

# EL SIGLO MÉDICO.

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MÉDICA.)

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

Este periódico empezó á publicarse el 5 de Junio de 1854, con el nombre de **Boletín de Medicina, Cirugía y Farmacia**, y desde 1.º de Enero de 1854 tomó el que hoy lleva.

Sale EL SIGLO MÉDICO á luz todos los domingos, formando cada año un tomo de más de 830 páginas y doble número de columnas, con la portada é índices correspondientes.

Tiene por objeto los progresos científicos así en España como en las otras naciones, y las útiles reformas administrativas y profesionales, todo en interés de la sociedad. Para realizar su fin hasta donde sea posible, huirá de toda preocupacion y exclusivismo de escuela, procurando enlazar la útil enseñanza de los pasados siglos con las provechosas lecciones de la actualidad y las tendencias de un porvenir científico cada dia más satisfactorio.

## DIRECTORES Y PROPIETARIOS.

D. MATIAS NIETO SERRANO.—D. FRANCISCO MENDEZ ÁLVARO.

## REDACTORES.

D. RAMON SERRET —D. CARLOS MARIA CORTEZO.

## COLABORADORES.

AGUADO Y MORARI (D. Francisco).  
AGUAYO (D. José María).  
ALONSO RUBIO (D. Francisco).  
BENAVENTE (D. Mariano).  
CALVO MARTIN (D. José).  
CALLEJA (D. Julian).  
CAMPO (D. Higinio del).  
CANDELA (D. Pascual).  
CASTELLVÍ Y PALLARES (D. Francisco).  
CASTELO Y SERRA (D. Eusebio).  
CORTEJARENA Y ALDEVÓ (D. Francisco).  
DÍAZ BENITO (D. José).  
EROSTARBE (D. José).  
FERRER Y VIÑERTA (D. Enrique).

GALLEGO (D. Juan Francisco).  
GARCÍA CABALLERO (D. Félix).  
GARCÍA VÁZQUEZ (D. Santiago).  
GENOVÉS Y TIO (D. José).  
HERNANDEZ POGGIO (D. Ramon).  
IGLESIAS (D. Manuel).  
IZQUIERDO (D. Pedro).  
LOPEZ DIEZ (D. José).  
LÚCIA (D. Carlos).  
MAESTRE DE SAN JUAN (D. Aureliano).  
MAGRANER (D. Julio).  
MALO Y CALVO (D. Joaquin).  
MARTINEZ LEGANÉS (D. Luis).  
MELENDEZ (D. Francisco).

MORALES (D. Antonio).  
MORALES (D. Ramon Eusebio).  
PESET (D. Juan Bautista).  
ROMERO Y LINARES (D. Antonio).  
ROURE (D. Gerónimo).  
RUBIO (D. Federico).  
SAN MARTIN (D. Alejandro).  
SANTERO (D. Tomás).  
SANTERO (D. Javier).  
SANTUCHO (D. José María).  
SECO Y BALDOR (D. José).  
SIMARRO (D. Luis).  
SOBRINO (D. Francisco).  
VIETA Y CANDURÁ (D. Antonio).

## REDACCION, ADMINISTRACION Y OFICINAS.

Se hallan establecidas en la *calle de la Magdalena*, núm. 36, cuarto segundo de la izquierda, y están abiertas de 9 á 3 todos los dias no festivos.

## PRECIO DE LA SUSCRICION.

El precio de la suscripcion es 3 pesetas el trimestre en Madrid; 4 el trimestre, 8 el semestre y 25 el año en las provincias; 25 pesetas el año en Ultramar y en el extranjero, advirtiéndose que para su pago solo se admite metálico.—Puede hacerse la suscripcion, que dará principio en primeros de mes, en las oficinas de este periódico, preferentemente por medio de libranzas del giro mútuo ó de letras de fácil cobro, remitiendo sellos de franqueo, no del timbre de guerra; ó finalmente, en casa de los comisionados de las provincias.

La correspondencia, las letras y libranzas se dirigirán á los SRES. NIETO Y MENDEZ ÁLVARO.

