



# EL SIGLO MÉDICO.

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MÉDICA.)

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

Sale este periódico á luz todos los domingos, constando cada número de 16 páginas, ó sean 32 columnas sin la cubierta, y formando, por tanto, cada año un tomo de más de 830 páginas y doble número de columnas, con la portada é índices correspondientes.

## CONDICIONES DE LA SUSCRICION A «EL SIGLO MÉDICO.»

El precio de suscripción á este periódico es 3 pesetas el trimestre en Madrid; 4 el trimestre, 8 el semestre y 15 el año en las provincias, y 25 pesetas el año en Ultramar y en el extranjero, advirtiendo que para su pago sólo se admite metálico.

SUSCRICION EN LAS PROVINCIAS. Puede hacerse *preferentemente* por medio de libranzas del Giro mútuo, de talones de la Sociedad del Timbre, ó de letras de fácil cobro, remitiendo sellos de franqueo (no del timbre de guerra), ó en fin, en casa de los comisionados de las provincias.

## BIBLIOTECA ESCOGIDA DE «EL SIGLO MÉDICO.»

En la semana entrante empezaremos á repartir á nuestros suscritores el tomo 3.º y último del notable TRATADO DE TERAPÉUTICA APLICADA de J. B. FONSAGRIVES. Adelanta la impresion del TRATADO DE CIRUJÍA OCULAR del Sr. Wecker, cuya excelente obra verá la luz muy en breve.

El precio de la suscripción es 15 pesetas al año en la península é islas adyacentes, 20 en las islas de Cuba y Puerto-Rico si la suscripción se hiciere directamente, y 40 si mediase comisionado.

No admiten suscripciones la Biblioteca los Corresponsales de Madrid ni de las provincias, y si alguna pidieran no será servida si ha de abonarse comision.

La REDACCION, ADMINISTRACION Y OFICINAS se hallan establecidas en la CALLE DE LA MAGDALENA, número 36, cuarto segundo de la izquierda, y están abiertas de nueve á tres todos los días no feriados.

## ANUNCIOS NACIONALES.

### POCION RECONSTITUYENTE DE

ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO,  
PREPARADA POR EL  
DOCTOR FONT Y MARTÍ.

Hacer desaparecer los inconvenientes de la administración del «Aceite de hígado de bacalao» ha sido el objeto de esta preparación, habiéndolo conseguido de tal modo, que sin perder ninguna de sus propiedades se hace tolerable hasta por los estómagos más delicados, reuniendo la ventaja de poderlo asociar, no sólo á uno de los mejores compuestos de hierro, que es sin duda alguna el «ioduro ferroso», sino también á la «quina» y al lacto-fosfato de cal. Precio: con «hierro y quina», 16 rs.; con «lacto-fosfato de cal», 20 rs.

Único depósito en Madrid, calle del Caballero de Gracia, núm. 23, duplicado, farmacia del Dr. Font y Martí.

### SOLUCION CASES

DE GLORHIDRO FOSFATO DE CAL.

APROBADA POR LA REAL ACADEMIA DE MEDICINA Y CIRUJÍA DE BARCELONA.

Es el más poderoso de los reconstituyentes, conviniendo en todos los casos de debilidad general, clorosis, anemia, raquitismo, tisis, falta de apetito, etc., y sustituyendo en propiedades y economía á la SOLUCION COIRRE.

Al por mayor: farmacia y laboratorio de Aviñó y Cases, Plaza de la Lana, 11, Barcelona.

Madrid: Borrell, hermanos, Puerta del Sol. Precio, 10 reales frasco.

### LA OLLERINA

SE USA CON MAS ÉXITO QUE

EL SULFATO DE QUININA,  
en los mismos y aun más ampliados casos en las mismas formas y dosis, fiebres malignas, epidémicas, amarilla, tifus, etc., etc.

#### ADVERTENCIA.

Los pedidos se sirven desde un bote de 180 gramos (50 reales) en adelante, previa libranza ó letra de fácil cobro, valor de su importe, en carta certificada dirigida á la viuda de C. LOS ARCOS, Corredora Baja, núm. 14, drogueria, Madrid.

Por 8 rs. más cada bote se envían por correo certificados.

### AZUFRE LÍQUIDO VOLCANIZADO.

Sustituye con ventaja á las mejores «aguas sulfurosas naturales», por la rapidez con que depura la sangre de las acrimonias que la infestan, sin producir el más leve trastorno á los enfermos. Las mujeres en estado de embarazo ó de lactancia no deben tener reparo en usar este medicamento. Conviene especialmente á las personas que padecen «erupciones herpéticas» de cualquier clase que sean, «úlceras crónicas, supuraciones fétidas», frecuentes «irritaciones» en la «piel» ó en las «mucosas, caspa abundante», erupciones de «granos, diviesos, orzuelos, crispela crónica, oftalmía palpebral» del mismo carácter, «fetidez del aliento, y en general á todas las que sufren de vicios humorales.»

Cada frasco equivale á 100 vasos de «agua sulfidrada» y vale 10 rs. Véndese en Madrid, Pontejos, 6, botica.



# ANUNCIOS EXTRANJEROS.

HOGG, Farmacéutico, 2, rue Castiglione, Paris, único preparador.

## PILDORAS DE PEPSINA DE HOGG

Bajo esta forma pilular especial, la Pepsina se halla enteramente al abrigo del contacto del aire; por consiguiente, este precioso medicamento no puede así ni alterarse ni perder ninguna de sus propiedades: su eficacia es por lo tanto segura.

Las Pildoras de Hogg se preparan de tres modos diferentes:

1º **PILDORAS DE HOGG con Pepsina pura**, contra las malas digestiones, los regúeldos, los vómitos y otras afecciones especiales del estómago.

2º **PILDORAS DE HOGG con Pepsina unida al hierro reducido por el hidrógeno**, para las afecciones del estómago complicadas de debilidad general, pobreza de la sangre, etc.; etc.; son muy fortificantes.

3º **PILDORAS DE HOGG con Pepsina unida al ióduro de hierro inalterable**, para las enfermedades escrofílicas, linfáticas y sífilíticas; para la tisis, etc.

« La Pepsina, por su union con el hierro y el ióduro de hierro, modifica lo que estos dos preciosos agentes, tenían de demasiado excitante en el estómago de las personas nerviosas ó irritables. »

Estas Pildoras se venden solamente en frascos triangulares en las principales Farmacias.

Único ferruginoso honrado nominalmente con una MEDALLA en la Exposición Universal de Paris de 1878.

## EL HIERRO QUEVENNE

Aprobado por la Academia de Medicina de Paris,

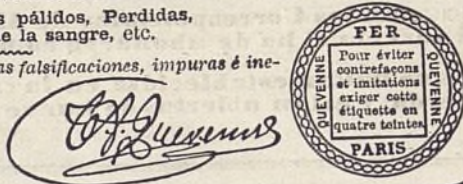
« ... es, de todas las preparaciones ferruginosas, la que introduce mayor cantidad de hierro en el jugo gástrico. »

(Boletín de la Academia de Medicina, t. XIX, 1854).

Cura: Anemia, Colores pálidos, Perdidas, Empobrecimiento de la sangre, etc.

Para desenmascarar las numerosas falsificaciones, impuras é ineficaces siempre, a veces peligrosas, exijan las marcas:

Depositorio general:  
**Émile GENEVOIX,**  
15, RUE DES BEAUX-ARTS, PARIS.



## 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 «Le-perdriél». Por mayor, Paris 54, rue Ste. Croix de la Bretonnerie; Madrid, Agencia franco hispano-portuguesa, Sordo, 31. Por menor, Sres. M. Miquel, S. Ocaña, Ortega y Garcerá.

## Bujías Porte-Rennede-Reynal Supositorios

**INYECCION** sólida, soluble en cerca de hora y media, preparada con todos los medicamentos; cuyos efectos están probados para la cura de las purgaciones inveteradas ó recientes, de los flujos blancos de las vaginitis, de las úlceras, las almorranas, las fistulas etc., así como para curar todas las afecciones de las vías urinarias del hombre y la mujer. — Depósito en Paris: REYNAL, Farm., 77, rue Marbeuf. Transmite los pedidos la Agencia Franco-Hispano-Portuguesa, Sordo, 31, Madrid.

M.<sup>a</sup> DE ORO. 1867. **DETENCION INMEDIATA DE LA SANGRE.** M.<sup>a</sup> DE ORO. 1867.

**PAPEL PAGLIARI** experimentado y empleado en los hospitales civiles y militares; soberano contra las hemorragias, heridas, quemaduras y flujo de sangre por las narices. — Madrid, por mayor, Agencia franco-hispano-portuguesa, Sordo, 31; por menor, Sres. Moreno Miquel, Garcerá, Sanchez Ocaña y R. Hernandez. — Precio, 7 rs.

TISIS, AFECCIONES DE LOS BRONQUIOS.



## CON CREOSOTA VERDADERA

y aceite de hígado de bacalao, fórmula de los Drs. BOUCHARD Y GIMBERNÉ las únicas empleadas en los hospitales de París. **Bourgeaud**, farm.<sup>o</sup> prov. de los Baños, 20, rue Rambuteau, PARIS.

Estas cápsulas, muy solubles, de agradable, de sabor azucarado, contienen las pequeñas, que damos siempre, tal designación contraria: 2 centigramos de creosota verdadera del alquitran de hígado y 50 centigramos de aceite de hígado de bacalao. Las grandes: 5 centigramos de creosota verdadera y 2 gramos de aceite de hígado de bacalao.

Dosis: 5 á 10 cápsulas pequeñas, y 2 cápsulas grandes, mañana y noche, según recete el médico. — 4 francos caja. Vino y aceite creosotados — La bot.<sup>a</sup> 5 l.

## VICHY

Administración: PARIS, 22, b<sup>a</sup> Montmartre

**Grande-Grille.** — Afecciones linfáticas, enfermedades de las vías digestivas, infartos del hígado y del vaso, obstrucciones viscerales, cálculos biliares, etc.

**Hôpital.** — Afecciones de las vías digestivas, pesades del estómago, digestiones difíciles, inapetencia, gastralgia, dispepsia.

**Célestins.** — Afecciones de los riñones, de la vejiga, mal de piedra, cálculos urinarios, gota, diabétes, albuminuria.

**Hauterive.** — Afecciones de los riñones, de la vejiga, mal de piedra, cálculos urinarios, gota, diabétes, albuminuria.

Exigir el nombre del manantial en la cápsula.

Las Aguas de estos manantiales se venden: En Madrid, casa de J. M. Moreno Borrell, M. Miquel, Dr. Just y R. Hernandez. Agencia Franco-Española, Sordo, 31.

También al por menor, Lomana, Alcalá.

## DIGESTIONES ARTIFICIALES VINO

DI-DIGESTIVO DE

## CHASSAING

Preparado con

PEPSINA Y DIÁSTASIS

Agentes naturales é indispensables de la

DIGESTION.

15 años de éxito

contra las

DIGESTIONES DIFÍCILES

O INCOMPLETAS,

MALES DEL ESTÓMAGO,

DISPEPSIAS, GASTRALGIAS,

PERDIDA DEL APETITO,

DE LAS FUERZAS,

ENFLAQUECIMIENTO, CONSUNCIÓN

CONVALESCENCIAS LENTAS,

VÓMITOS, ETC.

Paris, 6, Avenue Victoria, 6

En provincia, en las principales boticas.

## DRAGEES MEYNET D'EXTRAIT DE FOIE DE MORUE

de extracto de hígado de bacalao, aprobado por la Academia de Medicina. — Único medicamento fácil de tomar sin asco.

Precio, 14 rs. — Paris, 31, rue d'Amsterdam. Madrid, por mayor, Agencia franco-hispano-portuguesa, Sordo, 31; por menor, Sres. M. Miquel, Sanchez Ocaña, Garcerá y Ortega.



## RESÚMEN.

**BOLETIN DE LA SEMANA.**—Por si acaso.—Allá van leyes...—Manifiesto.—Un problema.—SECCION DE MADRID.—Alguna noticia sobre la accion fisiológica y terapéutica de la carica papaya.—Apuntes sobre la inflamacion.—La fuchsina: accion y reconocimiento.—Congreso regional de ciencias médicas de Cádiz.—**PRENSA MÉDICA.**—*Nacional*: Lipemania con estopor; curacion.—*Extranjera*: Nueva alteracion del riñon en la albuminuria.—Sobre la dehiscencia de la bóveda del tímpano.—Sobre el daltonismo.—Un caso de reblandecimiento de los huesecillos del oido.—**PARTE OFICIAL.**—*Monte-pio facultativo*: Secretaria general.—**VARIEDADES.**—Miguel Servet y la circulacion pulmonal.—Congresos internacionales.—*Gaceta de la salud pública.*—Estado sanitario de Madrid.—*Crónica.*—*Estafeta de los partidos.*—*Vacantes.*—*Anuncios.*—*Follelin.*

## BOLETIN DE LA SEMANA.

**POR SI-ACASO.—ALLÁ VAN LEYES....—MANIFIESTO.**  
—UN PROBLEMA.

Está visto: no podemos dejar de hablar en estos Boletines de las terribles plagas que de vez en cuando asolan y devastan paises enteros y sumen en el llanto y la afliccion á millares de familias, que en breves momentos ven desaparecer de la haz de la tierra los objetos de sus más caras afecciones. En el número anterior hicimos ligera mencion de los estragos que la malencubierta semilla del tifus icterodes está haciendo en Memphis y de los cuales nos dan cuenta diaria los partes que publican los periódicos de noticias. Hoy tócanos decir breves palabras acerca del peligro con que puede amenazarnos otro tifus tan temible como aquel, el nacido en las márgenes del Ganges. Háse ocupado

## FOLLETIN.

## SUCINTA IDEA

DE LAS

## ISLAS CANARIAS EN GENERAL

Y DE

## LA GRAN CANARIA EN PARTICULAR,

BAJO EL PUNTO DE VISTA MÉDICO.

POR EL DR. D. MANUEL GONZALEZ.

Mucho se ha escrito y sigue escribiendo por nacionales y extranjeros sobre las Islas Canarias, lo cual demuestra la merecida importancia que bajo diversos aspectos se les concede; pero mucho queda aun por estudiar y dar á conocer.

Bastante se ha consignado ya sobre su historia política; algo se ha trabajado en su geografia y constitucion geológica; pero poco se encuentra escrito con relacion á su climatología y meteorología y casi nada sobre medicina.

Esta circunstancia es tanto más de extrañar, cuanto que,

estos dias la prensa de si habian ó no ocurrido algunos casos de cólera en Constantinopla, mas, como sucede siempre al principio de toda epidemia, se les ha bautizado, ya con el adjetivo de esporádico, ya con el menos sospechoso para el vulgo de catarro gastro-intestinal. Si á esto agregamos los casos que se dice haberse presentado en las tropas inglesas del Afghanistan, cuyas tropas, al decir de algunos que presumen de bien enterados, están próximas á regresar á Europa, se comprenderá sin grandes esfuerzos los peligros á que estamos espuestos, máxime si se tiene en cuenta que no sería difícil que algunas de esas tropas inglesas fueran á parar á Gibraltar, ese pedazo de nuestra propia pátria que en mal hora nos arrancára la soberbia Albion. Rumores y noticias son estas que, á pesar de lo avanzado de la estacion, no deben echarse en saco roto, sino, antes al contrario, tenerlas muy presentes para tomar las medidas que sean poderosas á ponernos á cubierto de plagas tan terribles. No estará demás el repetir—aunque de ello se haga muy poco caso—que vale más prevenir que curar.

