringe, tráquea y bronquios en su estado agudo y crónico, y así se consigue la curacion pronta y radical de los constipados con el «Elixir anticatarral» ó con las «píldoras anticatarrales» de Izquierdo, casi siempre en horas y sin hacer cama ni sudar, y desde luego á las pocas tomas van desapareciendo todas las incomodidades propias de esa afeccion, sorprendiendo la rapidez de la curacion de los catarros y toses de todas clases. El «Elixir anticatarral» frascos de 20 y 10 rs. Las «píldoras anticatarrales» cajas de 20 y 10 rs., y las píldoras con 3 rs. más se remiten. Además hay «Agua de brea concentradísima» y «Jarabe de brea concentrado» frasco, 8 rs., y los mismos medicamentos «iodados» frasco, 12 rs.

Hay los «Jarabes de hipofosfito» fórmula Churchill, el de «cal» el de «sosa» el de «hierro» el de «manganeso» y el de «hierro y manganeso» frasco, 12 rs., muy útiles á los predispuestos á la tisis y á los tísicos, y contienen los sudores nocturnos, extinguen la tos y prestan á la economía el «fósforo» el «hierro» y el «manganeso».

### Antigastrálgico saulino.

«Cura admirablemente la gastralgia, ó dolor nervioso del estómago y la «dispepsia ó digestion difícil» y todos los «trastornos estomacales y nerviosos» como el «remedio supremo» é infalible. Frasco de 120 dosis, 40 rs. Se usan de 5 á 10 gotas al acostarse y al levantarse y al concluir cada comida y siempre que se presente el dolor, en un poco de agua azucarada. Exito seguro.

### Contra intermitentes.

«Pruebas hasta la evidencia» están las «píldoras febrífugo infalibles» de Fernandez para las calenturas intermitentes, sean «cuartanas, tercianas ó cotidianas» rebeldes, 24 rs. caja, y para benignas, 12 rs. media caja; con 3 rs. más se remiten, y por 114 rs. se remiten seis cajas ó doce medias; se toman 9 píldoras al dia y tiene 81 la caja y 40 rs. la media caja.

### Píldoras salutariferas.

«Purgante derivativo» desobstruente contra el estreñimiento pertinaz de los catarros intestinales, usadas en los pequeños trastornos digestivos, dolores de cabeza, afecciones del hígado y de la piel, erisipela, obstrucciones, ictericia, melancolía, histerismo, etc. Derivan y extinguen los humores que se cargan á la cabeza, vista, cara, boca, garganta y pecho. Es purgante suavísimo que no causa molestias. Caja de 50 píldoras, 12 rs., y con 3 rs. más se remiten.



#### Antigotosos y Antireumáticos.

«Píldoras antigotosas ó antireumáticas.» Caja, 20 rs. Se usa una cada tres horas. «Bálsamo antigotoso ó antireumático.» Frasco, 20 rs. Con las «píldoras» y el «bálsamo» ceden los dolores reumáticos ó los gotosos.

#### Afecciones de los pechos.

«Pomada contra las grietas de los pechos» Frasco, 8 rs. La cura en tres días. «Linimento preservativo» de las «enfermedades de los pechos.» Frasco, 10 rs. Usado desde dos meses antes del parto se evitan las grietas, pelos, postemas é infartos de las recién paridas.

#### Cerveza campesina concentrada

Es el mejor «tónico» superior á todas las cervezas nacionales y extranjeras, que facilita las funciones del estómago, fortaleciéndole para digerir lo más indigesto. Una cucharada convierte á un vaso de agua en la mejor cerveza. Botella para 24 cuartillos de cerveza, 20 rs. Usada á las comidas y á cualquier hora.

#### Blenorragias.

Las rebeldes y las benignas ceden irremisible y prontamente sin consecuencias á la «Inyeccion antiblenorrágica al iodo;» frasco, 20 reales, y mejor si se usa á la vez el «Antiblenorrágico infalible» al interior; caja, 24 reales.

#### Zarzaparrilla universal.

«Soberano depurativo» de la sangre que evita las apople-

gias á los predispuestos, extinguen las herpes y toda clase de irritaciones, el exceso de «bilis» y toda clase de vicios humorales, los trastornos gástrico-biliosos, la erisipela, la salivación mercurial y los ardores de la sangre y de los intestinos, opresión de garganta; frasco, 20 reales y seis frascos 72 reales, medio frasco 12 reales y seis medios frascos 48 reales; una cucharada tres veces al día en un vaso de agua.

#### Minorativos de la sangre.

Alcoholaturo de «acónito;» frasco, 4 rs; de «canchalagua» 6 rs; de «acónito y canchalagua» 6 rs. Aminoran fluidifican, depuran y refrescan la sangre.

#### Dolor de muelas.

«Espirítu odontálgico;» frasco 12 reales; para el dolor nervioso de la dentadura en parte ó en todo, con solo oler el frasco desaparece el dolor; «odontálgica;» frasco 8 rs., para el dolor por caries, en el acto de aplicarlo con hilas ó pincel cede el dolor.

Estos productos se espendeden, además del autor, Madrid, Pontejos, 6 y Ruda 14, en Zaragoza, Rios; Vallatolid, Dr. Raguera; Béjar, Comendador; Salamanca, Villar y Pinto; Haro, Baltanas; Burgo de Osma, Sienes; Talavera, viuda Lizana, San Vicente la Barquera, Monzon; Torrelavega, Cacho; Toledo, Elegido; Sevilla, Gradas de la Catedral, botica, etc.

(236)

## NO MÁS TISIS.



### PASTILLAS DE BELMET CON PRIVILEGIO ESCLUSIVO.

REMEDIO ÚNICO Y EL MAS EFICAZ HASTA EL DIA CONTRA LA TISIS Y TODA CLASE DE TOSSES.

Seis años cuentan de existencia las pastillas de Belmet, millares de cartas procedentes de todos los ángulos de España, son testimonios irrecusables, que conservamos, de sus admirables efectos, cartas que vamos publicando en nuestros anuncios.

El aumento diario de su extraordinario consumo acreditan que, por cada caso en que las pastillas de Belmet no hayan dado el resultado que era de esperarse, hay mil de sus prodigiosos efectos. Todos los principales farmacéuticos de Madrid y de provincias nos honran hoy con numerosos pedidos, y siendo á la vez nuestros depositarios, marcha que principian á seguir los más acreditados farmacéuticos de Londres, Lisboa, Oporto, Rio-Janeiro, Montevideo y Rio de la Plata.

Retiramos la carta del Sr. Marco, para dar cabida con el mayor gusto á la del distinguido profesor D. Vicente Barron y Vazquez, persona muy conocida en esta corte, y dice así:

«Señores Montero y Saiz.—Madrid y Enero 2 de 1875.—Muy señores míos y de mi consideración: Un sentimiento de gratitud y por hacer bien á la humanidad, me mueve á participarles el feliz resultado de sus *Pastillas de Belmet* en la curación de mi señora madre, autorizando á Vds. la publicación de esta carta para que así llegue á noticia de las infinitas personas que me conocen en esta corte y convenga á los que sufran padecimientos como del que me ocupo.

Hace muchos años que mi madre venia padeciendo, especialmente en los inviernos, fuertes catarros que al hacerla sufrir mucho, ponían en peligro su existencia. Juzgando que esto era achaques de su vejez (83 años), creímos incurable su padecimiento. En el pasado Octubre dieron de nuevo principio sus sufrimientos, pero de una manera grave, al venir

acompañados de una tos constante, esputos sanguinolentos, fiebre y falta de apetito, la pusieron en tal estado que se desconfió de salvarla. En esta situación, y agotados los medios empleados antes en su curación, acuí á las *Pastillas de Belmet*, con poca confianza, es verdad, porque á su estado grave se reunia lo avanzado de su edad. Pronto tuve ocasion de observar que antes de concluir la enferma de tomar la primera caja de pastillas, se conoció notable alivio, desapareciendo luego la tos por completo y asimismo la expectoración, teniendo apetito y volviendo á recobrar su habitual animación y encontrándose actualmente buena y robusta cuanto su edad permite.

Todo lo cual pone en su conocimiento, en prueba de nuestra gratitud y para su satisfacción, su afectísimo S. S. Q. B. S. M.—Vicente Barron y Vazquez.—Sic callejon de Leganitos, 2, principal.—Madrid.

Precio de la caja, 30 rs., y en pedidos de seis cajas se rebaja el 25 por 100.

Son falsas las cajas que no lleven la firma y rúbrica de los Sres. Montero y Saiz, y la litografía del pastor en colores. Las pastillas verdaderas llevan grabado por un lado «Montero y Saiz» y por otro «Pastillas Belmet.»

Puntos de venta en Madrid.—Farmacia de los Sres. Montero y Saiz, Corredera Alta, 3, y Pez, 9; D. Benigno Rodriguez, calle de la Abada, núm. 22, farmacia, y en todas las principales farmacias de España y del extranjero, cuyos depositarios anunciamos el 30 de cada mes. Toda la correspondencia y pedidos se dirigirán en esta forma: Sres. Montero y Saiz, Corredera Alta, 3, y Pez, 9.—Madrid. (237)



## RESUMEN.

REVISTA DE LA SEMANA.—El Consejo de Sanidad.—Cuestion delicada.—Interesantes discusiones.—SECCION DE MADRID.—Las protestas de catedráticos.—TERAPEUTICA.—Estudio sobre la accion fisiológica y los usos de los purgantes.—SECCION PRACTICA.—Tumor sarcomatoso de la rodilla y muslo derechos, y desarticulacion coxo-femoral de dicha extremidad.—PRENSA MEDICA.—El ácido salicílico.—Un cisticerco hallado en el cuerpo vítreo de un joven.—Tratamiento de la peritonitis aguda por medio de las inyecciones de agua tibia.—Un nuevo antídoto.—PARTE OFICIAL.—Real Academia de medicina de Madrid.—Sesion literaria del 1.º de Abril de 1875.—VARIEDADES.—Sulfuro de carbono en el tratamiento de las ulceraciones crónicas.—Proyecto de decreto para la creacion del cuerpo de médicos higiélico-forenses.—Necrologia.—Parte correspondiente al mes de Febrero que los profesores de medicina del Hospital provincial elevan á la Excm. Diputacion provincial.—*Gaceta de la salud pública*.—Estado sanitario de Madrid.—*Crónica*.—*Estafeta de los partidos*.—*Vacantes*.—*Anuncios*.

## REVISTA DE LA SEMANA.

EL CONSEJO DE SANIDAD.—CUESTION DELICADA.—INTERESANTES DISCUSIONES.

El martes 13 del corriente tuvo su primera sesion el Real Consejo de Sanidad, y uno de los primeros acuerdos que tomó fué el que una comision de su seno, nombrada por el señor presidente, pasara á presentar á S. M. el Rey el testimonio del profundo respeto y adhesion de aquel alto cuerpo.

El nuevo consejero é ilustrado inspector de Sanidad de la Armada, D. Bartolomé Gomez de Bustamante, y el secretario del Consejo, D. Ciriaco Ruiz Gimenez, tomaron posesion de sus cargos, pronunciando con este motivo notables discursos que fueron contestados por el presidente.

Se resolvieron por las respectivas secciones varios asuntos pendientes, y á una hora bastante avanzada de la noche terminó la sesion, anunciando el Sr. Mendez Alvaro que el martes próximo presentaria una proposicion de reforma de la Ley de Sanidad marítima—que habia escrito el dia despues de su toma de posesion—tan reclamada tiempo hace por la prensa médica y por todos los que miran con algun interes asuntos de la importancia del que nos ocupa.

—El decreto y la circular de 26 de Febrero último sobre instruccion pública, ha motivado ciertas medidas, respecto á determinados catedráticos, que de todo corazon lamentamos. Es esta á nuestro juicio cuestion tan delicada, y de tal manera se han apoderado de ella, y á sus anchas la han comentado los periódicos políticos, que de propósito no la hemos hasta hoy ni tan siquiera mentado. Varios han sido los profesores que por desobedecer las órdenes del Gobierno sobre este particular, han

tenido que ausentarse de sus cátedras y abandonar la corte, pero entre todos, solo dos, hasta ahora—¡ojalá sean los últimos!—de la Universidad de Santiago—entre ellos uno perteneciente á la Facultad de farmacia—han sido de Real orden separados y dados de baja en el escalafon del profesorado. ¿Quién no lamenta, dejando á un lado y olvidando por un momento las ideas políticas, esta pugna, este pugilato entre el ministro de Fomento y los encargados de la enseñanza? ¿Hasta cuándo han de durar en nuestro país las cuestiones de la categoría de la presente?

—Terminada en las sesiones anteriores de la Real Academia de Medicina la discusion de los *escitantes en el parto*, el jueves último, á la hora de costumbre, hizo uso de la palabra el Sr. Iglesias para dar á conocer un folleto que acerca de la consolidacion normal y viciosa de las fracturas y la *trasplantacion ósea*, ha escrito un médico militar alemán y ha remitido á la Academia el celoso é ilustrado sócio corresponsal Dr. D. Juan Bautista Ullersperger. El Sr. Iglesias hizo algunas consideraciones sobre las ideas emitidas en dicho folleto, especialmente sobre el notable caso de trasplantacion que en él se refiere, sobre el tiempo que tarda en formarse el callo definitivo, y sobre las pseudo-articulaciones, y ya muy cerca de las diez dió fin á su discurso, que como dijo, no tenia otro objeto que dar una prueba de consideracion á nuestros compañeros de allende el Rhin.

—En la Academia Médico-Quirúrgica continuó el Sr. Espina el viérnes 9 su interrumpido discurso, ocupándose, despues de hacer un breve resumen de lo dicho anteriormente, de los medios que en su opinion podian conducir de una manera más pronta y fácil á la curacion de la tisis, declarándose decidido partidario del cloruro de sódio, que es la sal introducida, como todos saben, por el Sr. Amadeo Latour en el tratamiento de esta enfermedad y de la cual el disertante espera tan ventajosos resultados como el sábio profesor que por primera vez la propuso. No hemos de entrar ahora en discusion sobre este punto, pero sí debemos repetir lo que ya en la pasada *Revista* indicamos, y es que á juicio nuestro el tema cuyo debate iniciara el Sr. Espina, *causas y curabilidad de la tisis pulmonar*, ha sido apenas y solo como de soslayo, tocado por dicho señor. No es esto decir, sin embargo, que el Sr. Espina no nos entretuviese agradablemente las dos noches que hizo uso de la palabra. Conste esto tambien.

DECIO CARLAN.



MADRID 18 DE ABRIL DE 1875.

## LAS PROTESTAS DE CATEDRÁTICOS.

En los últimos días han llamado mucho la atención, todavía la llaman, y de cierto la seguirán llamando, las protestas más ó menos irreverentes y hostiles que ciertos catedráticos han elevado al Gobierno en contra del decreto y la circular de 26 de Febrero último. En el número correspondiente al 21 de Marzo emitimos nuestro parecer relativamente al primero, y no es hoy nuestro ánimo volver sobre el asunto, ni tampoco someter la circular á examen.

Pero es el caso que mes y medio despues de la publicacion de ambos documentos, han caido ciertos catedráticos en la cuenta de que ofende gravemente á su magnífica dignidad profesional el someterse á la autoridad del Gobierno, autoridad humillante para sus inteligencias superiores, y bien sea con ese motivo ó con ese pretesto, quizás despues de haberse concertado durante cuarenta días, han empezado á llover en la Direccion del ramo renunciias más ó menos terminantes, y exposiciones redactadas en diversos tonos, muy apropósito por su discordante atavio para embrollar más y más la cuestion, envolviendo al Gobierno en una red de dificultades, que comenzando por sujetarle mediante debilísimos filamentos, sea posible ceñirle á la postre por todos lados hasta dejarle sin accion ni movimiento.

De las tendencias políticas, sociales y religiosas que puedan encerrarse en el *filosofismo* trasplantado á España durante la época aciaga que vamos atravesando, no es cosa de ocuparnos ahora.

Lo que no puede negarse es que los amantes de la libertad de enseñanza, sea tan ordenada y prudente como la viene admitiendo el autor de este artículo, sea amplísima y aun ilimitada, cuanto más amplia mejor, no tienen sombra de derecho para negar al Gobierno del país que establezca en las escuelas creadas por él y sostenidas, aquel orden que juzgue más acomodado á sus fines, convirtiéndole en esclavo mientras se consiente la libertad más absoluta aun al último y más ignorante de los españoles. Eso no debe ni puede ser.

Mas prescindiendo tambien de este punto, y persuadidos de que el Gobierno busca sin duda alguna en el día, y tendrá que seguir buscando, los medios que mejor conduzcan á evitar la perturbacion que originan los alardes de independencia y de irresistible predominio que hace tiempo se observan en ciertos catedráticos de nuestras universidades y aun de algunos institutos, vamos á señalarle las fuentes de donde esos males manan, y los mejores medios de contenerlos.

