

# EL SIGLO MEDICO.

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MEDICA.)

PERIODICO DE MEDICINA, CIRUJÍA Y FARMACIA,

CONSAGRADO A LOS INTERESES MORALES, CIENTÍFICOS Y PROFESIONALES DE LAS CLASES MÉDICAS.

## MODO DE PUBLICACION Y OFICINAS DEL PERIÓDICO.

Se publica EL SIGLO MÉDICO todos los domingos, formando cada año un tomo de más de 830 páginas y doble número de columnas con la portada é índice correspondientes.

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

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

**ADVERTENCIA INTERESANTE.** Los señores suscritores cuyo abono concluye en fin del presente mes, se servirán renovarlo oportunamente, para evitar todo retraso en el recibo de los números.

A los señores suscritores de Madrid se les llevará el recibo á sus casas, esperando se sirvan satisfacerle á la persona que lo presente.

En la necesidad de regularizar la administracion, rogamos á las personas que repetidas veces han mostrado el deseo de que se les considere como suscritores «permanentes» ó «indefinidos» se sirvan remitir el importe de sus suscripciones, por cualquiera de los medios que tenemos establecidos, «dentro del primer trimestre» que corresponde al nuevo abono. Pasado este plazo sin haberle satisfecho, se entenderá que no son gustosos de continuar en la suscripción, se dejará, por tanto, de remitirles el periódico, y se girará contra ellos la cantidad que adeuden, cargándoles en tal caso el quebranto de giro, que en cantidades pequeñas no bajará nunca de un 12 á un 15 por 100, todo lo cual esperamos satisfagan puntualmente para evitar ulteriores procedimientos.

En lo sucesivo se harán los pedidos, se dirigirán las letras y libranzas, é igualmente la correspondencia, á nombre de los Sres. NIETO y MENDEZ ALVARO.

No admitiéndose los «sellos de guerra» en pago de derecho de timbre, serán devueltos á los suscritores que los remitan en pago de su suscripción.

## PUBLICACION DE ANUNCIOS.

Dá publicidad EL SIGLO MÉDICO á cuantos anuncios nacionales se le remiten, así de medicamentos y aguas minerales, como de instrumentos, aparatos y demás cosas que tengan por objeto la preservacion, curacion y alivio de las dolencias y achaques humanos.

**PRECIOS.** Un real cada línea cuando se insertan los anuncios una ó dos veces; la tercera parte menos si fuere la repetición mayor, y medio real cuando se contrate por larga temporada ó se ocupe constantemente una determinada extension.

## ANUNCIO DE LIBROS.

Se anuncian los libros, láminas, folletos y demás perteneciente á librería cuando los anuncios se remitan acompañados de un ejemplar y sean proporcionados al valor de este. Si constara la obra de varios tomos ó tuviera un valor especial, se repetirán los anuncios el número de veces que la equidad exija.

Los ouvrages remis de l'étranger seront annoncées avec la plus grande ponctualité, autant de fois que demandera sa valeur. Les ouvrages remis en double seront au surplus analysés dans le corps du journal.

Adresser les communications á MM. NIETO y MENDEZ ALVARO, propietarios de «EL SIGLO MÉDICO», calle de la Magdalena, núm. 36, 2.º

MM. les Editeurs et Libraires trouveront dans ce journal la plus grande publicité.

## PUNTOS DE SUSCRICION.

**SE SUSCRIBE** en Madrid: En la Administracion de este periódico, calle de la Magdalena, núm. 36, 2.º, de NUEVE á TRES los días no feriados.—En Provincias y Ultramar: En las boticas y librerías siguientes:

### PROVINCIAS.

Alcañiz, Ibañez.—Almansa, Genovés y Tio (médico).—Antequera, Mir de los Rios.—Bañeza, Mata.—Barcelona, Martí y Artigas.—Calahorra, Tutor.—Calatayud, Zardoya.—Castellón, Rivelles.—Cervera, Carreras (médico).—Coruña, Maureso.—Figueras, Sanz y Serra.—Gerona, Castellvi (médico).—Granada, Gonzalez.—Haro, Sevilla.—Hellín, Martínez (médico).—Hijar, Dosset.—Huelva, Montero.—Huesca, Fermin Bayon.—Igualada, Bausili.—Mahon, Marques.—Murcia, Lopez.—Oviedo, Rafael C. Fernandez.—Padron, Baltar.—Palencia, Perez.—Palma de Mallorca, D. Antonio Gelabert (médico).—Reus, Font.—Rioseco, Rodriguez.—Salamanca, Fuentes.—San Sebastian, Eguino.—Segovia, Llovet.—Soria, Rioja.—Talavera, Martinez.—Tarragona, Martí.—Tortosa, D. Angel Lluís (Médico).—Tudela, Subiran.—Tuy, Martinez de la Cruz.—Trujillo, Elías.—Valencia, Rives.—Vich, Feu.—Villalon, Zuloaga.—Zaragoza, Viuda de Hedia.

### ADEMÁS EN LAS LIBRERÍAS SIGUIENTES:

Alcoy, Martí.—Alicante, Marcell y viuda de Planelles.—Almería, Alvarez.—Badajoz, Viuda de Carrillo.—Barbastro, Lafita.—Cadiz, Verdugo y Morillas.—Búrgos, Arnaiz.—Ciudad-Real, Cayetano C. Rubisco.—Cuenca, Mariana.—Ferrol, Taxonera.—Granada, Astudillo, Alonso y Compañía.—Leon, Viuda de Miñón é hijos.—Lérida, Sol.—Logroño, viuda de Menchaca.—Lugo, Pujol y hermanos.—Málaga, Moya.—Mérida, Gonzalez.—Olot, Reig.—Orense, Gomez Novoa.—Pontevedra, Buceta.—Pamplona, Bescansa.—Puerto de Santa María, Fé.—Santander, Hernandez y Ramon.—Santiago, Escribano.—Sevilla, Fé.—Tuy, Nolasco Rodriguez.—Valencia, Aguilar.—Valladolid, Herederos de Rodriguez y Nuevo.—Vitoria, Robres.—Zaragoza, Viuda de Heredia, Gallifa y Menendez.

### ULTRAMAR.

Habana.—En los primeros establecimientos del comercio de libros.—Puerto-Rico, D. Pascasio P. Sancerit del comercio de libros, Fortaleza, 21.



# ANUNCIOS NACIONALES.

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

## BAÑOS Y AGUAS MINERALES EN CASA (1).

En EL SIGLO MÉDICO de los días 2, 9, 16 y 23 de Mayo de este año se expone á los señores médicos con estension lo conveniente á la elaboracion, método, aplicaciones y venta de los «Baños de mar en casa con las sales marinas del Cantábrico» de Yarto Monzon, en San Vicente de la Barquera; de los «Baños sulfurosos concentradísimos» de las más acreditadas fuentes de España y sus correspondientes aguas para bebida; de los «Baños minerales ácido-carbónicos sin hierro con sales» preparadas al efecto y «sales» dispuestas para preparar la bebida de las fuentes más notables de España y lo mismo de los «Baños minerales ácido-carbónicos con hierro» y de los «Baños minerales ferruginosos carbonatados» y de los «Baños minerales salinos» y á más los «baños de Loeches». En dichos números de EL SIGLO MÉDICO pueden verse los pormenores para evitarnos la repetición. Además, todos los señores médicos habrán recibido un «Manual de aguas y baños minerales» que les hemos remitido gratis, y si alguno no le hubiese recibido puede pedirnosle.

«Baños de mar en casa» con las «Sales marinas naturales del Cantábrico» obtenidas por Yarto Monzon en el puerto de mar, San Vicente la Barquera (Santander), de las aguas de alta mar y que no pueden confundirse con las artificiales, además de que se dan gratis «las algas ó yerbas marinas» que complementen el baño y son muy útiles en frotaciones á los bultos y cicatrices, paquete de un kilo para baño de adulto, 10 rs., y para niño, del paquete dos ó tres baños segun edad y volumen, teniendo el baño de adulto de 12 á 16 arrobas de agua, y se usan generalmente de 7 á 21 baños.

Los «baños sulfurosos concentradísimos, preparados los generales segun la Farmacopea Española, y los especiales segun los análisis de las respectivas fuentes, están en botellas ó frascos para un baño, 8 rs., y para bebida, que se usa en la época del baño y antes ó despues, 4 rs., necesitando generalmente seis botellas para bebida y desde cinco á 27 baños, y están dispuestos los más afamados «minerales y extranjeros» y los nitrogenados sulfurosos, como son los baños sulfurosos concentradísimos de Alfaro, Aramayona, Archena, Arechavaleta, Arenosillo, Bañolas, Benimarfull, Betehé, Buyer de Nava, Caldas de Bohi, Caldas de Cuntis, Carballino y Partovia, Carballo, Carratraca ó Ardales, Cervera del Rio Alhama, Chiclana, Chulilla, Cortegado, Elorrio, Escoriaza, Frailes y la Rivera, Fuente Alamo, Grávalos, Horeajo, Jaraba de Aragon, Ledesma, Lierganes, Lucainena de las Torres, Lugo, Mártos, Montemayor de Béjar, Nuestra Señora de las Mercedes, Ontaneda y Alceda, Paracuellos de Giloca, Paterna de la Rivera y Gizonza, Prelo, Salinetas de Novelda, San Juan de Azcoitia, San Juan de Campos, Santa Filomena de Gormilaz, San Vicens, Tiermas, Vilo y Rosas, Villaró, Villatoya ó Fuentepodrida, Zaldivar ó Zaldúa, Zujar, Bezalema ó Baza, y los extranjeros Baréges, Canterest, Bonnes ó Aignes Bonnes, Aix-la-Chapelle, Baden, Enghien y La Puda (Olesa y Esparaguera); nitrogenados sulfurosos así como El Molar, Santa Agueda, Fuentesanta de Gayangos, Guardia Vieja, Oestona ó Guesaloga, todos á 8 rs. para el baño y á 4 rs. para bebida; los niños mitad, tercera ó cuarta parte que el adulto, segun su edad y volumen.

Los «baños minerales ácido-carbónicos sin hierro» concentradísimos ó sean «Sales minero-ácido-carbónicas» sin hierro de Alange, Alhama de Aragon, Caldas de Besaya ó de Buelna, Molinar de Carranza, Segura de Aragon, Solan de Cabras, San Gregorio de Brozas, están dispuestos en cajas para un baño, 24 rs., y para bebida en cajas de 60 dosis de sales para preparar 60 cuartillos del agua mineral, 30 rs. Se usan desde 5 á 9 baños y una sola caja de sales para bebida; los niños mitad, tercera ó cuarta parte de la caja en cada baño.

Los «baños minerales ácido-carbónicos» con hierro concentradísimos ó sean «Sales minero-ácido-carbónicas con hierro» de Alcantud, Hervideros de Fuensanta, Marmolejo, Navalpino y Puertollano en la misma disposicion y precios que los anteriores, y tambien para bebida.

Los «baños minerales ferruginosos» carbonatados de Fuen-

caliente, Graena, Lanjaron, Malá'ó Ma'abá, en la misma disposicion y precio que las anteriores y tambien para bebida.

Los «baños minerales salinos» ó sean «Sales para el baño» de Alhama de Granada, Alhama de Murcia, Almería ó Sierra Alamilla, Alzola ó Urberroaga de Alzola, Arnedillo, Arteijo, Busot ó Cabeza de Oro, Caldas de Montbuy, Fitero (viejo y nuevo), Fortuna, La Hermida, Sacedon ó Real Sitio de la Isabela, Trillo ó Carlos III. Están dispuestos en cajas para un baño, 20 rs., y se usan de cinco á nueve baños, y en cajas de sales para bebida con 60 dosis para 60 cuartillos de agua, á 24 rs.; los niños la mitad, tercera ó cuarta parte de la caja cada baño, segun edad y volumen.

Los «baños salinos de Loeches», á 16 rs. caja para un baño, y 2 rs. paquete sales para un cuartillo de bebida.

El señor médico que no haya recibido el «Manual de aguas y baños minerales», que hemos remitido gratis, puede pedirle, y el que quiera más pormenores de los baños y aguas que ofrecemos, vea EL SIGLO MÉDICO de los días 2, 9, 16 y 23 de Mayo.

MEDICAMENTOS IMPRESCINDIBLES EN LA ESTACION PRESENTE.

### Denticina infalible.

La denticion de los niños desespera á los médicos. La mortandad de los niños por la denticion en la época de calor es de un cincuenta por ciento. Pues bien, puede asegurarse sin temor, como la práctica lo dice, que se salvan de las contrariedades de la denticion todos, absolutamente todos los niños que usan la «Denticina», y si alguno se desgracia será víctima de una pulmonía ú otra enfermedad aguda y grave de las que acometen á los niños; pero la «Denticina» está probado hasta la evidencia que salva de la muerte á los niños que sufren la denticion perosa, pues facilita la salida y desarrollo de la dentadura, devolviendo la salud á los niños, quitándoles el martirio de los dolores de las encías, del fuego de la erupcion dentaria, de los trastornos del estómago y vientre, vómitos, diarrea, convulsiones epilépticas ó alferencia, el encanijamiento y todos los accidentes y consecuencias de la denticion difícil. Reaparece la baba suprimida ó sale el fuego por el escremento ennegrecido, y se reaniman los niños al benéfico influjo de la «Denticina.» Caja con 18 dosis ó papelitos, de los que se toma uno por la mañana, otro al medio día y otro por la tarde ó noche, en la sopa ó en el caldo, en agua ó en almíbar, en leche ó cualquiera otra cosa, cuesta 12 rs., y con 4 rs. más se remite certificada. Una caja salva al niño siempre, pero á veces se necesitan dos cajas para desencanijar al niño, que con la «Denticina» se robustece, y se remiten dos cajas por 30 rs. Tambien hay «jarabe de la denticion», frasco 8 rs., para el sistema de frotacion de las encías, y reaparece la baba y se calma la picazon, usado cuando los niños se niegan á tomar, y puede usarse á la vez que la «Denticina.» Algunos médicos rechazan sistemáticamente la «Denticina», ignorando que es un remedio heroico y fórmula de un médico español, y los que así se obstinan hacen un mal papel, pues las madres que tienen noticia del buen éxito de la «Denticina» por otras madres, lo llevan, se lo dan á sus niños y los salvan, y la que no lo aplica, se queda con ese ansia si su niño perece y otros niños se salvan por usar la «Denticina», que es medicamento inocente y compatible con toda clase de alimentos y medicamentos.

### La gastralgia

ó dolor nervioso del estómago tiene su único y supremo remedio en el «Antigastrálgico caulino» frasco de 120 dosis, 40 rs., pues no hay afeccion nerviosa del estómago que se resista á este ya célebre medicamento.

Los «Medicamentos marinos» de Yarto Monzon pueden verse en algunos números de EL SIGLO MÉDICO del mes de Abril de este año, y con un buen arsenal para combatir numerosas dolencias que se hacen refractarias á los tratamientos ordinarios.

Todo esto anunciado hoy y en los meses anteriores se espere en la Farmacia general Española de Fernandez Izquierdo, Madrid, calle de Pontejos, núm. 6, y en las farmacias de sus correspondientes citados ya en los números de EL SIGLO MÉDICO del año actual.

(247)

(1) Véanse para más detalles los números de los días 2, 9, 16 y 23 de Mayo.



## RESUMEN.

REVISTA DE LA SEMANA.—Enseñanza privada.—Enseñanza dental.—Academia de medicina.—SECCION DE MADRID.—Estado actual de la profesion.—Procedimiento especial para la amputacion sub-perióstica de la pierna y el muslo.—SECCION PRACTICA.—Hospital de la Princesa: Clínica médica á cargo del Dr. Cortezo.—PRENSA MEDICA.—Meningitis tuberculosa acompañada de corea y de rigidez cerebelosa.—La medicacion ferro-arsenical en la cloro-anemia.—Los callos dolorosos.—Inyecciones hipodérmicas de ergotina para la curacion de la enfermedad de Verlhof.—Prescripciones y fórmulas.—Tópico para el reumatismo.—PARTE OFICIAL.—Ministerio de Fomento.—Tribunal de oposiciones á cátedras.—Real Academia de medicina de Madrid: Sesión literaria del 20 de Mayo de 1875.—Monte-pío facultativo: Junta directiva.—VARIEDADES.—Hundimiento de la peña de Azagra por D. Antonio Vieta Candurá.—Gaceta de la salud pública.—Estado sanitario de Madrid.—Crónica.—Vacantes.—Anuncios.—Folletín.