Afirman unos periódicos y desmienten otros, que se haya pensado en dispensar, ó que se hayan en realidad dispensado, ciertos estudios á algunos escolares y que en cambio se haya negado á otros tal dispensa. Nosotros ni afirmamos ni ne-

de una parte, el clima de estas islas es muchísimo más benigno que los de Niza, el Cairo y Argel, no cediendo en nada al de la Madera, y de otra, que desde antiguo han existido en ellas médicos no ménos eruditos que prácticos consumados.

En vista de esto, me propuse hace ya años emprender algunos estudios meteorológicos y consignar varias observaciones médicas sobre la isla de Gran-Canaria, y, con efecto, he reunido gran porcion de datos que tengo coleccionados.

Recibida últimamente una carta de mi amigo D. Juan Alvarado y Gaz, en la que me suplicaba, en nombre del Dr. Cortezo, de Madrid, le proporcionase algunos datos climatológicos sobre estas islas, me apresuro á extraer de la referida coleccion aquello que me ha parecido más importante.

No debe extrañarse que particularice mis observaciones á la isla de Gran-Canaria, toda vez que sólo en ella me ha sido dado verificarlas, y de consiguiente, que por analogía y noticias fidedignas, sea como puedo generalizar ciertas y determinadas cuestiones.

Debo, en fin, declarar que los hechos de que voy á dar cuenta son tomados de autoridades respetables ó verificados por mí mismo, y que, siendo estos la expresion sincera de la verdad, las deducciones serán las que, como apreciaciones propias mías, sujeta desde luego á la más severa crítica.



gamos el hecho, porque no tenemos datos para lo uno ni para lo otro; pero si nos permitiremos aconsejar—bien que de poco ó nada sirva nuestro consejo—que puesto que recientes Reales órdenes anatematizan tales dispensas y fulminan rayos de indignacion y de cólera contra los abusos que á su sombra se cometen, cesen de una vez para siempre las contemplaciones, se prescindan de toda clase de recomendaciones y se haga única y exclusivamente—ni un punto más ni un punto menos—lo que las leyes prescriben, desmintiendo, aunque solo sea por esta vez, el vulgar adagio de *allá van leyes do quieren reyes*. Alguna vez hemos de empezar á ser hombres formales.

\* \*

No todo duerme, no todo descansa. El soporoso estio tambien deja de cuando en cuando traslucir que, como todas, cuando la voluntad nos guía, es estacion propia para el trabajo y la actividad. La comision permanente del *Congreso médico-farmacéutico profesional español* se dirige, por conducto de su órgano oficial, á las clases médicas, para darles cuenta del resultado de sus tareas, y en un documento, redactado á lo que parece con la premura que su actividad le impone, manifiesta que los diferentes proyectos, ya conocidos por nuestros lectores, se encuentran en manos de los funcionarios públicos que acerca de los asuntos tratados han de entender. Manifiesta además la comision que los *individuos del gobierno* han recibido con agrado los proyectos y visto con gusto que los hombres de ciencia procuran con este género de reuniones facilitar la marcha de la Ad-

ministracion. Por supuesto, no falta en el documento en cuestion la puntadita correspondiente á los espíritus tornadizos, á las oposiciones sistémáticas y una especie de ruego para que todos, de comun acuerdo, ayuden á llevar á seguro puerto las aisladas barquillas que en cada departamento han quedado entre las olas de legajos y trombas de expedientes. No creemos que nadie haga oposicion á que el Gobierno forme su juicio y le traduzca en resoluciones y actos respecto á asuntos que, tratados con mayor ó menor fortuna por el Congreso profesional, al fin son todos importantes para nuestra clase, y al recaer sobre ellos resoluciones, las mismas probabilidades tenemos para salir ganando que perdiendo: la oposicion en todo caso vendria despues, cuando en actos legislativos se tradujeran los proyectos, discutidos en virtud de un perfectísimo derecho por la prensa, que ni puede ni debe permanecer impassible cuando á nombre de las clases médicas en general se proponen reformas beneficiosas ó perjudiciales.

Créalo la comision: á pesar del *celo* y de la *fi* con que anuncia *solemnemente* haber entregado los proyectos y que ofrece seguir empleando en lo sucesivo, si alguien tuviera interés en que pasaran del estado de *larva* estos proyectos, ¿tenia más que dejar que sigan como van? Sinó resuelva este problema: quien ha tardado nueve meses en entregar unos cuantos documentos, ¿cuánto tardará en ver resueltas las cuestiones en ellos contenidas?

\* \*

## I.

### *Idea general de las Islas Canarias.*

Las Islas Canarias, llamadas por los antiguos Afortunadas (Fortunatæ Insulæ), constituyen un Archipiélago que se encuentra situado en el Océano Atlántico, cerca de la costa occidental del Africa, de la que forman parte, á poco más de 4° fuera del Trópico de Cáncer, entre 27° 37' 30" y 29° 26' 15", latitud N., y entre 0° y 4° 54' longitud E. del meridiano de Punta Dehesa, en la isla del Hierro (1).

La direccion es de ENE. á OSO. en una extension de 300 millas (60 al grado) próximamente, midiendo su territorio una superficie de 232 leguas cuadradas (20 al grado), que equivalen á 7.167 kilómetros cuadrados. Véase la escala núm. 1.

Contando, pues, de E. á O., tenemos por órden de sucesion: Lanzarote, rodeada de los cinco islotes desiertos Roque del E., Alegranza, Roquete, Montaña Clara y Graciosa, Fuerteventura (que sólo dista el cabo Imbi, en Africa, 18  $\frac{1}{3}$  leguas) con la pequeña isla de Lobos, Gran Canaria, Tenerife, Palma, Gomera y Hierro, que encierran

237.036 habitantes, distribuidos, segun el censo de 1860, del modo que expresa el estado núm. 2.

Estas islas, conquistadas por los europeos á los indígenas, llamados comunmente *Guanches*, en los siglos XIV al XVI, é incorporadas luego sucesivamente á la corona de Castilla, forman hoy una de las 49 provincias en que se divide el territorio de la Península española é islas adyacentes.

De la configuracion de cada una de ellas y de la situacion de sus poblaciones más importantes, puede formarse una idea consultando una carta geográfica, así como para conocer las distancias respectivas entre unas y otras, con Africa y con Cádiz puede verse el mapa núm. 4 y la escala núm. 5 (1).

La brújula de inclinacion marca actualmente 48° 30', y la de declinacion que, por los años de 1765 se desviaba de 14 á 15° al O., llegó á su máximum el año de 1852, declinando 22° 10', y en el presente de 1878, sólo se desvia de 20° 30' al O.

En este archipiélago, el día más largo es de 13<sup>h</sup> 44', y el menor de 13<sup>h</sup> 16', y sus más grandes mareas no pasan de 11 á 12 piés.

Estas islas debieron desde luego llamar la atencion ge-

(1) Entre los 7° 2' y 11° 56', longitud O., del meridiano de San Fernando; entre los 9° 37' 30" y 14° 31' 30" del Observatorio de Madrid, y entre los 15° 1' y 20° 32' 30" del de París.

(1) Con sentimiento nos hemos visto obligados á suprimir, por imposibilidad material de reproducirlos, los mapas que acompañan á esta Memoria.

(N. de la R.)





MADRID 24 DE AGOSTO DE 1879.

ALGUNA NOTICIA

ROBRE

## LA ACCION FISIOLÓGICA Y TERAPÉUTICA

DE LA CARICA PAPAYA.

Trátase de una planta dotada de muy singulares propiedades, que ha motivado un curioso opúsculo del Dr. Moncorvo, médico brasileño muy ilustrado y laborioso, miembro de la Academia imperial de Medicina de Rio-Janeiro, etc., etc.

Pertenece la *carica papaya*—llamada en el Brasil *mamoeiro*—á la familia de las *papayáceas*, y aun puede considerarse como su género tipo, y se cultiva en casi todas las provincias de aquel imperio, dando un fruto muy parecido al de las cucurbitáceas, principalmente á las del género *cucumis*, de la cual es el melon una especie.

Omitimos, en gracia á la brevedad, la descripción botánica que de la *carica papaya* hace en su opúsculo el expresado Dr. Moncorvo, con lo que llamaremos más pronto y más directamente la atención del lector al punto principal, al que, en sentir nuestro, ofrece mayor interés.

Ya dijo Hoefler, en 1850, que el árbol de la *carica papaya* (se eleva hasta la altura de 25 á 30 metros) dá un suco lechoso, amargo, que tiene la propiedad de un veneno irritante, el cual se emplea, mezclado con agua, para macerar las carnes coriáceas, que así se reblandecen con rapidez.

El propio autor advirtió, y es exacto, que el fruto de la *carica papaya* se usa verde en conserva, ó

La cuestión de subsistencias dentro de nuestro Municipio sigue teniendo mala estrella; en la última sesión de esta corporación, á consecuencia de una competencia sobre una proposición hecha por el Ayuntamiento de Vitoria para proveer á Madrid de carnes muertas, dimitió la comisión en masa, por más que no fué esta dimisión aceptada: verdaderamente, si la comisión tenía á su cargo el resolver en todo lo concerniente á la grave cuestión de subsistencias, y á la primera ocasión en que un asunto de interés se presenta, se resuelve sin oír su dictámen, parece lógica la actitud de los concejales aludidos, tanto más, cuanto que el asunto, bajo su aparente sencillez, es más complicado, bajo el punto de vista higiénico, de lo que á primera vista parece.

En la misma sesión se presentó la queja de que en el Matadero de Madrid eran inmoladas ovejas *en estado de gestación muy avanzada, lo cual podría ser muy dañoso para la salud*, pasando el asunto á informe facultativo. A la verdad, conoceríamos este con gusto, pues la cuestión es peliaguda y extraña: por punto general, el primer enemigo de la higiene es el interés mercantil ó la conveniencia comercial, y aquí, ó poco entendemos de estas cosas, ó quien sale perdiendo es el que vende ó procura cometer el fraude.

En cuanto á la influencia que puedan tener para la salud las carnes *en estado interesante*, podrán ser más ó menos nutritivas, pero seguramente no vendrá por ellas ninguna epidemia.

DECIO CARLAN.

neral por su situación, lo elevado de sus cumbres, la profundidad de sus valles, lo ameno de su clima, lo raro de las tempestades, la frondosidad de su suelo, la excelencia de sus frutas y su abundancia en cereales, así como por los sabrosos pescados que pueblan sus mares.

Aun cuando el terreno de todas ellas es por lo general de naturaleza volcánica, sólo quedan en ligera actividad un volcán de Lanzarote y la cúspide del Teide.

Mientras que el terreno de las islas de Lanzarote y Fuerteventura es comunmente bajo, exceptuando en la primera la extremidad N. y alguna que otra eminencia y varias montañas centrales, especialmente al O. en la segunda; las restantes, por el contrario, presentan cumbres muy elevadas, con especialidad la de Tenerife, en la que se encuentra el famoso Teide, agudos picos, enormes peñascos, profundos barrancos y riberas escarpadas, y casi inaccesibles por lo general en la parte N. y O.

Si estas islas constituían en la época de la conquista un hermoso vergel, poco á poco han ido cambiando, en términos de que Lanzarote se encuentre muy escaso de árboles. Fuerteventura presenta el aspecto de un extenso páramo; y si bien las cinco islas restantes conservan algunos montes, los que quedan no son ni la sombra de lo que fueron.

La falta de grandes árboles y de monte bajo, debida á la ignorancia de unos, á la mala fé de otros y á la imprevisión é incuria de los Gobiernos y de sus delegados, hace

que las montañas de las costas presenten un aspecto desagradable por su desnudez; que la tierra vegetal sea arrasada por las lluvias, que estas sean por desgracia escasas ó irregulares, y que el clima haya sufrido modificaciones profundas en su temperatura, en sus estados higrométrico y ozonométrico, en sus producciones agrícolas y hasta en sus condiciones de salubridad.

La exposición influye de un modo no menos notable que la altura en la temperatura de las localidades; así sucede, que mientras en Las Palmas el termómetro llega rara vez á 29° c., en Santa Cruz de Tenerife suele pasar de 36°; que en el hermosísimo valle de la Orotava (hoy mal sano por las tifoideas graves que se han desarrollado) y en el pago de Tafira, se goce de una primavera continuada, y que San Mateo y la Laguna, aunque muy saludables, sean algun tanto destemplados en frío y en calor.

Aunque dadas las mismas circunstancias de altura y exposición, el clima sea casi el mismo en todas las islas y generalmente muy templado á causa de las brisas que las bañan durante la mayor parte del año, existen, sin embargo, circunstancias especiales que las distinguen de una manera esencial bajo diversos conceptos.

Sucede, en efecto, que mientras Lanzarote, Fuerteventura y el Hierro carecen de abundantes manantiales de agua dulce, pues los pocos que existen en las dos primeras son salobres y el pozo de Sabinosa en la última es cloruro-sódica, son escasas en Tenerife y más abundantes en la



cocido, en cuyo caso tiene un sabor parecido al del nabo.

Almeida Pinto, en su *Diccionario de botánica brasileira*, dice que el jugo lechoso del *mamoeiro*, disuelto en agua, goza la propiedad de reblandecer la carne que se sumerge en esta mezcla, y aun de descomponerla en poco tiempo si se tarda más de unos minutos en retirarla. Y añade que el mismo jugo adelgaza la piel de las manos y hace desaparecer las efélides del rostro.

Este hecho, observado en el Brasil desde los tiempos primitivos, se ha reconocido asimismo en la India, donde los indígenas emplean dicho jugo para reblandecer la carne, y aun parece que logran este resultado por la simple suspension de esta ó de las aves durante algun tiempo entre las ramas del árbol.

Parece un hecho comprobado en repetidas ocasiones por el Dr. Moncorvo el de descomponerse con mucha rapidez la carne sometida á la accion disolvente de la *papaya*, y aun se ha advertido que la carne de los puercos alimentados con las hojas de esta planta no puede conservarse por no resistir la salazon.

Tan singular propiedad era natural que llamara la atencion—como ha llamado la nuestra la lectura del folleto del Dr. Moncorvo—sobre todo en una época como la presente, tan dada á ensayos y tan preocupada en su afan de buscar aplicaciones útiles.

En 1875 (véase la *Union Medicale* de 6 de Febrero) publicó el Dr. Richelot el resultado de una série de experimentos hechos por el Dr. Roy en averiguación de las propiedades del jugo de este

vegetal y se expresa en los siguientes términos:

«Si se toma la disolucion de 1 gramo de jugo concreto de *papaya* (1) y se disuelve en 3 gramos de agua destilada, se mezclan 10 gramos de carne de buey picada con un centimetro cúbico de la disolucion y se somete la mezcla á la ebullicion por cinco minutos, se observa entónces que la carne aparece semi-líquida. Naturalmente se ha hecho el propio experimento, para comparar, con 10 gramos de agua pura y el mismo peso de carne, y esta ha permanecido inalterable. Limitándose á humedecer la carne con una pequeña cantidad de la expresada disolucion, se reblandece la capa superficial, poniéndose como mucilaginosa, aun sin el auxilio del calor.»