El primero de todos es el mantenimiento del sis-

tema universitario; que si en otros tiempos pudo ser muy aceptable y conveniente, hoy es, en sentir nuestro, por todo extremo irregular, exigiendo al ménos tan profunda y radical reforma que cambie su modo presente de ser.

A este mal primero sigue en gravedad otro que, de no atajarse vigorosamente, ha de ser fecundo origen de disturbios, á más de causar á la enseñanza daño gravísimo: nos referimos á esa facultad que disfrutaban los catedráticos de aceptar destinos políticos cuando bien les parece, volviendo á refugiarse en sus cátedras cuando sopla el viento de desfavorable cuadrante.

Y es, en fin, la tercera fuente de donde brotan estos males que nos ocupan, y otros muchos, no ya tan solo el sistema exclusivo de proveer las cátedras mediante oposicion, sino principalmente el concepto que se atribuye al logro de esos puestos.

Examinemos lo dicho, punto por punto:

1.º *Sistema universitario.* No ahora, ni por tanto con el presente motivo, sino há más de un año (8 de Marzo de 1874) escribimos lo siguiente, en la vigésima carta sobre libertad de enseñanza que publicábamos bajo el seudónimo A. P. del Rio y Sopena:

«Considerando el prodigioso ensanche que las ciencias, las letras y las artes, han tomado y siguen cada día tomando, y los medios variadísimos de enseñanza que hoy exigen, no es mucho que algunos tengan por inconveniente, bajo diversos aspectos, la organizacion universitaria actual. Para unir á la Universidad la enseñanza de la agricultura, que se da, por ejemplo, en una granja modelo; la de la botánica, enseñada prácticamente en un jardín que podrá distar de la poblacion dos ó tres kilómetros; la de la astronomia, la de la veterinaria, la de la farmacia, la de la medicina, la de la música y bellas artes, que requieren establecimientos diversos y con muy especiales condiciones, etc., etc., es de necesidad un grande esfuerzo de imaginacion, despues de lo cual imaginaria, puramente imaginaria, habrá la agregacion de resultar. Una Universidad que se halla dividida y no puede ménos de estarlo, en muchos establecimientos distintos, cada uno tan grande y más que las antiguas universidades, —destinadas á leer de artes, de teología, de derecho y medicina, casi exclusivamente;—que requiere una direccion especial muy inteligente en cada escuela subalterna; con sus diferentes partes á mayor ó menor distancia, y exigiendo una vigilancia superior imposible, parecerá sin duda un mónstruo á todo el que tenga bien sentada y en caja su razon. Separadas, y aun á larga distancia, las escuelas diversas de que cada Universidad consta, no pueden formar realmente un cuerpo con regularidad organizado, cuyo movimiento sea armónico y el resultado de su complicado organismo fecundo y conveniente. Juntas todas en un edificio extensísimo, representarían ciertamente una especie de vasto y singular manicomio á los ojos de toda persona desprevenida...





»No quiero extender ni esforzar este razonamiento, que habrá ocurrido sin duda á cuantos entienden algo en el asunto. Si la Universidad no existe hoy realmente más que de nombre, puesto que cada uno de sus miembros, —muchos de ellos al menos,—andan sueltos, casi por completo independientes y gozando de una vida propia necesaria, ¿por qué obstinarse en conservarla, sin hacer al menos variaciones profundas en su organizacion?

Ni en todos los ramos del humano saber que abrazan ahora nuestras universidades, más monstruosas cada día, cabe conferir los propios grados académicos sin caer en la ridiculez, ni exigen todas las carreras títulos profesionales, por acreditar la pericia de los que los siguen sus propias obras... ¡Todo, pues, inclina á romper el antiguo molde universitario, ya sea para no suplirle con otro alguno, ya para formar uno nuevo más acomodado á las exigencias y al progreso de la época!...

»No quiero profundizar mucho, ni insistir demasiado en este orden de consideraciones: siento que existe un mal gravísimo en esta especie de centralizacion universitaria; advierto que el decantado monopolio, en vez de desaparecer se aumenta; entiendo que urge su remedio, y lo advierto así con sinceridad. Creo que estableciendo diferentes focos de luz, resplandecería la verdad más, y sería más generalmente admitida y utilizada. Sin embargo, no desconozco que conviene establecer cierta unidad y concierto en la diversidad misma de escuelas á que me inclino; pero tengo esto por fácil, sin mengua de la independencia que á cada una debe otorgarse.

»Concretándome á España, convendría en mi concepto dividirla en distritos universitarios ó como se estime más conveniente denominarlos, cada uno de los cuales, sin menoscabo de la autonomía de cada escuela, pudiera reunir una especie de *Consejo* ó *Senado* del distrito, compuesto por los directores ó rectores de cuantos establecimientos de segunda enseñanza y de enseñanza superior haya en él, tanto oficiales como libres. Estos consejos podrían servir de cuerpos consultivos al Gobierno en lo que á la instruccion pública del distrito concierne, dirimirían las discordias que entre unos y otros establecimientos pudieran ocurrir, tratarían los asuntos de común interés, harían las funciones de tribunal de alzada para la definitiva imposición de penas por faltas disciplinarias, establecerían la conveniente armonía entre todos los establecimientos de un mismo ramo de enseñanza, y resolverían las quejas que pudieran producir los profesores que diesen en las escuelas oficiales cursos libres, ora tuviesen por objeto reclamar medios de enseñanza que la escuela les hubiere negado, ora una distribución más oportuna y equitativa de las aulas, etc., etc.»

Agregando á las precedentes razones las especiales que hay en un país tan perturbado como el nuestro, para evitar los inconvenientes de esos grandes focos, donde con facilidad fermentan pasiones políticas, se arraigan y estienden peligrosos errores y se organizan confabulaciones que propenden, ya sea á arrogarse atribuciones y poderío que el gobierno del país no puede consentir, ya á favorecer ciertos abusos, ya á satisfacer intereses personales, se forma

facilmente idea de los inconvenientes que ofrece nuestra organizacion universitaria actual.

Y nada queremos decir de las ventajas que lleva la enseñanza que se ha dado y se dá en las escuelas especiales. Nueve catedráticos de medicina, en un local detestable, en ocasion que se desconocian muchos de los medios de enseñanza utilizados hoy, y cuando faltaban hasta los libros de texto, bastaban para sacar en los antiguos Colegios de medicina y cirugía alumnos aventajadísimos que durante largo tiempo han honrado y aun siguen honrando las escuelas.

2.º *Catedráticos políticos.* Ciertos estamos de que se abstendrían los profesores de convertir las cátedras en tribunas de propaganda política si no se sintieran vivamente inclinados á abandonar aquellas, para satisfacer su vanidad ó su codicia alcanzando puestos más brillantes y lucrativos. Mas una vez infiltrado en el alma el veneno de la ambicion, ya solo se piensa en abrir camino derecho para satisfacer aquellas aspiraciones, empleando al efecto los medios de que se dispone. Se exageran y desfiguran las doctrinas filosóficas, para hacerlas gratas al auditorio, y se logra seducir y apasionar á este, adquiriendo así fama de sábios y de profesar brillantísimas doctrinas; otras veces se falsifica y adultera la historia, haciéndola servir á las miras del profesor, ménos científicas que utilitarias, y en todo caso se atiende de un modo ciego y exclusivo á adquirir popularidad y fama dentro y fuera de las escuelas. Y como esto de manera alguna se logra mejor que adulando á la juventud escolar, facilitándola la aprobacion de los cursos, y dejándola libre de toda disciplina, considérese lo que vendrá á resultar la enseñanza.

Entre tanto el profesor vive agitado desde el punto y hora que intenta huir de las serenas regiones de la ciencia, para entregarse á las aventuras políticas; ya le desagradan el estudio y la meditacion, prefiriendo la agitacion y el bullicio de los círculos, de los clubs, de los cafés y otros lugares de reunion y movimiento; falta á la clase la mitad de los días y acaba por olvidarse completamente de la asistencia, y como tiene la cátedra segura, por considerarla como una propiedad, aventaja de ordinario en audacia á los otros políticos y lleva, para hacerse admirar por las gentes de poco seso, al último extremo la exageracion de sus opiniones. ¿Qué puede perder en ello? Los demás políticos ganan unas veces y pierden otras... ¡los políticos catedráticos jamás pierden!.. Así les vemos entregarse á la aereostática más atrevida... ¡Es que tienen seguridad en el para-caídas!

¿Gana algo con esto la ciencia? ¿Gana la sociedad? Medítese, que es esta una de las principales causas de la agitacion universitaria de la época.

3.º *Oposiciones.* Apenas se conocen las oposicio-



nes fuera de España, mientras que aquí hay propensión á proveer mediante ellas todo linaje de destinos públicos. ¿Qué razon se encuentra para esto? Creemos que la principal es la de librarse por tal medio los gobernantes de los numerosos pretendientes que les asedian, cada cual apoyado por influencias más ó ménos respetables y poderosas. ¡Qué vergüenza: desconfian de su propia justificación!

Pero es lo cierto que ese modo exclusivo de proveer, no solamente las cátedras sino otros muchos destinos públicos, ofrece inconvenientes muy trascendentales, y exige al ménos para atenuarlos alguna disposicion del gobierno que tenga ó adquiera en ocasion oportuna fuerza de ley.

Limitándonos á las cátedras, merece notarse que ese sistema *exclusivo* priva á las escuelas de excelentes profesores, justamente de aquellos que han tenido más tiempo para llevar sus estudios á completa madurez, y que por lo mismo de saber más son ménos audaces y petulantes.

¿Qué cosa son y qué objeto tienen las oposiciones? Son un medio de descubrir entre unos cuantos hombres, cuyo saber y capacidad se desconoce, aquel que alcanza alguna distincion y ventaja, para hacer el nombramiento del que haya de desempeñar la cátedra vacante.

Ni más ni ménos. Luego si por otro medio, no ménos seguro, se-reconocieran esa instruccion y esa buena aptitud para el desempeño de la cátedra, no habia la menor necesidad de aquel procedimiento. Así resulta que el nombramiento hecho en favor de una persona cuya aptitud fué preciso reconocer mediante la prueba comparativa de las oposiciones, no puede invertir al que le obtiene de distintos ni de mayores derechos que los adquiridos por aquel otro que tenia adelantadas las muestras de su competencia.

Por tanto falta la razon para que el uno se quede muy orondo y satisfecho el dia que toma su título, como si recibiera la escritura de compra de una finca, y el otro carezca de tan plena seguridad y tan cómodo goce.

Puesto que los que han obtenido una cátedra por oposicion sostienen que han celebrado con el gobierno un contrato bilateral, arregle previamente el gobierno las condiciones de ese contrato, cuidando mucho de poner su dignidad á salvo y de no dejar tan desatendidos los intereses de la sociedad.

Y no se olvide de fijar su atencion en la manera exclusiva de proveer por oposicion las cátedras, que es en nuestro concepto muy digno de enmienda. Si entre nosotros cobrara algun ensanche la libertad de enseñanza discretamente establecida, se harian notar sin duda alguna excelentes profesores que la enseñanza oficial podria utilizar con fiadamente.

Además de esto, ¿no podrian proveerse tambien

algunas cátedras á propuesta de altas y competentes corporaciones?

Pero lo esencial es evitar que se aleguen en adelante derechos infundados, tomando la cátedra como una finca que ni aun siquiera obliga á un permanente y esmerado cultivo.

Establézcanse bien las condiciones para todo linaje de oposiciones que ocurra, ya que se han puesto tan en boga, y no se dé el espectáculo de que la cátedra sea una especie de *burladero* para desautorizar desde el gobierno de la nacion y hostilizarle con una irritante lidia.

Una vez establecidas con toda claridad esas condiciones, los que aspiren á las cátedras y á cualquier otro destino que se provea de esa suerte verán si les conviene ó no.

En lo relativo á la enseñanza oficial toca al Gobierno dictar las providencias que estime necesarias; de ninguna manera dejarse imponer leyes por nadie.

F. M. A.

## TERAPÉUTICA.

### Estudio sobre la accion fisiológica y los usos de los purgantes (1).

(Conclusion.)

Con verdadera imparcialidad puede afirmarse, en vista de las consideraciones y los hechos precedentes, que ninguna de las dos teorías, alemana y francesa, explica satisfactoriamente el modo de obrar de los purgantes lo mismo puede decirse de la teoria ecléctica, que no hace más que tomar á una y otra verdades, que reunidas sin criterio fijo, no satisfacen á la inteligencia.

Considerando únicamente los dos efectos materiales producidos por un purgante, la hipercremia intestinal y la expulsion de las heces, parece evidente que debe referirseles por una parte á una excitacion secretoria y por otra á una excitacion motriz; pero si se desea profundizar más en los detalles de los fenómenos, inmediatamente se echa de ver, que su extremada complicacion no se esplica de un modo tan sencillo. Es, á no dudarlo, muy fácil el clasificar los purgantes en neuro-musculares y osmóticos, obedeciendo al carácter que en ellos domina; pero esto, que seria bastante para una clasificacion artificial, no satisfaria al que como fisiólogo y terapeuta racional quisiera conocer el mecanismo de su accion.

Afirmase, por ejemplo, que las propiedades catárticas de la atropina, la nicotina, la cafeina, el sen, etc., se deben á la accion de estas sustancias sobre las capas musculares del intestino; es innegable, que este fenómeno hiperquinésico domina entre sus efectos farmaco-dinámicos, pero tambien lo es que simultáneamente se producen efectos hipercrínicos. No podia negarse, que por el estímulo de las capas musculares, las glándulas del intestino se ven excitadas para desembarazarse de sus productos: además deben agregarse los cambios de la presion vascular, que la disposicion anatómica que hemos procurado hacer notar establece, aumentando la presion venosa por los obstáculos que en estos vasos se producen. Los movimientos intestinales no pueden determinar por sí mismos

(1) Véanse los números 1108 y 1109.



sin que otras condiciones les ayuden, las abundantes deposiciones que siguen á la administracion de un purgante. En efecto, en el histerismo, donde se presentan verdaderas convulsiones del intestino, hay casi siempre astriccion pertinaz.

Marcel asegura que si la atropina vence la astriccion, no es tan solo porque activa el sistole intestinal, sino tambien porque estimula la mucosa, eliminándose por las glándulas, como lo prueban las diarreas abundantes que producen sus dosis elevadas, aun cuando se haya inyectado por la piel; en estos casos la autopsia demuestra, que la mucosa intestinal se encuentra irritada y las materias diarreicas contienen atropina en estado natural.

Tambien la infusion de café y la cafeina excitan los movimientos y la secrecion del intestino; el plano muscular entra en contraccion, habiéndose recomendado por esto las dosis elevadas de café en la hernia estrangulada.

Así, pues, parece probable que los purgantes llamados *neuro-musculares* sean tambien dialíticos, porque provocan una trasudacion en el intestino.

Tampoco pueden admitirse como únicos los purgantes dialíticos, propiamente dichos, es decir, los que tienen como papel único los efectos secretorios, sin obrar sobre el elemento muscular del intestino, como las sales neutras, los purgantes azucarados, etc. Despues de administrar una dosis de un agua natural ó una disolucion en que se contenga cualquiera de los referidos principios, preséntanse cólicos, borborismos y necesidad imperiosa de defecar, que solo pueden referirse á las contracciones musculares. Parece, pues, lo más cuerdo el referir los efectos de estos medicamentos á dos diferentes orígenes, por lo ménos, hasta que existan pruebas en otro sentido; á la excitacion secretoria y al estímulo muscular. A pesar de esto se debe convenir en la importancia de diferenciar los efectos musculares producidos por una ó por otra clase de purgantes. Lo probable es que los primeros exciten los músculos por el intermedio del sistema nervioso, bien obrando sobre el plexo solar ó bien sobre el sistema ganglionar del intestino, mientras que los dialíticos tienen una accion tópica, que se ejerce sobre cada porcion de la mucosa y conduce á una accion refleja sobre los músculos.

No debe en modo alguno desdeñarse la interpretacion de los fenómenos hipercrínicos que determinan los laxantes. El intestino no puede considerarse como un simple instrumento de fisica que obra obedeciendo á tal ó cual ley, es un órgano vivo susceptible de obrar cuando se le estimula de un modo determinado. ¿En virtud de qué fenómeno osmótico pueden explicarse esas diarreas súbitas é instantáneas consecutivas á una impresion moral fuerte?

La secrecion intestinal que sucede al uso de un purgante, proviene de dos orígenes distintos: 1.º, de las glándulas; 2.º, de la sangre. En este último caso por la irritacion de la mucosa, la secrecion se exhala como la serosidad de un vejigatorio, á la que tambien pueden compararse bajo el punto de vista de su composicion.

¿Qué causas pueden favorecer la hipercrinia glandular? En primer lugar las condiciones de presion sanguínea; si el fluido acude á las glándulas en condiciones favorables de tension aumentará el liquido producido; en el riñon y en las glándulas salivales se ha demostrado esto experimentalmente.