## REVISTA DE LA SEMANA.

ENSEÑANZA PRIVADA.—ENSEÑANZA DENTAL.—ACADEMIA DE MEDICINA.

El periódico oficial de uno de estos últimos días ha publicado los dos reales decretos con anticipación anunciados por los colegas noticieros: el primero, que se refiere á la enseñanza privada, es objeto de interminables alabanzas de los unos, de censuras más ó menos apasionadas de los otros: el segundo, que hace referencia á la creación de la enseñanza de una especialidad en la Facultad de Medicina de esta corte, ha producido, á lo que parece, hondo disgusto entre la clase médica, que esperaba, dicho sea con verdad, muy distinta cosa. Cuando tanto se ha hablado de crear las cátedras de oftalmología, dermatología y sifiliografía, ¿quién habia de sospechar que se haria caso omi-

## FOLLETIN.

## El enfermo, la enfermedad y el médico.

*Oportet autem non modo se ipsum exhibere quæ oportet facientem, sed etiam ægrum, et præsentem, et externum.* (Hipócr., afor. 1.º)

Nada hay en el mundo objetivo que en rigor filosófico pueda decirse simple, y lo que se llama único es una verdadera totalidad; pero totalidad, conjunto ó reunion de elementos fuertemente relacionados entre sí, conspirando á un mismo fin. De este fin sólo puede afirmarse la rigurosa unidad en su idea; esto es, su existencia en el orden subjetivo, mas no considerado como resultado estérno ú objetivo de una ó más fuerzas amalgamadas para producirlo con la intervencion ó ayuda de medios instrumentales necesarios para aquel resultado.

Si se examina un hecho ó fenómeno cualquiera, sea en el mundo estérno, ó bien en el mundo de la conciencia ó pel orden puramente subjetivo, se encontrará simplicidad ó unidad completa en el factor principal, el espíritu, y en el hecho resultado del ejercicio, la idea; pero ya no

so de estas importantes especialidades para fundar la por algunos llamada enseñanza *odontológica*? A bien que al razonar así no se tuvo presente aquello de que en nuestro país—pena causa el decirlo—lo ilógico y lo inesperado es siempre lo que más fácilmente se realiza. Ninguno de los infinitos Gobiernos que á cada momento improvisamos se ha encargado hasta ahora de desmentir esta triste y desconsoladora verdad.

El decreto relativo á la enseñanza privada parecenos que ha de ser el golpe de gracia dado á esa clase de estudios que arrastraban vida tan lánguida y miserable, como desordenada y si se quiere exuberante en su principio, pues creemos que así arregladas las cosas no ha de haber quien prefiera á la enseñanza oficial la privada, mucho más costosa y que le ofrece en perspectiva pruebas más rigurosas, más rudas que las exigidas á los alumnos oficiales para demostrar su suficiencia: esto aparte del espíritu de prevención é intollerancia que por do quier se nota contra los que de tal manera hacen sus estudios. Opinamos, pues, que hoy por hoy no puede por muchas razones hacer competencia la enseñanza privada á la oficial, así como tambien creemos que el recién publicado decreto, so pretesto de organizarla, la dá muerte. ¿Quién de buena fé dudará esto al leer el art. 18 que anula, al ser uno suspendido por dos veces seguidas en un grupo de asignaturas, la aprobacion de todos los grupos y ejercicios precedentes en el respectivo grado académico? ¿Dónde, cuándo se ha visto una ley que tenga semejante

se encontrará en el procedimiento, en la operacion misma, pues que siempre se nos presentarán cuando ménos tres elementos cooperativos, *materia, fuerza y espíritu*, cuyos fautores encierran en su accion reciproca otro elemento de necesidad absoluta para que aquel trabajo sea productivo, y ese elemento es la *relacion* ó relaciones establecidas con carácter absolutamente necesario sin que deje de existir en ningun orden.

Casi coetánea al acto de percibir una relacion aparece la *distincion* que completa el orden en todos nuestros conocimientos.

De todo lo brevemente expuesto, resulta la necesidad de las relaciones, cuyas ideas hacen el primer papel en la inteligencia, segun doctrina del ilustre filósofo Laromiguiere.

En efecto, detenidamente examinados todos los conocimientos que debe el hombre á su incesante actividad, son producto de las relaciones que percibe en los objetos de su inteligencia y de su estudio; relaciones entre esos objetos y los sentidos; relaciones entre los sentidos y la razon; relaciones entre los objetos y sus cualidades; entre unos y otras del orden representativo, y lo que la razon indaga y relaciona con ideas de un orden superior, el orden intelectual puro, basado sobre los hechos observados.

Estas ideas de hechos relacionados entrañan, como hemos dicho, la *distincion*, resultado del estudio analítico y de abstraccion, y como últimas operaciones y resulta-



efecto retroactivo? ¿Ni desde cuándo tampoco es racional y lógico el creer que el que no sepa determinadas asignaturas no puede saber otras, quizá muy distintas y en manera alguna con ellas relacionadas, de que anteriormente fué aprobado? Semejante falta de lógica no se ha visto jamás.

Pudiéramos seguir examinando algunos otros artículos del uno y del otro decreto, mas el no ser este lugar oportuno nos veda el hacer algunas otras consideraciones respecto de los mismos.

—Terminaremos esta Revista diciendo á nuestros lectores, que el jueves último suspendió sus habituales sesiones la Real Academia de Medicina, poniendo fin á los debates sobre la *trasplatacion ósea* el Sr. Iglesias, que los iniciara, y los señores Rubio y Maestre de San Juan, con objeciones, ó mejor dicho, rectificaciones á los discursos por cada uno de dichos profesores pronunciados. La temperatura del aire que en el salon de la Academia respirábamos era tan alta y tan pesada la atmósfera que nos rodeaba, que aquello parecia una verdadera estufa, y á voces reclamaba la necesidad de que dieran principio las vacaciones de este centro científico, que con tanta oportunidad como acierto ha dilucidado en lo que lleva de año cuestiones de trascendental importancia.

DECIO CARLAN.

MADRID 13 DE JUNIO DE 1875.

## ESTADO ACTUAL DE LA PROFESION.

Escribe esto quien cuenta ya buen número de años, lleva no pocos consagrado al periodismo médico, ha probado más ó menos de casi todas las

dos cognoscitivos, la *clasificacion* y descubrimiento de una *causa*, de un *principio* ó de una *ley*.

Apliquemos, aunque no sea sino someramente, esta doctrina al punto que nos sirve de epígrafe.

Puesto el médico á la presencia de un enfermo, se pone inmediatamente en relacion con él, disponiéndose á percibir por medio de sus sentidos lo que ofrece de morbo-so; examina con todo detenimiento todos los síntomas, todas las modificaciones, las alteraciones todas que existen, ó presume que puedan existir; interroga al paciente sobre el tiempo ó principio de su padecimiento, modo de presentarse, punto ó en donde sospecha que tomó el mal y en el que lo sintió primero; qué es lo que en su concepto lo pudo producir; su edad, su estado, sus costumbres, su sistema de vida, etc., etc., en fin, investiga todo lo que directa ó indirectamente pueda ilustrar su inteligencia para obtener el doble fin que se ha propuesto; *conocer la enfermedad* distinguiéndola y clasificándola, y *curar al enfermo* por medio de una medicacion racional.

Pero allí presentes están los allegados del paciente; éste ocupa un lugar, sala, cuarto, alcoba, y está en una cama.

Pide el profesor declaraciones á los primeros para que *todo concurra á instruirle en lo que debe hacer, el præsentes el externa*, y dá una mirada penetrante á todo cuanto le rodea, interesado en descubrir la incógnita que busca,

situaciones y vicisitudes profesionales, y ha tomado parte en cuantos proyectos de asociacion se han concebido, desde que comenzó á pensarse en fundar la *Sociedad Médica general de socorros mútuos*, que tan tristes resultados ofreció en pago de las plácidas ilusiones con que fué saludado su nacimiento.

Ha adquirido, pues, un conocimiento bastante fiel de lo que era la profesion médica hace poco menos de medio siglo, de las modificaciones que ha ido sufriendo y de su estado presente; y puede comparar por tanto, tiempos con tiempos, emitiendo imparcial juicio respecto á lo que se ha ganado ó perdido, á las causas de estas favorables ó adversas vicisitudes, y á los medios más conducentes á conseguir ulteriores mejoras.

¿Qué resulta, pues, de sus consideraciones sobre el asunto? ¿Ha ganado algo ó ha perdido la profesion en ese nada breve período de tiempo?

Preciso es confesarlo: la profesion *ha ganado considerablemente* en los cuarenta años últimos, no solo en intereses materiales, sino en la estimacion pública y en la de los gobiernos.

¿Cuál fué su estado hasta que tuvo comienzo el período que acabamos de señalar? Habia, lo confesamos, médicos muy ilustrados y eruditos, con estudios muy cumplidos de humanidades y conocimientos literarios que les permitian brillar; prácticos respetables por su tino en el diagnóstico y acierto en el tratamiento de las humanas dolencias; operadores como un D. José Rives, oculistas como un D. Pedro Aguilera, tocólogos (entonces se llamaban *comadrones*) como D. Pedro Castelló: pero estos ejemplares se veian rarísima vez fuera de las grandes poblaciones, y su suerte no era en verdad tan próspera que

Atiende á todo lo que se ofrece á sus alcances con la idea de ver si se presta á ser convertido en signo por su inteligencia. ¿Y qué descubrimos en este complicado procedimiento? ¿A qué se reduce todo él? Al anhelante afán del médico por descubrir relaciones que le conduzcan á la solucion de su problema. No se contenta, ni puede, ni debe contentarse con ver un hombre echado en la cama que le dice lo propio que sus parientes, que está enfermo, ni con percibir ciertos hechos (síntomas) que le certifican lo mismo, sino que va á inquirir desde aquel término conocido el otro término de la relacion que aun le es desconocido, pero de cuya existencia causal está tan seguro como del primero, al cual convierte y reconoce como su verdadero signo y como punto de partida inductivo que le lleva á la seguridad del exacto conocimiento de aquel. Por eso no se contenta, repetimos, con una primera y espontánea percepcion; por eso observa, investiga y toma declaraciones de las personas y cosas que presume pueden influir en sus investigaciones, en la existencia de la enfermedad, en su curso, terminacion, etc., etc., etcétera. Y todo esto, todo, son términos y relaciones, *inter ægrum, et præsentes, et externa*, y relaciones—tal vez las más importantes—entre esos elementos y los sentidos y la inteligencia del médico, que traducen hechos *significantes*, hechos *significados*, y agente dotado de actividad, ó bien, *materia, fuerza y pensamiento*, cuya consecuencia



puedan envidiarla ni aun los prácticos de mediana ventura en la época presente.

En las poblaciones de escaso vecindario los médicos puros, que tan pródigamente engendraban las universidades, y los cirujanos latinos que salían de los colegios, lo pasaban con suma estrechez; maltratados en los pueblos, por los concejos y los caciques, mal considerados por las gentes y peor por los gobiernos, equiparados en gran manera á la multitud de cirujanos, romancistas ó sin estudios, que formando enjambres despedían los colegios ó abortaban las pasantías...

La profesion se halla hoy más considerada, ya que no pueda decirse que haya ganado mucho en intereses materiales. No la afrenta aquel oficio que la humillaba antes, si no la envilecia, siendo rarísimo ya el cirujano que le ejerce ni aun en la más insignificante aldea. Cuando eran entónces contadísimos los médicos que alcanzaban altas condecoraciones, ahora se reparten pródigamente, siquiera sea mejor á impulsos del favor que como recompensa al verdadero mérito, que no siempre se halla en Madrid ú otras grandes poblaciones y cerca de los hombres políticos dispensadores árbítrios de esas mercedes. En los altos cuerpos consultivos del Estado, en las Juntas provinciales de sanidad, etc., ocupan los médicos distinguidos lugares. Los cuerpos de Sanidad Militar y de la Armada han adquirido una nueva y honrosa vida, que contrasta con su precaria y vergonzosa situacion anterior...

Hasta en los partidos, aunque sean todavía de apetecer importantes y urgentes reformas, se advierte indisputable mejora, que con facilidad podría conducir á mayor prosperidad.

es la distincion con la clasificacion ó conocimiento del quid morbosus.

Otra consecuencia de mucha importancia surge de la doctrina establecida, y es el enmadejamiento y dificultad de la observacion, el *judicium difficile*.

Los que crean que la observacion es un hecho sencillo y al alcance de todas las inteligencias y que sólo basta un ligero estudio que no pasa de la superficie de las cosas, están en gran error. Para que esta importantísima operacion sea fecunda en verdaderos conocimientos hay necesidad—además del don de observar, del cual no todos los hombres estamos dotados—de emplear todas las facultades intelectuales, toda la actividad y contencion del espíritu; y siempre contando, pesando y midiendo sin abandonar un juicioso análisis y sintetizando con escrupuloso cuidado, es como puede llegarse al descubrimiento de una causa, de un principio, ó de una ley, que no siempre alcanza la limitada inteligencia del hombre á pesar de sus continuos y grandes esfuerzos. No en vano, sino con sobrada razon, dijo el poeta latino: *Felix qui potuit rerum cognoscere causas*.

Ya el profesor constituido en este interesante punto de su trabajo investigador á espensas del interesante y concienzudo ejercicio de la razon y los sentidos; colocado en la cumbre á que aspirara llegar, merced á su poderosa fuerza intelectual y á los instrumentos de cooperacion,

Ahora bien, ¿á qué son debidas todas estas ventajas, si no tan considerables como la clase merece, suficientes para dar lugar á la esperanza de un porvenir más risueño? ¿Ninguna parte habrá de concederse, en justicia, al periodismo médico? ¿De nada han servido el continuado clamoreo de tantos años, las advertencias, las quejas, los proyectos de reforma, las más ó menos acerbos censuras, los ruegos y las incesantes escitaciones?

Necesario es que reconozcan y confiesen nuestros comprofesores la parte de gloria que cabe á los periódicos en la regeneracion profesional que, venciendo dificultades y no obstante algunos lamentables períodos de tregua, se va efectuando.

La gran reforma operada el año de 1847 en el ramo de sanidad, merced á la poderosa iniciativa y laudable deseo de un médico que gozaba á la sazón de no escasa influencia, el Dr. D. Mateo Seoane, ha ayudado, más poderosamente de lo que puede creer cualquiera espíritu superficial y poco escudriñador, á ese ventajoso resultado. Hallándose tan estrechamente ligados los intereses sociales con las profesiones que se consagran al servicio de la humanidad y la conservacion de la salud pública, siempre han encontrado en aquel cuerpo el apoyo debido y la proteccion que necesitan para satisfacer los altos fines de su instituto. Bien lo acreditan, por sí solos, sin citar hechos aislados, los diferentes *arreglos de partidos* que desde el mejor de todos, el de 1854, se han sucedido, cambiando los envejecidos hábitos de los pueblos, haciéndoles salir de su abandono y dando á las profesiones una importancia y un decoro desconocidos antes.

A lograr este resultado contribuyeron tambien

convenientemente aplicados y con tino dirigidos, comprende que sólo tiene andada la primera mitad de su camino, la más difícil y espinosa, es cierto; pero comprende tambien, en especial si carece del caudal suficiente de una propia esperiencia, la necesidad de proceder con grande cautela, con copia de circunspeccion y prudencia para hacer un acertado y conveniente uso de su descubrimiento á la marcha favorable de la enfermedad y al feliz término del paciente con satisfaccion propia suya, del enfermo y de sus interesados, y no perderse en el laberinto de medios y agentes pomposamente (interesadamente á veces) recomendados, que recuerda y se le presentan de tropel solicitando su eleccion. Aquí es donde ha de lucir la rectitud de su criterio; aquí es donde debe evocar para elegir con la seguridad posible el *naturam morborum curationes ostendunt*; distinguir los medicamentos de la medicacion; cuál de las que ha experimentado ó visto aconsejadas en casos idénticos (hasta donde tiene cabida la identidad en Medicina), ó semejantes, es más apropiada, y si en ella ó con ella puede comprobar la exactitud en la práctica de esa proposicion que se ha inscrito con la categoría de los principios; cuál ó cuáles de los medicamentos que la forman serán más aptos ó más á propósito para llenar el objeto sagrado que el médico lleva en su mente y en su corazon. Aquí tambien es donde se ha de preparar *contra el post hoc, ergo*



muy poderosamente las disposiciones adoptadas en instruccion pública desde 1843. La extincion de la clase de cirujanos, que acaba de tener un doloroso y repugnante principio de restablecimiento, la supresion de la enseñanza de la medicina pura en las universidades, y la extension que los estudios médicos recibieron en las facultades, reorganizadas al efecto, sobre dejar reducido el número de estudiantes á proporciones que se ajustaban bien á las necesidades públicas, mejoraba su condicion por lo largo y ordenado de la carrera. La historia de nuestra profesion no puede menos de consagrar brillantes y honrosas páginas á ese período de 25 años que media desde 1843 á 1869. De él emana sin duda alguna, aunque no pasa de mediano, el bienestar relativo de que todavia se goza.