De otras diferentes suertes hizo el Dr. Roy sus ensayos, acreditando todos la cualidad disolvente de la carne que goza el jugo de la *papaya*.

Examinada con el microscopio la carne sometida á la accion del jugo de esta sustancia, halló el Dr. Roy que se efectuaba una completa disgregacion de las fibras musculares; y además—cosa muy para tenida hoy en cuenta por hallarse los microzoarios á la órden del día—que toda la masa fluida de la carne hormigueaba de vibriones.

Análogos experimentos ha hecho tambien el Dr. Holder, obteniendo idénticos resultados.

Reconocida esta propiedad, ha debido pensarse en utilizarla, haciendo provechosas aplicaciones; y desde luego las propuso el Dr. Roy, aconsejando que el jugo de la *papaya* se empleara en los propios casos que se aconseja la pepsina. En su reciente

(1) Nombre que dán á la planta en la India.

parte N. de la Gomera, de la Palma y sobre todo de Gran Canaria.

Acontece igualmente que las lluvias, bastante raras en las dos primeras islas, lo son muchos ménos en las restantes, en las cuales suele tambien nevar con más ó ménos frecuencia, segun la elevacion de sus cumbres.

Si tales diferencias se notan en las islas entre sí, las mismas y aun más marcadas se observan en las distintas localidades de cada una de ellas, exceptuando las de Lanzarote y Fuerteventura, por consecuencia de su suelo casi uniforme y poco elevado sobre el nivel del mar.

Con efecto, la direccion de las principales cordilleras de E. á O. y la altura de las mismas, influyen considerablemente sobre la direccion é intensidad de los vientos, observándose en el verano que mientras una parte del N. se encuentra bañada por una fresca brisa, en la del S. reina un aire más ó ménos caliente; así como poco sensible el viento en unos puntos, es casi huracanado en otros.

Las circunstancias de exposicion hacen todavia que localidades que tienen una misma altura presenten diferente temperatura, segun se hallen situadas al N. ó al S., y que la misma, muy suave en las costas durante el invierno, decrezca rápidamente en razon directa de las elevaciones, existiendo en el Teide una region de hielos perpétuos, así como suave tambien en verano, especialmente en las costas del N., aumenta durante el día en los puntos elevados,

De esto depende que en una corta extension se observen zonas calientes, templadas y frias, cuyos límites se notan á veces marcados por líneas horizontales, constituidas por vejetales de diferente naturaleza, resultando así que en las costas prosperan las plantas de las regiones intertropicales; en las medianías las de los climas templados, y las de los países frios en las cumbres. A pesar de todo, la temperatura es generalmente tan moderada en el espacio del año, que es rara la emigracion de las aves.

Las lluvias, por fin, como ya he dicho, no suelen ser en la actualidad ni muy abundantes ni regulares; lo son más, sin embargo, en la parte N. que en la del S., y en las localidades elevadas más que en las inferiores, á pesar que en ello influyen mucho la direccion y velocidad de los vientos.

Con lo expuesto y con los datos que voy á presentar sobre la isla de Gran Canaria, basta para que se tenga una idea de las circunstancias que son comunes á todas las islas y de las particularidades que las distinguen entre sí.

Dado el criterio especial á que obedecen estos apuntes, sólo debiera ocuparme de las islas de la Palma, Tenerife y Gran Canaria, tomando en cuenta su poblacion, sus recursos, sus relaciones comerciales, etc.; pero como sólo me es bien conocida la última, segun ya he manifestado, á ella debo concretar mis observaciones, varias de las cuales se prestan á la misma clase de consideraciones respecto á las otras dos islas hermanas.

(Se continuará.)



*Tratado de terapéutica* aplicada, llama el Dr. Fonsagrives la atención hacia esta propiedad del expresado jugo, llamado por el vulgo en el Brasil *leche de mamoeiro*.

Mas para su uso médico en alguna escala, se tropezaba con una dificultad bastante seria: ya se saque aquella *leche* del tallo ó del fruto del árbol, sólo puede obtenerse en cantidad muy pequeña, insuficiente aun para hacer una análisis química regular.

Tropezando el Dr. Moncorvo con este obstáculo, en el cual se habian estrellado tambien los deseos del Dr. Peckol, á quien habia consultado sobre el asunto, se limitó á la experimentacion de sus efectos fisiológicos y terapéuticos.

De diez experimentos dá cuenta en su curioso opúsculo:

1.º Puestos 10 gramos de carne cruda, reducida á pequeños fragmentos, en un tubo de ensayos, y añadido un gramo de leche del fruto verde del mamoeiro y 10 de agua; en otro tubo 10 gramos de fréjoles ó sea alubias cocidas, y desmenuzadas con igual disolucion de la leche; y en un tercero, con los 10 gramos de carne picada una disolucion alcohólica de la leche, compuesta de un gramo del jugo y 10 de alcohol, sucedió que á las veinticuatro horas, en el primer tubo estaba la carne casi enteramente disuelta y exhalando un fuerte olor amoniacal, en el segundo se conservaba casi intacta la fécula de los fréjoles, y en el tercero apareció la carne endurecida, coriácea y casi intacta.

2.º Diluidos 25 centigramos del jugo del fruto verde en 75 centigramos de agua, y añadidos 10 gramos de carne cruda picada, y sometido en un tubo durante cinco minutos á la ebullicion, se halló la carne casi diluida.

3.º Hecha una prueba con 10 gramos de pan en vez de carne, despues de haber hervido cinco minutos, se halló la masa de pan reducida apenas á una sustancia pastosa, como cuando se somete á la ebullicion en agua pura. No ejerció sobre ella el jugo lechoso ninguna accion disolvente.

4.º Hervidos, por tres minutos, 10 gramos de albúmina, con una disolucion de 1 gramo de jugo del fruto para 10 de agua, al principio se coaguló aquella por el calor, pero luego se disolvió completamente. Procedióse en seguida á la contra-prueba, juntando á 10 gramos de leche otros 10 de agua, y sometiendo el líquido á la ebullicion por tres minutos, y la albúmina resultó completamente coagulada.

5.º Una prueba análoga y su correspondiente contra-prueba hecha con almidon, dió parecido resultado.

Y tales experimentos advierte el Dr. Moncorvo

que los ha repetido muchas veces, ya con el jugo del fruto verde, ya con el del tronco, y siempre con resultado igual.

De donde cree poder deducir las conclusiones siguientes:

Que el jugo lechoso del *carica papaya* (sea del tronco ó del fruto), ejerce sobre las sustancias azoadas una verdadera accion disolvente;

Que esta accion se efectúa con la disolucion acuosa, mientras que la alcohólica parece completamente inerte;

Que el jugo ó suco de la *carica papaya* no obra sobre las sustancias feculentas.

Despues de conocida la propiedad digestiva del jugo lechoso de este vegetal, procedió el Dr. Moncorvo á indagar sus efectos fisiológicos sobre el organismo, principalmente su accion local sobre la piel y la mucosa gástrica.

Respecto á la que ejerce sobre el dérmis y el tejido celular subcutáneo, varios fueron los experimentos, pero dice que pueden resumirse en el siguiente:

6.º Habiendo inyectado á un conejo de Indias 2 gramos de leche extraída del fruto verde, reveló el animalillo un dolor muy intenso; andaba arrastrando el miembro y daba quejidos si se le tocaba; 45 minutos despues se hizo otra inyeccion en el mismo punto, determinando nuevos gemidos. A las siete horas habia bajado la temperatura y el animal estaba abatido. El siguiente dia, tumefaccion y rubicundez en el sitio donde se hizo la inyeccion, y el dia tercero se encontró muerto. En el cadáver presentó un vasto foco de supuracion, cuyo pus corria en abundancia por una abertura practicada con un bisturi y exhalaba un olor fétido insoportable.

Otros experimentos hizo del propio género, y todos concurrieron á acreditar que el jugo lechoso de la *carica papaya* ejerce sobre la piel desnuda ó sobre el tejido celular subcutáneo una accion muy irritante, capaz de provocar una inflamacion intensísima.

Para estudiar la accion de la leche del mamoeiro sobre la mucosa digestiva, fué necesario otro experimento:

7.º A las diez de la mañana se dió á un conejo de Indias, grande y sano, 1 gramo de jugo del fruto verde diluido en 2 gramos de agua, y en seguida empezó á mostrarse agitado y á hacer esfuerzos para vomitar, sin conseguirlo. A las diez y media estaba tranquilo é inmóvil. A las dos cesaron los esfuerzos continuos de deglucion; el animal estaba casi inmóvil y se tornó afónico; castigándole ó picándole con un instrumento, daba indicios de dolor, pero no exhalaba un grito; á las ocho de la noche arrojaba sangre por las narices, rehusaba comer



desde que empezó el experimento, y si se le introducía alguna hoja en la boca, la deglutía con mucha dificultad.

Al siguiente día se habían disipado en parte estos fenómenos; durante la noche arrojó gran cantidad de materias fecales, y por grados fué recobrando un estado de salud relativo.

Ocho días después se repitió en el propio animal el mismo experimento, sin otra diferencia que la de duplicar la dosis de la leche. Pocos minutos después, expulsión de un líquido sanguinolento por boca y narices, inmovilidad y un ligero temblor, y á las dos horas deyecciones repetidas. Durante la noche siguió inmóvil, expeliendo líquido sanguinolento, sin querer comer, y al deglutir, cuando se le forzaba, parecía experimentar mucho dolor al pasar el alimento por la faringe y el exófago. Así permaneció 48 horas; al tercer día, inmovilidad, abatimiento, temperatura muy baja, completa resolución de los miembros, respiración difícil é irregular, y muerte, en fin, á las cinco de la tarde.

Abierto el vientre, se halló: abundancia de líquido en la cavidad peritoneal; el mesenterio enrojecido y las venas muy turgentes; el estómago con algún alimento que no había sufrido la menor elaboración; la mucosa violada, sobre todo en la grande curvadura y en una ulceración existente en la parte media de esta, la cual comprometía todas las tunicas de la pared gástrica, y sobre ella un coágulo sanguíneo que, separado, dejaba ver á la túnica peritoneal invadida por el proceso ulcerativo.

Este experimento y las lesiones reveladas por la autopsia del animal, indican qué grado de irritación puede determinar la ingestión de la leche de la *carica papaya*; leche que debe reputársela como una sustancia cáustica y corrosiva, y que constituyendo un verdadero veneno cáustico, se requiere suma prudencia y cautela para emplearla en el hombre. También quedó acreditada su propiedad purgante, y que puede figurar entre los drásticos.

Desjardins asegura que, mediante la cocción, se evitan los efectos corrosivos de la *carica papaya*, y dice haber observado buenos efectos de la leche del mamoeiro como antihelmíntico; llegando á suponerle el vermífugo más activo de la materia médica, administrado á la dosis de 4 á 8 gramos (después de sometido á la cocción en baño de maria), mezclado con partes iguales de aceite de ricino. Una sola dosis de este vermífugo, asegura que basta para provocar la expulsión de una cantidad, á veces prodigiosa, de ascárides lumbricoides.

Sin embargo, el Dr. Moncorvo juzga preferible la administración de las simientes como vermífugo, cuya propiedad parece residir en un ácido resinoso, que el Dr. Peckolt consiguió aislar.

Pero la nueva y más importante propiedad terapéutica de la *carica papaya*—en concepto de los que presumen curar ciertas indisposiciones gástricas mediante la pepsina,—es la de obrar como esta y poderla suplir quizás con alguna ventaja, puesto que ejerce de igual manera su influencia digestiva sobre las sustancias albuminoides.

Lo malo es que el uso medicinal de la leche del mamoeiro sería muy difícil en terapéutica, aun llevando ventajas á la pepsina, por la dificultad de obtener cantidad suficiente de tal jugo y por la nada escasa que su conservación ofrece. Además su acción profundamente irritante dificulta su administración en la terapéutica de las dispepsias.

Estas razones han bastado al Dr. Moncorvo prescindiendo de algunas otras, para asegurar que el jugo lechoso del mamoeiro está lejos de poder sustituir é igualar á la pepsina en el tratamiento de dichas enfermedades. Será, sin duda, un antihelmíntico poderoso y útil, mas no satisfará, en su concepto, á los usos terapéuticos contra las afecciones gástricas.

¿No habrá alguna parte de la misma planta que ofrezca las ventajas deseadas, sin exponer á sus inconvenientes?

Véase aquí el principal motivo que sin duda inclinó al doctor brasileño á escribir el opúsculo que nos ocupa.

Procedió á hacer estudios con las hojas del árbol, y á ellos se refieren los dos últimos experimentos que consigna.

8.º Tomó 10 gramos de un cocimiento concentrado de las hojas del *carica papaya* y lo puso en un tubo, juntamente con 6 gramos de carne cruda, en pequeños fragmentos. Sometido el líquido á la ebullición por tres minutos, quedó la carne convertida en una masa de aspecto gelatinoso, que fácilmente se deshacía entre los dedos.

9.º Puestos 10 gramos del propio cocimiento en un tubo de ensayos, é introducidos seis gramos de gelatina, quedó esta completamente disuelta á los tres minutos de ebullición. Conservada 24 horas en el tubo la gelatina, seguía en estado líquido. La contraprueba, con agua simple, dió por resultado la disolución de la gelatina durante la ebullición, solidificándose después tan pronto como se enfrió.

Estos y otros parecidos experimentos acreditan que el cocimiento de las hojas de la *carica papaya* ejerce sobre cierto orden de sustancias una acción análoga á las de jugo lechoso del tronco y del fruto verdes. Y siendo nula ó muy poco pronunciada su acción irritante sobre la mucosa gástrica, no cabe duda en que deberá preferirse para las aplicaciones terapéuticas.

En sí mismo ha hecho el Dr. Moncorvo experi-



mentos de la infusion concentrada, y observó que en pequeñas dosis no produce ninguna accion irritante apreciable.

Con el fin de introducir en la terapéutica este medicamento, procuró obtener el jugo de las hojas, y le filtró, recogiendo un líquido amarillo-verdoso, que juntó con doble volumen de alcohol absoluto, resultando un precipitado en forma de copo que quedó sobre el filtro. Esta sustancia, amorfa y de color ligeramente verdoso, no es más que el fermento de la *carica papaya*, una verdadera *pepsina vegetal* que ha denominado *caricina*. Puede esta purificarse por nuevas precipitaciones y disoluciones, y secarse con precaucion en una estufa á temperatura que no exceda de 40°. Es insoluble en el alcohol y perfectamente soluble en el agua.

De todo infiere el tantas veces nombrado doctor Moncorvo que la *caricina* puede rivalizar con la *pepsina*, empleándola en las condiciones que acostumbra usarse este fermento animal.

En sí mismo y en otras personas dice que ha ensayado la disolucion acuosa de la *caricina*, notando todos que la digestion se hacía más fácilmente, y esto sin advertir el menor síntoma de irritacion gástrica. Con todo, la *caricina* debe emplearse en menor dosis que la *pepsina* animal, visto que su accion parece más enérgica.

Termina el opúsculo aconsejando á la farmacia que se apropie tan útil adquisicion terapéutica, y á sus colegas brasileños que ensayen esta sustancia.