Quizás de este modo se expliquen las diarreas consecutivas á las impresiones morales por la influencia directa del sistema nervioso sobre la circulacion. Pero tambien existen estímulos directos para las glándulas, por ejemplo, cuando las atraviesa eliminándose, una sustancia medicamentosa. Inyectando bajo la piel de un perro algunos centigramos de emetina, preséntase el vómito y la diarrea; en la autopsia se comprueba una enteritis, así como la presencia de la emetina impregnando las paredes intestinales. De creer es, segun esto, que el principio activo de la ipecacuana al salir por el tejido glandular exagera su funcionamiento normal. Puede esperarse de

investigaciones más delicadas que lleguen á ilustrarnos acerca de la clase de glándulas, acinadas, tubulares ó vesiculares que se encargan de eliminar cada purgante.

En resumen, las excitaciones secretorias de las glándulas intestinales se producen por varias circunstancias: 1.º por accion refleja sobre la mucosa; 2.º por modificacion de la circulacion intestinal; 3.º por irritacion directa de las glándulas al eliminarse ciertas sustancias. Tambien pudiera admitirse la excitacion secretoria simpática, entendiendo por tal á la que segun Labbé se verifica al establecerse simultáneamente en la superficie del tubo digestivo las secreciones de dos porciones cercanas, como la saliva y el jugo gástrico, la bilis y el jugo gástrico, etc. Una hipersecrecion biliar puede producir una hipersecrecion intestinal. De este modo se explicaría la accion colagoga de ciertos purgantes, que se funda principalmente en la apariencia de las deposiciones obtenidas por su administracion. Rohrig incluye entre estos purgantes el aceite de croton, la coloquintida, las sales amargas, la jalapa, el aloes, el ruibarbo, el sen, los calomelanos y el aceite de ricino. Supone que obran directamente sobre el hígado y que además de este efecto tópico producen una hiperemia intestinal menos directa. Para este autor todo medicamento que congestiona el intestino, excita la secrecion biliar y todo el que la anemia, la disminuye. La hiperemia intestinal produce una circulacion más abundante en la vena porta; el hígado recibiendo más sangre funciona más y segrega más bilis.

Tiempo hace que los patólogos consideran el mercurio como uno de los colagogos más antiguos; la administracion de los calomelanos colorea de amarillo á las heces fecales y permite comprobar la presencia de la bilis en las heces donde antes no existía. Un eminente fisiólogo inglés ha resumido recientemente esta cuestion aunque sin decidirse en ningun sentido. Para Murray, los calomelanos son colagogos, porque hiperemian el intestino; para Barbier irritan el duodeno excitando la embocadura del conducto coledoco y ejerciendo por esto una accion simpática en el hígado; para Puff estimulan directamente la glándula hepática, pasando por su tejido, y además irritan el estómago y el duodeno. Los experimentos planteados con el objeto de comprobar la presencia del mercurio en la bilis cuando produce efectos purgantes, no proporcionan aun ningun hecho definitivo, dejando por lo tanto sin resolver esta cuestion tan debatida.

Brunton emite otra idea acerca de la accion colagoga de los purgantes; niega sus efectos hipercrínicos sobre el hígado. Supone que este órgano tiene por papel la secrecion de la bilis por una parte, y por otra su escrecion de la sangre de la vena porta. En el estado ordinario la bilis que no ha servido á la digestion, se absorbe por el intestino y pasa á la referida vena de donde sale dentro ya del hígado; circula del intestino á esta glándula sin perderse inutilmente con las heces fecales. Los purgantes que obran sobre el duodeno y el yeyuno impidiendo esta reabsorcion, la hacen que se vierta al exterior presentándose en las deposiciones.

Jones, experimentando con ciertos purgantes en los animales ha llegado á deducir que los calomelanos y el cólichico, aumentan la escrecion de la bilis y la produccion de su materia colorante amarilla; el aloes y el tártaro estibiado aceleran la escrecion sin activar la secrecion.

Deben tambien mencionarse por sus efectos colagogos las resinas de composicion semejante á la resina biliar. Schiff ha hecho ver que inyectando bilis en el duodeno de un animal con fistula biliar, la secrecion del hígado se hacia más abundante; esto autoriza á creer que la reabsorcion de este liquido provoca su eliminacion por la glándula más apropiada, del mismo modo que la urea produce efectos diuréticos.

*Efectos generales.* En los purgantes son esencialmente variables segun su naturaleza, su dosis, su modo de empleo y los efectos generales que le son propios. Es



evidente, que al obrar sobre una superficie tan vasta como el del intestino y tan rica en glándulas y vasos, el médico, puede provocar efectos espoliadores cuando escita los fenómenos secretorios; revulsivos, cuando ingurgita de sangre la inmensa red vascular de que puede disponer. Compréndese por esto el importante papel de los purgantes en la medicación antiflogística; de un modo semejante á las emisiones sanguíneas, pueden disminuir la tensión vascular y la temperatura y acelerar el pulso cuando provocan evacuaciones abundantes. Al propio tiempo abaten las fuerzas y ponen á los pacientes en cierto estado de colapso: palidecen los tegumentos, la piel se pone seca y fría, la orina se hace escasa, las pupilas se dilatan, etc. En vista de estos efectos se hace necesario agrupar los purgantes según el rasgo que les caracteriza. Las diferentes clasificaciones que hasta el día existen no responden á esta exigencia; veamos si puede intentarse, si no una clasificación completa, á lo menos las bases más principales que puedan servir para una práctica nacional.

### III.—Análisis de los purgantes.

*Purgantes minerales.* En este primer grupo se comprende: 1.º las sales neutras; 2.º las sales irritantes. Ofrecen la particularidad de ser productos medicamentosos de efectos comparables los de la primera clase que pueden reducirse al siguiente número:

#### *Purgantes minerales salinos.*

Sales neutras de magnesia.	De potasa.	De sosa.
—	—	—
Sulfato.	Sulfato.	Sulfato.
Magnesia simple ó carbonatada.	Tartatro neutro.	Fosfato.
Citrato.	Bitartrato.	Sulfobinato.
Hiposulfato.		Citrato.
Acetato.		Acetato.
Bitartrato.		Tartrato neutro.
Cloruro de magnesio.		Hiposulfato.
		Cloruro de sodio.

Pueden añadirse á estas sustancias algunas sales mistas como el tartrato sódico potásico y el borico potásico ó cremor tartaro soluble.

Las sales neutras obran con dulzura y lentitud, anunciándose al cabo de una ó dos horas sus efectos catárticos: dan lugar en un principio á evacuaciones fecales y luego á deposiciones sero-albuminosas, en número variable y coloreadas de pigmento biliar: producen astringencia consecutiva. Después de estos efectos el pulso es ménos frecuente, más fuerte la tensión arterial y la temperatura sufre un pequeño descenso; estas propiedades les hacen recomendables como sedantes vasculares y como atemperantes, en las piroxias; producen las ventajas de la sangría, sin debilitar tanto como ella. Por esto se emplean diariamente en la fiebre tifoidea, el tifus, la disenteria aguda, etc., en las que moderan la fiebre, desembarazan el intestino de las materias pútridas que encierra y calman la irritación de la mucosa por sus efectos sustitutivos. Por esta espoliación orgánica, se favorece la absorción intersticial de los tejidos y puede apresurarse la reabsorción de algunos derrames serosos ó de exudados recientes mal organizados como sucede en las hidropesías y en algunas inflamaciones; en estas últimas, tienen la ventaja de disminuir la coagulabilidad de la fibrina y oponerse á los trombus capilares, etc.

Empléanse también en las enfermedades crónicas, en las clorosis y la anemia, donde despiertan la torpidez intestinal y elevan la proporción de los materiales sólidos de la sangre: favorecen también la oxigenación de esta. En la plétora y la obesidad también se usa. En los niños son preferibles por sus efectos poco intensos y en el estado de gestación, por ser poco activos sus efectos hiperquinéticos. En las diarreas catarrales se trata por

medio de ellos de desembarazar el intestino de las secreciones alteradas, despertar su energía funcional, restablecer la hipercrinia glandular en su nivel fisiológico y disipar el estado congestivo del intestino.

Fundando en una idea de Lussan relativa al modo de ejercer sus efectos ciertos venenos se ha tratado de emplear los purgantes salinos en algunas intoxicaciones, para que precipitándose la producción y excreción de la bilis, se evitara la permanencia de aquellas sustancias en la circulación entero-hepática en donde permanecen largo tiempo. En los estados biliosos son también de excelente resultado y cualquiera que sea la idea teórica con que trate de explicarse, lo cierto es que confirman una indicación práctica, tenida en consideración desde muy antiguo. También se ha concedido á las sales que nos ocupan la facultad de hacer descender la temperatura, explicándose por unos autores por la brusca eliminación de los jugos gástrico y pancreático y por otros por la salida de la pancreatina que, como todo fermento diastásico eleva la temperatura cuando penetra en el torrente circulatorio. No falta también quien supone en estos purgantes la virtud de eliminar el veneno malarico con la bilis cuyo curso precipitan. De todo ello puede deducirse que las sales neutras son poderosos agentes á los que tenemos necesidad de acudir con mucha frecuencia.

Su administración no es tan indiferente y tan sencilla como á primera vista parece. No es en muchas ocasiones indistinto el administrar una sal de sosa, ó una de potasa; una sal de ácido mineral, ó ácido vegetal, etc. Las de potasa son más activas que las de sosa, las de magnesia representan el término medio; los ácidos minerales pasan al torrente circulatorio y salen por los diversos excrementos sin variar, y sin ser atacados; los vegetales desaparecen en la economía después de haber experimentado una verdadera combustión. Cuando un enfermo toma una cantidad suficiente del sulfato de sosa ó de magnesia, espese durante 24 horas por su orina proporciones mayores ó menores de estos medicamentos en estado natural, y en las deposiciones se encuentran también en cantidades que, unidas á las que se presentan en la orina, representan próximamente la dosis que se ingirió. Si se dá á un enfermo citrato de sosa ó el tartrato de potasa, lo que se halla en las orinas son los carbonatos de estas mismas bases; lo que prueba, como el hecho anterior, que las sales de ácido mineral no se descomponen, las de ácido vegetal sufren una modificación química profunda, mediante la cual, al administrarlas, se combina en cierto modo la medicación alcalina con la purgante; los enfermos artríticos, los dispépsicos, etc., ofrecerán más indicaciones de estas, que de las inorgánicas.

Las sales de magnesia no convienen á los afectos ó predisuestos á los cálculos y á los catarros vesicales, pues por la insolubilidad de su base tienden á formar depósitos en la vejiga.

El cremor tartaro, el tartrato neutro de potasa y el acetato de magnesia, tienen propiedades astringentes que les hacen recomendables en los hemorroidarios y en los casos de hemorragias uterinas en que se hace necesario el empleo de los laxantes.

Por último en este grupo deben incluirse las aguas minerales naturales tan numerosas en todos los países cuyos efectos se deben á las sales neutras que contienen en disolución. Tales son las de Santenay Vacqueyras-Montmirail, en Francia, las de Pullna (Bohemia) Birmeusterfer y Sedlitz (Bohemia) y las tan conocidas de Loeches, Vacia-Madrid, Quinto, etc., en nuestro país.

Las dosis tampoco son indiferentes: sugetos hay en quienes producen grandes efectos purgantes 30 gramos de sulfato de sosa ó de magnesia y otros en quienes esta cantidad apenas produce una deposición.

Por punto general, en el adulto las sales de sosa ó de magnesia se administran desde 30 á 50 gramos, las de potasa deben emplearse á la mitad y las mistas á las dosis intermedias de 15, 20 y 25 gramos. La mejor forma es la



disolucion tomada en ayunas á dosis fraccionadas durante una hora para los efectos laxantes y durante las 24 horas para los efectos atemperantes.

La segunda clase de purgantes minerales está constituida por un grupo numeroso en que se encuentran todos los venenos metálicos dotados de propiedades irritantes. Las sales de mercurio, las de cobre y las de zinc, usadas las primeras por sus propiedades colagogas muy especialmente por los prácticos ingleses: las segundas en las intoxicaciones por el fósforo etc. etc.; y respecto á cuya accion fisiológica, modo de administracion, etc., ningun nuevo estudio se ha hecho por los prácticos.

**Purgantes vegetales.** Son numerosísimos: las familias de las *ranunculáceas*, las *leguminosas*, las *cucurbitáceas*, las *convolvuláceas*, *solanáceas*, *liliáceas*, etc., suministran numerosos ejemplares, á los que hay que añadir los de otras muchas hasta el número de 20 ó 25 familias. Los principales purgantes vegetales son, el aloe, la goma guta, la escamonea, la colocintida, jalapa, el turbit, el croton, el aceite de ricino, el cólchico, etc. Todas estas sustancias á escepcion del tamarindo, el aceite de ricino y otros que por la fuerza de su accion pueden compararse á las sales estudiadas anteriormente, tienen propiedades violentas y peligrosas. Dos hay que empleadas en la antigüedad como purgantes se usan más hoy para llenar otras indicaciones, tales son el eléboro y el cólchico. Las sustancias simplemente laxantes y de efectos suaves y poco peligrosos no merecen entretenernos por encontrarse suficientemente estudiados en las obras de terapéutica. Sólo revisaremos muy á la ligera algunos puntos relativos á los purgantes vegetales, que han merecido el nombre de drásticos.

El *aloes*, de la familia de las liliáceas, de efectos lentos que pueden tardar en manifestarse desde 10 á 24 horas. Congestiona la última parte del intestino y el hígado: provoca una hiperemia general en los órganos pelvianos, estimula la actividad secretoria de las glándulas mucosas del recto. Por estos efectos se le ha usado como colágo, emenagogo, afrodisiaco y hemorroidario, denominaciones todas que debe procurarse borrar y reducir las simplemente al estudio de la accion fisiológica. La *aloina* se supone que es principio activo y que obra despues de absorbido, al eliminarse por el hígado y el tramo último del intestino. Existen hechos que demuestran que el aloe puede purgar cuando se usa su tintura en la cura tópica de las heridas.

El *ruibarbo*, de la familia de las poligóneas, de composicion muy compleja, contiene ácido crisofánico y tres resinas dotadas todas de efectos laxantes. Tiene una accion eupéptica sobre el estómago que le hace en muchas ocasiones de uso preferente; pero en cambio la astriccion que sigue á su uso y la gran proporcion de oxalato-cálcico que contiene, le contraindican en algunas ocasiones, particularmente en los calculosos y en los que padecen afecciones de la vejiga. Se usa mucho en la infancia; produce efecto purgante aun en la leche de las nodrizas.

La *podofilina*, resina estraída del *podophylum peltatum*, que se ha estudiado recientemente tiene indicaciones muy semejantes.

La *escamonea*, la *jalapa* y el *turbit*, de la familia de las convolvuláceas, obran por una resina que contienen en propiedades distintas. El más activo es la escamonea, el turbit se encuentra en el día en el mayor desuso. La *convolvulina*, principio activo de estos purgantes, es un glucoside de reaccion ácida que no obra en fricciones sobre la piel ni en las mucosas de la nariz, el estómago y el intestino, ni aun inyectada en la vena yugular. Para obrar es necesario que esta sustancia se incorpore á la bilis y á los ácidos biliares, hecho notable que demuestra que para ejercer su accion necesitan las sustancias que la contienen haber atravesado el hígado. La escamonea tiene sobre la jalapa la ventaja de ser de un sabor agradable.

El *sen*, de la familia de las leguminosas, se cree que tie-

ne por principio activo el ácido catártico y la catarto-manita. La ebullicion prolongada quita á esta sustancia muchas de sus propiedades laxantes, por cuya razon debe usarse en infusion mejor que en cocimiento: los extractos alcohólicos no son activos porque su principio activo no es soluble en el alcohol. El *sen* estimula los músculos lisos del intestino, el útero y la vejiga. Sus infusiones inyectadas en las venas producen efecto catártico, asi como usadas en fomentos sobre la piel del vientre.

La *goma-guta*, de la familia de las gutíferas, cuyo principio activo es el ácido cambóxico que irrita y ulcera la mucosa intestinal. Produce éstasis en los vasos de la pelvis, necesita tambien la intervencion de la bilis para producir sus efectos, aunque esto no es tan seguro como en las sustancias en que antes notamos esta particularidad.

La *coloquintida* y el *elaterio*, de la familia de las cucurbitáceas, tienen por principios activos la *colocintina* y la *elaterina*. El primero de estos purgantes produce inflamacion de la mucosa del intestino á una pequeña dosis; exagera los movimientos peristálticos y produce efectos sobre la piel en la forma de tintura y aun de pomada. El elaterio, poco estudiado hasta el día, irrita tópicamente las membranas mucosas exagerando su secrecion. En España se usa generalmente como remedio empírico para combatir la ictericia, en la forma de polvo obtenido del fruto seco ó en la de jugo de la planta verde: se recomienda generalmente por el vulgo el ponerlo en contacto con la mucosa de la nariz por una aspiracion brusca con el objeto de exagerar sus secreciones. En algunos casos que tuvimos ocasion de observar en el Hospital general, la hipercremia producida por esta sustancia sobre las membranas schneideriana fué tan exagerada que los enfermos manchaban de amarillo sus ropas y las cubiertas del lecho: el tinte icterico desaparecia, aunque de un modo transitorio, por una accion revulsiva fácil de comprender.