Y bien distinto fuera á no haber sobrevenido sucesos, para las profesiones médicas por necesidad largo tiempo lamentables, que han inundado los pueblos de profesores en su generalidad muy análogos, aunque lleven diferente título, á los cirujanos cuya enseñanza quedó suprimida en Octubre de 1843.

Si durante esos seis años, que bien pueden calificarse de funestos, y presumimos que no muy satisfactorios para la humanidad, hubiera tenido la carrera la duracion que antes y se hubieran hecho los estudios en el mismo ó muy análogo orden, distinta suerte cabria hoy á los profesores, y mucho hubiera ganado la sociedad en ello.

Mas apartemos la vista de los males que no pueden evitarse para fijarla en el *presente* y el *porvenir*. Los de la enseñanza han tenido un principio de enmienda, y es de presumir que se atenúen mucho en

*propter hoc*, para sostener la lucha sorda que con sobrada frecuencia le declaran los interesados del paciente, movidos por las insinuaciones de algun barbero ó albeitar, de alguna vieja y de muchos otros duendes que se infiltran en las casas de los enfermos que creen corren peligro, prevenidos de algun secreto, ó de tal ó cual medio por demás bárbaro é hijo del más obstinado y grosero fanatismo, fundándose en que al tio Zotes que sufría lo mismo, mismísimo, que el enfermo en cuestion, le hizo un milagro, pues que cesaron sus padecimientos desde el momento que tomó aquel remedio, ó consintió en someterse á este ó á aquel procedimiento, como quien pone aceite en el candil que se está apagando.

Recuerda el que suscribe un caso sucedido á su padre, tambien médico, que ejercía en un pueblo del bajo Aragón. Fué, pues, que iba de parto la mujer de un labrador medianamente acomodado. El parto no iba tan aprisa como deseaban la parturiente y su marido; pero se presentaba bien, segun declaracion de la comadre, del cirujano y de mi padre, que fué así mismo llamado por aquello de *más ven dos ojos que uno*. Una vecina que se presentó en la casa á ofrecerse, y más bien á husmear y *curandear*, si se nos permite este verbo, viendo el *apuro* de aquella familia porque la paciente no pasaba á ser madre de sopetón, propuso al marido con mucho empeño y gran reserva, por motivo de que si aquella lo comprendia perdía

adelante, aunque todavia no advirtamos indicios de las profundas reformas que tocante á nuestras profesiones se requieren.

¿Cuáles son las mejoras más reclamadas en el dia por las profesiones médicas? ¿Cuáles los medios más seguros para alcanzarla?

Examinemos la primera de estas cuestiones.

Las necesidades presentes pueden reducirse á las que vamos á expresar con brevedad.

1.º Enseñanza cumplida, ordenada y prudentemente libre, cuyo aprovechamiento se acredite por exámenes *verdaderos*, ante tribunales que no pequen de *complacientes* y con la organizacion debida para evitar el monopolio de las escuelas oficiales.—Al efecto, provision de las cátedras, hecha por distinto y ménos esclusivo orden que hasta el presente, á fin de asegurar el acierto utilizando á los hombres de acreditado saber y alejando de las escuelas las humildísimas medianías que las invaden; puntualidad en la asistencia de los profesores y esplicacion completa y verdaderamente didáctica de la asignatura; clínicas suficientes y los precisos medios experimentales y prácticos; aprovechamiento de los elementos de enseñanza con que brindan los hospitales y las casas de maternidad; provechosa emulacion y competencia á favor de la enseñanza libre, etc.

2.º Organizacion de ciertos ramos especiales, como el de Sanidad civil, el de aguas y baños minerales y el de médicos forenses; por la cual se creen, cuando sea esto posible, otras tantas carreras decorosas y proporcionalmente productivas, con el orden de ingreso y el de ascensos bien determinados, sin consentir á la arbitrariedad ministerial

todo su valor el remedio, fuese él sólo, y sólo él, á buscar un gato macho todo negro, lo cogiese y sacase de la cola unas gotas de sangre, de la que habia de poner tres, solamente tres, en una tacita de caldo que debia tomar su mujer vuelta la cara hácia donde sale el sol, y en tres sorbos, ni más ni ménos, y al instante pariría sin casi sentirlo. Pues señor, dicho y hecho. Se le dan en la forma prescrita las tres gotas de sangre del gato negro y pare la mujer. Semejante noticia cundió rápidamente por todos aquellos contornos. ¿Quién, pues, será capaz de quitarles la creencia de que tres gotas de sangre extraídas de la cola de un gato negro precisamente por el marido de una parturiente y sin ella saberlo, no hacen parir y casi *sine dolore*? Cosas por ese estilo suceden con mucha frecuencia á todo profesor, mayormente si ejerce en pueblo de poco vecindario; y si quiere estar bien, vivir en armonía con los vecinos y ser bien quisto, se vé en la precision de transijir con su amor propio sin renunciar á su dignidad, hacer la vista gorda, no oponerse de frente á las preocupaciones vulgares sino con cierta mónica, y con un tira y afloja irlas desvaneciendo poco á poco hasta que la ignorancia ceda su lugar á la ilustracion y... venza lo racional á lo absurdo, sin perder nunca de vista al enfermo, la enfermedad y todo lo que le rodea.

FRANCISCO CASTELLVÍ Y PALLARÉS.

Gerona, Mayo 1875.



esos frecuentes accesos de favoritismo que nos asombran á cada cambio de ministros ó á cada renovacion del parlamento.

3.º Arreglo definitivo y completo de la beneficencia y sanidad municipales, á cuyo favor se asegure y ordene la asistencia á los pobres, se provea á las necesidades de todos los vecinos, se presten los servicios de higiene y salubridad que la poblacion reclame, y se suministren á la superioridad los datos que necesite para la buena direccion del ramo sanitario.

4.º La acertada ordenacion de la policia médica que impida eficazmente las intrusiones y la trasgresion de lo preceptuado en unas ordenanzas comprensivas de todas las profesiones médicas.

5.º Una penalidad ineludible para el castigo de los delitos y faltas que se cometan contra las leyes y disposiciones sanitarias.

Tales son las principales mejoras que el estado de la profesion reclama hoy dia.

¿Por qué medios se podrán conseguir? ¿Deberán esperarse del gobierno, ó, como creen muchos, se bastarán las profesiones médicas para alcanzar suerte más venturosa mediante la asociacion?

Adviértase que no son inconciliables esos dos procedimientos y que no es necesario escluir ninguno.

Hasta el presente, necesario es confesar que las principales ventajas conseguidas se deben á las gestiones de la prensa, á la intervencion de los cuerpos consultivos del Gobierno y á la buena disposicion de este. Los decretos sobre partidos, sobre médicos forenses y sobre ciertos servicios sanitarios están ahí para acreditarlos. En una ocasion bastó que los directores de los periódicos científicos propusieran ciertas reglas tocante á la provision de los partidos, para que su instancia pasara al Consejo de Sanidad, la informara éste favorablemente y el Gobierno accediese á ella... Todavía siguen disfrutándose no escasos resultados de aquella iniciativa.

Para promover un expediente proponiendo una reforma verdaderamente útil no hay necesidad de una asociacion muy numerosa: basta que gestionen unas cuantas personas ilustradas. El centro administrativo correspondiente habrá de darle curso, algun cuerpo consultivo será oido, y la resolucio n habrá de ser muy á menudo favorable si se pide con razon y con justicia, suponiendo un Gobierno regular, ordenado y subsistente, que cuide de cumplir sus deberes.

Las esperanzas que han hecho concebir con repeticion los proyectos de grandes asociaciones médico-farmacéuticas han fracasado constantemente, por bien meditados que estuvieran, y no obstante el laudable celo de sus autores, resultado que se

debe á un conjunto de circunstancias que no es cosa de exponer aquí.

Estemos á los resultados, á los hechos repetidos hasta formar su repeticion una especie de ley. En el modo de ser de nuestra sociedad, es muy débil é inseguro resorte, por sí solo, la iniciativa individual y vale muy poco más la colectiva: así sucede que toda empresa de alguna importancia solicita el apoyo y aun los auxilios del Gobierno.

Conforme esto, y suponiendo mediana paz y orden en el país (lo cual reconocemos que es bastante suponer desgraciadamente) esas reformas ó mejoras que el estado de las profesiones médicas reclama, podrian recabarse del gobierno con alguna probabilidad si hubiera quien las propusiera, quien gestionara, quien promoviera los oportunos expedientes.

Si el desengaño en punto á asociaciones médicas es tan grande en nuestros estimados colegas de la profesion como lo es en EL SIGLO MÉDICO, quizás favoreciera el resultado que se apetece un simple concierto de los directores de los periódicos. Suele suceder que lo más sencillo, lo más fácil es lo mejor, aunque sea muy comun prescindir de ello por su misma insignificancia ó por una escesiva modestia.

Pues que la principal obra ha de emanar del Gobierno en nuestro país, y ahí está la experiencia para acreditarlo, pidámosle cosas razonables, justas y convenientes; apoyemos las peticiones una y cien veces en los periódicos; reproduzcámoslas cuanto sea menester, y gestionemos para obtener los resultados que se apetecen, todo ordenada y prudentemente.

V. MORA DE ZELAN.

#### **Procedimiento especial para la amputacion sub-periostica de la pierna y el muslo.**

Recientemente, en 1873, Houzé de l'Aulnoit, refiriendo casos y estudios clínicos relativos á las amputaciones sub-periosticas, demostraba que el propósito de conservar la porcion del periostio en la extremidad del hueso cortado para con él recubrir el muñon, remonta á más de sesenta años y se debe á Walther y á Bruninghausen. Su recomendacion, no obstante, no se puso en práctica, segun Ollier, sino en 1859 por Jollin en una amputacion de antebrazo, no seguida de buen éxito, pues que el periostio se despegó del hueso y murió el operado por infeccion purulenta: semejante resultado hizo que Ollier, por más que hubiese obtenido buenos resultados, experimentando en los conejos, se declarase contrario á la aplicacion de semejante procedimiento en el hombre, viendo en él como circunstancia desfavorable la retractilidad del periostio, que si se disecaba en manguito, se arrugaria con facilidad y si se tallaba en colgajos permanecerian estos sin apoyo, libres y pendientes.

Por fortuna los resultados en la clínica conducian á diversas deducciones. En 1861, Symvoulides publicaba tres casos de amputacion de pierna, seguidos de curacion, y en los que habia formado dos colgajos semilunares de la piel y las carnes y luego de periostio, sirviéndose de las partes desprendidas de este, para cubrir el muñon óseo.



Al año siguiente, amputando Ciniselli el muslo, en una necrosis del fémur, practicó la disección del tercio inferior de la vaina del hueso utilizando una gran porción de periostio.

Por un proceder, análogo probablemente al de Symvoulides, hizo Desgranges, en 1864, cinco amputaciones subperiósticas, obteniendo en tres (dos de muslo y una de pierna) la curación.

En 1865 el Dr. Larghi concibió el proyecto de operar, de suerte que la deseada reproducción ósea se efectuase sobre el muñon, y lograba su objeto en una amputación del húmero derecho, en la que, conservando en forma de manguito el periostio, y sin desprenderle de las partes blandas vecinas, no se arrugó ni retrajo, obteniéndose una prolongación del hueso con menor deformidad y adherencia más sólida á los músculos y á los tendones, de lo que generalmente se obtiene.

En sentido contrario, es decir, intentando acortar los muñones, empleaban procedimientos análogos Trelat, Sedillot y Billroth.

Más tarde se confirmaba la utilidad de la aplicación de un colgajo de periostio sobre la superficie reseca del hueso, confirmada por experimentos propios de Houzé, que la ponía en planta con éxito afortunado en la amputación del húmero derecho en un niño de 22 meses. Desde este caso emprendió el mismo autor una serie de observaciones, que llegó á ser de diez en el primer año, y que unidas al primero sirvieron de base á una Memoria que vió la luz en *Le mouvement medical* y en la que se proponía un proceder operatorio, consistente: 1.º en las incisiones laterales de un colgajo anterior; 2.º desprendimiento de su parte media del hueso, llevándose el periostio; 3.º sección de las carnes de la parte posterior; 4.º corte del hueso; 5.º tratamiento por coaptación inmediata.

Los resultados que Houzé obtuvo por este procedimiento, son verdaderamente satisfactorios; de 11 amputaciones, cuatro de falanges, tres de húmero y otras cuatro de muslo, tuvo solamente dos defunciones y estas en condiciones especiales; la una acaeció en una mujer amputada de muslo por gangrena espontánea de la pierna izquierda, cuando se encontraba ya en el estado más deplorable: murió al quinto día. El otro caso adverso ocurrió también en una mujer. Amputándole el brazo derecho, comenzó la operación por el nuevo método; pero hubo que terminarla por el ordinario por encontrarse gravemente confundido el periostio. A pesar de la falta de vitalidad de las partes púdose comprobar en la primera que una ligera adherencia mantenía unida la lámina perióstica al hueso, y que un copo fibrinoso obturaba el conducto medular; en cuanto á la segunda, hallábase, cuando la operación fué de indicación vital, en el quinto mes del embarazo; á los quince días de operada ibase cicatrizando el muñon cuando sobrevino el aborto, precedido y seguido de síntomas de infección purulenta y de osteomielitis en la extremidad amputada. En la autopsia se encontró pus en la articulación del hombro, en el pulmón y en el hígado; el periostio se encontró destruido hasta dos centímetros por encima del corte del hueso. Tales hechos no pueden tenerse como adversos al método de que tratamos en las comparaciones que se establezcan con cualquiera otro.

Trippier (1874) aconsejaba una marcha análoga á la de Larghi para conseguir la prolongación del hueso, tratando de demostrar que después de las desarticulaciones se podía reseca las cabezas articulares y obtener otras del mismo tipo. Sus experimentos principales consisten en resecciones de rodilla y de cúbito, seguidas de resultado satisfactorio y en las que las inserciones musculares conservaron sus relaciones y quedaron muñones perfectos y sólidos.

Para conseguir mejor igual resultado, Felizet no se limita al desprendimiento del periostio en forma de manguito, sino que quiere se trasplante á él una porción

de médula. Confirma este consejo con la cita de una operación practicada en un hombre de 22 años, y con algunos experimentos hechos en animales, de los que deduce: 1.º, la trasplatación de la médula ósea á los manguitos de periostio tallados en los huesos largos, presenta condiciones más favorables para el éxito de la misma trasplatación; 2.º, la oclusión de la médula transportada de este modo bajo una manga bien unida, tiene por efecto el producir la curación del muñon óseo por un proceso anatomo-patológico idéntico al que preside á la formación del callo cartilaginoso primero, óseo después, en las fracturas simples; 3.º, la abertura del manguito, aunque posible, no hace por eso incompleto el resultado aunque permita la salida de parte del colgajo trasplantado.

Las diferentes circunstancias, que como es fácil adivinar, exigen en el procedimiento de Felizet una gran delicadeza operatoria, le impedirán el generalizarse, si con los de Trippier y Larghi se obtienen, con más sencillez, iguales resultados; á más de esto, como en muy escasas ocasiones se presentan las particulares circunstancias que de aquella manera le indujeron á operar, es fácil el prever que los prácticos continuarán usando los preceptos de Houzé como capaces de producir mejores resultados. El Dr. Parona pudiera haber presentado ejemplo de esta aserción, á no haberlo impedido particulares circunstancias. Este cirujano practicando el método de Houzé en un individuo de 68 años, le ayudaba por medio de la ligadura hemostática, que determinando la anemia hasta en el mismo periostio, hacía más fácil su separación; pero se trataba de una fractura conminuta de los cóndilos del fémur, hallándose en un fatal estado las condiciones generales del sujeto; así pues, nada de extrañar es que la muerte acaeciese al siguiente día: en la autopsia el Dr. Parona encontró el colgajo perióstico perfectamente pegado á la sección del hueso.