Por nuestra parte juzgamos conveniente esperar nuevos ensayos clínicos, en comprobacion de las presuntas virtudes de esta sustancia. Si de ella nos ha parecido dar cumplida noticia, extractando el opúsculo del Dr. Moncorvo, mientras guardamos silencio respecto á muchos presuntos medicamentos vegetales con que sin cesar nos brinda la América, débese á la singular propiedad, bien comprobada, que posee la *carica papaya* de reblandecer y casi disolver las carnes, constituyendo un singular fermento, que quizás llegue á sustituir á la *pepsina*, aún cuando esta necesite tambien hacer nuevas pruebas para dejar acreditado que sirve para alcanzar curaciones definitivas, excediendo del carácter de un simple *modus vivendi*, impotente para remediar la enfermedad.

Por otra parte la laboriosidad y la ilustracion del Dr. Moncorvo y de algunos estimados médicos brasileños y americanos exige de nosotros que no dejemos pasar como inadvertidos sus escritos.

DR. CÉSPEDES.

## APUNTES SOBRE LA INFLAMACION.

### IV.

La ulceracion es otro de los procesos más importantes que sigue á la inflamacion. Las úlceras son soluciones de continuidad que se presentan bajo formas diversas, siendo, sin embargo, su naturaleza parecida.

En el trabajo de la ulceracion ha habido varias teorías, acerca de las cuales no nos remontaremos muy atrás en su historia. Hunter ha formado una escuela (la nutricion), que dió origen, en ciertas teorías, á la francesa. Las pérdidas de nutricion las atribuía á una demasiada actividad, puesto que, cuando la ulceracion es mucha, el reblandecimiento es mayor tambien, en vez de estar más cerca. Se ha procurado saber cuál absorbía más, si la úlcera ó la herida, y se ha visto que la absorcion era menor en la úlcera; de modo que hay menor actividad en los capilares. Acerca de esto, dice Vidal de Cassis que la ulceracion es una gangrena molecular, pero no ha dicho cómo se verifica, ni si es verdad que es una especie de gangrena.

La escuela alemana dice sobre este asunto que es el reblandecimiento todo de los tejidos, ó gangrena molecular, que se verifica á la manera del pús, es decir, siendo una degeneracion, una exudacion, una dehiscencia de los tejidos, en los cuales se encuentra siempre mucha grasa. Se ha observado en la práctica que los individuos que padecen úlceras son los que tienen una discrasia sin obstáculo á la nutricion, es decir, sin casos locales, que no permitiendo se verifique la nutricion, ha dado lugar á formaciones dehiscentes. Las úlceras son la consecuencia del trabajo de la ulceracion, y obedecen todas ellas á dos órdenes de causas: unas generales, discrásicas ó constitucionales, y otras locales, las cuales pueden dividirse en tres clases: una varicosa, otra atónica ó por hipóstasis, y otra producida por cuerpos extraños ó irritantes. Las generales son: la escrofulosa, la sifilítica, la herpética y la escorbútica. La escrofulosa tiene sus bordes desiguales, color alrededor vinoso, entre azul y rojo, superficie desigual, con alguna manifestacion que las acompaña, como el infarto de los ganglios. La sifilítica tiene los bordes cortados con más ó menos desigualdad; no supura tanto, su color es grisáceo, y acompaña casi constantemente á la ulceracion. La herpética tiene siempre á su alrededor las erupciones herpéticas ó herpétides, que la han dado origen, y las neuralgias. La escorbútica se conoce por el empobrecimiento de la sangre del sugeto enfermo. La varicosa es debida á la dilatacion de las venas por algun obstáculo que hay en la circulacion.

**Formacion.**—Las discrasias se pueden comprender en un solo grupo: la escrófula reconoce por origen los malos alimentos ó alimentos feculentos, y el poco calórico; los malos alimentos producen mal quilo y hasta mala sangre, y la falta de luz y de calórico dá lugar á una mala linfa, la cual, al atravesar los ganglios, los irrita, y concluye por infartarlos. La mala sangre hace que la nutricion sea mala tambien, y, por consiguiente, que se reproduzcan las úlceras, que, como ya hemos visto, no son otra cosa que una degeneracion ó una dehiscencia de los tejidos, y, por lo tanto, el reblandecimiento ó la gangrena molecular de los mismos, segun la escuela alemana. La herpética reconoce

\*



por origen la trasmision: sobre esto hay dos opiniones algunas tanto fundadas: unos autores creen que la madre las trasmite en el óvulo, y otros que el padre, en las células del semen: yo soy de opinion que esta trasmision se verifica con el contacto de las dos materias (óvulo y semen) en el momento de la cópula. El origen de la escorbútica está en los malos alimentos, alimentos descompuestos, que principian por modificar la sangre y por hacer que adquiera condiciones de extravasacion, formando equimosis que se presentan en las encías, de preferencia á cualquiera otro punto, equimosis que más tarde se ulceran y dan lugar á las úlceras de que nos ocupamos.

La varicosa tiene origen en la gran cantidad de serosidad que se acumula y que distiende la piel, comenzando por escoriarla, escoriaciones que son otras tantas úlceras.

**Tratamiento.**—Todas las úlceras discrásicas exigen dos medicaciones: una general y otra local, no siendo esta última sino coadyuvante de la primera.

Para la escrofulosa se usa la medicacion anti-escrofulosa, las preparaciones iódicas, los alterantes, los alcalinos y los tónicos, es decir, aquellos en que existen principios animales, las sustancias de naturaleza irritante y á la vez alcalina (el berro, espárrago, zarzaparrilla y el tratamiento higiénico).

Mi querido y distinguido maestro el Dr. Encinas las cura de este modo: las lava y limpia perfectamente con el vino aromático ó el agua de cal, ligeramente concentrada, segun tenga mamelones carnosos ó fungosos; para cubrir, el ungüento de estoraque, tocándolas además con el nitrato de plata ó con lociones de ácido fénico, cuando no hay indicio alguno de cicatrizacion.

La sífilítica, con los mercuriales, y más especialmente con el sublimado corrosivo y el proto-ioduro de hidrargirio; teniendo en cuenta que el mal empleo de esta medicacion produce efectos tales como la caquexia, el tialismo, etc.

Para la herpética, el mejor tratamiento son los alterantes y las tisanas de zarzaparrilla. El tratamiento tópico debe ser excitante, aunque no tanto como los anteriores: los alcalinos y la pomada de brea están muy indicados; se ha creído, y sigue aún creyéndose por muchos profesores, que el azufre es el medicamento por excelencia para la curacion de las herpes: influye mucho, sí, dicho medicamento para curar un herpes; pero por encima de él está el arsénico, que al lado del azufre no tiene comparacion. El que estas líneas escribe ha curado muchas herpes con el arsénico y todas con excelentes resultados.

Las escorbúticas se curan cambiando, si es posible, las condiciones higiénicas y la alimentacion, que debe ser fuerte; los tónicos, como la quina, los astringentes y el uso de los ácidos, es la medicacion más apropiada para la curacion de estas úlceras; como tópico se emplea el ácido de limon, ó si no la mezcla de una parte de ácido clorhídrico por tres de miel rosada.

Las varicosas se curan con la compresion metódica. Velpeau las curaba de esta manera: tomaba un emplastro que bien puede ser de belladona asociada al mercurio, y le hacía tiras, colocando la primera por debajo de la úlcera, y las demás las adaptaba de manera que la segunda

tirara, por ejemplo, cubriese la mitad superior de la primera y así todas las demás. Nélaton las curaba tambien del mismo modo que Velpeau. Mi respetable maestro el doctor Velasco suele emplear el emplastro entero, dejándolo puesto diez ó doce dias. Todos las curan por medio de la compresion, y, para mayor seguridad, ponen el emplastro primero y despues el vendaje encima.

## V.

Las fistulas son soluciones de continuidad, congénitas accidentales, que ofrecen una organizacion particular y que dan paso á pús ó á un líquido escrementicio.

Las causas que producen las fistulas son comunes con las de las úlceras: ni en su trabajo morboso, ni en su etiología, hay diferencia alguna entre la úlcera y la fistula. Hay fistulas por causa general y fistulas por causa local. Las primeras reconocen un vicio en la constitucion, lo que se llama discrasia, y las segundas son dependientes de secreciones locales. Se dividen las fistulas en unas que comunican con cavidades ó conductos naturales ó accidentales, y en otras que comunican con el parénquima de los órganos: las primeras parecen ser producidas por una solucion de continuidad, y las segundas reconocen una causa precursora á la fistula; ejemplo: la fistula de ano que reconoce como causa preexistente el flemón.

Las fistulas han admitido diferentes divisiones: unas son mucosas ó normales y otras serosas ó accidentales; unas son completas y otras incompletas ó ciegas, que se subdividen en externas ó internas. Las externas ó completas son aquellas que tienen un trayecto y dos orificios, y las internas ó incompletas son las que sólo tienen un orificio, que estando en el exterior se llaman *fistulas ciegas*.

Hay además fistulas simples y complicadas: las simples sólo tienen un trayecto y dos orificios, y las complicadas tienen uno ó más trayectos y dos ó más orificios; cuando estos orificios son múltiples y están reunidos, como sucede, por lo general, en las fistulas de la uretra, se llaman *fistulas en forma de regadera*.

En las fistulas por causa general ó sintomática, su causa próxima, orgánica ó comun, es la carencia ó falta de adherencia de la solucion de continuidad para la cicatrizacion que sigue á toda supuracion: estas soluciones reconocen generalmente por causa ó un absceso ó una herida, y produce la fistula un líquido normal ó anormal, como el pús, que, saliendo por una solucion, irrita los bordes ó impide su cicatrizacion adhesiva.

En las fistulas locales ó idiopáticas hay varias causas: la del ano, por ejemplo, reconoce por causa la disposicion de sus paredes; la de la uretra el líquido que sale. En la anatomía patológica de las fistulas vemos que si se introduce un estilete puede este darnos conocimiento de uno ó varios conductos ó de algun boton carnoso, así como tambien de alguna retraccion de la mucosa; además, el trayecto fistuloso aparece cubierto por una mucosa que no es tal, sino una superficie tomentosa algun tanto suave, debida á los mamelones carnosos: por lo demás, no existe ninguna de las condiciones que caracterizan al tejido mucoso. Una complicacion muy comun en las fistulas es la induracion, efecto de las malas curas, y su tratamiento es la incision para la fistula.



**Síntomas.**—Pueden provenir las fistulas de inflamaciones idiopáticas, de causas traumáticas, etc., y tendremos entonces antecedentes, ya sobre la inflamación, ya sobre el traumatismo. En estos dos casos, cuando la fistula es ciega, siempre sale pús; las fistulas por causas traumáticas pueden comunicar con una cavidad ó con un conducto normal ó anormal.

**Tratamiento.**—No hay lesión en cirugía donde se empleen más remedios para su curación que en esta que nos ocupa. En las fistulas por causa general ó sintomática, el tratamiento es general y el mismo que se emplea en las úlceras: en el tratamiento local está indicada en primer término la compresión, que puede ser mediata é inmediata, colocando antes del vendaje una chapa de madera, de zinc, etc., y si esto no fuera suficiente, se puede emplear el método de la dilatación de los conductos fistulosos, con el objeto de evitar el acúmulo de líquido en el trayecto fistuloso.

Algunos autores aconsejan, para la curación de las fistulas, el cauterizarlas con el hierro candente; pero eso es muy peligroso, y á nuestro juicio creemos no debe emplearse en la práctica; los sedales tampoco son el mejor remedio, puesto que estando el pús empapado, la mecha irrita las paredes y puede producir la ulceración; además, la mecha, como compuesta de sustancia vegetal, puede descomponerse.

Para las fistulas locales conviene un tratamiento local, y para llenar este, aconsejan algunos cirujanos el uso de sedales y ligaduras, que todos ellos tienen la desventaja de producir focos purulentos; el mejor medio es el de la incisión del puente fistuloso, que consiste en introducir un estilite hasta que llegue al ano, abriéndose paso si fuera necesario; luego se introduce la sonda y se saca una de sus extremidades por el ano; después se lleva el bisturí por la sonda y se hace la incisión. Cuando la fistula es alta y no se puede sacar fuera la parte de la sonda, porque lo impide el esfínter interno del ano, se puede hacer uso del gorgorete ó del fistulótomo, llevándole hasta encontrar la extremidad de la sonda; en seguida se pasa el bisturí y se corta hacia abajo, observando entonces si hay senos ó callosidades.

(Se concluirá.)

LDO. RAMIRO AVILA Y PEZUELA.

## LA FUCHSINA.

### ACCION Y RECONOCIMIENTO.

Se conoce esta materia colorante desde el año 1856 en que la descubrió M. Perkin; mas bien puede decirse que su verdadero estudio, entre nosotros, data desde que la *Gaceta de Madrid* dió la voz de alarma el día 28 de Diciembre de 1873, publicando una erudita Memoria de D. Balbino Cortés y Morales, director de la *Crónica de la Industria*; Memoria en la cual se manifiestan sus propiedades altamente deletéreas.

Puede prepararse el rojo de anilina de muchos modos diferentes, entre los cuales ocupan un primer lugar los métodos dados á conocer por Natanson, Renard, Albert, Schlumberger, Lautch, Holliday, Wilson, etc.; que con-

sisten en la destilación de las breas, benzina, esencia de mirbano y otras sustancias, en presencia de ciertos ácidos ó sales. Constituye esta preparación una industria tan floreciente, que ya en 1877 produjo unos 60 millones de pesetas; no bajando hoy su fabricación diaria, en Europa, de 10.000 kilogramos, que teniendo un precio primitivo de 5 pesetas, ha llegado en la actualidad á dos ó tres: es una materia colorante por demás usada, á causa de su belleza.

Mucho se ha hablado sobre su acción deletérea, habiendo opiniones en pró y en contra, todas de hombres notables. Voy á exponer sumariamente cuantas llegaron á mis oídos, para que los habituales favorecedores de este periódico sepan á qué atenerse.

Los Dres. Bergeron y Clouet (1) niegan que la fuchsina provoque la albuminuria cual se había creído.

En concepto del Dr. Bouchet (2), la fuchsina no es venenosa, y su empleo terapéutico disminuye con rapidez la albúmina de la orina. Pretende demostrar este distinguido médico que los trastornos atribuidos al uso de los vinos fuchsinados, son completamente nulos, porque no es posible lleven tanta materia colorante como la por él administrada á un niño, que tomó de 12 á 15 gramos en algunas semanas; y la cantidad de arsénico que pueda contener el vino, obra mejor como medicamento que como veneno.

Un ilustrado farmacéutico de Bilbao, D. Salustiano Orive, refirió en *El Irurac-bat*, que había tomado impunemente un gramo de fuchsina sin resultado alguno, ensayando además con un conejo, al que no pudo matar. El Dr. Marcos Escorihuela, de Portugalete, es también del mismo parecer.

Malliene y Ordenstein hicieron tomar, en 1878, hasta unos 10 gramos de fuchsina á varios niños de 8 á 10 años, que sanaron de sus dolencias.

En general, dijo Boussingault ante la Academia de Ciencias de París, terciando en esta cuestión, las pequeñas dosis no influyen sobre nuestro organismo: tal parece indicar la bebida *kirck*, tan extendida en la Alsacia, que lleva ácido prúsico.

El Dr. Plaza (3) ha publicado un artículo para manifestar que, se sometió por ocho días á la dosis de un gramo de fuchsina, sin experimentar otras consecuencias que la viva coloración de la boca y orinas. Más tarde la administró á un niño, ofreciendo publicar su historia que no he visto.