El *aceite de croton tiglio* de la familia de las *euforbiáceas*, cuyo principio activo se supone que es el ácido crotónico. No necesita penetrar en el intestino para obrar; puesto en contacto con la lengua y aun en fricciones sobre la piel, produce sus efectos; introducido en la economía purga violentamente. Su accion es pronta, pero no igual en todos los casos, habiéndose llegado algunas veces á administrar diez gotas sin resultado alguno. Obra tópicamente en el intestino al eliminarse por sus glándulas, como se comprueba inyectándole en una asa intestinal ligada y notando la exudacion líquida que se produce en las asas cercanas.

Los demás purgantes vegetales, no drásticos, se usan para desembarazar el intestino de las sustancias cuya permanencia se hace muy larga. En los drásticos se debe cuidar mucho al elegirlos. El aloe, el *sen* y el ruibarbo, á dosis ordinaria, producen efectos catárticos no violentos, obran sin necesidad de entrar en el intestino, son tónicos y estomáticos. De ordinario se asocia el aloe y el ruibarbo á los preparados de hierro para hacerlos más tolerables. Todos ellos pueden usarse durante largo tiempo sin inconveniente. Sus dosis son 0,25 á 1 para el aloe, 0,60 á 2 para ruibarbo, de 5 á 15 en infusion para el *sen*.

La *escamonea* y la *jalapa* son de efecto tardío por necesitar, como hemos visto, disolverse en la bilis, para producir deposiciones serosas abundantes; se emplean como hidrógogos eficaces contra las hidropesías, particularmente la tintura de jalapa compuesta, llamada tambien *aguardiente aleman* y no *agua de vida alemana*, como algunos traductores poco concienzudos acostumbra. Las dosis de este grupo son de 0,50 á 1; no conviene usarlas durante mucho tiempo.

La *goma guta*, la *coloquintida*, el *elaterio* y el *aceite de croton* son drásticos violentísimos que sólo deben emplearse en casos graves, como son: en las afecciones cardíacas cuando sobreviene la congestion pulmonal y el anasarca, en las congestiones cerebrales, en el mal Bright.



La goma guta se dá á la dosis de 0,10 á 0,50; la coluquintida á la de 0,50 á 0,75 en tintura; el aceite de croton desde 1 á 6 gotas.

También estos purgantes vegetales poseen efectos sobre la generalidad del organismo, como son: la palidez de los tegumentos, el descenso de la temperatura, disminucion en la fuerza y frecuencia del pulso y en las secreciones urinarias y cutáneas, fatiga general y abatimiento. Modifican el estado general de la sangre, que se hace ménos serosa por las pérdidas acuosas que sufre: algunos autores aseguran que disminuyen de volumen los glóbulos rojos, condiciones que favorecen las reabsorciones de los derrames serosos.

Por lo visto se nota que el estudio de los purgantes en general, aunque muy adelantado, deja aun varios vacíos que llenar, cuales son principalmente las propiedades fisiológicas de los purgantes vegetales, la determinacion exacta de sus principios activos, los órganos eliminadores de todos, el estudio químico de las deposiciones, etcétera. Ante todas estas cuestiones no se puede ménos de confesar que será necesario un trabajo asiduo y preñado de dificultades, que debe emprenderse á un mismo tiempo por los fisiólogos y por los prácticos, puesto que ha de conducir á determinar las bases de una medicacion que desde los tiempos más remotos de la ciencia ha merecido ser considerada como una de las más útiles y llena de importantes aplicaciones.

C. M. C.

## SECCION PRACTICA.

**Tumor sarcomatoso de la rodilla y muslo derechos, y desarticulacion coxo-femoral de dicha extremidad (1).**

(Continuacion.)

Preparada la enferma convenientemente, bajó por sí misma, apoyada en el brazo de una enfermera hasta el sitio en que habia de ser operada. Hallábase este completamente lleno de alumnos de toda la Facultad, no faltando también muchos y muy distinguidos profesores animados del más grande interés y mejor celo por el éxito de tan notable operacion.

Antes de empezarla, el Dr. Encinas se ocupó brevemente del origen, marcha y naturaleza de la afección, así como del método y procedimiento que iba á emplear, exponiendo algunas importantes razones que le justificasen.

Colocada luego la enferma en la mesa-cama, en la posicion que todos los autores aconsejan, cloroformizada, hecha por el Dr. Sagarra la compresion de la femoral, inmediatamente á su paso sobre la rama horizontal del púbis, vigilado el pulso por el Dr. Benavides, y oportunamente dispuestos los demás ayudantes, el operador, situado al lado externo del miembro, introdujo el cuchillo, en posicion plana y con el filo hácia abajo, en el punto equidistante á la espina iliaca antero-superior y trocánter mayor del fémur, haciéndole así avanzar, en posicion horizontal, hasta tocar la linea central del cuello anatómico de este último hueso, desde cuyo punto, dando al mango un movimiento de báscula hácia abajo, deslizó la hoja por la cara anterior de dicho cuello, con lo que, y con hacerla marchar luego de arriba á bajo, de fuera adentro y un poco de delante atrás, hizo la contrapuncion al nivel y dos centímetros por debajo de la tuberosidad del isquion, haciendo despues caminar el cuchillo entre las capas blandas de la region crural hasta llegar al tumor, y costeando luego la parte más alta de este, á fin de aprovechar la piel que en este punto le cubria,

y que, como hemos dicho anteriormente, era la única que estaba sana, talló un colgajo semilunar, de convexidad inferior, y cuya base era igual al diámetro mayor del muslo, siendo esta también su altura próximamente. Cojiendo luego el colgajo el operador con la mano izquierda; los Sres. Castro y Moreno Pozo ligaron las arterias, con lo cual quedó terminado el primer tiempo de la operacion.

Acto continuo, el operador hizo la incision posterior, empezando á centímetro y medio de la extremidad interna del colgajo, y terminando á centímetro y medio, y por debajo también, de su extremidad externa, en cuya incision comprendió la piel, la aponeurosis y la capa muscular superficial. Atacada luego la cápsula por su parte anterior, rota ya por la punta del cuchillo al hacer la transfusion, el operador imprimió al muslo, á la par que un ayudante le dirigia hácia abajo, una sacudida con el brazo derecho, que dió por resultado el desprendimiento del ligamento redondo de su insercion cotiloidea, y la salida de la cabeza del fémur de esta cavidad.

Con esto, y con cortar los músculos posteriores profundos de arriba abajo y de un solo golpe, quedó la extremidad separada del tronco por completo, siendo ligadas inmediatamente las arterias seccionadas. Tres puntos de sutura, la oclusion de la herida con tafetan colodionado, y la colocacion del apósito, terminaron la operacion, siendo poco despues llevada la enferma á una cama, dispuesta al efecto en la habitacion aparte, en tan satisfactorio estado, que nadie, al ver el buen aspecto de su semblante, hubiera dicho que acababa de ser objeto de tan terrible operacion.

Los lazos de amistad que al operador me unen, no me permiten ocuparme de la seguridad y brillantez con que la operacion fué hecha. Pero si por la razon dicha he de ser parco en alabanzas, permítaseme al menos considerarla en el terreno científico; pues aun cuando al leer lo que precede, no habrá quien no baya hecho ya las oportunas deducciones, quiero, no obstante, emitir mi juicio, por creerlo así necesario á la índole de mi trabajo.

Segun lo expuesto, ha seguido el Dr. Encinas el procedimiento ideado y puesto en práctica por Mr. Manec, con cuyo nombre se le conoce; pero de tal manera ha sido modificado en la ocasion presente, que no creo se me juzgue discípulo apasionado si me atrevo á llamarle *procedimiento del Dr. Encinas*.

Veré de justificarlo.

Aparece modificada en primer lugar la posicion.

Cierto que no todos los operadores aconsejan que sea esta al lado interno del miembro; pero ninguno, que yo sepa, aboga tan terminantemente como el Dr. Encinas por que el operador se coloque á la parte externa. Esta situacion trae consigo incontestables ventajas, figurando entre ellas, muy principalmente, la mayor libertad con que se ejecutan los movimientos y la facilidad con que el operador atiende al colgajo con su mano izquierda, pudiendo así, de un modo cómodo y natural, sin más que comprimir la femoral en el colgajo, prevenir una hemorragia, si por acaso sobreviniese, así como ligar las arterias seccionadas con mayor soltura y rapidez, por hallarse aquel frente por frente de la superficie cruenta. Y esto es de tanta importancia, que el Dr. Encinas no vacila en aconsejarlo como regla general, pues segun él, el operador debe atender con preferencia á la parte que se ha de conservar, abandonando á los ayudantes la que ha de separarse. En virtud de esto, creo inútil advertir que cuando la operacion recaiga en el lado izquierdo, el cirujano se colocará, no ya en la parte externa, sino en la interna de la extremidad correspondiente.

La precaucion de no interesar en la incision posterior más que la piel, el tejido célula-adiposo subcutáneo, la aponeurosis de cubierta y la capa muscular superficial, es, sin disputa, la más importante. Procediendo de esta manera, se evita la hemorragia de la arteria isquiática, pues que dejando su seccion para el último tiempo, no

(1) Véanse los números 1.109 y 1.111



hay obstáculo que se oponga á ligarla con la mayor rapidez; ventaja incontestable en el presente caso, porque, atendido el estado anémico en que la enferma se encontraba, era de urgente necesidad ser avaros en economizar sangre. Por otra parte, toda modificación, por ligera que sea, que tiene por objeto evitar contratiempos y sorpresas al operador, merece ser atendida, aun por los más hábiles y serenos; que toda habilidad y calma suelen ser pocas ante un accidente contra el que no se estaba prevenido. Y con esta se pone uno á salvo de la terrible hemorragia que resultaría en el caso de que la arteria isquiática estuviese sustituyendo, como alguna vez sucede, á la arteria femoral; y que probablemente mataría al enfermo, no solo antes de que el operador tuviese tiempo de desarticular el miembro y buscar la arteria para ligarla, sino mientras se hacia cargo de lo que habia de hacer para dominar el accidente.

Dicha incision hemos visto además que empieza y termina á centímetro y medio por debajo de la base del colgajo, modificación que reporta la ventaja de permitir que este cubra la herida con más exactitud que haciéndola como los autores aconsejan; lo cual es tambien muy atendible, aunque no sea más que porque favorece la cicatrizacion.

El hacer la contrapuncion al nivel y dos centímetros por debajo de la tuberosidad del isquion, dá á la base del colgajo mayor amplitud, circunstancia que coadyuva asimismo á los anteriores fines.

Como al tallar el colgajo se rozó el cuello del fémur, de aquí que quedasen formando parte de él, escepto en sus bordes, los músculos correspondientes á la parte más alta de las regiones anterior é interna del muslo, músculos que, rellenando la cavidad cotiloidea, han de oponerse al paso del aire á esta cavidad, salvando con esto uno de los más graves inconvenientes de esta operacion.

Y nada digo de la abertura de la cápsula en el primer tiempo, ó sea al hacer la transfision, ni del arrancamiento del ligamento redondo, porque lo primero fué ya aconsejado por Manec, y lo segundo no siempre tiene lugar aunque el operador lo intente (el Dr. Encinas lo ha conseguido siempre en el cadáver), que nunca deberá ser mucho por razones fáciles de explicar.

En resumen, las ventajas de estas modificaciones consisten:

1.ª en dominar la hemorragia; 2.ª en economizar tiempo (todo quedó terminado en siete minutos) y en no variar de instrumento, bastando para todo un solo cuchillo; 3.ª en favorecer notablemente la adaptacion del colgajo; 4.ª y última, en hacer desaparecer, en lo posible, la cavidad cotiloidea, regularizando así el fondo de la herida.

Cumplido mi propósito respecto á la operacion, y expuestas las razones que he tenido para dar al procedimiento el nombre del Dr. Encinas, creo oportuno no terminar esta historia sin haber dado antes á conocer lo que el microscopio, el reactivo y el escalpelo descubrieron en la parte separada. Fueron hechas estas investigaciones por los doctores Castro y Moreno Pozo, director de museos anatómicos el uno, y encargado el otro como ayudante del gabinete micrográfico.

Copiados en parte sus respectivos informes, dicen así:

(Se continuará.)

## PRENSA MEDICA.

### El ácido salicílico.

Es una cosa que no admite ninguna duda, que sin el mal sabor y peor olor del ácido fénico, sin su accion tóxica sobre la economía y sin sus propiedades cáusticas, se

hubiera estendido mucho más su uso y se hubiera empleado para la conservacion de los vinos y de las sustancias alimenticias que tan rápidamente se alteran bajo el influjo de los fermentos; sus aplicaciones hubieran sido, en una palabra, mucho más numerosas. En vista, pues, de esto, júzguese de la importancia del *ácido salicílico* que tiene todas las ventajas del fénico, sin ninguno de sus inconvenientes, que es inodoro, casi insípido, soluble en el agua y en el alcohol, y que apenas ejerce accion sensible sobre la economía animal, al decir del doctor Ferrand; pues Trousseau le asigna en su *Terapéutica* un olor de almendras amargas y un sabor acre y ardiente.

De todos modos, es sabido que el ácido salicílico no es otra cosa que la esencia de la *spirea ulmaria* ó reina de los valles, y que su poder antiséptico es muy considerable.

M. Neubauer, que se ha ocupado mucho de las propiedades de esta sustancia, dice que bastan 100 gramos de la misma para destruir 98 de cualquiera levadura, pesada de antemano en estado completo de sequedad, y como no es probable que 1.000 litros del mosto de la uva contengan tan gran cantidad de gérmenes, cree poder afirmar con fundamento que 100 gramos de ácido salicílico serian más que suficientes para detener la fermentacion de 1.000 litros de mosto.

Como consecuencia de todo esto, M. Neubauer propone sustituir el azufre que se emplea sin regla fija, y que puede en algunos casos ser muy perjudicial, por este ácido, que diluido podría servir para lavar interiormente los toneles y evitar la formacion del moho. En fin, estará indicado el uso de este ácido en todos los casos en que se hubiese echado mano del fénico, si su olor, sabor y propiedades tóxicas no lo hubiesen impedido, es decir, para asegurar la conservacion de los alimentos y de las bebidas.

M. Kolbe ha estudiado la accion que esta sustancia ejerce en el agua potable, colocada en vasijas destapadas, en una habitacion cuya temperatura era bastante alta. La cantidad añadida no pasó nunca de medio gramo por litro de agua. A las cuatro semanas el agua pura tenia ya un mal gusto muy marcado, mientras que la adicionada con el ácido se conservaba clara, y sin ningun mal gusto ni olor.

En los hospitales de Alemania han dado principio los ensayos, segun las indicaciones de Kolbe, empleando, además del algodón preparado con el ácido salicílico, una disolucion de este mismo ácido en muchas de las operaciones que allí se practican y hasta en los mismos partos. A pesar de esto, todavia no se han fijado reglas para administrarlo al interior, si bien creen algunos que por su virtud antiséptica podrá emplearse, tal vez con ventaja, en las enfermedades contagiosas que se propagan por medio de gérmenes. A esta hipótesis se ha objetado diciendo que el ácido salicílico se elimina muy rápidamente por la orina, y que por lo mismo su contacto con la sangre es muy efímero para que sea duradera su accion. Pero M. Kolbe dice que su paso rápido por el torrente circulatorio, es una condicion necesaria para lograr buen resultado, puesto que así las materias contagiosas están breve tiempo—y no se necesita más—en contacto con el agente que debe destruirlas, siendo por lo demás muy fácil hacer persistente su accion, administrándolo á pequeñas dosis y á cortos intervalos.

Este profesor ha demostrado que pueden tomarse cantidades bastante considerables del ácido en cuestion (desde 50 centigramos á gramo y medio) durante varios dias seguidos, sin que la salud se altere en lo más mínimo, y sin que se produzca ningun trastorno orgánico. Sólo hay que tomar la precaucion de diluir el ácido; pues en estado sólido ataca ligeramente las mucosas con que se pone en contacto.

En fin, es cosa notable y digna de llamar la atencion el que ninguno de los compuestos de este ácido conserva sus propiedades antisépticas; ni las sales néutras que forma,



ni el éter salicilometílico, ni el aldeido salicílico, detienen ni retardan la fermentacion alcohólica.

#### Un cisticerco hallado en el cuerpo vítreo de un jóven.

El hábil y entendido oculista Dr. Desmarres, ha tenido ocasion de observar uno de esos casos que, por nuestra y por la ajena dicha, rara vez se presentan en la ciencia. De él ha dado cuenta en la Academia de Medicina de París en los siguientes términos:

Veinte y dos años cuenta el sugeto á quien se refiere esta observacion y fué examinado el 20 de Febrero último por vez primera: prévia la conveniente dilatacion de la pupila, el exámen oftalmoscópico reveló la presencia de una vesícula esférica en la parte inferior é interna del cuerpo vítreo y en el centro de esta vesícula la cabeza y el cuello de un cisticerco.