## ANUNCIO DE LIBROS.

Se anuncian los libros, láminas, folletos y demás perteneciente á librería cuando se remitan los anuncios 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.

Les 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 ÁLVARO, 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.



# AVISOS NACIONALES MÉDICO-FARMACÉUTICOS.

## BAÑOS Y AGUAS MINERALES EN CASA.

En EL SIGLO MÉDICO, del 4 de Junio de este año, se espone á los señores médicos y cirujanos con estension cuanto concierne 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 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 de los baños de Loeches y de todos sus correspondientes sales para preparar las bebidas, y allí pueden verse los pormenores para evitarnos la repetición.

«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 complementan 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.

Baños sulfurosos concentradísimos, preparados los generales segun la Farmacopea Española y los especiales segun los analisis de las respectivas fuentes, estan en botellas ó frascos, para un baño 8 rs. y «para bebida» que se usa en la época del baño y antes y despues 4 rs., necesitando generalmente seis botellas para bebida y desde cinco á veinte y siete baños, y están dispuestos los más afamados «nacionales» y «extranjeros» y los nitrogenados sulfurosos, como son: los «baños sulfurosos concentradísimos de Alfaro, Aramayona, Archena, Arechavaleta, Arenosillo, Bañolas, Benimarful, Betelú, Buyer de Nava, Ca das de Bohi, Caldas de Cuntis, Carballino y Partovia, Carballo, Carratraca ó Ardales, Cervera del Rio de Alhama, Chiclana, Chulilla, Cortegada, Elorio, Escoriaza, Frailes y la Rivera, Fuente Alamo, Grávalos, Horcajo, Jarama de Aragon, Ledesma, Liérganes, Lucainena de las Torres, Lugo, Martos, Montemayor de Bejar, Nuestra Señora de las Mercedes, Ontaneda y Alceda, Paracuellos de Gilocá, Paterna de la Rivera y Gizonza, Prelo, Salinetas de Novelda, San Juan de Azcoitia, San Juan de Campos, Santa Filomena de Gormillaz, San Vicens, Tiermas, Vilo y Rozas, Villaro, Villatoya ó Fuentepodrida, Zaldivar ó Zaldua, Zujar, Benzalema ó Baza y los extranjeros Baresges, Cauterest, Bonnes ó Aigues Bonnes, Aix Lachapelle, Badén, Enghien, y los nitrogenados sulfurosos de La Puda (Olesa y Esparraguera), El Molar, Santa Agueda, Fuentesanta de Gayanzos, Guarda Vieja, to-

dos 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 minerales ácido-carbónicas sin hierro» de Alange, Alhama de Aragon, Caldas de Besaya ó de Buelna, Molinar de Carranza, Segura de Aragon, Solan de Cabras y 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 Fuencaliente, Graena, Lanjaron, Malá ó Malahá, 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 Alzola, Arnedillo, Arteijo, Bussot ó Cabeza de Oro, Caldas de Montbuy, Fitero (viejo ó nuevo), Fortuna, la Hermida, Sacedon ó Real sitio de la Isabela, Trillo ó Cárlos III, están dispuestos en cajas para un baño 20 rs., y se usan de 5 á 9 baños y en cajas de sales para bebida con 60 dosis para 60 cuartillos del agua á 24 rs.; los niños la mitad, tercera ó cuarta parte de la caja para 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.

MEDICAMENTO NUEVO.

## BROMIDRATO DE QUININA

en gránulos de á 5 centigramos (un grano), de la Farmacia General Española de Pablo Fernandez Izquierdo, Madrid, calle de Pontejos, núm. 6.

Caja con cien gránulos, 32 rs., y por 3 rs. más se remite certificada.

Adquirido en grande escala ya se ve que 5 gramos que tiene la caja lo damos por 32 rs.; pero si se nos piden gramos sueltos, ya sea en rama ó píldoras, no podremos dar el gramo menos de 12 reales, y el grano menos de un real, y vista es la ventaja de los 5 gramos que en cien gránulos tiene la caja, que es por otro lado lo necesario á un tratamiento completo.