En fin, nadie ignora que el Dr. H. M. Fiske (4) ha empleado esta materia colorante contra la corea.

Pero á cada uno de estos pareceres podemos oponer á sin número de sábios que opinan de distinto modo; sin que, por otro lado, el empleo terapéutico de la fuchsina indique su inactividad, pues sabido está que entre medicamento y veneno sólo media un paso. Además, la fuchsina se ha dado á dosis valiente en ciertos estados morbosos, como si se tratara de cualquiera otro medio heroico.

El célebre Hoppe-Seyler (5), que tanto se ha distinguido

(1) *Revue medical de l'Est*, 18 Diciembre 1876.

(2) *Gazette des Hopitaux*, 1879.

(3) *La Luz de Avilés*, año XI, núm. 8, 1879.

(4) *The Philadelphia medical and Surgical Reporter*, 18 Diciembre 1875.

(5) *Anal. quim. ap. á la Fisiol. y Pat.*, trad., p. 121, 1877.



en los problemas relativos á la química biológica, sostiene que la albúmina aparece en la orina de sujetos ó animales sometidos á un régimen que contenga fuchsina, en oposicion á la idea emitida por Bergeron y Clouet.

La fuchsina, en concepto de Jousset de Bellesme, puede provocar graves trastornos á todos los animales de la escala zoológica: mata á las tres ó cuatro semanas á los mamíferos inferiores, y á las seis á las ranas.

Berjeret entregó una nota á la Academia de Ciencias de París en la sesion del 30 de Octubre de 1876, referente á muchos casos de envenenamiento producidos por el vino coloreado con fuchsina arsenical, la que puede contener hasta un 10 por 100 de arsénico.

El prefecto de policía de París prohibió el pasado año el uso de la fuchsina en las sustancias alimenticias, de acuerdo con el Consejo de higiene pública.

Bouchardat y Setheby aseguran que la anilina es más deletérea que sus sales. La fuchsina obra, segun estos químicos, cuál un enérgico narcótico; irrita el aparato gastrointestinal, produce trastornos en la piel y sistema nervioso, como erupciones y convulsiones clónicas: su absorcion se manifiesta por el color violado que toman las uñas y encías.

Esta sustancia vuelve azul á la orina normal,—y no roja, cual han dicho algunos experimentadores sobre el organismo sano—segun ha dicho C. Paul (1); pero si la orina es anormal, es decir, si lleva compuestos biliares, toma un hermoso color rojo de carmesí.

Se han observado verdaderas epidemias entre los obreros que trabajan con la anilina: una de ellas ha sido referida por el Dr. Charnet.

Cierta revista alemana ha dicho que un jóven empaquetador de colores anílicos fué atacado, al cabo de dos meses, de un catarro pulmonar crónico, perdiendo además el cabello. La fuchsina parece tener efectos tóxicos sobre los pulmones (2).

El Sr. Baena (3) ha publicado el caso de un individuo que bebió por espacio de tres semanas un vino fuchsinado que le produjo intensas cefalalgias y una mancha grande en el cuello; unas y otras desaparecieron con el uso del vino.

En un curioso folleto de Feltz y Ritter, se dice que cuando se inyecta la fuchsina *no arsenical* en la sangre de los animales, sobreviene una especie de embriaguez con parálisis ó convulsiones, cuyo estado dura unos diez minutos. Creyóse al pronto que la fuchsina mataba por embolia, mas se ha visto luego que es un simple narcótico. De estos trabajos, que fueron presentados á la Academia de Ciencias el día 20 de Noviembre de 1876, se desprende que las orinas eran muy albuminosas, existiendo profundas lesiones en la corteza del riñon: con 0,016 gramos de fuchsina sobreviene grande emaciacion y anasarca.

Nuevos trabajos experimentales presentados por Robin á la misma Academia, motivaron la declaracion de Gautier, que considera venenosa á la fuchsina. Intervinieron en el debate Dumas, Pasteur, Thenard y Vulpian, como

tambien Boussingault, para exponer su parecer sobre la accion de las pequeñas dosis; quien fué contradicho por Wurtz, que indicó la tolerancia de los alsacianos para el *hirck* á causa de que el ácido cianhídrico se quema en el organismo, cosa que no sucede con las fuchsinas.

Este sábio asegura en su *Dictionnaire de Chimie* que «el procedimiento más generalmente admitido hoy para preparar la fuchsina, es por medio del ácido arsenioso, siendo de desear se halle otro más ventajoso para convertir á la anilina en materia colorante roja; porque el empleo de una sustancia tan tóxica como el arsénico, ha dado lugar á terribles accidentes.»

Dragendorff, en su *Manuel de Toxicologie*, dice: «nuestros conocimientos sobre las propiedades tóxicas de las materias colorantes derivadas de la anilina, son incompletos; la solucion del problema es muy difícil, pues la mayor parte de estas materias se preparan con arsénico, estaño ó mercurio, que el lavado no puede quitarles.»

Podiera multiplicar las citas en pró de la accion deletérea de las diferentes fuchsinas, pero me contentaré con referir las siguientes observaciones:

En Coire (Suiza) enfermaron gravemente dos niños, muriendo el uno, por haber comido una crema coloreada con verde de anilina. Brun calculó la dosis de arsénico en ella contenida, que fué de  $\frac{1}{2}$  miligramo.

Van de Vyvére, de Bruselas, refirió el caso de una intoxicacion observada por el Dr. V. Nyterhsare, debida al uso de jarabes fuchsinados.

Procedentes de Sajonia se han vendido en estos últimos tiempos ciertos tejidos de lana pintados de verde con rayas negras, en los cuales ha evidenciado el análisis al ácido pícrico y el anhídrido arsenioso. Las costureras que trabajaban en estas fábricas experimentaron demacracion general, hinchazon de la cara, descamacion del epidérmis y eczema de los dedos (1).

Brun cita á dos personas enfermas de gravedad, por haber comido dulces teñidos con el verde de anilina; del análisis de Eulenberg y Volh resultó que contenian ácido pícrico y arsénico.

Estos ejemplos y otros muchos que registra la ciencia, son harto concluyentes para que se comprenda cuál es la verdadera accion de la fuchsina. Paso, pues, á exponerlos diferentes medios que podemos emplear para su reconocimiento, siquiera deje aquí un hueco muy difícil de llenar, relativo á los antidotos de esta materia colorante, todavia desconocidos. Sin embargo, parece ser que el cloro produce muy buenos efectos en tales intoxicaciones.

Segun el Dr. Casases (2), la fuchsina roja ó rojo de anilina se vuelve amarilla en presencia del ácido sulfúrico, siendo decolorada por el anhídrido sulfuroso. La indisina ó fuchsina violeta se hace azul con el sulfúrico, y no es decolorada por el sulfuroso.

Cuando se discutia ante el Instituto médico valenciano, en la sesion del día 19 de Enero de 1878, la proposicion por mí presentada sobre las *alteraciones y sofisticaciones de los vinos*, expuso el ilustrado farmacéutico Dr. Salva-

(1) *Bull. de la Soc. Chim.* p. 475, Mayo, 1875.

(2) *The London Medical Record*, núm. 15, p. 422, 1876.

(3) *El Génio médico-quirúrgico*, t. XXIII, p. 513, 1877.

(1) *Journal d'Hygiène*, núm. 80, 1878.

(2) *Man. de Quím. general ap.*, t. II, p. 252, 1867.



dor (1) un procedimiento para reconocer la fuchsina en dichos caldos, que se debe al Sr. Labastida. Consiste en el empleo de cuatro copas, una llena del vino sospechoso, otra con agua destilada, la tercera con agua amoniacal y con agua acética la última. Se introduce en el vino un pedazo de seda ó lana blanca, y se lava con el contenido de las otras tres copas, resultando coloreada cuando hay fuchsina.

El Sr. Macleman (2), ingeniero de minas, pone un poco de vino con ocho partes de agua en un tubo de ensayo; añade luego ácido clorhídrico débil hasta obtener un líquido ambarino; más tarde, y con cuidado, amoniaco débil hasta que se forme en la superficie un anillo blanco de 0,02 á 0,03 metros; si existe la fuchsina, se observa debajo otra aureola de su propio color.

Un periódico alemán (3) recomienda el método del doctor Flukijor, fundado en que aumenta el color de la fuchsina en presencia del cloro y del bromo; cuyo último cuerpo la pone de color violado. Cuando no haya fuchsina en el vino, será decolorado por tales reactivos.

Aconseja el Dr. Guillard, poner 50 gramos del vino en un frasco de 120 de cabida, con 15 gramos de sub-acetato plúmbico y otros tantos de alcohol amílico, agitando luego la mezcla y dejándola reposar; si la capa alcohólica que se forma arriba aparece coloreada, indica la presencia de la fuchsina.

E. Taliers, secretario de la Asociación vinícola de Liburnia, pone 5 ó 6 gramos de vino en un frasco, con 8 ó 10 gotas de amoniaco y  $\frac{1}{2}$  partes de éter, al que se añade un poco de ácido acético; cuando hay fuchsina, se vuelve la capa etérea de color rosa ó violáceo; y tras algunos momentos aparece en el fondo un glóbulo coloreado, que se halla constituido por el ácido acético. Es un procedimiento muy sensible, pues indica  $\frac{1}{300}$  milígramo de fuchsina, y que se emplea en las aduanas francesas.

Puede descubrirse también la fuchsina poniendo en un tubo de ensayo un centilitro del vino con 10 gotas de amoniaco y agitando; después otro centilitro de cloroformo, invirtiendo varias veces el tubo, y por fin se echa en un embudo de llave, para decantar el cloroformo. Ahora puede operarse de dos modos: ó se evapora el cloroformo con un poco de seda blanca que resultará coloreada, ó se pone el cloroformo en un tubo de ensayo, se añade agua ó ácido acético, resultando la primera coloreada (4).

H. Voinesson de Aveline (5), dice que el vino se vuelve rojo ante el ácido nítrico, y que el amoniaco le comunica un color de grosella muy pronunciado.

En una relación hecha por Wurtz al comité consultivo de higiene pública de Francia, bajo el título de *Procedés pour reconnaître la falsification des vins*, dice que Moulinari reconoce la fuchsina echando sobre un trozo de carbonato magnésico una gota de vino adulterado y apreciando el color de la mancha producida.

Ha sido modificado este procedimiento por Ch. Girard y

Gautier, que sustituyen á la magnesia, sustancia poco alcalina, por un pedazo de creta albuminada, que fija mejor la materia colorante. La fuchsina produce así manchas rojas y grises en el vino puro; distinguiéndose luego la fuchsina de la cochinilla, en que las manchas de esta desaparecen en presencia de una gota de emético.

Un periódico de Génova (1) ha preconizado el procedimiento de Armada, de Turin. Este químico echa en una copa dos cucharadas del vino, al cual añade suficiente cantidad de un líquido alcalino formado con 50 gramos de carbonato sódico por 500 de agua, hasta que aparezca turbio, de color verdoso; luego se inmerje un poco de lana blanca y se lava con agua, apareciendo rosácea si el vino llevaba fuchsina. Tal procedimiento es una variante del de Didelot, farmacéutico de Nancy, que ponía en contacto del vino un poco de algodón pólvora, lavando después.

Lamattina mezcla 15 gramos de bióxido de manganeso, groseramente pulverizado, con 100 de vino, y agita durante un cuarto de hora; luego filtra y dice que debe pasar incoloro si está puro, y con su propio color si lleva fuchsina.

A. Chevalier (2) echa el vino sobre un filtro de papel Yosé, que se colorea algo; pero adquiere un bello color rojo en contacto del alcohol amílico cuando existe la fuchsina.

Tal es el presente estado de tan debatida cuestión, desgraciadamente no resuelta todavía; si bien los muchos trabajos emprendidos por los médicos higienistas y químicos de todos los países, nos hacen concebir halagüeñas esperanzas de una pronta resolución. Hoy por hoy, y á pesar de las opiniones contrarias, siempre respetables, no podemos ménos de sospechar de esa preciosa materia colorante.

DR. V. PESET CERVERA.

## CONGRESO REGIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS DE CÁDIZ.

Segun teníamos anunciado á nuestros suscritores, verificóse el 10 del corriente la apertura del *Congreso regional de ciencias médicas*, que, por iniciativa de algunos entusiastas y distinguidos profesores, se ha reunido en Cádiz. Ocupaba la presidencia en la sesión inaugural el Dr. D. Cayetano del Toro, teniendo á su derecha al rector de la Universidad de Sevilla y al señor Santa Cruz, que representaba en tan solemne acto á la Diputación de la provincia, y á la izquierda al alcalde y al general Sr. Ramos Izquierdo.

Dió principio el acto á las dos y media de la tarde, con la lectura de una Memoria del Sr. Díaz Rocaful, acerca de los trabajos preparatorios del Congreso, á la cual siguió un discurso del Dr. Del Toro, que ha merecido los elogios de toda la prensa de Cádiz, declarando constituido el Congreso.

En la mañana del siguiente día 11, visitaron los profesores que han acudido á dicho Congreso la Facultad de Medicina de Cádiz, por invitación del decano, Dr. Benjumeda, y en el mismo día se celebraron ya dos sesiones: la primera á la una y media de la tarde, y la segunda á las ocho y media de la noche. De ellas vamos á dar cuenta, ateniéndonos al extracto que inserta nuestro apreciable colega la *Gaceta médica de Sevilla*, que es el único

(1) *Boletín del Inst. méd. val.*, t. XV, p. 350.

(2) *El Genio Médico-Quirúrgico*, núm. 1237, p. 266 (t. XXV), 1879.

(3) *Schweiss Wochenschrift für Pharmacie*, 1879.

(4) *La Salud*, núm. 3, 1877.

(5) *Journal d'Hygiène*, núm. 143, 1879.

(1) *La Salute*, 1878.

(2) *Journal d'Hygiène*, núm. 80, 1878.



periódico, de los hasta hoy recibidos, que adelanta algunas noticias.

### Primera sesion celebrada el dia 11.

Leida el acta de la sesion anterior, fué aprobada. Acto seguido el Sr. Chibrás presentó una mocion solicitando que á la cabeza de la lista de los individuos del Congreso figurara el distinguido nombre del Ilmo. Sr. D. Francisco Flores Arenas, pidiendo tambien que en el salon de sesiones se colocara un cuadro en el que se inscribieran los nombres de aquellos individuos que han convocado y fomentado con su cooperacion diferentes congresos de esta naturaleza. No se estimó conveniente por tropezar con obstáculos que no podian vencerse.

El secretario Sr. Moresco subió á la tribuna y dió lectura á una Memoria que trata de la *Clasificacion morbosa*, por don Ricardo Fajarnés, suspendiéndose su lectura por haber transcurrido el tiempo reglamentario.

El Sr. D. Amado García Bourlier leyó un trabajo, cuyo lema es: *¿Cuál es el mejor tratamiento de la sífilis en sus diversos periodos?* Y concluido, el Sr. Hontañon pronunció una erudita y elocuente réplica, que fué recibida con muestras de aprobacion.

*Parto prematuro artificial*, fué el tema que desarrolló el catedrático de la Universidad de Granada, Dr. D. Antonio Gomez Torres. Prévia la autorizacion del Congreso, por haber transcurrido el tiempo prescrito en los artículos del reglamento, el Sr. Gomez Torres pudo terminar su Memoria, que fué aplaudida.