A la mañana siguiente se pudo demostrar de una manera evidente, que la cabeza y el cuello aparecian en la parte superior de la vesícula, que estos órganos se ocultaban rápidamente detrás de la esfera azulada, y despues aparecian de nuevo. Un cuarto de hora más tarde, la cabeza y el cuello permanecian todavía ocultos; pero esta vez de una manera definitiva.

Desde entonces M. Desmarres vió todos los dias al enfermo y pudo observar unas veces la cabeza y el cuello del entozoario fuera de la vesícula, mientras que otras permanecian ocultos estos órganos: sólo una vez se colocó la cabeza en la parte baja é interna de la vesícula, y varias se pudo observar que tomaba una forma prolongada y manifestamente ovoidea.

El oftalmoscopio ha permitido además reconocer que la vesícula es blanca azulada en el centro, y ligeramente anaranjada en su periferia. Un vaso retiniano pasa por detrás de ella, lo cual prueba que se halla implantada en el cuerpo vítreo y no en la retina.

Se reconoce fácilmente la papila del nervio óptico, que parece normal en toda su extension, escepto en su lado interno donde se vé una mancha de color blanco lechoso, bastante brillante, que cubre el borde de la papila y aun la papila misma en una sexta parte de su extension. Por bajo de la mancha pasa un vaso retiniano que desaparece á nuestra vista despues de haber recorrido un muy corto trayecto.

Sichel, que ha observado tambien este caso, considera como muy admisible la hipótesis de que el óvulo de la *taenia solium* haya penetrado en el ojo por ese vaso retiniano.

El cuerpo vítreo en su mayor parte, y sobre todo alrededor del cisticerco, está bastante alterado para que se pueda estudiar el ojo en esta direccion.

La presencia del cisticerco da lugar en el enfermo á fenómenos subjetivos muy pronunciados: la vista central está abolida hasta tal punto que no distingue una mano colocada enfrente del ojo. Además este parásito ocasiona casi siempre accidentes considerables, entre los que sobresale la irido-coroiditis, que va acompañada de dolores violentos y á veces de accidentes simpáticos en el ojo sano.

La extraccion de este entozoario se ha verificado unas veces por la córnea y algunas otras, pero más raras, por la esclerótica. De Graefe, que ha fijado reglas para esta operacion, enseñó á Desmarres un cisticerco que estrajo vivo del cuerpo vítreo por medio de una puncion de la esclerótica paralela á la córnea, entre los dos músculos rectos; pero el ojo no recobró la vision. En vista de esto, Desmarres prefiere la espectacion, puesto que con ó sin la operacion no se puede curar el ojo; y no podria, dice tan distinguido profesor, morir espontáneamente el cisticerco, como ya en otro enfermo lo he observado? Mientras tanto, y siguiendo esa opinion, ha prescrito un colirio de 1 centígramo de sublimado corrosivo para 150 gramos de agua y desde que se emplea no ha podido observar más la cabeza del entozoario.

#### Tratamiento de la peritonitis aguda por medio de las inyecciones de agua tibia.

En un periódico extranjero leemos el siguiente método propuesto por Mr. A. Netter para la curacion de la peritonitis aguda.

Hágase una pequeña incision en las paredes abdominales, y al través de una cánula introducida en la herida, inyéctese suficiente cantidad de agua tibia para producir una especie de ascitis artificial; en seguida dese salida al agua y repitanse las inyecciones si la primera produjo alguna mejoría. Este tratamiento está fundado, segun Netter, en las siguientes consideraciones: la serosidad segregada por las serosas al principio de su inflamacion, produce efectos análogos á los de la inflamacion de las mucosas; y sabido es que el líquido segregado los primeros dias de un simple coriza, produce rubicundez y erosiones alrededor de los orificios nasales. Tambien es preciso no olvidar que si las operaciones de ovariectomía dan buenos resultados á ciertos cirujanos, es porque á pesar de la introduccion de las manos y de los instrumentos y de la irritacion producida por estas maniobras, se tiene gran cuidado de dar salida á todos los líquidos.

Para justificarlo sienta dicho profesor las dos siguientes proposiciones, que no parecen haber sido hasta hoy demostradas convenientemente.

1.<sup>a</sup> En la peritonitis aguda, el líquido segregado no tiene propiedades nocivas más que cuando está muy concentrado.

2.<sup>a</sup> Si se diluye este líquido en gran cantidad de agua, pierde sus propiedades nocivas; en su consecuencia están muy indicadas en esta enfermedad las inyecciones acuosas que se practican despues de haber hecho una pequeña incision en el abdomen.

En apoyo de esta teoría cita los experimentos hechos hace más de medio siglo por Herlin, cirujano de la Armada, en un gato, y que Anglas repitió en dos perros: todo se reducía á abrir el abdomen, ligar el cuello de la vesícula biliar y derramar despues, practicando una incision en dicho reservorio, toda la bilis en el vientre: unos cuantos puntos de sutura aproximaban las paredes abdominales y al través de ellos podia darse salida á los líquidos é inyectar agua tibia á fin de debilitar la accion de la bilis allí acumulada. Los tres animales curaron por este medio.

En vista de esto A. Netter termina su trabajo con las siguientes conclusiones:

1.<sup>a</sup> Es posible que en la peritonitis aguda las inyecciones acuosas practicadas desde un principio en la cavidad abdominal, detengan bruscamente la enfermedad.

2.<sup>a</sup> Se pueden repetir los experimentos de Herlin, pero sin hacer ninguna inyeccion acuesa, y si en estas condiciones el animal muere de peritonitis, será evidente que las inyecciones detienen la enfermedad.

3.<sup>a</sup> Desde luego pueden practicarse estas inyecciones en el hombre, al ménos en todos los casos de peritonitis traumática en que á la vez haya una herida, ya accidental ya quirúrgica, que permita la introduccion de la cánula.

Tambien pueden ensayarse estas inyecciones en las peritonitis puerperales, en aquellas enfermas cuyo estado se considere como desesperado.

Despues de una operacion de hernia estrangulada, dice por fin el autor, ¿no sería conveniente dejar abierta la herida hecha en la pared abdominal é introducir un tubo que sirviese para practicar inyecciones acuosas?

Por nuestra parte no podemos decir más que es algun tanto atrevido el tratamiento propuesto por Netter: mas á pesar de ello la observacion clínica es la encargada de desechar ó de sancionar los hechos que refiere el profesor citado.

#### Un nuevo antidoto.

Nuestros lectores tienen ya noticia del *Monobromuro de alcanfor*, medicamento recientemente introducido en la



terapéutica, y del que meses atrás nos ocupamos. Pues bien; el Dr. Valenti y Vivó, sustituto de la cátedra de medicina legal de la Facultad de Barcelona, ha hecho con él varios experimentos, y ha descubierto que es un excelente antídoto de la estricnina en el género *canis familiaris* de Linneo. La mucha estension del artículo que sobre este particular ha publicado dicho profesor en *La Independencia Médica*, nos impide trasladarlo íntegro á nuestras columnas; mas, sin embargo, no podemos resistir al deseo de copiar las conclusiones con que finaliza su trabajo. Hélas, pues, aquí:

1.<sup>a</sup> Los perros no fallecidos despues de tomar el sulfato de estricnina han debido su curacion á la presencia en su organismo del bromuro de alcanfor y no á otra cosa.

2.<sup>a</sup> El antagonismo de las dos sustancias, una de poder hiperesténico sobre el sistema nervioso y la otra hipoténico, está apoyado en razones evidentes de buena experimentacion moderna.

3.<sup>a</sup> Este bromuro, además de dirigir su accion benéfica y fugaz sobre el mismo punto afecto por el veneno, obra rápidamente y sin ser él tóxico; cumple, pues, con las condiciones de antídoto verdadero.

4.<sup>a</sup> La hipostenia debida al bromuro se deja sentir en los órganos locomotores de un modo antitético al veneno, porque dá la laxitud y se opone admirablemente al espasmo y á la rigidez, hasta tal grado que el estricnismo se convierte en clónico, por paradójico que esto parezca.

5.<sup>a</sup> El bromuro de alcanfor obra sobre el gran simpático, acaso paralizándole en parte ó embotando su excitabilidad, como se demuestra en la pupila miósica y en la parálisis cardiaca en diastole, en casi todos los fallecidos tardamente durante la lucha entablada.

6.<sup>a</sup> La muerte por síncope es debida á la accion combinada del veneno y del antídoto, puesto que, en el estricnismo el corazon late siempre *«post mortem»* y despues de empleado el bromuro antidótico casi nunca.

7.<sup>a</sup> A esto se debe el que sea preferible acudir á la ingestion gástrica, porque hemos observado que la hipodérmica paraliza demasiado pronto el estado de rigidez de los miembros y puede dar hasta la parálisis del corazon en sistole, al llegar á este centro el antídoto con la sangre.

Aplicando ahora todo lo expuesto á la terapéutica y á la clínica cree el Sr. Valenti poder manifestar, casi en aforismo, que, siendo en el hombre ménos temible el estricnismo que en el perro, y dando más tiempo para prodigar al paciente nuestros auxilios, débese propinar el bromuro de alcanfor por la boca en varias dosis, repetidas durante quince ó veinte minutos, empleando de 4 á 6 gramos, disueltos en doble cantidad de alcohol poco concentrado y como vehiculo; con la administracion de 80 á 100 gramos de agua en los intervalos, á fin de lograr una mayor actividad antidótica á la sustancia, sin que hasta ahora podamos esplicarnos satisfactoriamente este fenómeno, bien probado por experimentos.

Tal es en pocas palabras el resultado de los hechos observados por el Dr. Valenti; esperamos que nuevos experimentos vendrán á corroborar lo que acabamos de exponer acerca de este nuevo antídoto.

## PARTE OFICIAL.

### REAL ACADEMIA DE MEDICINA DE MADRID.

Sesion literaria del 1.<sup>o</sup> de Abril de 1875.

Leida y aprobada el acta de la sesion anterior, se dió cuenta de las comunicaciones y obras recibidas.

Seguidamente usó de la palabra para hacer una comunicacion

El Sr. VILANOVA y dijo: Invitado á ocupar en esta Academia una sesion por lo ménos, en asuntos científicos que, siquiera se relacionen con el objeto principal de su instituto, no ofrecen el interés práctico que las cuestiones puramente facultativas que con tanta lucidez como provecho para los que á estas sesiones literarias tenemos la satisfaccion de asistir, suelen debatirse, me encuentro en el más grave compromiso posible por lo difícil que es la eleccion de un punto que á la oportunidad reuna la circunstancia de ser digno de su profundo saber, y de la cultura del respetable auditorio que se apresura á honrar con su puntual asistencia estas veladas científicas, únicas en su género en la coronada villa.

Aceptado el compromiso, si mi ilustracion, harto escasa, lo permitiera, podria discurrir acerca de la importancia de la geología como base firmísima de la topografía médica, como razon científica del hidrotermalismo y como antorcha que puede esclarecer el enlace más ó ménos evidente que existe entre el desarrollo de ciertas dolencias que cual terrible azote suelen de vez en cuando afligir á la humanidad, y la composicion, estructura y demás accidentes de los terrenos; pero á más de otras consideraciones de bastante peso, hánme obligado á desistir de tal propósito, la muy atendible circunstancia de no formar parte de la actual organizacion de los estudios médicos la enseñanza de aquel importantísimo ramo del saber, y aunque tal vez la discusion de este punto pudiera despertar el deseo de hacer que formara parte del organismo—docente, que al parecer se está preparando en estos momentos,—una ciencia tan importante, dejo la iniciativa á las respetables eminencias de la Academia, que de un modo directo y muy eficaz por su saber y posicion pueden influir en que se complete la enseñanza médica, dando á la geología y demás ciencias naturales la participacion que de derecho les corresponde.

Abandonado por estas y otras razones el tema en cuestion, me decidí á dar cuenta á esta docta asamblea de las principales discusiones promovidas en el Congreso de arqueología y antropología prehistóricas celebrado en Agosto último en Stokolmo, pues si bien es verdad que la Antropología, así antigua como moderna, se ocupa de un modo especial en el estudio de la especie y la Medicina concreta su exámen al individuo, sin embargo, ni esta debe encerrarse en límites tan estrechos que la impidan ver cuanto con la colectividad se relaciona, ni aquella puede en rigor prescindir de todo lo que al individuo se refiere. Parecióme, pues, que este seria un asunto digno de la Academia con tanta mayor razon, cuanto que ya en otras ocasiones y con motivo de mi asistencia á las reuniones celebradas en Paris en 1867 y en Copenhague en 1869 tuve la honra de discurrir á vuestra presencia sobre las conquistas que la ciencia nueva iba alcanzando merced al eficaz concurso de las primeras eminencias de Europa.

Una modificacion han sufrido, no obstante, estas reuniones desde la última de que os di cuenta, y es el celebrarse bienalmente en lugar de ser anuales, con lo cual se consigue acopiar mayor suma de datos para la discusion. Lo fundamental subsiste, empero, lo mismo, no siendo otro el objeto de dichos congresos, sino el de esclarecer cuanto posible sea, los orígenes de la humanidad en general y de los diferentes pueblos y razas que han poblado Europa y la marcha que ha seguido nuestra especie desde sus primeros albores hasta el momento en que por la tradicion, la leyenda y la fábula, entra de lleno en las condiciones de lo que con más ó ménos propiedad se llama historia.

Obedeciendo el de Estokolmo á tan levantados fines, fácil es suponer que uno de los primeros puntos que en aquella respetable Asamblea hubieron de tratarse fué el relativo á los aborígenes de la Península escandinava y á su verdadera procedencia, materia que no podia ménos de excitar vivamente la atencion por cuanto se relaciona con la marcha que deben haber seguido las diferentes razas



que habitan nuestro continente. Materia es esta ya suscitada y discutida en otros congresos, y muy especialmente en el celebrado el 69 en Copenhague; pero que las circunstancias especiales en que se encuentran Suecia y Noruega no podían menos de esclarecer de una manera muy eficaz. Era opinión bastante generalizada entre historiadores y etnógrafos el que la población de Europa procedía del N. y del E., en cuyo concepto Rusia y Escandinavia se consideraban como las comarcas de más antiguo habitadas por pueblos procedentes del centro de Asia; pero sin que las pesquisas paleoantropológicas más modernas invaliden en lo más mínimo la general y común creencia de que la humanidad tuvo su cuna en aquel continente no lejos de la meseta del Tibet; sin embargo, los estudios de arqueología prehistórica comparada, justifican el hecho de la marcha de los pueblos en sentido inverso de lo que anteriormente se creía. El Congreso de Estokolmo ha puesto, por decirlo así, la última piedra al edificio etnográfico europeo, demostrando hasta la evidencia que las gentes que invadieron en tiempos relativamente modernos la Península escandinava ni son autóctonos, ni proceden del N. y del E., sino más bien del S. y del O., en cuyo concepto las penínsulas itálica é ibérica despiertan un vivísimo interés por cuanto los datos que la exploración de su vasto territorio proporciona, arrojarán un día mucha luz para la definitiva solución del problema.

Las primeras notabilidades escandinavas, tales como el venerable Nilsson, Hildebrand padre é hijo, Worsae, Torel, Lorange, Montelius y otros trataron á fondo el asunto, á cuyo esclarecimiento contribuyeron muy eficazmente el célebre arqueólogo Dr. Evans, el distinguido antropólogo Quatrefages, Cazalis de Fondouce y muchos más de distintos países de Europa, todos dignamente representados allí, si se exceptúa nuestra desgraciada patria, que por razón de las difíciles y azarosas circunstancias por que atravesaba, puede decirse que brilló por su ausencia.

Fundándose los paleoantropólogos citados en los abundantes materiales recogidos y admirablemente conservados en los Museos de Estokolmo, Upsal, Cristiania, Lund, Ystad, etc., y en el minucioso exámen de las localidades y de los monumentos en cuyo seno aparecieron aquellos, no temen asegurar que la población escandinava data del período intermedio entre la piedra tallada y la pulimentada, ó sea entre la edad paleolítica y la neolítica, habiéndose verificado la invasión por el SO., ó por la provincia de Escania, donde según Torel y Nilsson se encuentran los documentos arqueológicos más antiguos. Consisten estos en varios instrumentos de la época del reno encontrados entre Trelleborg y Falsterbo en un turbal ó turbera que existe en la colina llamada de las Jaras (Jaravalla) á cuatro y cinco piés de profundidad. Cuchillos de piedra y útiles en hueso de reno y de otros animales emigrantes constituyen los documentos más antiguos de la Escania á donde, en sentir de Nilsson, llegó el primitivo poblador de aquel país, sirviéndole como de puente desde la otra ribera del Báltico, una especie de istmo ó lengua de tierra que formaba al parecer la turbera que se encuentra en el mar, no lejos de Trelleborg.