Para mejor comprobación, presenta el mismo Parona otro caso con feliz éxito. Tratóse de una mujer de cerca de 40 años, raquítica y á quien por congelación se le habían gangrenado las extremidades de los dedos en ambos pies, estendiéndose la mortificación hasta más allá de su implantación. Desprendidas las partes mortificadas quedaron al descubierto todas las cabezas articulares del metatarso; dicho práctico, con el objeto de hacer menos grave la operación, de conservar la mayor cantidad de pié posible y una línea articular más, practicó la amputación de todo el tercio superior de los metatarsianos, conservando para cada uno un colgajito de periostio para cubrir el muñon, y por más que la piel especialmente en el pié izquierdo era escasa, la cicatrización fué muy regular, quedó movable la piel sobre los muñones y nunca hubo tendencia á la conicidad en los huesos.

El profesor Scarenzio intentó obrar del mismo modo en dos casos, uno de amputación de la pierna por podartróce y el otro del muslo, por una neoplasia de la extremidad superior de la tibia. En ambos planteó algunas modificaciones al proceder de Houzé, que el éxito ha confirmado como muy aceptables.

Después de desprender juntamente con el colgajo la parte conveniente de periostio destinado á recubrir el muñon óseo y de cortar las partes blandas correspondientes á la parte posterior, las aísla próximamente dos centímetros del hueso, y pasa por este espacio un pedazo de madera perfectamente limpio que confía á un ayudante; sierra el hueso dando á la superficie de sección una forma convexa por medio de la sierra de Butcher modificada por Mathieu. Inspiró estas modificaciones el deseo de poder dejar á los operados, cuando se hallan muy débiles especialmente, en condiciones muy favorables, evitando que los contornos agudos del hueso, perforasen el colgajo; y en efecto, habiendo en la amputación de pierna, cortado con tenazas incisivas las eminencias laterales, curó el muñon sin inconvenientes, mientras que por no haber hecho lo mismo en el amputado de muslo,



estas eminencias cortantes, perforaron el colgajo produciendo una protrusion completa, aunque ya tardía, para que la adherencia temporal del periostio pudiese impedir la osteo mielitis, llenándose el conducto medular de granulaciones sobre las que á tiempo oportuno logró insertar un injerto dérmico.

También estableció otra modificacion Scarenzio, digna de citarse y relativa al tratamiento ulterior á la operacion; despues de cubrir el muñon con tiras impregnadas en cerato, pasaba por su parte convexa una tira de tela de goma elástica para que ejerciese una compresion moderada y continúa, sin dejar de prestarse al abultamiento de los tejidos subyacentes; modo de obrar es este que, sobre ser racionalmente admisible, se vé en su utilidad comprobado por el éxito que ha seguido á los dos únicos casos en que se empleó.

Tal es el estado de la palpitante cuestion de las amputaciones subperiósticas, hasta el momento en que escribimos. Conforme conozcamos nuevos datos, daremos de ellos cuenta.

C.

## SECCION PRACTICA.

### HOSPITAL DE LA PRINCESA.

CLÍNICA MÉDICA Á CARGO DEL DR. CORTEZO.

(Continuacion.)

Con más claridad se comprende la disposicion de los vasos, tubos y corpúsculos en la fig. 3.<sup>a</sup> despues de la representacion puramente esquemática de la 2.<sup>a</sup>

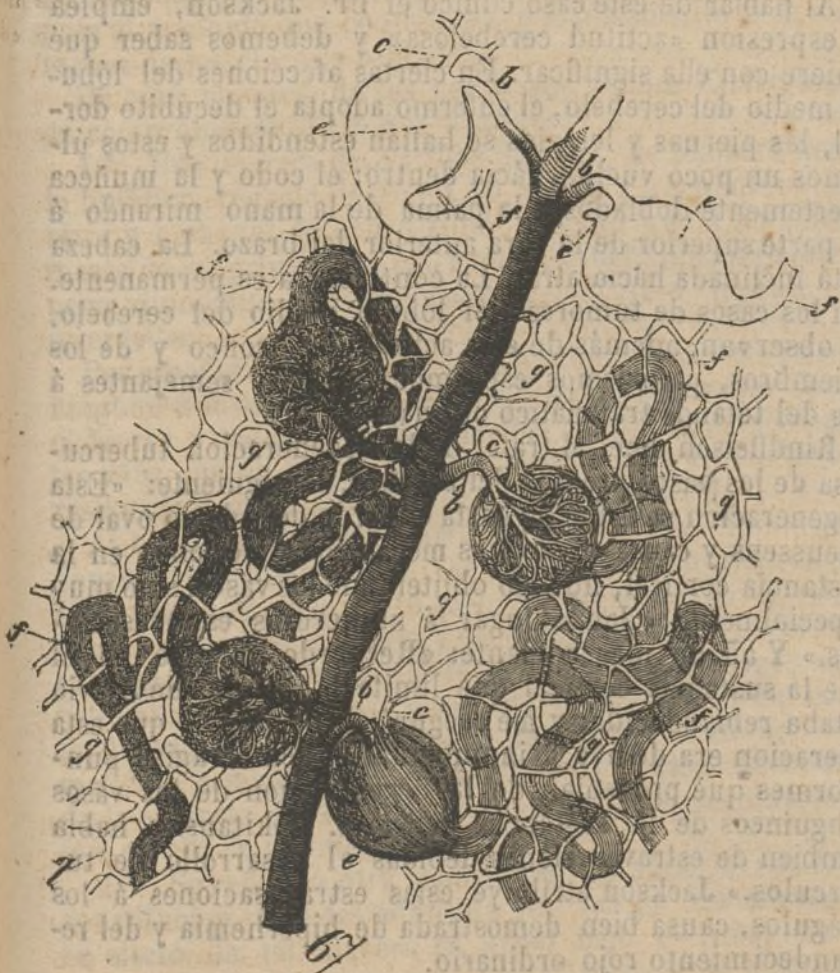


Figura 3.<sup>a</sup>

a representa una vaina de la arteria venal, b los vasos aferentes, c los eferentes, d el glomérulo, e la cápsula, f el conducto flexuoso y g la red capilar.

Ahora bien, al llegar la sangre por los vasos a en donde su posicion se halla aumentada, con relacion á los capilares generales (: : 18 : 12) sucede en el glomérulo de

Malpigio lo que en los capilares de la pierna ó de los párpados, cuando en un estado patológico se rompe la compensacion y el equilibrio de las presiones arterial y venosa, en favor de un aumento de esta última; la extravasacion serosa, que en este caso es patológica en el riñon es el fundamento de la funcion, hay una verdadera hidropesia por aumento de presion intra-vascular; el suero sanguíneo se extravasa.

Viértese, pues, en la cápsula que cierra el corpúsculo suero de la sangre con sus sales en disolucion y sus principios coloideos en el estado mal definido de suspension, de esponjamiento ó de dilatacion en que los químicos nos los describen. La orina entonces (si así puede llamarse ya aquel líquido) contiene sales inorgánicas (cloruros, fosfatos, etc.), residuos de oxidaciones nutritivas (urea, ácido úrico y uratos, creatina, etc.) y los materiales coloideos que aun no habian cumplido su mision en el organismo (albúmina, fibrinógeno, etc.).

En tal estado, la continuidad de la extravasacion obliga al líquido exudado á salir de la cápsula en que se aglomera y caminar por el conducto flexuoso, por el tubo en asa y por la pirámide hasta el cáliz por donde sale del órgano.

Al llegar al ureter, la orina fisiológica ya no contiene más que sales solubles orgánicas é inorgánicas y principios colorantes; la albúmina y sus derivados han desaparecido. ¿Dónde, pues, se han reabsorbido? ¿Qué elemento ó qué órgano ha hecho que el líquido en que figuraban se vea de ellos desprovisto?

A no dudarlo, los tubos uriníferos desde su origen glomerular hasta la pirámide, se encuentran encargados de este papel. Pero sería dejarse inconscientemente arrebatar de un prurito teorizador, tan poco fundado como pernicioso, el asegurar que este segundo acto de la secrecion renal, aparece tan claro como el primero para una explicacion satisfactoria.

El suero vertido en el glomérulo por los capilares del primer cono, se encuentra sometido, al caminar por el conductillo, á la accion de dos potencias que pueden influir en su reabsorcion; es la primera la red capilar que entre los conductillos corre, que por ser la correspondiente al segundo cono, tiene disminuida su presion interna, con relacion al sistema capilar general (: : 6 : 12) y al del primer cono (: : 6 : 18). En virtud de esta disminucion sucede en el conductillo urinífero, lo que en toda membrana regada por vasos cuya presion ha disminuido; existe una disposicion exagerada á la absorcion. Hasta aquí la explicacion es clara; la orina que en el glomérulo se vertió por exceso de presion en el conductillo, tiende á reabsorberse por la razon contraria. Pero, ¿cómo es que en vez de reabsorberse en la proporcion debida, sólo los materiales coloideos desaparecen? ¿Será en virtud de alguna ley fisica, de la endosmosis? Nó; porque precisamente por endosmosis, dadas las condiciones de presion desigual entre el capilar y el conductillo, sobre quien aun obra el *vis á tergo* del primer cono, de donde emanó el líquido que contiene; dadas esas condiciones, antes debieran reabsorberse las sales orgánicas é inorgánicas, es decir, los cristaloides, que los coloideos, sustancias que siempre oponen resistencia á los fenómenos osmóticos, á no ser que se vean atraídas por una disolucion aristaloide fuertemente saturada. En el caso de la secrecion renal, no podemos acudir á esta explicacion. En el primer fenómeno de exudacion quedó la sangre sin sales y disminuida la proporcion de sus albuminoides, pero no podemos considerarla más rica en sales sin faltar á lo que la observacion, la sana razon y la consecuencia de aplicacion de las leyes de la osmosis aseguran.

Así, pues, no podemos, en el actual estado de la ciencia, menos de localizar en la segunda potencia, que dijimos obraba sobre la orina primeramente exudada, la propiedad de hacer en ella desaparecer la albúmina. El epitelio de revestimiento es esta segunda potencia, y en él debemos creer que exista tal propiedad por varias ra-



zones: en primer término por esclusión, por no existir otro elemento capaz de explicar el fenómeno; en segundo por analogía, porque en otras regiones y órganos hay epitelios que desempeñan papeles semejantes en el estado fisiológico y el patológico; y por último, porque se encuentra demostrado que cuando el epitelio enferma, la separación de la albúmina se efectúa de un modo defectuoso ó nulo.

No se funda esta opinión en una mera teoría más ó menos probable, sino en hechos y en experimentaciones, que si no la afirman de un modo concluyente, le prestan un carácter de verosimilitud que acrecientan autoridades muy respetables, de celosos investigadores, fisiólogos y clínicos, cuyos trabajos fuera completamente ocioso citar en este lugar.

Esta concepción de la fisiología, presta notable claridad á la patogenia de la albuminuria. En primer lugar, de los dos elementos que poderosamente hemos visto influir en la secreción fisiológica del líquido que el riñón separa de la masa general de la sangre, podemos deducir dos variedades de *albuminuria*; la una que tendrá origen en los trastornos de presión de la sangre; la otra en las alteraciones del epitelio renal.

Supongamos ligada, como por algunos experimentadores se ha hecho, la vena renal; se producirá forzosamente un éxtasis pasivo en las raicillas venosas del segundo cono, primero, luego en las arteriales; este éxtasis tendrá por resultado un exagerado aumento de presión en él; entonces en vez de inferior la tensión del líquido será igual y aún superior en algun momento, á la que representa el primer cono; aquel perdiendo su carácter normal, desempeñará en sentido opuesto su función; en vez de absorber, como su presión escasa se ha trocado en exagerada, tenderá á extravasar como el primero; la exudación del suero que antes se limitaba al glomérulo, se estiende ahora al conducto flexuoso y aún á los tubos de Henle. Este desorden tiene como consecuencia la aparición de la orina, tal y como en su primer filtración se produce; el reactivo comprueba la presencia de la albúmina.

Si en vez de la ligadura experimental suponemos el obstáculo á la circulación venosa, creado por un estado patológico, como una compresión por otro órgano, por un tumor ó por un obstáculo á la circulación venosa general, el resultado es el mismo. La sangre acuosa que va por la cava ascendente pesa sobre la de la vena renal en vez de arrastrarla como en el estado de salud sucede, el éxtasis pasivo se establece, la circulación renal se desequilibra y se presenta una albuminuria, que como tipo tiene la que se ha llamado albuminuria cardíaca ó de origen cardíaco.

Como se comprende, para que una lesión valvular llegue á hacer sentir en tal grado sus efectos en el riñón, preciso es que la asistolia sea muy exagerada, la lesión muy avanzada, y perfectamente característico el estado del paciente; es además claro que la orina disminuirá en cantidad notablemente, porque en estos casos, como el aumento de la presión venosa se hace á expensas de una disminución en la arterial falta en el primer cono el elemento fisiológico que determinaba la salida del suero en el glomérulo, y como este acto es el fundamental según antes hemos visto, toda la secreción disminuye; se encuentran invertidos los términos, la secreción es escasa y sobre escasa anómala en la calidad, pues se encuentra extraordinariamente cargada de sales y principios que antes se diluían en grandes cantidades de líquido. No necesitamos insistir en las razones que nos hacen rechazar en nuestro enfermo semejante género de génesis para explicarnos su síntoma albuminuria.

El segundo origen de esta se encuentra en las lesiones anatómicas del epitelio de los conductillos. Habiendo convenido con los más reputados autores en localizar en él la segunda fase de la secreción renal (separación de las sustancias albuminoideas del suero primeramente filtra-

do), fácil es concebir que apenas se encuentre dificultado en su funcionamiento; la imperfección con que le efectúe, estará en razón directa de la presencia en la orina de los cuerpos que intentaba separar.

En las inflamaciones agudas y catarrales, en las crónicas y parenquimatosas, en las del tejido conjuntivo del riñón, se encuentra lesionado unas veces primitiva, otras secundariamente este epitelio; por eso en casi todos los casos se presenta en estas afecciones la albuminuria.

Ahora bien, la presencia de los elementos anatómicos que el microscopio revela en las orinas y que en el caso actual no podemos detallar por las razones espuestas, presta una gran certidumbre á este género de albuminurias. Veamos cuál es el tercer origen que este síntoma puede tener y resumamos el diagnóstico de nuestro enfermo.

(Se continuará.)

## PRENSA MEDICA.

### Meningitis tuberculosa acompañada de corea y de rigidez cerebelosa.

Este caso publicado por el Dr. Hughlins Jackson, médico del London Hospital, en el *British Medical Journal* correspondiente al 15 de Mayo, es muy interesante bajo diferentes puntos de vista, cualquiera que, por otra parte, sea la causa de los síntomas que se observaron. El niño presentaba al principio movimientos en un todo semejantes á los de la corea en estado agudo; era un verdadero coreico, si bien la enfermedad afectaba una forma anormal. La marcha de los síntomas y la tumefacción de la papila óptica, obligaron á diagnosticar la enfermedad de meningitis tuberculosa.

Al hablar de este caso clínico el Dr. Jackson, emplea la expresión «actitud cerebelosa» y debemos saber qué quiere con ella significar. En ciertas afecciones del lóbulo medio del cerebelo, el enfermo adopta el decúbito dorsal, las piernas y los pies se hallan estendidos y estos últimos un poco vueltos hácia dentro; el codo y la muñeca fuertemente doblados y la palma de la mano mirando á la parte superior de la cara anterior del brazo. La cabeza está inclinada hácia atrás. La contractura es permanente. En los casos de tumores del lóbulo medio del cerebelo, se observan, además de esta actitud del tronco y de los miembros, paroxismos espasmódicos muy semejantes á los del tétanos traumático ordinario.

Rindfleisch dice, al tratar de la degeneración tuberculosa de los vasos propios del cerebro, lo siguiente: «Esta degeneración se estiende hasta el borde del centro oval de Vieussens y causa trastornos mecánicos y lesiones en la sustancia cortical, no sólo obliterando los vasos, sino muy especialmente «dando lugar á numerosas extravasaciones.» Y añade más adelante: «Recuerdo un caso en el que la sustancia cortical que limita la cisura de Sylvio estaba reblandecida; y me aseguré al instante de que esta alteración era debida á innumerables hemorragias puntiformes que provenían de la degeneración de los vasos sanguíneos de la sustancia nerviosa. Rokitsky habla también de extravasaciones debidas al desarrollo de tubérculos.» Jackson atribuye estas extravasaciones á los coágulos, causa bien demostrada de hiperhemia y del reblandecimiento rojo ordinario.