El Sr. Toro puso en conocimiento de los señores socios, que hallándose presente el eminente hijo de la Facultad de Cádiz Dr. D. Federico Rubio, en nombre del Congreso le invitaba á ocupar el sillón presidencial, cuya galante deferencia fué recibida con elocuentes muestras de aprobacion por los individuos asistentes, dando el Sr. Rubio las gracias más expresivas por la distinguida honra que acababa de conferirle el Congreso.

El Dr. Duarte, catedrático y decano de la facultad de la Universidad de Granada, contestó la Memoria del Dr. Gomez Torres, quien á su vez rectificó.

A continuacion, el Dr. D. José Ramon de Torres, dió lectura á la Memoria por él presentada, que se titula *¿Forma el hombre un reino aparte dentro del orden de la creacion?*

El Sr. Jordan leyó un trabajo del Dr. D. José García Ramos, titulado *Preparacion extemporánea de gran número de jarabes medicinales*.

El Sr. Moresco ocupó la tribuna y dió á conocer un escrito del distinguido oculista de la Habana D. José Santos Fernandez. La narracion de un caso práctico de filaria, expuesto por el mismo señor y una rectificacion del Dr. Chiralt, que tambien cultiva con aplauso la misma especialidad, puso término á la sesion poco despues de las cuatro de la tarde.

### Segunda sesion del dia 11 de Agosto.

Presidencia del Dr. del Toro.

El señor secretario general dió cuenta del despacho corriente.

Entrando en la órden del dia, subió á la tribuna el señor Chiralt y explanó una proposicion para que el Congreso nombrara una comision de su seno, que informe ó dictamine sobre la necesidad de reconocer á los empleados del ferrocarril, por si hay alguno atacado del daltonismo enfermedad que es muy fácil haya sido la causa de muchos siniestros y accidentes terribles.

Consultado el Congreso acerca de lo expuesto, fué tomada en consideracion, nombrándose una comision formada de los Sres. Duarte, Chiralt y Rocafull para que estudie detenidamente el asunto.

Dióse en seguida lectura á los siguientes trabajos:

1.º *Hidrologia médica. De las aguas minero-medicinales en general, de las clorurado sódicas de Chiclana en particular*, por el Dr. D. Juan Cortina, médico de aquellos baños, leida por el Sr. Rocafull, en sustitucion del autor, que se hallaba ausente.

2.º *Insuficiencia de la educacion moral de la mujer, exponiendo lo que debe ser en el porvenir*, por el Dr. D. Romualdo Alvarez Espino, notable Memoria de bellísima forma, leida por su mismo autor, alcanzando nutridos aplausos.

3.º *Algunas reflexiones sobre la medicacion sulfurosa en el*

*tratamiento de los accidentes sifilíticos*, por el Dr. D. Pascual Hontañon, erudito y bien pensado escrito, leído por su autor, que recibió inequívocas muestras de la aprobacion del público.

4.º *Valor de la cirugía en el tratamiento de los tumores malignos*, por el Dr. D. Cayetano del Toro.

Este interesante tema, tratado de una manera digna de su autor, le proporcionó tambien multiplicados aplausos.

5.º *El escrofulismo, la discrasia úrica y el herpetismo en las afecciones crónicas de pecho*, por el Dr. D. Benito Alcina, trabajo en que el autor hace gala de sus variados y profundos conocimientos médicos. Del propio modo fué premiado con aplausos ruidosos.

6.º y último. Se dió lectura por el secretario Sr. Ballesteros á una memoria del Dr. J. Santos Fernandez, de la Habana, titulada: *Diagnóstico de las afecciones cerebrales por medio del oftalmoscopio*.

Otra memoria del mismo autor sobre las *distintas afecciones de los ojos que se desarrollan en la Isla de Cuba en las razas que la pueblan*.

En los próximos números daremos cuenta de las sesiones sucesivas.

## PRENSA MÉDICA.

### NACIONAL.

#### Lipemanía con estupor: curacion.

En el número 9.º de *La razon de la sin razon*, apreciable colega que, bajo la direccion de los Sres. Pujadas y Rodriguez Mendez, vé la luz en Barcelona, se refiere un caso de *lipemanía con estupor*, tentativas de suicidio, profunda tristeza, mutismo ó inmovilidad casi completa durante algunos meses. Las causas presuntas de esta dolencia mental fueron la lactancia y la pérdida de intereses; para su tratamiento empleamos—habla el Sr. P. que firma el artículo—además de los medios morales, un sedal en la nuca y abluciones frías, y más tarde el extracto de caña indica.

»La enferma en cuestion ingresó en el manicomio de San Baudilio de Llobregat el 23 de Setiembre del pasado año: ha tenido dos hijos, uno á los 23 y otro á los 31 años, tardando en reaparecer el flujo catamenial cuatro años despues del primer parto. Durante la lactancia del segundo hijo, empezó la enfermedad mental que obligó á buscar otra nodriza al niño, hecho que agravó el estado de la infeliz madre: «su ansiedad creció entonces de punto, así como la tristeza, empezando á temer y á desconfiar de aquella; unas veces temía que á la nodriza le faltara leche; otras que estaba enferma, y luego que la leche era de mala calidad; se considera desgraciada; el insomnio la atormenta; rompe sus vestidos y pretende suicidarse. Despues de esto, los síntomas se agravan, y cuantos medios se emplean para combatir su dolencia se hacen ineficaces. A su ingreso en el *Instituto del Llobregat* presentaba los síntomas siguientes: mutismo completo, inercia en sus movimientos, etc. Entonces empezamos á emplear las abluciones frías.

»En 15 de Noviembre presentaba la enferma una ligera mejoría; pudimos dedicarla un poco al trabajo de costura, su fisonomía parecia reanimarse; con todo, el mutismo proseguía.

»En 25 de Diciembre la situacion no habia cambiado, y la Sra. G... pasaba horas enteras con la labor en la mano sin trabajar, conservando la inmovilidad más completa y el mutismo.

»El 11 de Enero presentó un malestar general, inapetencia, fiebre, y el estado mental era el mismo. Entonces prescribimos un purgante drástico.

»En 28 de Febrero la enferma seguía en igual estado; sin embargo se hizo más voluntariosa, y en algunos momentos tomaba la costura como si quisiera trabajar; si se le decía que cosiera era cuando más se obstinaba en no querer.



»Algunos días despues empezó la enferma á nutrirse visiblemente, y entonces suprimimos las abluciones frias, que reemplazamos por un sedal en la nuca.

»En 10 de Marzo continuaba rechazando el trabajo, y la mejoría se había estacionado; entonces empleamos los chorros de agua fria, y al segundo día empezó voluntariamente á trabajar.

»En 15 del mismo mes, la enferma continuaba con su melancolía; sin embargo, trabajaba, lo que nos hizo opinar que su inteligencia no estaba del todo perdida.

»En 10 de Abril, D.<sup>a</sup> G... presentó visible mejoría, y aunque con alguna timidez contestaba á las preguntas que se le dirigian; su fisonomía se reanimó y fué haciéndose más expansiva. En este estado continuó la mejoría, que ayudamos administrándole el extracto de caña indica, y su sensorio fué normalizándose; seguimos el tratamiento y la curacion de la enferma ya no era dudosa; nos pedia volver de nuevo al seno de su familia, y así continuó sin interrupcion hasta que en 20 de Mayo tuvimos la satisfaccion de entregar esta señora á su esposo, completamente curada.»

## EXTRANJERA.

### Nueva alteracion del riñon en la albuminuria.

El Sr. Cornil ha leído en la Academia de Ciencias de París la siguiente nota:

Las alteraciones de las células epiteliales de los *tubuli* del riñon, al principio de la enfermedad de Bright (nefritis albuminosa ó parenquimatosa), consisten, segun las descripciones clásicas, en un estado de tumefaccion de las células. Pero esta lesion es poco marcada, pues las células de los *tubuli contorti* son oscuras en el estado normal, á causa de la presencia de sus bastoncillos; es poco evidente y hasta cierto punto dudosa. Es, además, muy raro que los enfermos mueran al principio de la enfermedad de Bright, lo que hace aun más dudosa la anatomía de la afeccion.

En la autopsia de un albuminúrico muerto el 26 de Marzo del corriente año en el hospital de San Antonio, clínica del Sr. Mesnet, encontré en toda la sustancia cortical alteraciones de las células del epitelio no descritas hasta aquí, que yo sepa. Se trataba de una albuminuria de ménos de dos meses de fecha. El enfermo escretaba muy corta cantidad de orina y hasta había presentado anuria completa. Murió á causa de una uremia de forma convulsiva.

Traté algunos pedazos de riñon por el ácido ósmico. En la mayor parte de las células de los tubos contorneados que permanecian en su sitio, existian grandes vacuolas, ocupadas por una gotita de sustancia albuminoidea, solidificada por el ácido ósmico. La capa de células de bastoncillos, en vez de ser homogénea, presentaba espacios claros en las células, cuyos núcleos se conservaban perfectamente en el centro de lo que quedaba del protoplasma celular. A menudo una célula presentaba dos ó tres de estas vacuolas. Las células aisladas ofrecian el aspecto de las fisálidas de Virchow, con sus cavidades rodeadas del protoplasma en que se hallaba el núcleo.

Los tubos uriníferos, cuyas células están afectas, presentan en su interior gran número de estas gotitas, cuya sustancia está ligeramente teñida por el ácido ósmico y que ofrece algunas finas granulaciones protéicas. Los tubos estaban distendidos por estas producciones. Como los riñones estaban muy congestionados, había tambien algunos glóbulos sanguíneos en la cápsula de los glomérulos y en el interior de los *tubuli*.

No es dudoso que las gotitas de sustancia albuminoidea habían salido de las células, pues á menudo se veian células epiteliales, cuya cavidad estaba vacía.

Uniéndose y fundiéndose unas con otras en el interior de los conductos rectos, estas gotitas de sustancia albumi-

noidea se convierten en cilindros hialinos ó en cilindros coloides.

En este caso de enfermedad de Bright las células renales elaboraban, pues, en su protoplasma y vertian en la orina gotitas de sustancia protéica, fáciles de ver merced al ósmio.

Esta funcion patológica de las células renales no deja de tener gran analogía con la secrecion del moco por las células caliciformes de la mucosa digestiva. Pone en evidencia el modo como se segrega la albúmina.

¿Sucede así en todos los casos de albuminuria? En otros dos casos de enfermedad de Bright he encontrado, en el riñon tratado por el ácido ósmico, lesiones análogas de las células, consistentes en la produccion de gotitas protéicas en su protoplasma. Algunos tubos uriníferos contenian tambien gotas de albúmina. Pero los hechos no son aun bastante numerosos para poder generalizar. En los estadios ulteriores de la enfermedad las células sufren la degeneracion grasosa, al mismo tiempo que contienen gotitas protéicas y están desintegradas (nefritis escamosa).

He encontrado la misma lesion de las células del riñon en un caso de quistes múltiples de ambos riñones. El enfermo, que presentaba albúmina en la orina, había muerto de uremia comatosa. En este caso los quistes estaban formados á espensas de los tubos uriníferos. En los tubos dilatados y en vías de transformacion quística, en las células que tapizaban la pared, se veian vacuolas y gotas de albúmina en su interior. La cavidad de los tubos estaba ocupada por gotitas libres y espulsadas de las células.

Puede reconocerse esta lesion en los fragmentos de riñon tratados por el líquido de Müller; pero se hace mucho más evidente por el ácido ósmico.

### Sobre la dehiscencia de la bóveda del tímpano.

La dehiscencia del *tegmen tympani* ha sido recientemente estudiada á un mismo tiempo por Kurd Bärckner, de Gotinga, y J. Jænicke, de Kiel. Estos dos autores están de acuerdo para reconocer la frecuencia de esta suspension de desarrollo y su coincidencia bastante grande, relativamente, con las perforaciones de otras partes de la base del cráneo. Pero difieren al interpretar las causas de su produccion. El primero refiere todas las anomalías de este género á la accion de la presion cerebral, y el segundo las hace proceder, en muchos casos, de una atrofia senil. Niega que puedan ser debidas, ora á la influencia del embarazo ó á la accion del estornudo violento, ora á la produccion de granulaciones de Pacchioni. En ciertos casos, la anomalía es, en concepto suyo, congénita. Funda sus opiniones en el adelgazamiento de otras partes de la base del cráneo, el engrosamiento de la bóveda, el volumen de los senos frontales, el estado vítreo de la bóveda del tímpano, la configuracion redondeada de los bordes de los orificios, la existencia de las anomalías en el niño.

Del estudio de esta cuestion, ha sacado el Sr. Jænicke las siguientes conclusiones:

1.<sup>o</sup> La conformacion designada con el nombre de *dehiscencia de la bóveda del tímpano*, es la consecuencia de fenómenos de reabsorcion que obran en este punto sobre el hueso; sólo excepcionalmente procede de una transformacion congénita; 2.<sup>o</sup>, en la gran mayoría de casos, al aumento de la presion intra-craniana es debido el proceso de reabsorcion que obra igualmente en otros puntos, sobre todo en los que escapan á los efectos de una fijacion compensadora; 3.<sup>o</sup>, un desarrollo extenso de las cavidades neumáticas, por ejemplo de la cavidad del tímpano y de las células mastoideas, favorece la produccion de la perforacion por el adelgazamiento de la pared ósea.



## Sobre el daltonismo.

De un estudio muy concienzudo hecho por el Dr. Hermann Cohn sobre el daltonismo, se deducen los hechos siguientes:

1.º El daltonismo no es más frecuente, como creen algunos autores, en los sujetos de ojos azules que en los de negros u oscuros.

2.º No hay ninguna relacion entre el estado de refraccion y la acromatopsia.

3.º La agudeza visual no está influida por la acromatopsia, y el oftalmoscopio nada de anormal revela en el fondo del ojo.

4.º El análisis exacta de muchos casos, ha demostrado al Sr. Cohn que toda persona que no percibe el rojo no percibe tampoco el verde, y que la que no reconoce el azul, no reconoce tampoco el amarillo y recíprocamente. De 100 personas afectas en un grado cualquiera de la ceguera de los colores, 80 no percibían el rojo y el verde, 12 no reconocían el azul ni el amarillo, ni el rojo, ni el verde, y eran por tanto completamente acromatopes; cinco no podían distinguir el amarillo y el azul, pero diferenciaban algun tanto los demás colores.

El Sr. Favre, de Lyon, creía que el daltonismo podía curar, gracias á ejercicios metódicos. El Sr. Cohn, que ha visto á 32 de sus enfermos al cabo de seis y nueve meses, ha observado que no cometían errores tan groseros como antes, pero cree que esta mejoría aparente no era debida sino á la mayor sensibilidad en la apreciacion de tonos más ó menos claros, correspondientes á los diferentes colores.

## Un caso de reblandecimiento de los huesecillos del oído.

El Dr. A. Hartmann, de Berlin, dice que al hacer la autopsia de un individuo, muerto de tísis crónica, que durante mucho tiempo había tenido otorrea, y poco antes de morir gran sordera y violenta otalgia, encontró que había desaparecido por completo la membrana del tímpano en ambos lados, los dos yunque y el martillo derecho. El estribo de este lado estaba intacto; del del lado izquierdo faltaba la mitad inferior de la rama anterior, y la rama posterior, así como la cabeza de este huesecillo, estaban reblandecidas hasta el punto de dejarse deformar á voluntad. También estaba reblandecida la cabeza del estribo derecho. Otras porciones del sistema óseo participaban también de este reblandecimiento que el Dr. Hartmann cree poder atribuir al marasmo resultado de la tísis.