A partir de dicho momento va extendiéndose por Escandinavia el hombre, acompañando, quizás, al reno en sus emigraciones hácia latitudes más altas, y adquiriendo un desarrollo extraordinario toda manifestación de su actividad, según demuestra el número y admirable variedad y perfección de los instrumentos de piedra pulimentada que en los Dolmanes y demás monumentos prehistóricos se encuentran. De modo que si durante el primer período fué la industria exótica é importada, en el segundo adquiere un carácter especial para aquel país, distinto del resto de Europa, continuando la misma marcha progresiva y de perfección la industria en la época del bronce, respecto de la cual ocupa también Escandinavia el primer lugar. Pero á la altura próximamente del 64° de latitud N., aquella civilización potente tropieza, aunque sin confundirse, con los vestigios claros de otra

incipiente y tosca, representada por algunos cuchillos y láminas, no ya de pedernal, que es la piedra de que casi siempre se sirvió el pueblo escandinavo, sino de pizarra negra y bituminosa y objetos en hueso y asta de reno, lo cual parece indicar que aquel fué el punto de contacto de dos razas caminando en sentido inverso, la una hácia el N. y el E., y la otra, probablemente lapona, hácia el S. y el O. Esto confirma la opinión, de antiguo sostenida por Worsae, de que nunca los lapones y fineses han ocupado, como se creía, la Europa, retrocediendo ante una raza superior, sino que procediendo del N. y E., se encontraron en la latitud indicada con el pueblo escandinavo.

Al llegar á este punto, el Sr. Vilanova suspendió su discurso por haber trascurrido la hora de reglamento, y se levantó la sesión.

El Secretario,  
MATIAS NIETO SERRANO.

## VARIEDADES.

### Sulfuro de carbono en el tratamiento de las ulceraciones crónicas.

El Dr. Evaristo Michel publica en el *Diario de Terapéutica* un trabajo relativo al punto que sirve de título á estas líneas, que no creemos desprovisto de interés.

Practicando como interno en el Hospital de San Lázaro en 1867 y 1868, tuvo el pensamiento de usar el sulfuro de carbono como cáustico en el tratamiento de las ulceraciones crónicas de los órganos genitales internos y externos de la mujer. Los notables resultados que desde entonces ha venido obteniendo, le hacen preconizarle como un procedimiento de grande utilidad. Hé aquí por qué circunstancia le ocurrió usar una sustancia tan poco empleada generalmente en medicina. Presentóse un día en las salas del Dr. Boys de Loury una mujer de ya avanzada edad, afecta desde hacia tiempo de accidentes sífilíticos graves, para los cuales no había empleado ninguna terapéutica. Presentaba, entre otras manifestaciones, una ulceración fagedénica muy profunda y estensa, cuyo centro correspondía á la horquilla vaginal, y cuyos bordes irregulares, después de invadir la cara interna de los pequeños labios y la base de su comisura inferior, venían á concluir por fuera en la cara externa del labio mayor derecho que se encontraba muy escavado. En este punto crecía una masa vegetal, sin pedículo, de gran cohesión, casi del volumen de un huevo de gallina; esta escrescencia se encontraba recubierta de una capa córnea completamente impermeable. Trascurrieron varios meses, durante los que, á pesar de un tratamiento interno seguido con rigor, de las cauterizaciones del nitrato ácido de mercurio y las curas hechas con los medicamentos tenidos por más eficaces, la enfermedad continuó lo mismo, tendiendo más bien á agravarse que á disminuir. Hasta entonces no se había tratado de la escrescencia carnosa indolente que permanecía estacionaria y parecía haber llegado á su completo desarrollo; no se había pensado en incindirle, porque la herida que hubiera resultado sería pasto del fagedenismo, por su contacto con la ulceración próxima y por la impregnación del pus que de ella salía. Procuróse la destrucción del tumor por medio de los ácidos; se usó primero el acético cristallizable, embadurnando el tumor diariamente en toda su extensión. Como la superficie de esta exuberancia epigenética era córnea, mostróse impermeable al líquido medicamentoso que resbalaba sobre ella sin afectarla ni escitarla. Renunciando á este ensayo, se trató de obtener el reblandecimiento de este cuerpo duro y hacerle penetrable á las sustancias que habían de producir su eliminación. Aunque el objeto era diferente,



la dificultad era idéntica; entonces pensó Michel en el sulfuro de carbono, empleado para la vulcanización del caoutchouc que sirve para hincharle y reblandecerle: por una razón de analogía, creyó que, aplicado al tratamiento de aquel tumor, podría ejercer sobre él una saludable influencia. Ningún resultado obtuvo, y las curas diarias sobre el tumor, dejaron indiferente esta escrescencia, hasta el día en que el estado de la enferma permitió que se la librara de ella quirúrgicamente.

Aunque la vejetación no se había desorganizado ni curado, observóse un hecho que hizo considerar como bien empleado el trabajo que hasta entonces se había tenido. A los pocos días de aplicar el sulfuro de carbono notóse que la parte de la úlcera que avanzaba hacia uno de los lados de la base del tumor inútilmente humedecido en la referida sustancia se transformaba con el contacto del líquido que insensiblemente caía sobre ella y pasaba de su coloración súa y aspecto tónico á un color vermejo que presagiaba el principio de la separación. Desde entonces se tocaba todas las mañanas la herida, parcialmente primero y luego por completo con el sulfuro de carbono, y se vió que lo que un contacto accidental había determinado en un punto pequeño de la ulceración, lo produjo la cura regular y cotidiana de toda ella, que á pesar de su antigüedad y de su rebeldía á todos los tratamientos, cicatrizó por completo en menos de cuatro semanas.

Desde entonces, siempre que se han presentado ulceraciones rebeldes á los medios ordinarios, usaba Michel la misma terapéutica, con el consentimiento del Dr. Boys de Loury, habiendo siempre obtenido buen resultado en las lesiones vulvares, vaginales y uterinas, que de otro modo no se habían modificado. El sulfuro de carbono se usa como los cáusticos líquidos. Basta para obtener el efecto que se desea tocar las partes ulceradas con un pincel de hilas impregnadas en el líquido. La frecuencia de las curas depende de la cronicidad de la ulceración; si esta es antigua y sin vitalidad exige toques cotidianos; si reciente y escitable, basta hacerlos cada dos ó tres días. El sulfuro de carbono no es un cáustico, ninguna escara resulta de su contacto con las mucosas: no provoca ningún cambio de color fuera del que resulta de su uso continuo y que caracteriza la reparación. El dolor que ocasiona es vivo, pero casi instantáneo y mientras que la molestia consecutiva á una cauterización medianamente interna con el nitrato-ácido de mercurio por ejemplo, se hace sentir durante varias horas, es muy raro que la producida por el sulfuro de carbono no se disipe en algunos minutos. Este dolor muy intenso á la primera aplicación, lo es menos á la segunda, y vá debilitándose cada vez más á medida que el uso de la cura se prolonga y que se pronuncia el trabajo cicatricial. Jamás se ha comprobado ningún accidente que pueda atribuirse á la impregnación del sulfuro de carbono, que como la mayor parte de las sustancias volátiles penetra profundamente, pero se evapora con rapidez. Bueno es advertir que Michel siempre ha obrado sobre superficies relativamente poco estensas, pues en la misma vaginitis nunca ha llegado á tocar toda la superficie de la vagina.

Tiene la sustancia que nos ocupa, un olor fétido que se disipa con rapidez, por su volatilización instantánea. Lo más característico en las propiedades terapéuticas del sulfuro de carbono, es la prontitud de su acción; comúnmente, en diez ó quince días produce alivios, que en vano se esperaban de otros agentes. La explicación científica de sus efectos aún no se ha formulado; quizás regeneren los tejidos, destruyendo fermentos que impedian la cicatrización, bien por su acción propia, bien por la profundidad á que le permite penetrar su volatilidad externa; esta penetración rápida y fugaz, aunque profunda, le permite alcanzar y destruir el origen de la producción. Esta, sin embargo, no es más que una idea puramente teórica que Michel emite, con el buen criterio de no insistir hasta que posteriores estudios le autoricen para ello.

No se ha limitado este profesor á emplear el cuerpo de que nos ocupamos, tan sólo en las ulceraciones crónicas de la vulva, la vagina y el cuello del útero; en Caunterest le ha usado también en úlceras graves de las amígdalas, la faringe y la mucosa bucal, asegurando que siempre ha tenido que felicitarse de semejante proceder, creyendo que los buenos resultados obtenidos más se debían á los toques con el sulfuro de carbono, *practicados con prudencia*, que á las virtudes de las aguas minerales de aquel punto, cuyos efectos, en tales casos, son lentos y poco decisivos.

Algunas observaciones de M. Costilhes, médico jefe de San Lázaro, ha venido á confirmar las del precitado profesor, decidiéndole á publicar las suyas, sin esperar al largo trabajo que se había propuesto de estudiar indicaciones más numerosas y recoger materiales completos relativos al estudio completo del nuevo agente.

Por otra parte se anuncia, como próxima, la publicación de todas estas investigaciones, con mayores datos y detalles más numerosos, que habrán de proporcionarnos ocasión para volver á llamar la atención de nuestros lectores sobre este nuevo medicamento, quizás llamado á ocupar un distinguido lugar en la terapéutica de afecciones tan molestas y rebeldes, como frecuentes en la práctica.

#### Proyecto de decreto para la creación del cuerpo de médicos higiénico-forenses.

El Sr. D. Manuel de Regules, de Avila, nos ha remitido un ejemplar de un proyecto de decreto que ha elevado al Excmo. señor ministro de la Gobernación, para que este, en su superior criterio, resuelva lo que juzgue más conveniente acerca del mismo; y en la imposibilidad de insertarlo íntegro, cual fuera nuestro deseo, procuraremos hacer de él una breve, pero exacta pintura, para que de este modo llegue á conocimiento de todos nuestros lectores.

Precede al citado proyecto una memoria en la que el Sr. Regules se ocupa de la antigüedad é importancia de la higiene, sentando el no por tan conocido ménos exacto y siempre olvidado principio, de que las transgresiones de la higiene son la causa de las más de las enfermedades, y haciendo ver la necesidad de que haya quien constantemente vigile y procure el cumplimiento de los preceptos que emanen de aquella importante rama de la medicina, á fin de librar á la sociedad de males sin cuento que siembran en su rededor el luto y la desolación.

A juicio del Sr. Regules, el cargo de médicos forenses debería estar unido al de los higienistas y de este modo se evitarían á los titulares muchas incomodidades y los asuntos médico-legales se dilucidarían con más prontitud con más detenimiento y hasta si se quiere con mayor pericia.

En treinta y un artículos condensa su pensamiento el autor del mencionado proyecto. Según el primero se crean las plazas necesarias (sobre unas 600) de médicos higiénico-forenses, que se han de repartir entre todas las capitales y distritos judiciales de la Península é islas adyacentes, correspondiendo (art. 2.º) una plaza por cada 5.000 vecinos. La asignación que se fija á estos médicos es la de 5.000 pesetas á los de las capitales (art. 3.º) y la de 2.500 á los de los distritos judiciales (art. 4.º).

Las condiciones que se requieren para aspirar á estas plazas son, según el artículo 8.º, el ser mayor de 25 años, tener el título de doctor ó licenciado en medicina, no tener impedimento que dificulte el ejercicio del cargo, no haber nacido ni tener familia en la población cuya plaza se pretenda, llevar por lo ménos un año de práctica, y sujetarse á un examen teórico-práctico de medicina y de cirugía.

El cargo de médico higiénico-forense es incompatible con el de titular (art. 17); podrán, sin embargo, ejercer



libremente la profesion y asistir á consultas dentro del rádio que les esté señalado.

Es obligacion de los médicos de distrito girar una visita trimestral á los pueblos que crean necesario (art. 23), debiendo presentarse tambien en ellos si se desarrollara alguna epidemia.

Igual obligacion compete á los médicos de las capitales, que en caso de amenazar alguna epidemia, deberán adoptar las medidas que crean prudentes y dar de ello cuenta por escrito, sin abandonar el pueblo, al gobernador de la provincia (art. 24).

Los médicos higiéxico-forenses no percibirán gratificacion ninguna por las salidas que hagan en cumplimiento de su mision, y solo cuando su permanencia obligada se prolongue por más de tres dias, se les abonarán por el Ayuntamiento á quien corresponda, siete pesetas diarias.

Por fin el artículo 30 establece que un reglamento especial determinará las atribuciones del cuerpo de médicos higiéxico-forenses y las relaciones que les han de unir con las corporaciones municipales, administrativas, jurídicas, provinciales y Consejo superior de Sanidad.

Estos son, en compendio, los principales puntos que abraza el articulado del proyecto del Sr. Regules. Laudable es sin duda alguna el deseo que á dicho señor anima, pero su realizacion nos parece un tanto cuanto difícil en un pais en que tan desorganizado se halla el ramo sanitario y en que con gran dificultad —y aun á veces de ninguna manera— pueden hacer efectivas los titulares las mezquinas asignaciones que los Ayuntamientos les asignan. ¡Buenos están los asuntos sanitarios y todos los referentes á las clases médicas!

### NECROLOGÍA.

#### D. Ecequiel Martín de Pedro.

Apenas repuesto el ánimo de la dolorosa sorpresa ocasionada por una noticia tan inesperada como sensible, tomamos la pluma para participarla á nuestros lectores, seguros de que habrán de compartir el dolor que nos embarga, como amantes de la ciencia y entusiastas de nuestras glorias profesionales.

D. Ecequiel Martín de Pedro, el laborioso médico del Hospital General, el entusiasta espíritu investigador, el maestro infatigable á quien deben sus conocimientos clínicos tantos de los que han hecho sus estudios en circunstancias de recuerdo enojoso para nuestra escuela de Madrid; el escritor original y profundo que con elogio era conocido y citado por extraños aun más que por propios, ha muerto víctima de un acceso de intermitente pernicioso, de un modo tan inesperado y rápido como inevitable.

No es ciertamente ocasion propicia para recordar sus méritos la en que se encuentra el que estas líneas suscribe, que en él veía su maestro más querido, aquel á cuyo lado ha podido desde sus primeras hasta en sus últimas lecciones, aquilatar el valor de aquella inteligencia poderosa, que aun no habia conquistado sino muy escasa parte del renombre que se le debía. El destino le ha negado la conclusion de una empresa á que dedicaba la savia y el espíritu entero de su vida; ninguna otra mano que la suya hubiese podido cortar la carrera de su gloria que nadie hubiera acertado á disputarle.

¡Triste á la verdad es y apenas en nuestra inteligencia cabe, el que tanta vida, tanto entusiasmo, tanta laboriosidad, tanto estudio, fúe inagotable, infatigable aliento, paren en solo un dia en esa pavorosa interrogacion que jamás descifrará el humano espíritu!

Una esperanza nos queda que no queremos dejar sin trascribir aunque quizás en este punto aparezca inoportuna: ademas de los escritos ya publicados del Dr. Martín de Pedro, existen inéditas muchas de sus lecciones de patologia y clínica médica, por él revisadas y redactadas bajo su direccion; tenemos la certeza de que sus muchos discípulos que desde diferentes puntos sabrán con senti-

miento esta nueva dolorosa, tendrían un placer en poseer este fragmento de su obra. ¿No sería posible su publicacion, hecha por sus numerosos é ilustrados amigos?

C. M. CORTEZO.

#### Parte correspondiente al mes de Febrero que los profesores de medicina del Hospital Provincial elevan á la Excm. Diputacion Provincial.

En los primeros dias del mes de Febrero, el tiempo fué tan benigno y agradable como el de una primavera anticipada, segun suele acontecer en este pais casi todos los años; pero tal estado no tardó en desaparecer, levantándose vientos frios, fuertes y casi huracanados del NE. y N., acompañados de nieves, granizos y lluvias estremadamente frias con hielos más fuertes que los que se habian experimentado en los meses precedentes. Las lluvias continuaron todo el mes, llegando á ser abundantes y reemplazando, con notable ventaja para los campos, la constante y prolongada sequia de que se ha hecho mencion en nuestros partes anteriores. El termómetro, que en la primera semana de Febrero se elevaba hasta 18°, descendió á 3 y 4 bajo cero, sin exceder en su máximo de 5 sobre cero en toda la segunda quincena. La presion atmosférica ofreció tambien muchos cambios, oscilando la columna barométrica entre los 715 y 698 milímetros. Forman la mayoría de las enfermedades agudas, las de carácter catarral, contándose en ellas muchas fiebres de éste género y gran número de catarros bronquiales, á los cuales acompañaron no pocos reumatismos articulares más ó menos intensos. Tambien se presentaron algunas fleumasias, como anginas, pleuritis y pleuro-pneumonias. Las fiebres intermitentes y las viruelas fueron muy raras, y estas últimas, si no han desaparecido completamente, se desarrollan con poquísima frecuencia.