El Bromidrato de quinina goza de las propiedades fisiológicas y terapéuticas de las sales de quinina en general y de las del bromo en asociacion; pero el Bromidrato difiere del Sulfato de quinina, no solo en su mayor energía por ser más rico en alcaloide, sino por la moderacion de los síntomas de la enagenacion quínica, y por su marcada ten-

dencia á producir el hipnotismo y cierta especie de reaccion nerviosa.

Estas cualidades hacen al Bromidrato de quinina propio para el tratamiento de las afecciones congestivas y febriles que recaen sobre el sistema nervioso; neuralgias, neuritis, neurosis irritativas, hiperhemias encefálicas, etc., en las cuales dá excelentes resultados.

El Bromidrato de quinina ha producido efectos muy notables en los vómitos incoercibles y en otros varios estados morbosos, en los cuales solia administrarse antes el sulfato: fluxiones viscerales ó articulares de origen diatérico ó no, fiebres sintomáticas, etc.

Gubler ha usado el Bromidrato de quinina con los mejores resultados en el tratamiento de diferentes estados morbosos «intermitentes, remitentes ó continuos» de un carácter irritativo ó inflamatorio, y con éxito completo lo ha empleado en las neuralgias congestivas periódicas, cotidianas, vespertinas, que se producen ó exasperan por el calor.

Le ha sido útil en las formas pseudo intermitentes de los accidentes febriles á frigore y para hacer descender las curvas de los paroxismos en el curso de las fiebres sintomáticas de lesiones viscerales, tales como la tuberculosis pulmonal.

Ha obtenido tambien resultados sorprendentes calmando cefáleas y congestiones encefálicas, moderando fluxiones viscerales ó articulares, diatesicas, de origen reumático ó gotoso, y en las ligadas á desordenes anatómicos y funcionales del sistema nervioso.

En una señora próxima a la vejez se han visto desaparecer con el uso de 40 centigramos diarios (8 gránulos) de Bromidrato de quinina, verdaderos accesos de congestión encefálica, acompañados de vacilacion y vértigo.

En otra enferma la misma dosis, durante cuatro ó cinco dias, consiguió disipar una hiperemia cerebral, tanto más amenazadora cuanto que la sustancia del encéfalo habia sido atacada ya en su estructura, notándose una ligera hemiplegia izquierda con un grado bastante pronunciado de afasia.

Se ha usado con utilidad mayor el Bromidrato de quinina en todos los casos en que se usa el sulfato de quinina, y por tanto se le prefiere para combatir las intermitentes rebeldes, porque á doble ventaja hay la carencia de inconvenientes, y se ha empleado ventajosamente el Bromidrato de quinina en los paroxismos y accesos febriles, bien caracterizados en el curso de afecciones piréticas, ya benignas, ya de naturaleza infectiva.

**Dosis y método.**—Para todo lo dicho se usan del Bromidrato de quinina de 40 centigramos (8 granos) en dos dosis, mitad mañana y mitad tarde ó noche, hasta 60 y 80 centigramos (12 y 16 granos), y puede llegarse hasta el gramo diario. Por lo general bastan de dos á cinco dias de tratamiento. Cada gránulo tiene 5 centigramos (un grano).

Una hora antes ó tres despues de las comidas se toma. Tambien se aplica en inyecciones hipodérmicas. Los niños, segun edad, mitad, tercera ó cuarta parte que los adultos. Caja con cien gránulos, 32 rs. Solo en Madrid, Pontejos, 6, botica de Fernandez Izquierdo.



# **MEDICAMENTOS DE ÁCIDO SALICÍLICO**

de la Farmacia General Española de Pablo Fernández Izquierdo, calle de Pontejos, núm. 6, Madrid.

(Conclusion.)