El niño objeto de la observación, tenía cuatro años y medio; el 25 de Diciembre sintió dolores en el pecho y en el abdomen; permaneció tres semanas acostado guardando siempre el decúbito supino, en flexión las piernas, sin apetito, sin diarrea, con una temperatura muy elevada y con abundantes sudores durante el sueño. Tuvo alternativas varias hasta el 27 de Febrero que entró en el hospital.

Su enflaquecimiento era entonces notable, se quejaba



de dolores en el abdomen y hacia ocho ó nueve días que no habia defecado. El día 5 de Marzo dijo su madre que desde las primeras horas de la mañana no la reconocia, y que ella creia que su hijo no podia ver ni hablar. Durante la noche se manifestaron movimientos coréicos. Al pasar visita el Dr. Jackson le halló insensible; los movimientos eran muy rápidos, tanto que se pudieron contar 47 del brazo izquierdo durante un minuto y 67 durante el minuto siguiente. La tumefaccion de la papila óptica del lado derecho era notable; las venas estaban muy hundidas, como lo estaban tambien las de la papila izquierda á pesar de hallarse ésta en su estado normal. El 7 de Marzo habian desaparecido todos los movimientos, escepcion hecha del trastorno de los miembros superiores.

Los dos brazos adoptaban desde la víspera la actitud cerebelosa, y el temblor se manifestaba en ellos desde el momento que se les queria imprimir el menor movimiento. Los miembros inferiores afectaban la actitud de que más arriba hablamos. Los movimientos de los ojos hacian imposible el exámen oftalmoscópico. El día 9 murió el enfermo.

En la autopsia se encontró en la cavidad de la aracnoides una gran cantidad de líquido. Ferrier demostró en el cerebro las lesiones propias de la meningitis tuberculosa.

#### La medicacion ferro-arsenical en la cloro-anemia.

Cualquiera que sea la causa de esta enfermedad, dice M. Charreloup en un artículo publicado en el *Bulletin medical et pharmaceutique*, reclama siempre la aplicación de los tónicos reconstituyentes. Entre los medicamentos de esta clase, el hierro ocupará siempre el primer lugar, pero entre los preparados marciales debemos elegir aquel que combinado con otros agentes medicamentosos tenga mayor fuerza y poder para combatir esa enfermedad; y al decir de M. Papillaud, en una memoria publicada há algunos años, el mejor coadyuvante del hierro es sin disputa el arsénico que contribuye poderosamente á la curacion de las clorosis rebeldes.

Hé aquí algunos de los casos que refiere Charreloup en comprobacion de lo que decimos:

1.º Una señora de 32 años de edad, de temperamento linfático, reglada desde los 16, sujeta á frecuentes epistaxis y á ataques de neurosis, observó que á los pocos meses de su primera menstruacion, ésta se hizo irregular, poco abundante y complicada de leucorrea durante los intervalos.

Por espacio de diez años estuvo sometida sin resultado ninguno á diversos tratamientos, cuya base era en todos el hierro y algunos otros remedios accesorios. Hace cuatro años que no quiere ensayar ningun otro tratamiento, resignada á soportar con calma su vida miserable.

Al consultar con M. Charreloup se hallaba sumamente depauperada su economia: el enflaquecimiento era excesivo, pálido el color de su piel, sin expresion su mirada, escaso, irregular, seguido y precedido de leucorrea el flujo menstrual; persistentes los dolores de estómago; casi cotidianos los vómitos; pertináz el estreñimiento; cansancio al menor movimiento, é intranquilo el sueño. Sometida á la medicacion ferro-arsenical, estaba desconocida la enferma á los tres meses; tal era la metamorfosis que en ella se habia operado.

2.º Se refiere á otra señorita de 21 años de edad, de constitucion robusta; admitida que fué en un convento, se alteró de tal manera su salud bajo el influjo de su nuevo género de vida, que la menstruacion se hizo irregular, dolorosa y precedida de una abundante leucorrea; perdió el apetito y enflaqueció notablemente. Con la medicacion antes dicha y algunas duchas hidroterápicas, curó en tres meses la enferma.

3.º Se trataba de una jóven que admitida hacia algunos meses en clase de cocinera en un hospital, el cambio de medio y de ocupaciones no tardó en influir notablemente en su economía, dando lugar á una cloro-anemia

muy marcada. Habia perdido su regularidad la menstruacion, y desaparecido el apetito; los vómitos eran muy frecuentes é impedian la nutricion.—Con el hierro y el arsénico curó la enferma antes de dos meses.

4.º La última observacion se refiere á una doméstica de 28 años de edad, de temperamento linfático, casi escrofuloso, y de constitucion muy debilitada por una clorosis de larga fecha, inútilmente tratada por diversas medicaciones. Menstruacion casi nula, inapetencia, estreñimiento, vómitos, etc. La medicacion arsenio-ferruginosa y el vino anti-escrofuloso mejoraron mucho á la pobre enferma: se suspendió por algun tiempo este tratamiento y pocos meses despues se hallaba completamente curada.

Los gránulos arsenio-ferruginosos del Dr. Papillaud son los que en todos los casos ha usado M. Charreloup.

#### Los callos dolorosos.

Con este nombre estudia M. Pasturaud las cicatrices óseas, sólidas, que son asiento de dolores más ó menos intensos, sin que haya, sin embargo, tumefaccion ni rubicundez de la region: son verdaderas neuralgias del callo, análogas á las de los muñones de los amputados. Este accidente, á pesar de que no pone en peligro la vida del enfermo, no es por ello menos sério, pues en ocasiones son tan intolerables los sufrimientos que hacen necesaria la amputacion del miembro. Estos dolores pueden principiar de repente en el mismo instante en que el enfermo vuelve á hacer uso por vez primera del miembro lesionado; pero de ordinario se dejan ya sentir durante la consolidacion. Los callos voluminosos y deformes son con más frecuencia causa de tales accidentes, pero los regulares tambien los ocasionan. Los dolores son en un todo semejantes á los que resultan de una herida nerviosa producida por un fragmento óseo, y revisiten siempre el carácter neurálgico; se exasperan por la noche y pueden ir acompañados de espasmos y calambres de los músculos: á la vez que la persistencia de los dolores, se retarda la consolidacion de la fractura.

Formado el callo sólido y al hacer el enfermo uso de sus miembros, se vé que persisten los dolores al nivel de la cicatriz ósea y aun que aumentan bajo el influjo de los movimientos. Este accidente, al que Gosselin ha dado el nombre de *osteo-neuralgia*, puede no sólo aparecer espontáneamente bajo el influjo de la fatiga y de las variaciones atmosféricas, sino que tambien puede ser provocado por la presion ejercida sobre determinados puntos del miembro é irradiarse los dolores más ó menos lejos del callo, siguiendo muchas veces exactamente la direccion de un nervio vecino. Además de estos dolores, pueden sobrevenir diferentes importantes complicaciones: tales son los trastornos de la sensibilidad, hiperestesia ó anestesia, trastornos en la motilidad y en la nutricion del miembro, parálisis, espasmos y contracturas musculares. La causa de estos dolores cree M. Pasturaud que es una alteracion nerviosa (inflamacion ó degeneracion) consecutiva á la herida producida por los fragmentos óseos de los nervios que se hallan en las inmediaciones de la fractura.

Si á la vez que los dolores se observan trastornos de la motilidad y de la sensibilidad, debe intervenir activamente el cirujano y procurar separar el nervio por una operacion quirúrgica. Pero si los dolores son simplemente neurálgicos, deberemos contentarnos con las inyecciones hipodérmicas de morfina, con los revulsivos, cauterizaciones, etc.

#### Inyecciones hipodérmicas de ergotina para la curacion de la enfermedad de Werlhof.

El Dr. Angelo Cianciosi ha obtenido muy buenos resultados del empleo de las inyecciones hipodérmicas de ergotina, en un caso de púrpura hemorrágica ó enfermedad de Werlhof.



Se trataba de un niño de 6 años, de buena constitución, que hasta entonces no había estado enfermo, si se exceptúan los trastornos gastro-intestinales, que de vez en cuando le aquejaban. La salud de sus padres nada dejaba que desear.

Una tarde del mes de Febrero, vióse este niño de pronto acometido de intensa cefalalgia, acompañada de fiebre. Una hora después se había verificado por la nariz y la boca una hemorragia abundante, que se renovó cuatro ó cinco veces durante la noche, durando diez ó doce minutos cada vez. A la mañana siguiente continuaba la pérdida de sangre, y se podían apreciar manchas del tamaño de una cabeza de alfiler y aún mayores sobre la mucosa bucal, y otras más confluentes sobre el tronco, el pecho, dorso, abdomen y los miembros.

Estas manchas no levantaban la piel, ni desaparecían por la presión; formaban placas equimóticas en la parte superior de la espalda y aun más abajo, simulando una contusión de primer grado.

Había disminuido la fuerza de los latidos del corazón; el enfermo se hallaba muy débil, y era urgente detener la pérdida de sangre. Con este objeto se prescribió el ácido gálico á dosis elevadas, y la hemorragia se detuvo; pero cinco ó seis horas después se reprodujo de nuevo con mayor violencia. Pulso sumamente débil; extremo abatimiento del enfermo.

En vista de esto, el Dr. Cianciosi se decidió á hacer inyecciones hipodérmicas de ergotina, dejando entre unas y otras un intervalo de hora y media. La región deltoidea y la espalda fueron las elegidas para ello. A la tercera inyección estaba vencida la hemorragia, que desde entonces no reapareció ya más, caminando rápidamente el enfermo hácia la curación, que no se hizo esperar mucho.

Este hecho se explica por la contracción de los pequeños vasos bajo el influjo de la ergotina. Sabido es también, que Henoch atribuía la fragilidad de los capilares en esta enfermedad á la *parálisis de los nervios vaso-motores*, y que en su consecuencia recomendaba el empleo del cornezuelo de centeno á altas dosis. Por lo demás, esta sustancia se usa desde hace algún tiempo, para combatir las hemoptisis y algunas otras hemorragias.

## PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS.

### Tópico para el reumatismo.

Tómese.—Manteca..	40 gramos.
Estracto de belladona..	aa 5 gramos.
" de beleño..	
" tebáico..	aa 4 "
" cicuta..	
Alcanfor..	2 "

Mézclese para fricciones en las articulaciones doloridas, que luego se cubren con algodón.

En las formas sub-agudas es preferible la siguiente fórmula:

Tómese.—Manteca..	40 gramos.
Estracto de cicuta..	6 "
Ioduro potásico..	4 "
Estracto de belladona..	2 "
Alcanfor..	1 "

Mézclese para fricciones en la forma que la anterior.  
(Gueneau de Mussy.)

## PARTE OFICIAL.

### MINISTERIO DE FOMENTO.

#### EXPOSICION.

Señor: Son notorios los adelantos que en los últimos tiempos ha verificado el arte del dentista, convirtiéndose en pro-

fesion, cuyo ejercicio requiere diversidad de estudios relacionados con la medicina y otras ciencias, y con diferentes industrias. En algunas naciones, como en los Estados Unidos de América, alcanza actualmente tal importancia, que se han fundado allí colegios especiales de dentistas, y se espiden títulos con carácter oficial, equivalentes á los de enseñanza superior, y que proporcionan reputación y lucro en su país y en los extranjeros á los que los obtienen. Contratan tales adelantamientos con el abandono en que, con honrosas excepciones, se halla entre nosotros aquel estudio especial, ya por falta de cátedras con el material indispensable en los establecimientos públicos, ya porque los que se dedican al estudio de la medicina y cirugía suelen desdeñar una especialidad que por largo espacio de tiempo ha estado entregada al charlatanismo.

No faltan en verdad profesores españoles que, siguiendo á costa de esfuerzos y sacrificios el movimiento científico promovido en otros países, se encuentran en aptitud de competir con los más reputados del extranjero; ni tampoco han dejado de hacerse laudables ensayos por la iniciativa particular para fundar escuelas y colegios especiales, demostrando así el interés que inspira esta enseñanza. Tales esfuerzos, no obstante la omnimoda libertad que en este punto se ha disfrutado, no produjeron el resultado que era de desear, y así lo reconocen los mismos autores en el hecho de reclamar el apoyo del Gobierno.

Dado el desarrollo adquirido por una profesión importante, como lo son todas las que tienen por objeto la salud del hombre, no es posible desconocer la conveniencia de organizar estudios que preparen para ejercerla con acierto. La iniciativa privada carece al presente de recursos para satisfacer por sí sola tan apremiante necesidad, según acredita la experiencia, y en tal caso deber es de la administración el suplirlos. La legislación vigente de Instrucción pública autoriza la organización de nuevas enseñanzas, previa consulta al Consejo del ramo, formalidad que en el presente caso se ha llenado: todas las profesiones, particularmente las sanitarias, se hallan conforme á esa legislación sometidas á reglas fijas: no hay, pues, razón valedera que se oponga á la organización de la carrera del dentista, sobre todo si se tiene presente que para que los estudios privados adquieran notable desarrollo es necesario que conduzcan á un resultado práctico; si bien será justo respetar los intereses legítimos creados por la aplicación y laboriosidad de los que han conseguido merecida reputación en su arte, y prohibir al propio tiempo rigurosamente que el cirujano-dentista trate cualquiera otra de las enfermedades del cuerpo humano.

En circunstancias ordinarias el ministro que suscribe no hubiese dudado en pedir un crédito para establecer desde luego aquella enseñanza con carácter oficial; mas, atendiendo á la situación del Tesoro, juzga más conveniente acudir por ahora á los recursos que ofrece la libre iniciativa sin gravámen de los fondos públicos. El procedimiento que conviene adoptar, á juicio del que suscribe, consiste en determinar las enseñanzas del aspirante á dentista; en favorecer por todos los medios legales los estudios privados, dándoles validez académica en iguales términos que á los demás de su clase, y en establecer un título profesional que sirva de estímulo y recompensa á los profesores y de garantía al público.

Tal es, señor, el objeto del proyecto de decreto que, oído el Consejo de Instrucción pública, vuestro ministro de Fomento tiene el honor de someter á la aprobación de V. M.—Señor: A. L. R. P. de V. M.—El ministro de Fomento, el marqués de Orovi.

#### REAL DECRETO.

Tomando en consideración las razones que me han sido expuestas por mi ministro de Fomento,

Vengo en decretar lo siguiente:

Artículo 1.º El arte del dentista constituirá en lo sucesivo una profesión denominada de «Cirujano-dentista», para cuyo ejercicio se expedirá un título especial.

Art. 2.º El título de Cirujano-dentista autorizará para el tratamiento de las enfermedades de la boca sostenidas por las alteraciones de los dientes, y para el conjunto de operaciones indispensables á su curación. Los que lo ejerzan no podrán en ningún caso dedicarse á la curación de cualquiera otra enfermedad del cuerpo humano.

Art. 3.º Para obtener el expresado título se requiere probar la instrucción necesaria en los ramos siguientes:

Primero. Conocimiento anatómico y fisiológico de la boca,



y nociones generales de Fisiología suficientes para formar idea de las funciones del organismo.

Segundo. Patología dentaria, ó descripción de las alteraciones de los dientes y de las enfermedades que pueden originarse en la boca, con sus causas, síntomas, tratamientos y medios de prevenirlas.

Tercero. Operaciones dentarias, comprendiendo las que hayan de verificarse en los dientes y en los demás órganos de la boca afectados por la alteración de los primeros.

Cuarto. Conocimiento teórico-práctico de los sistemas y procedimientos empleados para la construcción de piezas y aparatos que reemplacen los dientes y las demás partes alteradas de la boca.

Art. 4.º Cuando los recursos lo permitan y el Gobierno lo considere oportuno, se organizarán en los establecimientos públicos los estudios necesarios á esta profesión.

Art. 5.º Para probar los estudios privados y darles validez académica se formarán jurados compuestos de tres doctores en Medicina y Cirugía y dos cirujanos dentistas.

Art. 6.º El Gobierno, oyendo al Consejo de Instrucción pública, cuidará de la formación de los programas de examen, y determinará la serie de pruebas en que han de consistir.

Art. 7.º A los aspirantes que demostrasen su aptitud en los exámenes y ejercicios se les expedirá título de cirujano-dentista con las mismas formalidades con que se expiden los demás títulos profesionales.

Art. 8.º Los aspirantes al título de cirujano-dentista abonarán por derechos de examen 50 pesetas, y por los de título 200.

Art. 9.º Cuando el Gobierno lo considere oportuno, hará obligatorio el título para ejercer la profesión de cirujano-dentista, anunciándolo con dos años de anticipación.

Art. 10.º Podrán ser habilitados los actuales dentistas que por sus méritos y servicios sean acreedores á juicio del Consejo de Instrucción pública.