No dejaron de presentarse perturbaciones notables del sistema nervioso y de sus grandes centros, observándose convulsiones de diversos géneros, parálisis, congestiones cerebrales y aun apoplejias. Tambien se han visto bastantes casos de peritonitis y metro-peritonitis, sobre todo puerperales y con metrorragias y otras afecciones del aparato génito-urinario de la mujer. Las enfermedades crónicas fueron numerosas, habiendo excedido en mucho á las agudas, y entre ellas predominaron las que residen en el aparato respiratorio y las reumáticas, prolongando unas y otras su estancia largo tiempo en el hospital, por que la influencia estacional retardó mucho su curacion. Entraron en las salas de medicina del departamento de hombres 180 enfermos, habiendo tomado el alta 196, y fallecido 32; en las de mujeres, entraron 285, salieron 154, y murieron 40, y en las de niños fueron recibidos 8, tomaron alta 6, y fallecieron 2; componiendo un total de 473 entrados, 356 altas y 74 defunciones: pertenecen á las enfermedades agudas, 174 entrados, 144 curados y 22 fallecimientos, y á las crónicas corresponden, 263 entrados, 209 altas y 51 muertos. La relacion de estos con los entrados, es algo menos de 16 por 100; de modo, que á pesar de las desapacibles condiciones atmosféricas que se observaron en todo el mes, las enfermedades no ofrecieron un carácter muy pernicioso.

### GACETA DE LA SALUD PÚBLICA.

#### Estado sanitario de Madrid.

En la semana que acaba de terminar ha oscilado el barómetro entre 700,89 y 709,07 mm. y el termómetro entre 0°8 y 23,5, cifras que de un modo gradual han ido ascendiendo desde los primeros hasta los últimos dias. Los vientos dominantes han sido O., O-N-O y N-E.

El predominio, así en número como en intensidad, entre los afectos dominantes, ha correspondido á las afe-

ciones de  
de lesion  
lépticos,  
medades  
en casi to  
terístico  
cerlas en  
tentes ta  
gunos ca  
Los reum  
torio, la  
eruptivas  
estado an  
inflamaci  
tanto. En  
table ha

Dispo  
dispuesto  
y dentro  
una Mem  
punto de  
la farm  
uno de l  
corporac  
ofrezcan  
que pue  
proponi  
zacion.  
fesores  
pudiend  
cia del  
medicin  
facultad  
todos lo  
como de  
suminis  
noticias  
La Dipu  
á la Me  
que llen  
Aplau  
nada á  
será un  
tivo pro  
amor á

[Com  
secuen  
desde n  
conocid  
des. M  
sores, a  
gastos  
les hon  
en ver  
el Ayu  
unanin  
para su  
en dem  
á nuest  
cesita  
una co  
infelic  
ron á l  
en mil  
pleado  
ber viv  
El t  
jeros v  
vista d  
ticas la  
Los  
y el d  
esa su  
aclima  
que no



ciones del sistema nervioso y muy particularmente á las de lesion anatómica poco determinada; los accesos epilépticos, el histerismo, las exacerbaciones en las enfermedades mentales y el predominio del síntoma delirio en casi todos los estados febriles, han dado un tinte característico á las estadísticas de la semana, aunque sin hacerlas en modo alguno alarmantes. Las fiebres intermitentes tambien han sido numerosas, mostrándose en algunos casos malignas ó con tendencia á la malignidad. Los reumatismos, las enfermedades del aparato respiratorio, las del circulatorio, las erisipelas y las fiebres eruptivas continúan en igual proporcion que en nuestro estado anterior hicimos notar. Las gastro-enteritis y las inflamaciones de las vías biliares se exacerban algun tanto. En las afecciones crónicas ninguna variacion notable ha ocurrido.

## CRÓNICA.

**Disposicion acertada.** Segun vemos en un colega, ha dispuesto la comision provincial de Madrid que anualmente, y dentro de los quince primeros dias de Enero, se redacte una Memoria que abrace todas las vicisitudes que desde el punto de vista de la medicina é higiene, de la cirugía y de la farmacia, hayan ocurrido durante el año anterior en cada uno de los establecimientos benéficos que dependen de esta corporacion, refiriendo además todos los pormenores que ofrezcan interés, presentándose todas las consideraciones que puedan ser útiles á los servicios médicos é higiénicos, y proponiendo todas las reformas y mejoras de posible realizacion. En la redaccion de esta Memoria turnarán los profesores de cada establecimiento por orden de antigüedad, pudiendo variarse el turno solo por la Diputacion, á instancia del interesado, oyendo el dictámen del señor decano de medicina, á quien se remitirán dichas Memorias, estando facultado el profesor encargado de su redaccion de tomar todos los datos que crea necesarios, tanto del señor decano, como de los demás profesores, los que están obligados á suministrar á quienes corresponda la redaccion, todas las noticias que puedan contribuir á llenar mejor su cometido. La Diputacion acordará anualmente una mencion honorífica á la Memoria de las correspondientes á cada dependencia que llene mejor su objeto, á juicio de la corporacion.

Aplaudimos de todas veras esta disposicion, que, encaminada á enaltecer la ciencia y la beneficencia provincial, será un motivo más para que el distinguido cuerpo facultativo provincial dé pruebas evidentes de su ilustracion y amor á la humanidad.

**Como aquí!** Hace unos dias murió en el Havre á consecuencia de un cáncer del estómago el Dr. Bellevue que desde muy antiguo era médico del hospital, y hombre muy conocido y apreciado en su país por su ciencia y sus virtudes. Murió pobre como la mayoría de nuestros profesores, á pesar de su numerosa y brillante clientela, y los gastos de sus funerales corrieron por cuenta—y tal rasgo les honra en extremo—de sus compañeros del Havre. Mas en verdad, nada tiene esto de particular; lo notable es que el Ayuntamiento en una de sus últimas sesiones, votó por unanimidad una pension vitalicia de 4.000 francos anuales para su viuda, y si bien esta asignacion es corta y exigua en demasia, no por eso es el Ayuntamiento ménos acreedor á nuestros aplausos: tan digna y levantada conducta no necesita por otra parte comentarios.—En nuestro país sucede una cosa parecida; solo que aquí en vez de premiar á las infelices viudas de los médicos que tantos servicios prestaron á la patria en las azarosas épocas de las epidemias y en mil otras circunstancias, se premia á las viudas de empleados y militares cuyo mayor mérito ha sido á veces haber vivido siempre á costa del presupuesto.

**El té en Sicilia.** Al decir de varios periódicos extranjeros vá á ensayarse en Sicilia el cultivo del té del Japon en vista de que en opinion de algunos observadores son idénticas las condiciones climatológicas de ambos países.

Los iniciadores de esta idea creen que el clima de España y el de Grecia es tambien muy favorable para el cultivo de esa sustancia. De todos modos y dado caso que se la logre aclimatar—lo que no creemos muy difícil,—es probable que no sea de tan buena calidad como la del Japon, suce-

diendo con esta planta lo que con todas las exóticas importadas á Europa. Pero esto no obsta para que el ensayo se lleve á cabo; por probar nada se pierde, dice un antiguo refran.

**Bibliotecario.** Segun dice un colega, ha sido nombrado bibliotecario de la Facultad de farmacia, D. Ildefonso Antonio Bermejo, cargo vacante por fallecimiento de nuestro infortunado comprofesor D. Manuel Ovejero.

**Lo de siempre.** Por el ministerio de Fomento se ha resuelto que el catedrático de la Facultad de filosofía y letras de la Universidad de Barcelona, D. Antonio Bergues de las Casas, cese en el cargo de rector de la misma escuela, nombrando en su lugar á D. Estanislao Reynals y Rabassa, catedrático de la escuela superior del notariado, agregado á la facultad de derecho.

Se ha dispuesto que asimismo cese en el cargo de rector de la Universidad de Sevilla D. Fernando Santos de Castro, catedrático de la facultad de ciencias de la misma escuela, sustituyéndole D. Manuel Bedmar y Aranda, catedrático de la facultad de derecho.

**El hospital general de Viena.** Viena tiene gran número de hospitales, pero el destinado á la instruccion clínica es notable por muchos conceptos; recibe anualmente 30.000 enfermos, siendo sobre unas 3.000 el número de camas que contiene. Está dividido en 13 patios, de los cuales el primero es tan grande como la plaza mayor de Londres, y está rodeado de jardin con bancos á fin de que puedan descansar los convalecientes. En derredor de los diferentes patios están las enfermerías y á la puerta de entrada de cada una de ellas se vé un gran cuadro con el nombre del médico encargado de la visita, el objeto sobre que versan sus lecciones y la hora á que tienen lugar.

La siguiente lista de los principales profesores de ese hospital es suficiente para demostrar el renombre europeo de que goza: Bamberger y Duchek; Rokitsansky y Hebra; Billroth y Dumreicher; Veigt y Sigmund, son nombres bien conocidos de los sábios de todos los países.

El número total de estudiantes llegó el pasado año á 4.409 segun los cálculos más aproximados.

**Médicos de baños.** Varios han sido, además de los que ya conocen nuestros lectores, los nombramientos que de médicos-directores interinos de los establecimientos balnearios hemos leído estos dias en los periódicos políticos, entre ellos el de nuestro particular amigo y colaborador D. José Genovés y Tio, para los de Benimarfull; pero como esperamos que todos ellos han de ver la luz en la *Gaceta*, entónces será la ocasion de reproducirlos en las columnas de nuestro Semanario.

**Necrologia.** Dos médicos que han gozado de no escasa celebridad, francés uno é italiano el otro, acaban de fallecer. Son M. Roche, cuyos *Elementos de patologia médico-quirúrgica*, escritos juntamente con M. Sanson, son bien conocidos en España, y el profesor Bufalini de gran nombradía en Italia.

**Sucinta biografía.** El *Diario ilustrado de Lisboa* ha publicado una noticia biográfica y el retrato del Dr. D. Joaquín Mascaró, médico primero de la armada española. Es una atencion que debemos agradecer al referido periódico los médicos españoles.

**Un librito.** El licenciado D. Justo de Haro nos ha remitido un ejemplar de la obra que acaba de sacar á luz con el título *Higiene y Medicina Doméstica*, resumen de las lecciones que ha dado en el colegio de institutrices de esta capital. Le hemos recorrido ligeramente, y sin duda alguna puede ser de utilidad á las personas que deseen adquirir ligeras nociones de las materias que trata.

**Revista Europea.** El número 59 que acaba de ver la luz de esta interesante publicacion, contiene: I. Cartas inéditas de Enrique Heine (artículo primero), por D. José del Perojo.—II. Orígenes de la astronomía (artículo tercero y último), por D. Joaquín Riquelme, profesor de la Universidad de Barcelona.—III. La sociedad primitiva (I. La venganza y el derecho de castigar. II. La propiedad y la agricultura primitivas. III. La guerra y su influencia en la formacion de las sociedades), por E. Burnet Tylor, de la Sociedad Real de Londres.—IV. Los pigmeos, por Nataniel Hawthorne, traduccion de D. M. Juderías.—V. Crítica literaria (*Gritos del combate*, poesías del Sr. Nuñez de Arce), por D. Luis Alfonso.—VI. Ciencia prehistórica, Antigüedad del hombre, por don Juan Vilanova.—VII. Real Academia de la Historia.—VIII. Noticias.



**Más parásitos.** Ni aun la inofensiva malva, emblema de la dulzura y la inocencia terapéutica, se encuentra libre de convertirse, desmintiendo su propia naturaleza, en agente temible de accidentes desagradables. M. Thierry asegura que las malvas de los alrededores de Lyon presentan en su mayoría un parásito vegetal, capaz de ocasionar fenómenos tóxicos á los enfermos á quienes se administran infusiones de malvas afectas por el microscópico huésped. Es el tal, un hongo (*Puccinia malvacearum*) antes descrito en el *altea officinalis*, y que estudiado ya en América, se ha esparcido en la comarca citada en la *malva silvestris*. Creemos que nuestras malvas nacionales no se habrán visto aun atacadas por el hongo en cuestión.

**Intoxicación por el café.** Refiere Turschmann que en una mujer que tomó 250 granos de infusión de café, se presentaron dos horas y media después de su ingestión síntomas tóxicos, caracterizados por delirio, ansiedad extrema, palidez en el rostro, temblor en las extremidades y disnea intensa, aunque el examen del pecho no revelaba ninguna lesión pulmonal; el pulso se mostraba rápido, ancho y fuerte; había palpitations cardíacas, diarrea con tenesmo y retención de orina, que por la exagerada distensión de la vejiga hizo necesario el cateterismo. Todos estos accidentes desaparecieron merced á la morfina y al tercer día la enferma estaba curada.

**Colegios sanitarios.** El Sr. Perez Minguez, hijo, ha dirigido á *La Farmacia Española*, y esta lo ha publicado en uno de sus últimos números, un artículo proponiendo la creación de colegios médicos en todos los partidos judiciales, con reglamentos parecidos á los de abogados, que deberían estar divididos en las tres secciones de Medicina, Farmacia y Veterinaria, y podrían sustituir á las juntas de sanidad y tener á su cargo todos los servicios de salubridad pública, siendo obligatorio el ingreso en él de todos los profesores que ejerciesen en el partido. Dicho señor desarrolla su pensamiento en un proyecto dividido en 25 artículos, en uno de los cuales se establece que dos veces al año, cuando menos, se celebrarán juntas generales en las que se tratará, entre otros asuntos secundarios, de las faltas cometidas por los colegiales, de los premios á que se hayan hecho acreedores por su conducta, de las faltas cometidas por los municipios contra los facultativos titulares y vice-versa, de mejoras sanitarias y de asuntos de interés para la clase. Además, dichos colegios servirían para desenmascarar á los intrusos, que amparados por títulos falsos ejercen nuestra profesión con un descaro sin límites. La idea nos parece aceptable, pero dentro de poco van á ser tantos los proyectos de asociaciones, que nos hemos de ver perplejos para la elección de aquella de que queramos formar parte. A bien que por desgracia la mayoría de ellas no pasan de meros proyectos.

## ESTAFETA DE LOS PARTIDOS.

Los profesores que pretendan la vacante de médico-titular de Tornavacas, provincia de Cáceres, pueden enterarse antes de hacerlo sobre algunos pormenores que en la misma concurren y que les facilitará el que la ha estado desempeñando y piensa continuar en dicho punto, Sr. D. Leonardo Morales.

## VACANTES

**Lo están.** La de médico-cirujano titular de esta villa (provincia de Burgos); dotada con la cantidad anual de 5.500 reales, pagados por trimestres á su vencimiento por la asistencia á las familias clasificadas de pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Los aspirantes podrán dirigir sus solicitudes al presidente del Ayuntamiento, acompañadas de copias de sus títulos y certificaciones de sus méritos hasta el día 10 de Mayo próximo.

Pradoluengo 10 de Abril de 1875.—El Alcalde Presidente, Domingo Martínez Mingo.

—La de médico-cirujano del Concejo de Salas (Oviedo); su dotación 4.500 pesetas anuales pagadas de fondos municipales por la asistencia de los pobres y una peseta 50 céntimos por visita á las familias.

—La de médico-cirujano de Calasanz (Huesca); su dotación 6.500 reales pagados anualmente en San Miguel de Se-

tiembre. Las solicitudes documentadas hasta 30 del corriente.

—La de médico-cirujano de Terrinches (Ciudad-Real); su dotación 500 pesetas pagadas de fondos municipales por la asistencia gratuita de los pobres y 4.500 por la de los vecinos pudientes cobradas por una Junta de mayores contribuyentes. Las solicitudes debidamente documentadas se dirigirán al Alcalde presidente en todo el mes actual.

—Las de médico-cirujano y cirujano de Navahermosa (Toledo); dotadas, la primera con 4.500 reales, y con 3.000 la segunda por la asistencia de 200 familias pobres y las iguales con las pudientes. Las solicitudes hasta el 26 del corriente.

—La de médico-cirujano de Carcelén (Albacete); su dotación 4.250 pesetas pagadas de fondos municipales por la asistencia gratuita de los pobres, y 4.000 pesetas más por la de los vecinos pudientes. Las solicitudes documentadas hasta el 22 del corriente.

—La de médico-cirujano de Arroyomolinos de la Vera (Cáceres); su dotación 250 pesetas pagadas de fondos municipales por la asistencia de los enfermos pobres, y las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 6 de Mayo.

## ANUNCIOS.

**Saez y Palacios.**—TRATADO DE QUIMICA INORGANICA teórico y práctico.—Segunda edición, enteramente reformada. Madrid, 1875.—Esta obra constará de dos magníficos tomos en 8.º mayor con numerosos grabados intercalados en el texto, buen papel y esmerada impresión.

Se han publicado los cuadernos 1.º, 2.º y 3.º

Se suscribe en la librería extranjera y nacional de D. Carlos Bailly-Baillière, plaza de Santa Ana, núm. 10, Madrid.