Se aplica con éxito en todas las enfermedades infectivas y contagiosas, purulentas ó pútridas, y en las sostenidas por una diátesis, por un virus ó vicio de la sangre ó de los humores del cuerpo y en las febriles, en las ocasionadas por gérmenes, parásitos, miasmas, fermentos, etc., como son el sarampion, escarlatina, erupciones de todas clases, viruela, tifus, diarrea, disentería, cólicos, cólera morbo asiático, sudor miliar, difteria ó angina maligna, intermitentes, afecciones de la piel, herpes, afecciones de la boca y de la garganta, aftas ó estomatitis crupal, eczema, impétigo, ectima, penfigus, rupias, psoriasis, liquem, prurigo, acné, mentagra ó sycosis, púrpura, lupus, tiña, herpes, sarna, irritaciones, escoriaciones, ulceraciones, granos, fuego, fetidez, grietas, salivacion, fiebres pútridas, inflamatorias, mucosas, etc., enfermedades de estómago é intestinos con fermentacion anormal como accedias, desarrollo de gases, vómitos de masas en fermentacion, carcinoma del píloro, diabetes, catarros de las vias urinarias, cistitis, calentura lenta de los tísicos, tisis, demacracion, caquexia, fermentacion amoniacal de las orinas, erisipela, reumatismo, flujo de las señoras, blenorragia, sífilis, heridas, llagas, úlceras, gangrena, fetidez del sudor de pies, escocidos, corrosiones por flujos acres, imperfecciones del cutis, etc.; y como preservativo en todas las epidemias, contagios, respiracion en atmósferas impuras, etc.

## **Pastillas salicílicas.**

Caja con 50 pastillas, 8 rs.

Cada pastilla contiene medio grano de ácido salicílico: dos pastillas equivalen á una cucharada del jarabe y á un gránulo.

Dosis: los niños de una á cuatro pastillas cada tres horas en las afecciones leves, cada dos horas en las de alguna consideracion y cada hora en las graves, y los adultos en los mismos casos de dos á ocho pastillas. Se emplean en las mismas enfermedades que el jarabe.

## **Gránulos salicílicos.**

Caja con 50 gránulos 10 rs., y con 100, 16.

Cada gránulo contiene un grano cinco centigramos de ácido salicílico, y equivale á una cucharada del jarabe ó á dos pastillas.

Dosis: los niños de uno ó dos gránulos cada tres horas en las afecciones leves, cada dos en las de alguna consideracion y cada hora en las graves, y los adultos en los mismos casos de uno á cuatro gránulos. Se emplean en las mismas enfermedades que el jarabe y las pastillas.

## **Vino salicílico.**

Frasco con 500 gramos, 20 rs.

Cada cucharada 20 gramos contiene un grano de ácido salicílico y equivale

á un gránulo, á dos pastillas y á una cucharada de jarabe.

Dosis: los niños podrán usar de media á una cucharada á las comidas ó cada tres ó cuatro horas, no pudiendo excederse por el daño que puede causarles la cantidad del vehículo vino que es del mejor.

Los adultos podrán tomar una á cuatro cucharadas á cada una de las comidas ó cada tres horas, segun la gravedad de la afeccion que se combate. Podrá diluirse en agua para tomarse, y puede echarse tambien en tila ú otra bebida caliente análoga.

Como profiláctico ó preservativo durante las epidemias, basta usarlo á las comidas, y cuando más tambien al acostarse y al levantarse.

Se emplea en las mismas enfermedades que el jarabe, las pastillas y los gránulos. Puede emplearse tambien en lavar ulceraciones, hacer gárgaras ó inyecciones, etc.

## **Espíritu salicílico.**

Frascos de 30 gramos, 12 rs.

Cada diez gotas contienen un grano cinco centigramos de ácido salicílico y equivalen á un gránulo, dos pastillas ó una cucharada del jarabe ó del vino.

Dosis: los niños de cinco á veinte gotas cada tres horas en las afecciones leves, cada dos en las de alguna consideracion y cada hora en las graves: echando las gotas en una infusion de tila ó análogas, caliente que es como se mezcla con perfeccion el medicamento.

Los adultos podrán tomar de diez á cuarenta gotas en los mismos casos.

Se emplea en todas las enfermedades que el jarabe, vino, gránulos y pastillas.

Como profiláctico ó preservativo se usan 5 á 10 gotas los niños, y de 10 á 20 los adultos tres veces al dia en bebida caliente apropiada.