Dado en Palacio á cuatro de Junio de mil ochocientos setenta y cinco.—Alfonso.—El ministro de Fomento, Manuel de Orovio.

#### TRIBUNAL DE OPOSICIONES

á la cátedra de *Patología general vacante en la Universidad de Santiago.*

Los opositores á la mencionada cátedra se servirán presentarse en el local de la Facultad de Medicina de esta corte, á las nueve de la mañana del día 16 de Junio próximo, con objeto de proceder al sorteo de las trincas. Con arreglo á lo que se previene en el art. 14 del reglamento del 2 de Abril último, los opositores que no asistan, ni excusen con causa legítima su ausencia al sorteo de trincas, se entenderá que renuncian á la oposición. Madrid 29 de Mayo de 1875.—El Presidente del Tribunal, Sandalio de Pereda.

#### TRIBUNAL DE OPOSICIONES

á la cátedra de *Patología quirúrgica, vacante en la Facultad de Medicina de Valladolid.*

Los opositores á la mencionada cátedra se servirán presentarse en la Facultad de Medicina de esta corte, el jueves 17 de Junio próximo, á las nueve de la mañana, con objeto de proceder al sorteo de las trincas. Con arreglo á lo que se previene en el art. 14 del reglamento del 2 de Abril último, los opositores que no asistan, ni excusen con causa legítima su ausencia al sorteo de trincas, se entenderá que renuncian á la oposición. Madrid 31 de Mayo de 1875.—El Presidente del Tribunal, Marqués de San Gregorio.

#### TRIBUNAL DE OPOSICIONES

á las cátedras de *Clínica de Obstetricia, vacantes en las Universidades de Sevilla y Valladolid.*

Los opositores á las mencionadas cátedras se servirán presentarse en el local de la Facultad de Medicina de esta corte, á las nueve de la mañana del día 21 de Junio, con objeto de proceder al sorteo de trincas. Con arreglo á lo que se previene en el art. 14 del reglamento de 2 de Abril último, los opositores que no asistan ni excusen con causa legítima su ausencia al sorteo de trincas, se entenderá que renuncian á la oposición. Madrid 2 de Junio de 1875.—El Presidente del Tribunal, Francisco Alonso.

#### TRIBUNAL DE OPOSICION

á la cátedra de *Clínica quirúrgica vacante en la Universidad de Madrid.*

Los opositores á la mencionada cátedra se servirán presentarse en el local de la Facultad de Medicina de esta corte, á las nueve de la mañana del día 21 del corriente mes, con objeto de proceder al sorteo de las trincas. Con arreglo á lo que se previene en el art. 14 del reglamento de 2 de Abril último, los opositores que no asistan ni excusen con causa legítima su ausencia al sorteo de trincas, se entenderá que renuncian á la oposición. Madrid 3 de Junio de 1875.—El Presidente del Tribunal, Marqués de Toca.

#### REAL ACADEMIA DE MEDICINA DE MADRID.

##### Sesion literaria del 20 de Mayo de 1875.

Empezó con la lectura del acta de la sesion anterior, la cual fué aprobada.

Seguidamente, y despues del despacho ordinario en que se dió cuenta de las comunicaciones y obras recibidas, se leyó el siguiente informe:

«En virtud de una orden de la Direccion general de Instrucción pública, fecha 21 de Octubre último, y acuerdo de la Academia, esta seccion ha procedido á estudiar bajo el punto de vista médico las propiedades de las semillas de la planta llamada *Salvia-chia*, traídas de Veracruz (Méjico) y presentadas en aquella Direccion con un escrito sobre sus virtudes medicinales, por el Sr. D. Pedro de la Garza del Bosco, con el objeto de informar á la superioridad lo que resulte de sus investigaciones.

Para llenar su cometido con el mayor acierto, se acordó oír la autorizada opinion de los académicos señores D. Manuel Rioz y D. Miguel Colmeiro, correspondientes á otras secciones, en cuanto pudiera referirse á la parte química y botánica de la sustancia de que se trata, y para conocer sus propiedades medicinales, que todos los vocales de la seccion hiciesen uso de dicha semilla en cuantos enfermos lo creyesen conveniente.

Fijándose, ante todo, la seccion en la averiguacion de la época en que las semillas de la *Salvia-chia* han sido conocidas y descritas, resulta que en el tomo 1.º de la *Flora mexicana*, inédita, de los Sres. D. Martin Sessé, médico, y D. José Mariano Mociño, existente en el Jardin Botánico de esta corte, que se escribió á fines del siglo pasado y principios del presente, se dieron á conocer tales semillas, diciéndose de la planta y de sus propiedades lo siguiente:

«*Salvia foliis ovato lanceolatis, serratis, floribus verticillatis, spicatis, corollarum galea brevissima. Affinis salviae hispanicae.—Habitat justa Mexicum. Florit Septembri et Octobri: vulgo chia ex cujus semine infusum frigidum et atemperans venundatur, et ipsismet cum seminibus bibitur.*»

Más tarde se vé también descrita la *salvia chia* en la *Historia natural de las drogas simples* por Mr. Guibourt, cuarta edicion, publicada en París el año de 1849, y traducida al castellano por el farmacéutico D. Ramon Ruiz en 1852, de cuya obra se desprende que en el año de 1849 eran ya conocidas en Europa, y no de época muy reciente, las semillas de *chia* y sus propiedades médicas. También Gaertner, en su obra de *fructibus*, conoció y designó varias salvias de frutos mucilaginosos, siendo, por consiguiente, infundada la afirmacion que sobre este punto consigna el Sr. Garza del Bosco, al presentar estas semillas á la Direccion de Instrucción pública.

Consta igualmente esa sustancia en el Diccionario de Medicina, Cirujía y Farmacia etc., de E. Littré y Ch. Robin, publicado en París en el año de 1865; en el Diccionario de Farmacia publicado por el Colegio de farmacéuticos de Madrid en el mismo año; en los nuevos elementos de Historia natural médica de Carvet, edicion de



1869; en el Manual de Historia natural médica de H. Yocquillon y en otras muchas obras.

En el curso de Botánica, por D. Miguel Colmeiro, primera edicion, publicada en el año de 1857, parte segunda, pág. 550, se da noticia de la *salvia chia* «usada por los mejicanos como nuestra salvia, y con semillas mucilaginosas que equivalen á las de la zaragatona.»

Es tambien conveniente consignar que en el Jardin Botánico de esta corte existen semillas de la *salvia hispánica* L., y se parecen mucho á las de la *salvia chia* Flor. mexic., si bien estas son algo mayores y tienen el color más oscuro. La *salvia hispánica* L. es de Méjico igualmente, aunque parece haberla observado en España Loeffling, discípulo de Linneo; pero eso no obsta para que deba considerarse como especie americana, á la manera que otras introducidas en nuestra Península. Los autores de la *Flora mejicana inédita* conocieron sin duda la *salvia hispánica* L., y sin embargo, distinguieron la *salvia chia*, que por lo ménos será una variedad notable de la de Linneo. Tenemos en España diferentes especies de salvia indígenas, cuyas semillas ofrecen el mismo fenómeno que la *chia* de desarrollar una sustancia glutinosa, blanca y trasparente cuando se infunden en agua fria, y la *salvia verbenaca* L., llamada por algunos *yerba de los ojos*, se halla en ese caso, habiéndose usado sus semillas para combatir las oftalmías, y tambien como vulnerarias y resolutivas.

Estudiando despues la masa mucilaginosa de que se rodean las semillas de la *salvia chia*, á poco tiempo de su maceracion en agua destilada, se vé que presenta al microscopio la forma de un *epithelium* hinchado, constituido por celdillas incoloras, en que no se distinguen granos de fécula ni de otra sustancia heterogénea. Este mucilago es perfectamente soluble en agua destilada hirviendo, y evaporada esa solucion hasta expulsar todo el líquido, y calcinado el residuo al calor rojo, queda una ceniza en que acusan los reactivos la presencia del ácido carbónico, del ácido fosfórico y de la cal. Poniendo en digestion la semilla misma, á la temperatura del baño-maria, con ácido sulfúrico diluido, se obtiene un líquido que, despues de filtrado, presenta, además de las reacciones del ácido sulfúrico, las de la glucosa, del ácido fosfórico y de la cal: caracteres todos que corresponden, segun las obras de química, á las semillas mucilaginosas de varias labiadas, linaceas y plantagineas.

Además de los anteriores datos, la seccion ha procurado adquirir noticias fidedignas del uso que actualmente se hace en Méjico de las semillas de la *salvia chia*; y por fortuna, un médico español que ha ejercido muchos años la profesion en distintos puntos de aquella república, principalmente en la capital, ha manifestado que es vulgar el empleo de su infusion ó cocimiento como *atemperante*, vendiéndose en los puestos públicos, fijos y ambulantes, á la manera que en Madrid se vende el agua de cebada en la estacion de verano; no haciéndose por otra parte uso especial de dicha sustancia, ni reconociendo en ella los médicos propiedad alguna notable; todo lo cual corresponde con lo que manifestaron Sessé y Mociño en su *Flora mejicana*, inédita, segun ya dejamos apuntado.

Por último, las semillas de la *salvia chia* se han empleado por la seccion en distintos enfermos del Hospital general, de las clínicas de la Facultad de Medicina y de la práctica particular, siguiendo las reglas consignadas en el escrito del Sr. Garza del Bosco, para combatir *diarreas* y *disenterias* de distinta naturaleza, sin haber visto confirmadas las propiedades que dicho señor atribuye á las indicadas semillas. Por el contrario, la experimentacion clínica ha demostrado, que la sustancia en cuestion carece de toda accion específica y especial en las *diarreas* y *disenterias*, que reconocen causas tan distintas y pueden ser sintomáticas de tan variados estados morbosos; que es mucilaginosa, á la manera de la zaragatona, de la *salvia verbenaca* y de otras muchas semillas labiadas, linaceas y plantagineas; y que su accion terapéutica es emo-

liente, pudiendo emplearse en aquellos casos en que se hallan indicados los medicamentos que gozan de tales propiedades.

En virtud de todo lo expuesto, la seccion cree que la Academia puede informar á la superioridad:

1.º Que las semillas de la *salvia chia* y sus propiedades medicinales son conocidas en Europa desde hace muchos años.

Y 2.º Que dichas propiedades medicinales son las que corresponden á las sustancias mucilaginosas, como la zaragatona y otras; sin que las semillas de la *salvia chia* tengan accion alguna específica, ni especial para combatir las *diarreas* ni las *disenterias*, como asegura en su escrito D. Pedro de la Garza del Bosco.»

Continuánd se luego la discusion sobre la trasplatacion ósea:

El Sr. Maestre de San Juan, sócio corresponsal, dijo que invitado por varios señores académicos iba á tomar parte en la discusion entablada en esta corporacion con motivo de una notable memoria sobre un caso curiosísimo de trasplatacion ósea.

Examinó luego el Sr. Maestre la memoria remitida á la Academia por el Dr. Ullersperger; hizo de ella un breve extracto y principalmente del caso de trasplatacion ósea que en la misma se refiere. Advirtió algunas equivocaciones que en su sentir tenia el extracto de este caso publicado en los periódicos, y se hizo cargo de las consideraciones hechas sobre el mismo por el Sr. Iglesias. Con motivo de algunas de estas consideraciones, pasó á estudiar en general la composicion de los huesos, así de los largos como de los cortos y planos, recordando los datos necesarios para comprender mejor la formacion del callo, y enumerando detenidamente los diversos elementos lamíneos, vasculares, etc., que se necesita tomar en consideracion.

Despues de presentar los caracteres capitales que pertenecen al estudio histológico de los huesos, procedió de un modo análogo respecto del periostio, examinando el tegido conjuntivo denso que constituye esta membrana.

Tambien se ocupó á grandes rasgos en la sustancia medular de los huesos, describiendo sus células adiposas y conjuntivas, los medulocelos, los mieloplaxos, etc. Recordó que el tegido conjuntivo medular no puede considerarse como una membrana, y apuntó tambien lo que se observa en lo interior de los huesos cortos.

Procedió despues á estudiar el desarrollo de los huesos, conviniendo con el Sr. Iglesias en que hasta hace pocos años ha habido disidencia entre los autores respecto de este punto; pero añadiendo que desde los trabajos de algunos anatómicos modernos se han establecido verdaderas leyes respecto de la evolucion del tegido óseo. Se ofreció á traer preparaciones particulares que comprobaran estas leyes si fuera necesario.

Dijo que unas veces nace el hueso del tegido cartilaginoso y otras del periostio y aun del tegido conjuntivo; que hay aquí un caso de heteroplasia fisiológica, porque aparece un tegido nuevo y que no tiene representantes en otros puntos de la economía.

El primer fenómeno, añadió, que se presenta en el cartilago es la deposicion de la materia caliza, con cuyo estímulo se aumentan las funciones nutritivas y luego vienen las generativas, la endogenesis. Describió despues la formacion de la cápsula secundaria del condroplasma, el movimiento como de reabsorcion que sufre la materia caliza, hasta la constitucion de la nueva célula y la organizacion perfecta del hueso.

Dijo tambien lo que sucede cuando la osificacion procede de la capa subperióstica, donde la calcificacion lleva una guia providencial, siendo por lo demás enteramente iguales los fenómenos ulteriores.

Respecto de la osificacion procedente del tegido conjuntivo, citó como ejemplo la bóveda craneana, distinta en esto de la base, que es primero cartilaginosa. Aquí empie-

za la osifi-

como un  
Asento  
de la gen  
sucdien  
cion se es  
de se ha  
la elimin  
vivas.

Trató  
adhirie  
en los ca  
juntivo.

Con lo  
suspend  
sion.

La Jun  
venido e  
en las T  
actual, á  
tunamen  
las fés d  
pectivo  
cipal de  
Madri  
ro y Mo  
Ocaña.

D. Pe  
en Hues  
Lo qu  
á fin de  
circunst  
esta Se  
princip  
Madri  
ban San

D. A

Com  
rando  
una d  
alivio,  
sus cor  
especia  
provin  
por su  
el obje  
relativ  
el 21  
de su  
Aun



za la osificación por puntos, desde los cuales se irradia como una cristalización, por agujas divergentes.

Asentó, por fin, en vista de lo dicho, que la cuestión de la generación ósea no es difícil, como se ha supuesto, sucediendo por el contrario que el proceso de la inflamación se estudia como principal ejemplo en los huesos, donde se ha observado perfectamente la congestión, la cáries, la eliminación de las partes muertas separándolas de las vivas.

Trató, por fin, con este motivo de la formación del pus, adhiriéndose á la opinión de Virchow, sobre este punto, en los casos en que procede dicho líquido del tegido conjuntivo.

Con lo cual, y habiendo pasado la hora de reglamento, suspendió el Sr. Maestre su discurso, y se levantó la sesión.

*El Secretario,*

MATIAS NIETO SERRANO.

## MONTE-PÍO FACULTATIVO.

### JUNTA DIRECTIVA.

La Junta directiva ha acordado, que con arreglo á lo prevenido en el Reglamento, se abra el pago de las pensiones en las Tesorerías de las Juntas delegadas desde el día 15 del actual, á cuyo fin deberán presentarse los interesados oportunamente en las Secretarías de las mismas, provistos de las fés de vida y estado, expedidas por el cura párroco respectivo y la certificación correspondiente por el Juez municipal del distrito.

Madrid 8 de Junio de 1875.—El Presidente, Tomás Santeiro y Moreno.—El Secretario general, Estéban Sanchez de Ocaña.

### SECRETARIA GENERAL.

#### ANUNCIO DE ADMISION.

D. Pedro Romeo y García, profesor de medicina, residente en Huesca, solicita ingresar en el Monte-pío facultativo.

Lo que se publica para conocimiento de la Sociedad, y á fin de que si algun interesado tiene que manifestar alguna circunstancia, lo verifique reservadamente y por escrito á esta Secretaría general, calle de Sevilla, núm. 14, cuarto principal.

Madrid 1.º de Junio de 1875.—El Secretario general, Estéban Sanchez de Ocaña. (2)

## VARIEDADES.

### HUNDIMIENTO DE LA PEÑA DE AZAGRA

POR

D. ANTONIO VIETA CANDURÁ.

#### PRIMER ARTICULO.

#### INTRODUCCION.

Como no sólo cumple el médico con su deber procurando los auxilios de la ciencia á los que, víctimas de una dolencia, tienen que recurrir á él en petición de alivio, sino que tambien debe poner en conocimiento de sus compañeros aquellos casos que tengan algo digno de especial estudio, de aquí que yo desde este rincón de la provincia de Navarra, me dirija á EL SIGLO MÉDICO, y por su intermedio á mis hermanos en la profesión, con el objeto de relatarles lo que considere más oportuno, relativo al hundimiento de la peña de esta villa, acaecido el 21 del próximo pasado Julio, á las cinco menos cuarto de su mañana.