DR. RAMON SERRET.

## PARTE OFICIAL.

## MONTE-PIO FACULTATIVO.

## SECRETARIA GENERAL.

## ANUNCIO DE ADMISION DE SÓCIO.

D. Conrado Anton de Olazagutia, profesor de medicina, residente en Villafranca (Navarra), desea ingresar en el Monte-pio facultativo.

Lo que se publica á los efectos prevenidos en el Reglamento.

Madrid 18 de Agosto de 1879.—Por el Secretario general, el de la Directiva, Marceliano Gomez Pamo. (1)

## VARIEDADES.

## MIGUEL SERVET Y LA CIRCULACION PULMONAL.

Así se titula una extensa Memoria leida en la última sesion pública anual de la Academia de Medicina de París, por su autor el Sr. Cheveau. En ella se procura, á la verdad, con copia de datos y razones muy atendibles, despojar á Servet de la gloria que se le había atribuido, de haber descubierto la circulacion pulmonal, reivindicándola á favor de Realdo Colombo, catedrático de la Universidad de Pádua.

No podía negar el Sr. Cheveau que la cuestion de fechas está resuelta decididamente á favor de Servet. Este publicó en 1853 su célebre y funesta obra *Christianismi res-titutio*, donde describe la citada circulacion diciendo: que el paso de la sangre del ventrículo derecho al izquierdo no se efectúa por el tabique interventricular, aunque trasude por él alguna cosa, sino que es conducida la sangre por un largo y maravilloso rodeo, y tiñéndose de amarillo, desde la arteria pulmonal á la vena del mismo nombre «por medio de la conjuncion variada y de la comunicacion de estos dos vasos en los pulmones» despues de mezclarse con el aire y despojarse de sus fuliginosidades. Sin embargo, añade que no sufre la sangre toda su elaboracion en la vena pulmonal, sino que se perfecciona en el ventrículo izquierdo «bajo el poder vivificante del fuego que contiene.» Hay pues, que confesar, que Servet conoció la circulacion pulmonal y fué el primero que la describió en una obra impresa, en un documento histórico fehaciente.

Mas hé aquí que en 1859 aparece la obra de Colombo *De re anatomica*, donde se describe la circulacion de que tratamos en los siguientes términos: «Hay en el corazon dos cavidades, es decir, dos ventrículos, uno derecho y otro izquierdo, siendo aquel mucho más grande que el otro. En el ventrículo derecho se halla la sangre natural; en el izquierdo la sangre vital. Entre los dos hay un tabique al través del cual suponen casi todos los anatómicos que pasa la sangre de uno á otro. Pero el camino que recorre este líquido es mucho más largo. Efectivamente la sangre vi por la arteria pulmonal al pulmon, donde se vuelve más ligera; en seguida, mezclada con el aire, la conduce la vena pulmonal al ventrículo izquierdo del corazon; cosa que hasta aqui nadie ha observado ni dicho por escrito, aunque fácilmente lo puede ver cualquiera. La arteria pulmonal es mucho más gruesa de lo que necesitarian los pulmones y más por tan corto camino. Se divide en dos troncos que van á los pulmones derecho é izquierdo, y luego en diversos ramos... Es tan cierto que la vena pulmonal lleva al corazon la sangre mezclada con aire, que tanto en los cadáveres como en los animales, casi siempre se encuentra lleno de sangre este vaso, lo cual no sucedería si solo sirviera para conducir aire y vapores. Me asombra sobremanera que tantos anatómicos, tan precitados de excelentes, no hayan reparado una cosa tan clara y de tal importancia....»

«El aire inspirado por la boca y narices pasa por la tráquea al pulmon, donde se mezcla con la sangre que viene del ventrículo derecho por la arteria pulmonal... y esta mezcla de aire y de sangre es tomada por los ramos de la vena pulmonal.... No ignoro que este nuevo uso de los pulmones que ningún anatómico había imaginado hasta ahora, parecerá poco digno de confianza y se mirará como una paradoja... pero téngase en cuenta que todos los médicos distinguen la sangre que se arroja por la boca, cuando procede del pulmon, en su color subido, su ligereza y su belleza (*fluidus, tenuis et pulcher*)... y en fin, lector, si quieres convencerte, te exhorto y suplico que abras animales vivos, y verás que la vena pulmonal está llena de sangre y no de aire....»

Ahora bien, dice el Sr. Cheveau, vemos por lo expuesto, en Colombo un maestro que habla el verdadero lenguaje del anatómico y del fisiólogo, y que ilustra la anatomía con



la antorcha de la medicina. Servet no es más que el copista, á menudo infiel, á veces torpe, siempre místico. Servet se obstina en dejar que el tabique interventricular *transuda alguna cosa*; Colombo le cierra completamente, sin titubear ni temer las iras de Galeno y de Vesalio. Servet, por una aberracion inconcebible, asigna el color amarillo á la sangre que pasa al través de los pulmones para volver al corazon; Colombo en tres palabras pinta sus verdaderos caracteres; *fluidus, tenuis, pulcher*. Evidentemente Servet no ha visto, como Colombo, la sangre arterial circular viva en sus conductos.

Colombo era catedrático; naturalmente debia explicar á sus alumnos lo que escribia en sus libros, los cuales segun dice el mismo, y confirman sus hijos al darlos á la estampa, estaban preparados desde muchos años antes. De aquí infiere el Sr. Cheveau que Servet, ya cuando estuvo en Pádua para graduarse de doctor, ya por las relaciones que tuvo con muchos italianos, debió llegar á enterarse del descubrimiento de Colombo, pudiendo así consignarle en su obra.

Advierte además, que Colombo reivindica á su favor el descubrimiento, lo cual no hace en parte alguna Servet; olvido inexplicable, atendido su carácter, si le hubiere pertenecido semejante gloria.

Por último, cita el Sr. Cheveau á Valverde, quien en 1854 habló ya de la circulacion pulmonal como comprobada á su vista por Colombo, á Haller, á Baglivo, que tienen á este último por autor del descubrimiento, y recuerda que las obras de Servet eran apenas conocidas de los médicos, siendo muy poco probable que fueran estos á rebuscar en ellas un adelantamiento, que tan claramente se consigna en las obras especiales y en los textos vivos donde adquirian su enseñanza.

Recomendamos á los bibliófilos y á los peritos en la historia de la medicina, el estudio de la cuestion que ha puesto sobre el tapete el Sr. Cheveau, y que tan rotundamente resuelve, contra la opinion y fama de que se hallaba en tranquila posesion nuestro compatriota Miguel Servet.

X.

#### CONGRESOS INTERNACIONALES.

Saben ya nuestros lectores que el próximo año 1880 ha de celebrarse en Turin un Congreso internacional de higiene. Hoy sólo tenemos que añadir que el comité de organizacion, dirigido por el Sr. Pacchiotti, ha puesto manos á la obra y está preparando todos los trabajos; que los poderes públicos le han subvencionado, y que la Sociedad de higiene de Milán y las sociedades de París le han ofrecido su concurso. Todo hace esperar que el año 1880 se verá en Turin una brillante manifestacion de los adelantos alcanzados en estos últimos tiempos por la higiene privada y pública.

También en Amsterdam se reúne un Congreso internacional de Ciencias médicas en los días 7 al 13 del próximo Setiembre. Es presidente del comité de organizacion el Sr. Donders, de Utrecht, y secretario el Sr. Guye.

Dicho Congreso se ha dividido en nueve secciones, á saber: de Medicina, Cirujía, Obstetricia y Ginecología, Biología, Medicina pública, Psiquiatria, Oftalmología, Otolología y Farmacología.

Tienen anunciadas comunicaciones sobre puntos determinados, profesores de reputacion europea: Virchow, por ejemplo, sobre educacion médica; Billroth, sobre la teoria y la práctica de la medicina y de la cirujía; Verneuil, sobre la supuracion anaranjada y su valor semeiótico; Magitot, sobre los quistes de las mandíbulas; Marey, sobre la medida de la presion de la sangre en el hombre; Ranvier, sobre demostracion microscópica; Van Overbeek, de Meyer, sobre los medios con que los gobiernos pueden resguardar á los pueblos de las enfermedades contagiosas epidémicas, etc., etc.

Mientras dure el Congreso habrá una exposicion de aparatos é instrumentos nuevos, usados en medicina, en cirugía, en fisiología, etc.

Celebraremos que uno y otro reporten mucho bien á la ciencia y por ende á la humanidad.

## GACETA DE LA SALUD PÚBLICA.

### Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA.—Altura barométrica máxima, 707,64; mínima, 702,13; temperatura máxima, 39°,2; mínima, 14°,2.—Vientos dominantes, SO., O. y NE.

En los afectos dominantes han ocurrido muy escasas variaciones desde la semana anterior; las irritaciones gastro-duodenales, las enterocolitis, las hipercrinias de toda la mucosa intestinal, las amigdalitis y los catarros gástricos febriles, siguen siendo frecuentes. Han aumentado en número las neumonias y pleuro-neumonias; las fiebres gástricas complicadas con fenómenos nerviosos ataxo-adinámicos han disminuido, y siguen decreciendo las erisipelas faciales, los reumatismos agudos y las fiebres eruptivas.

La mortalidad sigue siendo menor que en iguales épocas de otros años.

## CRÓNICA.

¿Una facultad más?—Una noticia ha circulado estos días por la prensa periódica que ha escitado vivamente nuestro interés. El catedrático de fisiología de Valladolid, que acaba de obtener su plaza mediante oposicion, ha sido trasladado con igual cargo á Sevilla, sin que antes se anunciara vacante alguna en este último punto. Y como la Escuela de medicina de Sevilla es libre, segun nuestros informes, sin que para nada intervenga en ella el Gobierno; como no recordamos acuerdo alguno de las Córtes ó del Consejo de Instruccion pública, ó del ministerio de Fomento, por el cual el Estado se haya encargado de aquella facultad, la traslacion á que aludimos nos ha interesado sobre manera. ¿Quiere decir que el Gobierno se incauta desde luego de la escuela libre de medicina de Sevilla y que contamos por eso con una facultad oficial más en España? Si eso es, no deja de sorprendernos el sigilo con que se ha procedido á la incautacion, y que lo sea ó nó, también nos estraña que la traslacion del catedrático antes citado no se haya llevado á efecto por el procedimiento ordinario. ¿Podrá decirnos algun periódico lo que ha ocurrido en este asunto?

Esto dice el periódico médico que en la capital de Aragon vé la luz pública. Por nuestra parte añadiremos, que lo estraño sería la traslacion sin previo anuncio de la vacante; pues por lo demás el personal de las facultades libres y públicas, como la de Sevilla, depende del Gobierno lo mismo que el de las sostenidas con fondos del Estado; Vengan facultades, vengan médicos! ¿Para cuándo, si no, se guarda el proveer al orbe entero de profesores de la ciencia de curar?

Sea enhorabuena.—Se ha creado en el cuerpo de Sanidad de la Armada el empleo de inspector general, con la asimilacion de contraalmirante, habiéndose promovido á este empleo al inspector más antiguo del propio cuerpo D. Manuel Chesio y Añeses.

Buenos legados.—El Dr. Campbel, cuya reciente muerte hemos anunciado, ha legado á las dos Asociaciones médicas de Francia la suma de 20.000 francos, ó sea 10.000 á la Asociacion general de los médicos de Francia y 10.000 á la Asociacion de los médicos del departamento del Sena.

Cuerpo extraño en el recto.—El Sr. Le Dentu ha presentado á la Sociedad de cirujía de París un largo cuchillo de cocina, que un hombre de 60 años se habia introducido en el recto un mes antes, y que vino á formar eminencia en la nalga, de donde le sacó el citado cirujano por medio de una incision.

El enfermo curó perfectamente.

Lo que va de ayer á hoy.—Dice nuestro apreciable colega *La Fraternidad Médica*: «En las Córtes de Castilla cele-



bradas en Madrid el año 1528, se presentó, por uno de los procuradores (Diputados), una petición con el número 124, en la que se pedía al Rey D. Felipe II que ningún médico ni cirujano pudiese ejercer bajo concepto alguno, sino cuando hubiere aprobado el bachillerato en artes, estudiado cuatro años de medicina, héchase bachiller cláustro pleno, y practicado dos años: condiciones indispensables para optar al título que solicitaban. Esto ocurría en la edad media; época á la que por algunos se llama con sobrada injusticia, retrógrada y oscura, sin embargo, comprendían á nuestro entender mejor que hoy y lo que vale el título de médico, lo que la humanidad doliente se merece, y la necesidad por lo tanto de asistirle con inteligente ayuda en sus enfermedades; en cambio en el siglo en que vivimos, calificado del progreso, se hacen médicos en cuatro años, y muchos lo son antes de contar los 18 de edad; lo que prueba, como algunos dirán, que hasta la inteligencia es más pródiga y precoz ahora que en los pasados tiempos.»

**Nueva facultad.**—Atendiendo á la escasez de farmacéuticos—como de médicos—que se nota en España (si no se encuentra uno por un ojo de la cara!) se piensa á lo que parece en la creación de nuevas Facultades. Hé aquí lo que á este propósito dice nuestro estimado colega el *Semanario Farmacéutico*: «Segun leemos en los periódicos noticieros, parece próximo á ser un hecho la creación de la Facultad de Farmacia en la universidad de Salamanca. Mucho, muchísimo cariño tenemos á esta secular y renombrada Universidad, pues en ella emprendimos nuestros estudios. Pero nos ocurre preguntar: ¿con esta creación, ganará en importancia aquella? ¿A qué necesidad responde esta medida? Si favorablemente se nos contesta, aplaudiremos de todas veras esta resolución si á tomarse llega; entre tanto nada diremos, porque lo que habríamos de decir no sería seguramente favorable á tal acuerdo, llamado, á nuestro juicio, á empeorar el porvenir de la clase farmacéutica.»

**El fanatismo y la insensibilidad física.**—No deja de tener algun interés, bajo el punto de vista de la resistencia al dolor en ciertos estados psicológicos, el siguiente hecho:

«Há poco han celebrado los guerreros Sioux, en Poplar-River (Montana), á presencia del Dr. Woodbridge, la *danza del sol*, ceremonia salvaje que celebran con objeto de obtener del Gran-Espíritu una caza fructuosa.

Grandes preparativos se habían hecho para esta fiesta. El menosprecio que de los sufrimientos hacen estos guerreros puede calificarse de maravilloso. Varios Sioux se cortaron de 50 á 200 pedazos de carne de los brazos y del dorso. Algunos caían desvanecidos, á pesar de lo cual los gritos y la música continuaban sin interrupción. Diríase que estaban ébrios.

El fervor era extraordinario; el sacerdote rogaba en alta voz al Gran-Espíritu que concediera á los guerreros abundante caza con que poder alimentar á sus mujeres é hijos. Su insensibilidad física era notable.