Con el espíritu pueden prepararse gárgaras ó inyecciones tan cargadas como se quiera en un vehículo apropiado sabiendo ya que cada 10 gotas contienen un grano y se impregnan los apósitos del algodón salicilado que han de permanecer sin levantarse ó se impregna algodón ó hilas que se emplee en las curas.

## **Hidrolado salicílico al borax.**

Frasco de 250 gramos, 18 rs.

Cada cucharada (20 gramos) contiene un grano 20 granos de ácido salicílico y sirve para preparar gargarismos, enjuagatorios ó lavatorios, inyecciones, etc., tan cargado como se quiera, y ya simplemente en agua, ya en un cocimiento de lo que convenga á la afeccion que se combate, ya para regar habitaciones ó sitios que convenga desinfectar.

Usos y dosis: el hidrolado salicílico no es más que una solucion acuosa concentrada del ácido salicílico á beneficio del borax, puesto que ya hemos dicho es insoluble por sí. Como cada cucharada tiene un grano de ácido salicílico y cada veinte gotas un grano, fácil es convertirlo en inyeccion para las blenorragias, empezando por

echar en una jícara de agua ó de cocimiento de llanten, ó de nogal, ó de malvas, ó de lo que convenga, veinte, cuarenta ó sesenta gotas; segun convenga uno, dos ó tres granos, y se puede aumentar ó disminuir segun convenga, y aun usarse pura: lo general es 40 gotas en cada jícara, é inyectarse mañana y noche, y si se quiere al medio dia: lo mismo puede hacerse para inyectar senos que arrojen pus fétido, para los oídos y cosas análogas donde convenga desinfectar oponerse á la corrosion, á la gangrena, á la fetidez, etc., y procurar la más rápida y completa curacion de heridas, llagas, etc.

Para los flujos de las señoras se puede emplear una cucharada por cuartillo de agua ú otro cocimiento, é inyectarse dos ó tres veces al dia.

Para gargarismos y enjuagatorios por lo general en los casos leves de 40 á 60 gotas en jícara de agua, y en los casos más molestos y graves se puede cargar más, y aun usarlo puro, y se puede usar el pulverizador para que llegue á las ulceraciones de la garganta ó una esponjita impregnada.

Para lavatorio de heridas se puede emplear diluido y puro, segun mejor convenga desinfectar ó limpiar las ulceraciones de abundante y fétido pus.

Puede impregnarse en el hidrolado tal como está ó diluido algodón en rama, hilas, compresas, esponjas, etc., para aplicarlo directamente sobre las lesiones ulcerosas, las escoriaciones, erupciones, escocidos, quemaduras.

Por último, el hidrolado puede emplearse tambien al interior cuanto convenga, sabiendo que veinte gotas tienen un grano, se pueden mezclar las necesarias á un jarabe, al agua azucarada ó á cualquiera infusion ó pocion, y así el hidrolado salicílico sirve para todas las formas.

Puede mezclarse al aceite y batido aplicarlo donde convenga, ó á glicerina ó á miel.

## **Sacaruro salicílico.**

Caja de 30 gramos, 8 rs.

Cada gramo de polvos del sacaruro tiene 2 granos de ácido salicílico. El objeto de este sacaruro es en casos dados como escoriaciones y ulceraciones de la boca ó análogos, coger un pincel mojado en agua los polvos, y cubrir la parte lastimada, y tambien se puede espolvorear en ella las ulceraciones y escoriaciones en cualquier sitio donde se encuentren. Además reúne la ventaja de poderse mandar por correo á todas partes con el aumento de 3 reales. Es como un colutorio seco que actuando sobre las lesiones de las mucosas ó de la piel, las cura.

## **Melito salicílico.**

Frasco de 60 gramos, 8 rs.

Cada veinte gotas tienen un grano de ácido salicílico.

Con este melito se barnizan las ulceraciones ó escoriaciones de la boca, se hacen gárgaras en las de la garganta y puede aplicarse en otras regiones, y puede echarse en un líquido cual-



## Medicamentos nacionales de la Farmacia General Española de PABLO FERNANDEZ ÍZQUIERDO.

quiera para enjuagatorio ó gargarismos.

### Coldcream salicílico.

Frasco de 30 gramos, 8 rs.