Aunque el objeto principal de mi trabajo es la historia

que seguirá á este artículo, por ser el caso más notable de los que he tenido ocasion de tratar, con motivo de semejante catástrofe, deseo á la vez hacer constar algunas particularidades de la caída de la peña y algunas generalidades relativas á todos los casos.

No por esto seré tan lato como el asunto lo permite por no molestar la atención de los lectores, ni abusar de la bondad del director del periódico citado, pues sólo me extenderé en los puntos que más llamen la atención.

#### CAUSAS DEL HUNDIMIENTO DE LA PEÑA.

Formada esta de distintas capas, de las cuales unas eran permeables y otras nó; existiendo en su parte superior los restos de un castillo que tenia varias piezas inferiores, de las cuales una era muy profunda, se comprende perfectamente que las aguas se han infiltrado paulatinamente; si á esto se añade que los moradores de este pueblo, faltos de prevision, aprovechaban para sus construcciones y para la fabricación de yeso, la piedra que servia de cimientto, por ser la más próxima al pueblo, se deducirá desde luego que habia de llegar un dia en que, no teniendo suficiente base de sustentacion, viniera á tierra esa gran mole, acarreando pérdidas materiales y personales sin cuento; si se tiene además en consideracion que las lluvias en este país son raras en verano, y que la accion del calor, propio de esta estacion, habrá evaporado una gran cantidad del agua infiltrada en el invierno, se formará idea de la mayor facilidad en el aislamiento de las capas impermeables, y porque este desprendimiento ha tenido lugar en el rigor de la estacion citada.

#### EFFECTOS DEL HUNDIMIENTO DE LA PEÑA.

Podemos para mayor claridad estudiarlos en los edificios y en las personas.

*Edificios.* Para que mis compañeros puedan formar idea de lo sucedido en esta, dividiré los edificios destruidos en tres clases. En la primera incluiré los que directamente fueron arruinados por la peña; en la segunda los que lo fueron bien por esta, aunque no directamente, ó bien por parte de otros edificios; y en la tercera los que cayeron al suelo sin que la causa primitiva fuera la peña ni otros edificios.

*Primera clase.* Tratándose en ella de los edificios que se hallaban debajo de la peña, sólo tengo que decir que fueron completamente arruinados por el efecto directo de esta.

*Segunda clase.* Se ocupa de los edificios que, no hallándose debajo de la peña, no fueron directamente arruinados por esta; pero por su proximidad á los de la clase anterior lo fueron, bien por algun trozo de los edificios de dicha clase que fué espulsado de su lugar, ó bien por las peñas que no pudiendo sostener su equilibrio en el primer sitio, rodaron con cantidad suficiente de movimiento para destruir aquellos en su paso. Los edificios de esta clase han quedado completamente deteriorados, aunque no tanto como los de la clase anterior.

*Tercera clase.* Incluyo en ella aquellos edificios que han venido á tierra, nó por la accion directa de la peña, porque se hallaban fuera de ella, ni por la accion de las peñas que han rodado más ó menos; porque tampoco han llegado á ellos en su movimiento, ni por la accion de otros edificios, porque hubieran caido en direccion opuesta á la en que obraron e tos, sino por la reaccion que de abajo hácia arriba se estableció en virtud de la accion que de arriba hácia abajo determinó la peña en su descenso. Sorprenderá quizá que considere esta reaccion suficiente para la caída de edificios; pero si se tiene en cuenta la inmensísima cantidad de peña desprendida (1)

(1) Segun cálculo probable efectuado por los ingenieros, 93.000 metros cúbicos, ó sea 158.100 toneladas métricas; el trozo mayor tiene 1.650 metros cúbicos, ó sea 2.805 toneladas métricas.



si se considera la elevacion media de que ha caído (1), y que este desprendimiento fué en direccion casi vertical, y relacionando la masa total con la velocidad que ha podido adquirir en el descenso, deducimos la cantidad de movimiento que tendría al chocar en tierra; si á esto añadimos que las construcciones de los pueblos son poco sólidas, y los cimientos son casi siempre poco profundos, irá en mi concepto disminuyendo la sorpresa. Pero hay más aún, el golpe de vista que presentaban estos edificios era el siguiente: escombros irregularmente colocados, en cuya parte superior se veían maderos de punta, no había tejas en la superficie visible, ni superiormente ni en la parte opuesta á la direccion debieron haber obrado la peña ó los edificios intermedios; el pavimento de una plaza contigua á las casas de que me ocupo, estaba elevado medio metro de su nivel; en uno de los edificios de esta clase había en la cuadra una estera que servía de tabique entre una yegua y su cria, á la que se trataba de quitar la leche, esta estera se halló en la parte superior de los escombros; todos los heridos refieren que la parte inferior de las casas se venía hacia arriba, cuyo relato no tendría fuerza para mí, si fuera de un sugeto aislado; pero cuando todos están conformes en ello, no creo que pueda ponerse en duda su veracidad; uno de los heridos que lo fué en el piso bajo, se encontró en la parte superior de los escombros; son muchos los casos que se me han referido de objetos que, hallándose en la parte media é inferior de las casas, han aparecido en la superior de las porciones derruidas; y por último, el número mayor de los lesionados lo son de las extremidades inferiores y el menor de la cabeza, hallándose intermedios de más á menos los del tronco y extremidades superiores.

No cabe, pues, en mi concepto, otra explicacion de estos fenómenos que la reaccion de que he hablado. Se comprende perfectamente que los edificios de esta clase son los que menos han padecido, así es que han quedado en ellos trozos intactos de pared, huesos entre las maderas y paredes y habitaciones parcialmente derruidas, llamando la atencion algunos trozos de estas, que conservando su ensamblage se han hallado en sitio distinto del que ocupaban.

**Personas.** Las que existían en los edificios de la primera clase no han podido ser estraídas; pero prudencialmente juzgando quedarían reducidas á papillas. Las existentes en los de la segunda clase han perecido todas, habiendo estraído algunos de sus cadáveres en muy mal estado. Y las de la tercera clase han sido las más afortunadas por ser la minoría de ellas las que han perecido, lográndose estraer todos sus cadáveres, y la mayoría han podido salvarse más ó menos lesionados.

#### FENÓMENOS GENERALES OBSERVADOS EN LOS HERIDOS.

En todos ellos les ha parecido corto el tiempo trascurrido desde la hora de la catástrofe á la en que fueron estraídos, cuya circunstancia, la de no haber sentido dolor, á pesar de la importacion de las lesiones, sobre todo en algunos, y la de no haber oído los ruidos producidos á su alrededor, prueba en mi concepto que sus facultades intelectuales no se hallaban íntegras, pues de no ser así, es indudable que dicho tiempo hubiera sido de ansiedad y de sufrimiento. Como la mayoría de los lesionados no lo han sido de la cabeza, y los que lo han sido de esta region, sus lesiones no son de las que llevan necesariamente consigo la pérdida de las facultades intelectuales, de aquí que considere estos síntomas como consecutivos, y debidos, en mi humilde opinion, á la conmocion que debió experimentar toda la economía en tan apurado trance, conmocion de la cual ha participado necesariamente

(1) Las principales porciones han caído de una altura que oscila entre 85,30 metros y 70,25 idem; las porciones que han caído de menor altura que la mínima dicha son las más insignificantes, y en el fenómeno que trato de explicar, considero de poca importancia su acción.

el cerebro, y que por haber ido acompañada de pérdida repentina del conocimiento, olvido completo de lo pasado, en un tiempo que ha variado según los casos, y abolicion de la percepción, la considero incluida entre las que se denominan de segundo grado.

Al recobrar los enfermos sus facultades intelectuales quedaron estas algun tanto perturbadas, pues se notaba en ellos contestaciones tardías, indiferencia de cuanto les rodeaba y pérdida bastante marcada de la memoria, cuyos síntomas creí al principio que desaparecerían á las 24 ó 48 horas; pero observando al día siguiente de la ocurrencia que el estado de los enfermos era el mismo aproximadamente que el del día anterior, y que la noche había en general sido intranquila, se añadió á la mistura antiespasmódica que tomaban, doce gotas de láudano por cada 60 gramos de aquella, para tomar en la noche con objeto de producir un ligero narcotismo, que como se había previsto, dió por resultado un sueño más tranquilo y sudor general, mejorando considerablemente los heridos.

Esta variacion en el tratamiento se hizo de acuerdo con una comision facultativa de Sanidad militar que el Excmo. señor general en jefe del ejército del Norte tuvo á bien mandar á esta inmediatamente que tuvo conocimiento del suceso.

Sentiría haber pasado los límites de lo que mis compañeros creían que iba á referir, ó no haber sido lo suficiente claro en algunos puntos para llevar la persuasion al ánimo de los lectores; he procurado ser estenso lo suficiente para ser claro y conciso en los asuntos que no era necesario mayor estension.

Si he logrado mis deseos, habré sabido cumplir el objeto que me propuse al escribir este artículo, y sinó, la inteligencia de los lectores sabrá suplir los vacíos que encuentren, y tener indulgencia con el que, escaso de dotes, se dirige á un periódico científico.

ANTONIO VIETA.

Azagra, 25 Abril de 1875.

#### CUADRO 1.º

##### FALLECIDOS POR EFECTO DEL HUNDIMIENTO DE LA PEÑA.

De 1 á 6 años.....	19	
De 6 á 12 — .....	14	
De 12 á 18 — .....	5	
De 18 á 24 — .....	8	
De 24 á 30 — .....	7	
De 30 á 36 — .....	2	
De 36 á 42 — .....	10	
De 42 á 48 — .....	4	
De 48 á 54 — .....	8	
De más de 54 años.....	13	
<b>Resumen ..</b>		
Mayores de 18 años. { Hombres.. 15		
Menores de 18 años..... 37		
		90

#### CUADRO 2.º

##### FALLECIDOS QUE NO ESTABAN DEDICADOS Á FAENAS AGRÍCOLAS.

Comerciantes y sus análogos..	15	
Sastres.....	3	
Tejedores.....	2	
Cafeteros.....	1	
Mendigos.....	1	
Albañiles.....	1	
Ministrantes.....	1	
Farmacéuticos.....	2	
Propietarios que no trabajaban.	10	



Resúmen.....	Hombres.....	8	} 36
	Mujeres.....	22	
	Niños.....	6	

NOTAS. 1.<sup>a</sup> Pongo este cuadro para que se comprenda que siendo la inmensa mayoría de los habitantes de este pueblo agricultores, la mortandad en los que no lo son está relativamente aumentada, por efecto de la hora y estación á que sucedió el accidente.

2.<sup>a</sup> Las mujeres y niños de este cuadro se han clasificado por la profesion de los padres de familia.

CUADRO 3.<sup>o</sup>

## HERIDOS.

Mayores de 18 años.....	Hombres.....	4	} 12	} 46
	Mujeres.....	8		
Menores de 18 años.....		4		

## SITIO DE LAS LESIONES.

Lo fueron en....	los miembros.	inferiores....	7	} 11	} 49
		superiores...	4		
		el tronco.....	5		
		la cabeza.....	3		

NOTAS. 1.<sup>a</sup> No se han incluido los contusos; ni se ha tenido en cuenta las contusiones más ó menos numerosas, pero poco importantes, que todos tenían en distintos sitios.

2.<sup>a</sup> Sólo se ha hecho mencion en tres individuos de lesiones dobles por la importancia de estas.

3.<sup>a</sup> De los heridos ninguno ha fallecido; un hombre y una mujer que murieron á las pocas horas van incluidos en el cuadro núm. 4.

4.<sup>a</sup> He observado siete fracturas: tres de las estremidades inferiores, dos de las superiores y dos de las costillas.

## GACETA DE LA SALUD PÚBLICA.

## Estado sanitario de Madrid.

En la semana que acaba de terminar han dominado los vientos del primer cuadrante durante los primeros dias, sosteniéndose oscilando entre S y O-N-O en los últimos. El barómetro ha dado como maximum 713,45 y 702 como minimum; el termómetro 35 y 10° respectivamente. Las enfermedades que han dado verdadero carácter al estado de la salud han sido los estados febriles, que muy semejantes entre sí, han sido muy numerosos; las fiebres gástricas han sido las más frecuentes, presentándose tambien bajo la forma gástrico-tifoidea ó simplemente con complicaciones nerviosas que les hacen tomar aspecto tífico. Las que hasta ahora se han presentado han durado dos septenarios, desapareciendo sin crisis francas y tendiendo á su reaparicion. Los reumatismos agudos han disminuido, así como las inflamaciones del aparato respiratorio, las del digestivo, especialmente las enteritis agudas, siguen manifestándose; en los padecimientos crónicos del estómago y el hígado ha habido agravaciones en sus síntomas más molestos.

## CRÓNICA.

**Congreso médico.** Iniciada por el doctor D. Francisco Reyuelta en el número de la *Gaceta Médico-Quirúrgica*, que dirige, correspondiente al mes de Febrero último, la idea de la celebracion de un Congreso médico andaluz, acogida luego por *La Andalucía* de Sevilla, y habiéndose ofrecido á favorecerla profesores distinguidos, residentes en la misma ciudad y en otras de Andalucía, se ha logrado constituir un comité organizador de los trabajos necesarios para llevarle á cabo. Discutidos y aprobados los estatutos y el reglamento por que se ha de regir el Congreso, y tomados en consecuencia los acuerdos más favorables al comun deseo, se ha hecho ya la convocatoria, fijando los dias 7 al 13 de Noviembre próximo para su celebracion en Sevilla.

Componen el comité de organizacion, como presidente, el Sr. D. Antonio Rivera y Ramos, director de la Escuela de me-

dicina de Sevilla; vicepresidente, Sr. D. Antonio Machado, ex-rector de la Universidad de Sevilla, decano de la Facultad de ciencias; Excmo. Sr. D. Manuel R. de la Rabia, presidente del Colegio de médicos y cirujanos de Jerez de la Frontera; Sr. D. Francisco Flores Arenas, decano de la Facultad de medicina y cirugía de Cádiz; Sr. D. Francisco Javier Lasso de la Vega, presidente de la Academia de medicina y cirugía de Sevilla y catedrático de la escuela de medicina; secretario general, Sr. D. Francisco M. Tubino, individuo de número de las sociedades antropológicas de Paris y Berlin y secretario general de la española.

Ya se han publicado los temas sobre que se ha de discutir en las siete sesiones que se habrán de verificar. Además de las cuestiones señaladas, pueden proponerse al Congreso todas aquellas de que deba y pueda ocuparse. Tanto de esta clase de trabajos como de los que se refieran á los temas fijados, solo se discutirán aquellos que obtengan la aprobacion del comité.

Los socios activos que deseen contribuir con sus trabajos al éxito del Congreso habrán de remitirlos antes del 7 de Octubre á la secretaria general.

**Operacion notable.** Lo es ciertamente la que, segun nuestro estimable colega la *Crónica Médico-quirúrgica de la Habana*, han practicado allí los doctores Bustamante, Bango y Gallardo en el Hospital civil de San Felipe y Santiago, ligando la arteria carótida primitiva en un moreno afectado de un aneurisma en la bifurcacion de dicho vaso; se aplicó el *constrictor Bustamante* y el aspirador de Dieulafoy para extraer la sangre contenida en el saco.

**Nombramiento.** Entre las noticias de interés con que *La Correspondencia de España* alimenta la curiosidad pública, hay que contar la siguiente: «Se ha nombrado médico forense de Belmonte á D. Carlos Luis Montoto.....» Sólo nos corresponde decir, «que sea enhorabuena, y que el Sr. Montoto disfrute esa prebenda por muchos años.»

**Periódico nuevo en la Habana.** Tenemos el gusto de informar á nuestros lectores de la aparicion en la capital de la isla de Cuba de un periódico cuyo titulo es *Crónica Médico-quirúrgica de la Habana*, dirigido por los doctores D. F. Santos Fernandez y D. José R. Argumosa, el último de los cuales ha honrado muchas veces las columnas de *EL SIGLO MÉDICO* con sus escritos. Hemos examinado el primer número, y corresponde cumplidamente al mérito y calidad de los distinguidos doctores que le dirijen y concurren á su redaccion. Como principalmente ha de consagrarse al estudio de las enfermedades endémicas de aquel país, hoy tan estrechamente unido con la Península, y á aquellas otras que toman allí un carácter ó sello especial, nada perderán los médicos peninsulares con su lectura. Le recomendamos, pues, le recibimos y saludamos cariñosamente, y es nuestro deseo que goce largos años de una vida muy próspera.