## REGISTRO MÉDICO

POR

DON JUAN BALAGUER.

El libro-registro que ofrecemos á los médicos y cirujanos, es indispensable para todos los que se dedican al ejercicio de la profesión por encontrarse en él donde llevar notas fieles y seguras, pudiéndose dar con ellas razón satisfactoria á los clientes de las veces que le hayan ocupado, las visitas que se hacen al día, al mes y al año, así como las consultas, entrevistas, operaciones, reconocimientos, certificaciones, etc., etc.

Un tomo en folio encuadernado. Su precio 10 rs. en Madrid y 13 franco y certificado en provincias. Los pedidos en libranzas se dirigirán á esta Administración. No se reciben sellos de comunicaciones. (P. L.)

## DERMATOLOGÍA GENERAL

y

CLÍNICA ICONOGRÁFICA

de enfermedades de la piel ó dermatosis.

POR EL DOCTOR

D. JOSÉ EUGENIO OLAVIDE.

Se han publicado hasta la entrega 122 de esta interesante obra, y se venden y se suscribe al precio de 20 rs. una en la librería de los Sres. Moya y Plaza, Carretas, 8, Madrid.

(P. L.)

## HIGIENE Y MEDICINA DOMÉSTICA.

Resumen de las lecciones dadas en el colegio de Institutrices de esta corte por el licenciado D. Justo de Haro.

Un tomo, su precio 20 rs.; para los suscritores á EL SIGLO Médico 14 rs. en Madrid y 17 franco y certificado en provincias. Se vende en esta Administración, como igualmente el *Manual de Quintas* de dicho señor. Los pedidos en libranzas á la orden del Sr. D. Raimundo Sanfrutos; no se admiten sellos de comunicaciones en pago de las mismas. (P. L.)

MADRID: 1875.—Imprenta de los Sres. Rojas, Tudescos, 34, principal.



# ANUNCIOS EXTRANJEROS.

## CÁPSULAS DE RAQUIN

40 AÑOS  
de existencia.

Aprobadas por la Academia de Medicina de París.

EXTRACTO DE LA RELACION APROBADA POR UNANIMIDAD POR LA ACADEMIA.

Las Cápsulas glutinosas de Raquin se toman con facilidad.—NO PRODUCEN EN EL ESTÓMAGO NINGUNA SENSACION DESAGRADABLE; NI ACIDOS, ERUPTOS, como sucede frecuentemente con las demas preparaciones de opio, incluso con las cápsulas gelatinosas.

Su eficacia no ofrece ninguna escepcion.—La Academia ha hecho la experiencia con mas de 100 enfermos y obtenido 100 curaciones.

Con dos frascos ha bastado en la mayor parte de los casos.—PARIS, 78, rue Faubourg Saint-Denis, y en todas las boticas en donde se encuentra igualmente EL VEGIGATORIO y PAVEL DE ALBESPEYRES En Madrid Agencia franco-española, Sordo, 31, Sres. Moreno Miquel Escolar, Sanchez Ocaña y Ortega.

## GRAGEAS DE ERGOTINA-BONJEAN

Medalla de oro de la Sociedad de Farmacia de París.—Segun los mas ilustres médicos, las GRAGEAS DE ERGOTINA se emplean con el mayor éxito para facilitar los partos, para combatir los flujos uterinos y las hinchaziones del útero, las methorragias, la epistaxis, las disenterias y diarreas cronicas, etc., etc., y la

solucion de Ergotina al decimo (Ergotina 10 gramos, Agua destilada 100 gramos) es uno de los poderosos hemostaticos que posee la Medicina.

## GRAGEAS DE GELIS Y CONTE

Aprobadas por la Academia de medicina de París, la cual, dos veces, a 20 años de intervalo, ha constatado la superioridad que tienen sobre los demas ferruginosos solubles ó insolubles. Se emplean generalmente para el tratamiento de la clorosis, la anemia, la amenorrhea, la leucorrhea y en todos los casos en que se hace uso de los ferruginosos.

## JARABE DE LABELONYE

Este Jarabe, excelente sedativo y poderoso diurético a la vez, se emplea, hace 30 años, con notable éxito por los Medicos de todos los paises, contra las enfermedades organicas ó no organicas del corazon, las hydropesias y la mayor parte de las afecciones del pecho y de los Bronquios, Pneumonia, Catarro pulmonar, Asma, Bronquitis nerviosas, Coqueluche, etc., etc.

Deposito general de estos medicamentos: FARMACIA LABELONYE Y C<sup>ia</sup>, calle de Aboukir, 99, en París, y en las principales farmacias de todas las ciudades.

## JARABE PECTORAL DE PIERRE LAMOUROUX,

FARMACEUTICO, rue Vauvilliers, 45, PARIS,

ANTIGUA CALLE LU FOUR, SAINT-HONORÉ, CERCA LA IGLESIA SAINT-EUSTACHE.

Los célebres médicos de París SRES. CHOMEL, LUIS GENDRIN, etc., recomiendan en sus clínicas el JARABE PECTORAL DE LAMOUROUX, y en sus obras mencionan las curaciones que con él han conseguido. Constitúyese en agente terapéutico la prontitud con que ataja las bronquitis más intensas. Cara las enfermedades más graves del pecho, esto es, «la coqueluche, los accesos de asma, los catarros agudos ó crónicos, la tisis en su principio.»—Precio en España, 11 rs. el medio frasco.—Venta por menor en Madrid, farmacias de los S<sup>res</sup>. Moreno Miquel, Borrell hermanos, Sanchez Ocaña, Escolar.—La Agencia franco-española, 31, calle del Sordo, sirve los pedidos.

Se vende en PARIS, 12, rue des Petites-Ecuries.

## 30 AÑOS DE LEAU DE LEHELLE DE ÉXITO

Hemostática; regenera la Sangre, cura el Pecho, el Estómago, la Clorosis, las Perdidas, el Flujo, las Hemorragias, las Anemias, las Consunciones.

Este gran remedio se halla en España en casa de los depositarios de la Agencia franco-española, Sordo, 31.

La GLYCEROLINE LEHELLE destruye granos, fuegos, herpes, exemas.

## BAÑOS DE PENNÈS

Reconstituyentes, estimulantes y sedativos

LOS MAS EFICACES

Aromáticos y minerales, experimentado su buen éxito en quince hospitales, contra la pobreza de la sangre, agotamiento de las fuerzas y los dolores reumáticos.

Reemplazan tambien los baños ferruginosos, iodurados ó sulfurosos y especialmente los baños de mar.

Depósito principal, rue des Ecoles, 49, Paris.

MADRID: por mayor, Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, Sres. M<sup>os</sup> Miquel, S. Ocaña, Escolar y Ortega.—En provincias, los depositarios de la Agencia franco-española.—BARCELONA, Sres. Borrell h<sup>os</sup>.

## VINO DE CHASSAING

CON PEPSINA Y DIASTASA

CONTRA LAS

AFECCIONES DE LAS VIAS DIGESTIVAS

Paris, 6, avenue Victoria

## ACEITE DE HIGADO DE BACALAO

Ferruginoso de Vezu

Informe favorable de la Acad. de Med. Paris (Sesion del 31 Agosto 1858).—Alimento tónico y reconstituyente para las personas linfáticas y débiles. 24 y 14 r.

## PILDORAS VEZU

De ioduro de hierro con manteca de cacao; específico eficaz contra las afecciones linfáticas, cloróticas, anémicas y sifilíticas antiguas. 15r.

## TÉNIFUGO DE VEZU

Eficacísimo para expeler la ténia ó lombriz solitaria. 86r Depósitos: PARIS, Pharm. cent., 7, r. de Jouy; Ch. Gerin, r. de Beaufreillis, 23.—LYON, Vezu, cours Morand, 5.—MADRID, Agencia Franco-Española, Sordo, 31; por menor, S<sup>res</sup>. Borrell, M. Miquel, S. Ocaña, Ortega y Escolar. J. Moreno, Mayor, 95; y Rodriguez Hernandez, Mayor, 25.

Pildoras vegetales purgantes y depurativas de Cauvin de París.

Merced á la eficacia y la facilidad con que se toman, las pildoras Cauvin son el mejor purgante y depurativo para combatir el estreñimiento, como tambien para destruir los humores y acritud de la sangre; en fin, para restablecer la armonía de las funciones más esenciales de la vida.

Componiéndose de sustancias vegetales tienen la propiedad de tonificar y fortalecer los intestinos, purgando al mismo tiempo sin causar el estómago ni debilitar órganos algunos.

Las pildoras Cauvin no exigen ni régimen ni bebida especial, y por consiguiente constituyen el más cómodo y más eficaz de todos los purgantes conocidos, y por eso se propinan con todo éxito para las enfermedades agudas y crónicas, gastritis, obstrucciones, asma, catarros, dolores, herpes, jaquecas, y para la gota y los reumatismos, etc., etc.

Pedidos: á la Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, á 8 rs., señores M. Miquel, Escolar, S. Ocaña, Ortega, Rodriguez Hernandez.

A LOS SRES. FARMACEUTICOS.

Puedo procurarse, puesto á bordo en este puerto, el mejor aceite de ballena para la medicina (*Oleum jecoris asseil optimum*), purificado al vapor.

Precios: en toneles de hoja de lata, á 24 skillings 25.—En botellas especiales, á 28 skillings noruegos la botella, y la media botella, á 16 skillings.

Aalesund (Norwege) el 14 abril 1874.  
P. C. HOEL.

ESENCIA DE ZARZAPARRILLA,  
DE COLBERT.

DEPURATIVO POR ESCELENCIA para la curacion del virus procedente de antiguas enfermedades, empleado y por los más célebres médicos para el tratamiento de todas las afecciones de la piel, herpes, granos, etc.

Pedidos, á la Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, á 24 rs., Sres. M. Miquel, Escolar, Sanchez Ocaña, Ortega, Rodriguez Hernandez.



# OJOS Pomada antioftálmica de la viuda Farnier.

Este precioso remedio, que cuenta más de UN SIGLO de acreditadísimo éxito y está autorizado por decreto de 10 de Setiembre de 1807, se vende en todas las más acreditadas farmacias de España. Para evitar la falsificación, que redundaría siempre en detrimento del enfermo, es necesario exigir que el bote comprado por el cliente sea de loza blanca, marcado V. F., cubierto con un papel blanco que lleva la firma, atado con hilo encarnado, con un sello de lacre encarnado sobre el escudo, con la inicial T. Exíjase además el prospecto impreso que acompaña siempre el remedio.

Para la venta al por mayor, dirigirse á M. Theulier aíné, ca Thiviers, Francia (Dordogne), propietario de este medicamento, cuyo precio en Francia es de 3 frs.—En Madrid, Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, á 14 rs., M. Miquel, Borrell hermanos, S. Ocaña, Escolar y Ortega.

**Verdaderos**

**GRANOS de SALUD**

**del doctor FRANCK**

El mejor y el mas útil de todos los purgantes. Noticia gratis. Hay muchas imitaciones. Exigir la firma A. ROUVIERE, en tinta encarnada y esta etiqueta en CUATRO COLORES.

Paris, botica LEROY.

Madrid, Agencia Franco-Española, Sordo 31, Sres. M. Miquel, S. Ocaña, Borrell, Ortega y Escolar.

## TELA VEJIGATORIO ADHERENTE. (VEJIGATORIO ROJO DE LE PERDRIEL).

Esta es la primera conocida en Francia, la más apreciada por las celebridades médicas, data de 1824. Ha obtenido las más altas recompensas.

Exigir la verdadera marca de fábrica con divisiones métricas, y la firma Leperdriel. Por mayor, Paris 54, rue Ste. Croix de la Bretonnerie; Madrid, Agencia franco-española, Sordo, 31. Por menor, Sres. M. Miquel, S. Ocaña, Escolar y Ortega.

**ELIXIR ANTI-REUMATISMAL**

de **SARRAZIN MICHEL**, de AIX en Provence (Francia).

Curacion segura y pronta de los reumatismos agudos y crónicos, como tambien de la gota, lumbago, ciática, etc., etc.—Precio: 44 r. En general basta un frasco.

Depósito en Paris, casas de MM. DORVAULT et C<sup>o</sup>, PHILIPPE LEFEBVRE et C<sup>o</sup>.

En Madrid, por mayor, Agencia Franco-Española, Sordo, 31; por menor á 44 rs., señores Moreno Miquel, Arenal, 2; Escolar, plazuela del Angel, 7; Sanchez Ocaña, Atocha, 35, y Ortega, Leon, 13.

**PASTA PECTORAL FONTAINE**

infalible contra la tos, asma, catarro, bronquitis y pneumonia; la caja 8 rs.

**POMADA**

CONTRA LAS ENFERMEDADES DE LA PIEL.

**FONTAINE**

El bote 10 rs.

Reputada soberana por los más célebres médicos de Europa.

**ESENCIA**

ZARZAPARRILLA ALCALINA.

**FONTAINE**

Depurativo refrescante superior á toda otra esencia de zarzaparrilla para las afecciones de la sangre; el frasco, 24 rs.

Esencia de zarzaparrilla yodurada; el frasco, 24 rs.

Sal vegetal, purgante refrescante; la caja, 6 rs.

Véndese en todas las farmacias.—Depósitos en Madrid, Sres. Moreno Miquel, Borrell hermanos, Sanchez Ocaña, Somolinos y Ortega. La Agencia franco-española, 31, calle del Sordo, sirve los pedidos; en provincias, sus depositarios.

## ROB CLERET.

DEPURATIVO AL IODURO DE POTASIO.

Específico infalible contra las enfermedades secretas, sífilíticas antiguas y recientes, empeinosas, escrofulosas, lamparones, tumores blancos, exostosis, reumatismos crónicos, etc., preparado por H. CLERET, farmacéutico.

Pedidos á la Agencia franco-Española, Sordo, 31; por menor, á 30 rs., señores M. Miquel, Sanchez Ocaña, Ortega, Redriguez Hernandez. (A. 3.762)

## Licor ferruginoso con tartar. to férrico-potásico-amoniaco.

Este licor nunca constipa; su gusto es muy agradable, su inocuidad completa y su eficacia justificada en todas las enfermedades que reclaman el auxilio del hierro.

Estas inapreciables cualidades han decidido al público á preferir este producto á sus similares. Precio, 16 rs.

En París, Pharmacie Carrié, rue de Bondy, 38.

En Madrid, por mayor, Agencia franco-española, calle del Sordo, número 31; por menor, Sres. V. Moreno Miquel, Borrell hermanos, M. Escolar y Lopez, G. Ortega y J. B. Sanchez Ocaña.

**NO MAS TOS.** Las verdaderas pastillas pectorales del ERMITA de España, compuestas de vegetales simples, inventadas y preparadas por el profesor de BERNARDINI, miembro de la Academia de química de Londres, son las únicas que curan prodigiosamente las afecciones de pecho, como son: la tos, la angina, la gripe, bronquitis, tisis de primer grado, ronquera y voz velada y debilitada de los cantores y declamadores.

Véndese en Madrid y provincias á 6 rs. caja en casa de los depositarios de la Agencia franco-española, 31, calle del Sordo, la cual trasmite los pedidos.

## Pastillas pectorales de Keating.

Remedio universal y el más apreciado del público: más de 50 años de constante éxito en Europa, China é India. Cura la tos, asma y afecciones de la garganta y del pecho: agradable y eficaz, no tiene ni ópio ni otro producto deletéreo, y pueden tomarle las personas más delicadas. —Véndese en cajas de cartón y de hoja de lata de varios tamaños. Precios, 18 y 8 rs.—Madrid, Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, señores Borrell hermanos, Escolar, M. Miquel, Ortega y Ocaña. (A. 3.890.)

## AGUA SOBERANA DE PLANCHAIS

PARA HACER RENACER EL CABELLO.

Este agua, cuya reputacion es europea, evita la caída del pelo, pues destruye las películas, que tanto perjudican á su desarrollo.

Su uso da al pelo más rebelde flexibilidad y hermosura.

Pedidos, á 15 rs. frasco, Agencia franco-española, Sordo, 31.—Seis frascos por 80 rs.

**POLVOS Y PASTILLAS AMERICANOS del Dr. Paterson.**—Tónicos, digestivos, estomacales, anti-nerviosos.—Reputacion universal por la pronta curacion de los males de estómago, falta de apetito, acidez, digestiones pesadas, dispepsia, gastritis, enfermedades de los intestinos, etc. (Ver extractos de diarios de medicina francesa.) Instrucciones en todos idiomas. Paterson sobre cada pastilla y paquete de polvos.—Por mayor, Madrid, Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, polvos 22 rs., pastillas, 12 rs. Moreno Miquel, Ocaña, Escolar y Ortega. (A.)

## DOCTOR IN ABSENTIA.

Los profesores en artes, letras y ciencias, el clero y magistrados, médicos, cirujanos dentistas y artistas que deseen obtener el título y diploma de doctor ó bachiller honorario, pueden dirigirse á

**MEDICUS**, calle del Rey, 46, Jerningham (Inglaterra)