**Guantes envenenadores.**—Leemos en un periódico extranjero el siguiente caso de envenenamiento por el uso de guantes teñidos con el arsénico:

«Un caballero, el mayor von B., que viajaba de Schleswig á Berlin, compró en Hamburgo un par de guantes de color azul marina, y cuando llegó á Berlin se los puso para hacer varias visitas. Al poco tiempo se sintió enfermo y regresó á Schleswig, en donde consultó á su médico. Sentía una gran debilidad general, y sus manos estaban cubiertas de una erupción particular, cuya causa no pudo averiguar el médico; y reflexionando el paciente sobre el motivo de la aparición de tales síntomas, pensó si podría consistir en el uso de los guantes, comunicando sus sospechas al facultativo, el que, tomándolo primero á broma, sometió despues los guantes á un análisis química que dió por resultado el descubrimiento en ellos de una considerable cantidad de arsénico.»

## ESTAFETA DE LOS PARTIDOS.

Pora evitar perjuicios á los profesores que soliciten la vacante de médico de Arenal (Avila), tengan presente que hay un médico-cirujano casado y hacendado en el mismo pueblo que tiene un gran número de ajustados.

## VACANTES.

La de farmacéutico de Villanueva de los Infantes; su dotación 500 pesetas. Las solicitudes hasta el 17 de Setiembre.

—La de médico-cirujano de Viveros (Albacete); su dotación 875 pesetas. Las solicitudes hasta el 14 de Setiembre.

—La de médico cirujano de Avilés (Oviedo); su dotación 1.500 pesetas. Las solicitudes hasta el 31 del actual.

## BOLETIN BIBLIOGRÁFICO.

**DE LAS HERIDAS DEL OJO BAJO EL PUNTO DE VISTA PRÁCTICO Y MÉDICO-LEGAL**, por el Dr. F. de Arlt, profesor de clínica oftalmológica de la Universidad de Viena, version al castellano por el Dr. D. Rodolfo del Castillo y Quartiellerz.

Córdoba, 1879.—Un tomo en 8.º mayor, 3 pesetas en toda España. Se halla de venta en Córdoba, librería del «Diario de Córdoba», calle de San Fernando, núm. 34, y en las principales librerías de España.

**OBRA NUEVA.—UTIL PARA MÉDICOS Y ESTUDIANTES.** Compendio práctico de las enfermedades venéreas y sífilíticas, por el Dr. F. L. Cerezo, médico por oposición de los hospitales de la Beneficencia general y Provincial.

Se vende al precio de 12 rs. en Madrid y 14 en provincias en esta administración y principales librerías.

## OBRAS Á PRECIOS ECONÓMICOS

para los que sean suscritores á la

## BIBLIOTECA ESCOGIDA DE EL SIGLO MÉDICO.

A fin de que los suscritores á esta *Biblioteca* puedan procurarse á precios reducidos algunas de las más importantes entre las anteriormente publicadas, hemos realizado un convenio, en virtud del cual podrán adquirir por la mitad de los precios que corresponden, y que respectivamente se asignan, las obras que á continuación se expresan.

Para disfrutar esta ventaja se necesita ser suscriptor á *EL SIGLO MÉDICO* y á la *Biblioteca del mismo periódico*, y remitir directamente á la administración, en libranza de correos ó en letra de fácil cobro, el importe del pedido que se haga, y que consistirá siempre, segun queda dicho, en las cantidades que se marcan, reduciéndolas á la mitad, ó sea con rebaja de un 50 por 100.

**BOUILLAUD.** «Ensayo sobre la filosofía médica.» Un tomo en 8.º: en Madrid 16 rs.; en provincias 18.

**CHAVARRY.** «Prontuario de física, química é historia natural médicas.» Un tomo en 8.º: en Madrid 24 rs.; en provincias 28.

—«Prontuario de física médica.» Un cuaderno en 8.º: en Madrid 10 rs.; en provincias 12.

—«Química médica.» Id.: en Madrid 10 rs.; en provincias 12.

—«Historia natural médica.» Id.: en Madrid 10 rs.; en provincias 12.

**CHOMEL.** «Lecciones clinicas acerca del reumatismo y la gota.» Un tomo: en Madrid 14 rs.; en provincias 16.

—«Tratado de patología general.» traducido de la última edición, aumentado con muchas notas y con un extenso extracto de la Patología general de Dubois, por el doctor en medicina D. Francisco Mendez Alvaro. Un tomo en 4.º mayor á dos columnas: en Madrid 24 rs.; en provincias 28.

—«Defensa de Hipócrates y del vitalismo.» Un tomo: en Madrid 20 rs.; en provincias 24.

Si algun suscriptor deseara adquirir toda la colección de obras anunciadas, que asciende á 996 rs. en Madrid y 1.084 en provincias, se le facilitaría con una rebaja excepcional, á saber: por 450 rs. en Madrid y 500 en provincias.

MADRID: 1879.—Imprenta de los Sres. Rojas, Tudescos, 34, principal.



**HIERRO BRAVAIS**  
(HIERRO DIALISADO BRAVAIS)  
Adoptado en los Hospitales.—Recomendado por los Médicos.  
Contra la ANEMIA, CLOROSIS, DEBILIDAD, EXTENUACION, FLORES BLANCAS, etc.  
El Hierro Bravais (hierro líquido en gotas concentradas) es el único exento de todo ácido; no tiene olor, ni sabor y no produce estreñimiento, diarrea, calores, ni fatiga el estómago; además, es el único que no ennegrece jamás los dientes. Es el mas económico de los ferruginosos, puesto que un frasco dura un mes.

Depósito general en Paris, 13, rue Lafayette, y en todas las Farmacias.  
Desconfiar de peligrosas imitaciones y exigir la marca de fábrica indicada en este anuncio.  
Pidiéndolo por carta franqueada, se remite gratis un interesante folleto sobre la Anemia y su Curación.

Venta por mayor, en Madrid, Agencia Franco-Hispano-Portuguesa, Sordo, 31.  
Y los Sres. Alcaráz y García, calle de Tetuan, 15.  
Por menor, M.<sup>o</sup> Miquel, S. Ocaña, Garcerá, Ortega, Borrell y Miquel é Hijos de Carlos Ulzurrun.



## NO MAS FUEGO

50 años de buen éxito.

El linimento BOYER MICHEL, de Aix (Provença), reemplaza el fuego sin dejar la menor huella, sin interrumpir el trabajo y sin inconveniente alguno. Cura siempre las cojeras recientes y antiguas, los esquinces, mataduras, alcanecer, moletas, debilidad de piernas, etc.

Paris, BORTAULT, 7, rue de Jouy. Madrid, por mayor, Agencia franco-española, Sordo 31; por menor, á 22 rs.

Borrell, M. Miquel, Garcerá, Ocaña y Ortega. En provincias, los depositarios de la Agencia.

Academia de Medicina de Paris.—Relato favorable, 11 febrero, 79.

## ANTISEPTICO DE PENNES

Experimentado con éxito en diez y nueve hospitales para sanear el aire, desinfectar y cicatrizar las llagas, destruir los microzoarios, mosquitos, etc., conservar las piezas anatómicas, purificar la ropa, muebles, etc., de enfermos contagiados.—Inapreciable para los cuidados íntimos de las señoras.

Por mayor, PARIS, 2, rue de Latran; MADRID, Sordo, 31.—Por menor, Sres. M. Miquel, S. Ocaña, Ortega y Garcerá.

## EL GRAN PURIFICADOR DE LA SANGRE.

### ¡ZARZAPARRILLA!

Conocidos son los excelentes resultados de este precioso medicamento en todas las afecciones y vicios de la sangre, tan comunes en los países cálidos. El mejor modo de administrarlo es bajo la forma de *Esencia*, pues conserva la zarzaparrilla toda su eficacia.

Así, pues, tenemos el gusto de ofrecer al público las *Esencias de zarzaparrilla* de las primeras marcas, ó sean:

La *Esencia de zarzaparrilla de Ducoux*, á 50 y 30 rs. frasco, medio frasco 35 y 18 rs.

La *Esencia de zarzaparrilla de Fourquet*, á 20 rs. frasco.

La *Esencia de zarzaparrilla de Fontaine*, á 24 rs. frasco.

Por mayor, en la Agencia franco hispano-portuguesa, Sordo, 31.—Madrid. Asegurarse bien del nombre al pedir estas *Esencias de*

### ¡ZARZAPARRILLA!

## EL GRAN PURIFICADOR DE LA SANGRE

NO Pastillas de la HERMITA, compuestas de vegetales simples por el profesor MAS BERNARDINI, miembro de la Academia química de Londres. Las únicas infalibles. TOS

Por mayor, Agencia franco-hispano-portuguesa, Sordo, 31.

CAJA, 8 REALES.

## DESCUBRIMIENTO.



No más asma, ni tos, ni sofocación

con los polvos del Dr. H. CLERY, en Marseille. En Madrid, por mayor, Agencia franco-hispano-portuguesa, Sordo, 31; por menor, pasta, 8 rs. polvos, 16 y 38 rs., Sres. M. Miquel, S. Ocaña, Garcerá y Ortega.

UNICO VINO de QUINA QUE OBTUVO

## VINO DE CATILLON

con GLICERINA y QUINA

El mas poderoso de los tónicos reconstituyentes, contra debilidad, consunción, males del estómago, anemia, diabetes, etc. Efectos de la quina y del aceite de higado de bacalao, siendo la glicerina un sucedáneo de este, muy fácil de tomar.

El mismo, adicionado de hierro: VINO FERRUGINOSO DE CATILLON, permite además tolerar el hierro á todos los estómagos, no constipa, es el regenerador por excelencia de la sangre pobre y descolorida.

PARIS, rue Fontaine-St-Georges, 1.

MEDALLA EXPOSICION UNIVERSAL 1878

Madrid. Por mayor, Agencia franco-Hispano-Portuguesa, Sordo, 34. Por menor, Chsvarri, Atocha 87, y Garcerá, Principe, 13.

## EL EUFORBIO (EUPHORBIIUM).

Epítima.—Rubefaciente.—Derivativo.

Esta preparacion posee una accion intermedia entre la de los papeles químicos y otros similares, que es casi nula, y la de la tapsia que es demasiado fuerte.

Con la erupcion miliar que produce su aplicacion no se sienten esos comezones insoportables que causa la tapsia.

De 18 á 24 horas de aplicacion.

Venta por mayor: Paris, casa Desnoix y Compañia, 17, rue Vieille du Temple. Madrid, Agencia franco-hispano portuguesa, Sordo, 34.—Por menor, á 9 reales, Sres. M. Miquel, Garcerá, Ortega y S. Ocaña.



## VINO ANTIDISPÉPTICO y PAPON

superior, segun la opinion de todos los Médicos, á otros remedios para curar Males de estómago, Digestiones penosas, Colores pálidos, empobrecimiento de la sangre, etc.

Depósito en Paris, 2, place Vendôme, Ph.<sup>ie</sup> GALLOIS

Por mayor: en Madrid, la AGENCIA FRANCO-HISPANO-PORTUGUESA, Sordo, 31

Por menor, S. Ocaña, Ortega, Garcerá y M.<sup>o</sup> Miquel.



## ¡GREAT DISCOVERY! POLVOS INSECTICIDAS KEATING.

Reputacion universal.—Boga inmensa en EUROPA, CHINA, INDIA y todas las posesiones inglesas.—Exito seguro.

Madrid, Agencia franco-hispano-portuguesa, calle del Sordo, núm 31.

*Un paquete, 5 reales. Seis paquetes, 25 reales.*

*Una Caja, 10 reales.—Seis cajas, 55 reales.*

## ESENCIA DEPURATIVA CONCENTRADA CON IODURO DE POTASIO.

DUCOUX

Depurativo enérgico obligatorio en todos los casos primivos, paralizando los efectos mercuriales en cuanto se manifiestan.

MADRID, AGENCIA SAAVEDRA, SORDO, 31.

Precio: 35 rs. frasco y 18 medio frasco.

*Grandes rebajas al por mayor.*

## ANTI-GOTOSO BOUBEE

JARABE VEJETAL y especial, autorizado, presentado á la Academia de Paris y privilegiado en 1840.

Recomendado **hace más de medio siglo** por los más célebres médicos de Paris y de todos los paises, como un específico, **infallible** contra

## GOTA Y REUMATISMOS.

Alivia instantáneamente los dolores y los cura radicalmente.

Depósito general en Madrid, Agencia franco-hispano-portuguesa, Sordo, 31.

Por menor, Srs. Moreno Miquel, S. Ocaña, Escolar, Ortega, Just, Garcerá y R. Hernandez.

*Un frasco, 52 rs.*

## LA SOLITARIA (TÆNIA)

Expelida con su cabeza, en dos ó tres horas, merced á las

**Cápsulas tænífugas Le Beuf**, específico el más eficaz y suave, y de un uso muy fácil.—El frasco, 10 pesetas.

Madrid, por mayor, Agencia franco-hispano-portuguesa, Sordo, 31.

## 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>a</sup>, PHILIPPE LEBEVRE et C<sup>a</sup>.**

En **Madrid**, por mayor, Agencia Franco-Española, Sordo, 31.

## JABON BALSAMICO.

DE BREA DE NORUEGA.

Tónico, refrescante; su uso diario impide todas las afecciones de la piel. Esceleste para curar las grietas, rajas sabañones.

Precio, **4 rs.**—La caja de tres pastillas **10 rs.**

Agencia franco-hispano-portuguesa Sordo, 31.

## ¡A LOS FUMADORES!

El **VERDADERO CACHOU DI BOLONIA**, tan apreciado por la sociedad elegante para quitar el olor del tabaco y perfumar el aliento, se halla de venta en la Agencia franco-hispano-portuguesa, Sordo, 31.

*Una caja, 3 rs —Seis cajas, 12 rs.*

## NO MAS OPERACIONES DE OJOS.

EL AGUA CELESTE del doctor Rousseau, para la cura radical de las enfermedades de ojos, cataratas, amaurosis, inflamaciones, etc., fortifica las vistas débiles, quita la gota serena y aplaca los dolores, por muy vivos que sean. Las personas que aun advierten los efectos de sombras y opacidades pueden estar seguras de recobrar la vista en diez ó quince dias.

Precio en España, **39 rs.** frasco. En Madrid, por mayor, Agencia franco-hispano-portuguesa, Sordo, 31.

## CANCHALAGUA

de **L. LE BEUF**,

PHARMACEUTICO DE 1.<sup>a</sup> CLASE

EN BAYONA.

La *Canchalagua* es una yerba de América que goza de una grande reputacion en Chile y Perú para combatir la predisposicion á las congestiones y la circulacion.

La *Canchalagua* que se encuentra en el comercio, estando generalmente más ó ménos alterada; recomendamos que se haga uso de la *Canchalagua* que lleva la marea del Dr. L. Le Beuf, la cual se halla recolectada con el método y precaucion indispensables para conservacion de las virtudes medicas de tan preciosa planta.

La *Canchalagua* escogida de L. Le Beuf se vende en paquetes de **1 fr. 25 cénts.**

Madrid, por mayor, Agencia franco-hispano-portuguesa, Sordo, 31.

## CURACION PRONTA Y RADICAL

de **FLUJOS** de todas clases con los

**CONFITES** y la **INYECCION BALSÁMICA**, **Empelnes**, **vicios de la sangre**, **desollones**, **granos**, etc., curados prontamente con la **POMADA ANTHERPETICA ROSA** y el **ELIXIR DEPURATIVO** del Dr. **CHOPARD**, Paris. (Precios **22, 24 y 48 reales.**)

Tratamiento por correspondencia.

En Madrid: por mayor, Agencia franco-hispano-portuguesa, Sordo, 31.