**Otro periódico nuevo.** El dia 1.<sup>o</sup> del corriente mes ha visto la luz pública en Barcelona el primer número de la *Revista de Ciencias Médicas*, periódico semanal que dirijen D. José Armenter y D. Francisco de P. Arró, tomando parte en su redaccion y colaboracion muchos y muy ilustrados profesores. Muy bien venido sea.

**La Revista Europea.** Acaba de publicarse el número 67, conteniendo trabajos muy interesantes, que se titulan: I. La reforma arancelaria de 1869 (artículo primero), por D. Lope Gisbert.—II. El panentheismo, segunda carta al Sr. Campoamor, por D. F. de P. Canalejas.—III. Carta al Sr. D. Ramon de Campoamor, por D. Manuel de la Revilla.—IV. La antropología y el naturalismo contemporáneos en Alemania (artículo segundo y último), por D. José del Perojo.—V. La organizacion de la demagogia francesa á la caída del imperio napoleónico (artículo tercero y último), por M. A. Langlois.—VI. La regularizacion del curso del Danubio, por L. K., traduccion del alemán, por F. de P. Arriaga.—VII. Crónica científica, por D. A. Leon.—VIII. Un poeta gallego; poesías de D. V. Lamas Carvajal, traducidas por D. V. Ruiz Aguilera.—IX. Boletín de las asociaciones científicas.—X. Miscelánea.

**Protesta.** Segun leemos en un periódico, varios de los licenciados en derecho, medicina y farmacia de la Universidad de Barcelona, han elevado una exposicion al señor ministro de Fomento, protestando contra la resolucion adoptada por la Direccion de Instruccion pública, sobre que en las Universidades de provincia no procede la admision á exámen de las asignaturas que constituyen el grado de doctor.



En otras capitales, al decir del mismo colega, se preparaban idénticas manifestaciones.

**Un obsequio.** Los alumnos del segundo curso de anatomía descriptiva, al despedirse de su catedrático, el decano de la Facultad de Medicina, D. Julian Calleja y Sanchez, le han obsequiado con un bonito baston de concha y puño de oro, en el que se lee la siguiente inscripcion: «Los alumnos del segundo curso de anatomía, á su digno catedrático; 31 de Mayo de 1875.» Acompaña á este recuerdo una sentida dedicatoria firmada por todos los alumnos.

**Rabia epidémica.** El *Dagbländ*, de Helsingfors, ha publicado algunos informes concernientes á la rabia epidémica que amenaza concluir con los perros de Finlandia. La epidemia comenzó en Vibourg, pasando despues á Helsingfors y á Kiopio, donde la estudian actualmente los médicos y veterinarios de dicha localidad.

Se propaga, no solamente por los perros hidrófobos, sino por otros animales que hayan sido mordidos, por lo cual se ha tomado la enérgica medida de matar todo perro que se encuentre por la calle. Si no lleva collar se le degüella enseguida, guardándole tres dias en caso contrario. El referido periódico dice que se ha observado una epidemia igual en Dinamarca, y reclama con este motivo las medidas más rigurosas para evitar su propagacion.

**Colchon salva-vidas.** El vicealmirante Ryder, jefe de la estacion inglesa en los mares de la China, ha llamado la atencion hácia la grande utilidad de adoptar para los buques unos colchones llenos de corcho granulado, que al paso que sirven de hamaca sean flotantes y constituyan una pequeña nave de salvamento. En los casos de naufragio cada persona provista de su hamaca de corcho, podria mantenerse á flote hasta que alguna embarcacion acudiera en su socorro. Ya los marinos de Prusia y de Rusia han pedido un crecido número de estos colchones, y el Almirantazgo de los Estados Unidos propone su adopcion para la marina inglesa. Parécenos, sin embargo, que no debe ser imposible construir colchones de aire perfectamente impermeables y seguros, los cuales deberian resultar muy preferibles.

#### BAÑOS DE PANTICOSA.

El conocido Dr. Lopez, médico-consultor de aquel establecimiento, donde ejerce libremente su profesion, saldrá para él á mediados del corriente mes y continuará toda la temporada balnearia, recibiendo como en años anteriores á los enfermos que gusten consultarle en su gabinete, Casa de Embajadores, núms. 28 y 29, pral.

#### VACANTES

La de médico-cirujano de Villanueva del Arzobispo (Jaen); su dotacion 1.500 pesetas pagadas de fondos municipales por la asistencia de los pobres y las igualas. Las solicitudes hasta el 26 del corriente.

—La de médico-cirujano de Zuheros (Córdoba); su dotacion 999 pesetas pagadas de fondos municipales y las igualas. Las solicitudes hasta el 11 de Julio.

—La de médico-cirujano de Montiel (Ciudad-Real) su dotacion 2.500 pesetas anuales pagadas 1.250 de fondos municipales y las otras 1.250 de igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 7 de Julio.

—La de médico-cirujano de Torrico (Toledo); su dotacion 500 pesetas pagadas de fondos municipales por la asistencia de los pobres y las igualas con los vecinos acomodados. Las solicitudes hasta el 7 de Julio.

—La de practicante del Concejo de Aller (Asturias); con el sueldo de 3.000 reales pagados por trimestres vencidos y 2 reales por cada operacion menor que practique.

—La de médico-cirujano de Abertura (Cáceres); su dotacion 500 pesetas por la asistencia de los pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 5 de Julio.

—La de médico-cirujano de Santa Cruz y un anejo (Cáceres); su dotacion 750 pesetas pagadas de fondos municipales por la asistencia de los pobres de los dos pueblos y las igualas. Las solicitudes hasta el 25 del corriente.

—La de médico-cirujano de Lucar (Almería); su dotacion

500 pesetas por la asistencia de los pobres. Las solicitudes hasta el 3 de Julio.

—Una de las dos de Puertollano (Ciudad-Real); su dotacion 750 pesetas. Las solicitudes hasta el 20 del corriente.

—La de médico-cirujano de Fonsagrada (Oviedo); su dotacion 1.500 pesetas pagadas de fondos municipales por la asistencia de los pobres y las igualas con los vecinos acomodados. Las solicitudes en el término de 15 dias.

—La de médico-cirujano de Villas-Buenas (Cáceres); su dotacion 250 pesetas por la asistencia de las familias pobres y las igualas. Las solicitudes hasta el 7 de Julio.

—La de médico-cirujano de Berrocalejo (Cáceres); su dotacion 500 pesetas por la asistencia de los vecinos pobres y las igualas con 140 á 150 familias acomodadas. Las solicitudes hasta fin del corriente.

## ANUNCIOS.

**Saez y Palacios.**—TRATADO DE QUIMICA INORGANICA teórico y práctico.—Segunda edicion.—Se han publicado los cuadernos 1.º, 2.º, 3.º, 4.º, 5.º y 6.º

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

(P. L.)

## ENSAYO

DE

## ANGIOLOGIA ANORMAL.

### CASOS DE NOTABLE ANOMALIA

### DEL SISTEMA VASCULAR

POR

**D. FRANCISCO ROMERO BLANCO,**

Catedrático por oposicion de Anatomía descriptiva y general en la Universidad de Santiago.

Un folleto en 4.º con cuatro grabados intercalados en el texto, se vende en Santiago en la librería de Escribano, y en Madrid en la de Moya y Plaza, al precio de 7 rs. (P. L.)

## MUSEO ANATOMICO MANUAL

PARA

### MEDICOS PRACTICOS Y ESTUDIANTES.

Coleccion concluida de catorce cuadros con figuras de relieve en carton-piedra, que representan toda la anatomia humana descriptiva y topográfica, copiadas del natural, bajo la direccion de D. CESAREO FERNANDEZ DE LOSADA, inspector del cuerpo de Sanidad militar.

La coleccion completa adquirida de una vez.	800 rs.
Media coleccion.....	420 —
Cada cuadro suelto.....	60 —
Embalaje de una coleccion.....	50 —
Idem de media.....	40 —
Idem de tres ó cuatro cuadros.....	39 —

Los que deseen cuadros de lujo abonarán 4 rs. más por cada uno.

Los portesson de cuenta del suscriptor.

El pago será siempre adelantado y en libranzas.

No se empaquetan para provincias menos de tres ó cuatro cuadros.

Los pedidos se dirigirán á D. Raimundo Sanfrutos, Magdalena, 35, 2.º, á la orden del que se expedirán las libranzas ó letras. (229)

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



## ANUNCIOS EXTRANJEROS.

### CÁPSULAS DE RAQUIN

40 AÑOS  
de existencia.

Aprobadas por la Academia de Medicina de París.

EXTRACTO DE LA RELACION APROBADA POR UNANIMIDAD POR LA ACADEMIA.

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

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

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

### TELA VEGIGATORIO 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 *Leperdriél*. Por mayor, Paris 54, rue Ste. Croix de la Bretonnerie; Madrid, Agencia franco-española, Sordo, 31. Por menor, Sres. M. Miquel, S. Ocaña, Escolar y Ortega.

### GOTA Y REUMATISMO

Licor y pildoras del Dr. Laville.

La medicacion antigotosa y antireumatismal del Dr. Laville, de la facultad de París, es con justo título reputada infalible desde 30 años acá, no solo contra los ataques, sino tambien contra las recaídas. Tal es su eficacia que bastan dos ó tres cucharaditas para curar los dolores más agudos.

De todos los antigotosos conocidos, el del Dr. Laville es el único que ha sido analizado y plenamente aprobado por el jefe de operaciones químicas de la Academia de Medicina de París. Es por consiguiente el SOLO CIENTÍFICA Y OFICIALMENTE reconocido y que ofrece todas las garantías. Leer los numerosos testimonios y el informe del célebre químico *Ossian Henry* al final del librito que se dá gratis en todas las farmacias. Precios: Licor, 48 rs.; Pildoras, 46 rs.

Para precaverse de los graves peligros de la falsificación, exijase la firma del Dr. Laville.

Depósito general, PARÍS, Pharmacie Centrale Dorvault, 7, rue de Jouy. En MADRID por mayor, Agencia franco española, Sordo, 31; por menor, Sres. M. Miquel, Ocaña, Borrell, Ortega, Escolar, R. Hernandez.

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

### 30 AÑOS L'EAU DE LECHELLE DE ÉXITO

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

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

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

### 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<sup>ts</sup>. En general basta un frasco.

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

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

### ROB CLERET.

DEPURATIVO AL IODURO DE POTASIO.

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

Pedidos á la Agencia franco-Española, Sordo, 31; por menor, á 30 rs., señores M. Miquel, Sanchez Ocaña, Ortega, Rodriguez Hernandez. (A. 3,762)

### Pastillas pectorales de Keating.

Remedio universal y el más apreciado del público; más de 50 años de constante éxito en Europa, China é India. Cura la tos, asma y afecciones de la garganta y del pecho: agradable y eficaz, no tiene ni ópio ni otro producto deletéreo, y pueden tomarle las personas más delicadas.

—Véndese en cajas de carton y de hoja de lata de varios tamaños. Precios, 18 y 8 rs.—Madrid, Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, señores Borrell hermanos, Escolar, M. Miquel, Ortega y Ocaña. (A 3.890.)

### Pildoras vegetales purgantes y depurativas de Cauvin de París.

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

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

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

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

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

### ESENCIA DE ZARZAPARRILLA, DE COLBERT.

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

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

### DOCTOR IN ABSENTIA.


Los profesores en artes, letras y ciencias, el clero y magistrados, médicos, cirujanos dentistas y artistas que deseen obtener el título y diploma de doctor ó bachiller honorario, pueden dirigirse á **MEDICUS**, calle del Rey, 46, Jersey (Inglaterra.)





## GRANA DE MOSTAZA BLANCA DE SALUD

Las observaciones clínicas han demostrado hace mucho tiempo la saludable<sup>s</sup> propiedades de este eficaz producto, que sin medicación cura las gastritis, gastralgias, dispepsia y enfermedades del hígado y de la piel, etc. Hace cerca de medio siglo, que su boga es europea.—Precio, 9 rs. el paquete de medio kilogramo. Véndese en Madrid y provincias en casa de los depositarios de la Agencia franco-española, 31, calle del Sordo, la cual vende por mayor y trasmite los pedidos. (A.)



**GRAINS  
de Santé  
du docteur  
FRANCK**

**Verdaderos  
GRANOS de SALUD  
del doctor FRANCK**

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

Paris, botica **LEROY**.

Madrid, Agencia Franco-Española, Sordo 31,  
S<sup>res</sup> M. Miquel, S. Ocaña, Borrell, Ortega y Escolar.

**EN 4 COLORES**

## EL DISCRETO AMIGO.

Tratado práctico sobre la anatomía y fisiología de los órganos generadores y de sus enfermedades con interesantes observaciones sobre sus funestos resultados.

### REVISTA COMPLETA

de las enfermedades internas, con más fáciles y sencillas instrucciones para combatirlas y evitar sus fastidiosos síntomas y además las enfermedades correspondientes.

CONCLUYENDO POR ÚLTIMO CON

### OBSERVACIONES GENERALES

#### SOBRE EL MATRIMONIO Y SUS PELIGROS

con los medios para combatirlos, por

## R. Y. L. PERRI Y COMPAÑIA.

MÉDICOS CONSULTORES.

UNICA TRADUCCION APROBADA POR LOS AUTORES.

Indicar las palpitantes cuestiones que trata esta obra, es proclamar su inmensa utilidad. Pocas personas, cualquiera que sea su posición en la Sociedad, no necesitan sus consejos. Precio, OCHO rs. Agencia franco-española, calle del Sordo, 31, bajo.

## PASTA PECTORAL FONTAINE

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

**POMADA**

CONTRA LAS ENFERMEDADES DE LA PIEL.

El bote 10 rs.

**FONTAINE**

Reputada soberana por los más célebres médicos de Europa.

**ESENCIA**

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

Esencia de zarzaparrilla yodurada: el frasco, 24 rs.

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

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

**FONTAINE**

**ZARZAPARRILLA ALCALINA.**

## JABON BALSAMICO (B. D.)

DE BREA DE NORUEGA.

Tónico, refrescante; su uso diario impide y cura todas las afecciones de la piel. Precio, 6 rs. H. BOCK de DEFREY. Paris, 26, rue Cadet.—Madrid, por mayor, Agencia Franco-Española, Sordo, 31 por menor, Sres. Morales, Frera, D. Martinez.

50 AÑOS DE BUEN ÉXITO.

PAPEL

**FAYARD et BLAYN**

PARIS, rue Neuve Saint-Merry, 40.

Contra los constipados, inflamaciones del pecho, dolores reumáticos, lumbago, esquinces, llagas, heridas, quemaduras y callos. Se vende á 10 rs. rollo y 6 medio rollo en todas las principales farmacias de España y colonias.

## ENFERMEDADES DE LA PIEL

LOS GRANULOS

Y EL JARABE DE HIDROCOTILA ASIÁTICA

DE **J. LEPINE**,

farmacéutico en jefe de la marina en Pondichery.

Son, segun el Dr. CASENAVE, médico del hospital de Saint Louis, el remedio más eficaz contra las afecciones rebeldes de la piel: *eczema*, *psoriasis*, *liquen*, *prurigo*, *empeines*, etc., etc.

Depósito general: Paris, rue de Anjou Saint Honoré, 56, y para la venta al por mayor, 99, rue d'Aboukir. En Madrid, Agencia franco-española, Sordo 31; por menor, Sres. J. Simon, Borrell, hermanos, S. Ocaña, M. Miquel, Escolar, Ortega y Rodriguez Hernandez.

## Licor ferruginoso con tartarato férrico-potásico-amoniaco.

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

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

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

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

## ACEITE DE HIGADO DE BACALAO

Ferruginoso de Vezu

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

## PILDORAS VEZU

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

## TÆNIFUGO DE VEZU

Eficacísimo para expeler la ténia ó lombriz solitaria. 36 r. Depósitos: PARIS, Pharm. cent., 7, r. de Jouy; Ch. Gerin, r. de Beaufort, 23.—LYON, Vezu, cours Morand, 5.—MADRID, Agencia Franco-Española, Sordo, 31; por menor, S<sup>res</sup> Borrell, M. Miquel, S. Ocaña, Ortega y Escolar. J. Moreno, Mayor, 95; y Rodriguez Hernandez, Mayor, 25.

A LOS SRES. FARMACEUTICOS.

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

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

Aalesund (Noruega) el 14 abril 1874.

P. O. Horn