Cada onza tiene tres gramos de ácido salicílico.

Se emplea en planchuelas en las ulceraciones y escoriaciones, y á manera de barniz en los escocidos y en los levantamientos del cutis, manchas, pecas, granos, erupciones, eritemas, cicatrices, señales, grietas, etc.; dos ó tres veces al día, es usado por las señoras como el único coldcream que hermosea de una manera permanente, sin envejecer ni lastimar el cutis.

### Polvo impalpable de ácido salicílico puro.

Caja con 5 gramos, 8 rs.

Sirve este polvo para espolvorear heridas cuando se necesite que obre cáustica é irritativamente, como en el carbunco, ó para mezclarlo con azúcar ó almidón u otro polvo inerte análogo, y espolvorear con el o las ulceraciones, y sirve para mezclarlo con aceite ó manteca, y aplicarlo así, ó para disolverlo en espíritu de vino y aplicarlo á lo que convenga. Puede servir también para el interior echando un grano ó dos en una infusión caliente, pues se disuelve en los líquidos calientes; pero hay que tomarlo caliente, pues al enfriarse se resuelve en especie de coágulos flotantes, con este polvo se espolvorea también en algodón en rama y se aplica sobre las heridas como apósito. También disuelto en el espíritu de vino se impregna algodón, que se emplea en los apósitos.

### Ampo salicílico ó polvo salicilado impalpable desinfectante.

Caja con 4 onzas, 8 rs. Cada onza tiene un gramo de ácido salicílico.

Sirve este polvo, en vez de los de arroz, para preservar el cutis de toda emanación deletérea, refrescarle y extinguir todo germen eruptivo, blanqueando, suavizando y rejuveneciendo el cutis permanentemente, quitando manchas, granos, sarpullidos, erisipe lóides, escoriaciones y alteraciones por el aire, etc.

Como antifermentescible por excelencia, se emplea para quitar la fetidez del sudor y humedades de cualquiera parte del cuerpo, y es empleado para desinfectar los pies, quitando la fetidez insoportable del sudor; y en estos casos, sin suprimir el sudor, evita la formación de los ácidos bulfúrico, valerianico y demás principios fétidos, produciendo un bienestar y una suavidad agradable en los pies, que permite andar cuanto se quiera, sin las molestias que ocasiona el más ó menos abundante sudor.

Usado por las señoras en el rostro, en las manos y en los pies cotidianamente, y usado en los escocidos de niños y adultos, en todas las humedades, y á la vez que evita la fetidez, cura las lesiones ó corrosiones que producen las exudaciones y flujos sobre la piel por donde corren.

### Algodón salicilado

al 3 por 100 de ácido salicílico; paquete de 30 gramos, 4 rs.; de 100 gramos, 12 reales, y de un kilo 80 rs.

Al 10 por 100: paquete de 30 gramos, 6 reales; de 100 gramos, 18 rs., y un kilo, 150 rs.

Este preparado es algodón en rama que lleva 3 ó 10 por 100 de ácido salicílico, en términos que desde luego se puede emplear en las quemaduras, heridas, llagas, ulceraciones, etc., como apósito en vez de hilas, lienzo, esparadrapos, etc., como antiséptico seguro que ha de oponerse á la infección purulenta ó pútrida cuando haya de tardarse más ó menos en levantar los apósitos, y así cicatrizan las lesiones con rapidez prodigiosa y sin cerrarse en falso las heridas, ni quedar resquicios que inficionen al individuo por los otros métodos.

Se emplea, pues, en los apósitos y en las curas de todas clases como preferible á lo conocido, y en los apósitos que han de permanecer largas temporadas sin descubrirse, ó se ponen nuevas capas ó se impregna la puesta con el espíritu salicílico.

El algodón salicilado se emplea también para los escocidos de los gruesos y de los niños, pues se adapta perfectamente y se aplica sobre erupciones, sobre exudaciones y en sitios donde se suda ó corren flujos, y también se aplica al sudor de pies con el mejor éxito.

### MEDICAMENTOS IMPRESCINDIBLES EN LA ESTACION PRESENTE.

#### DENTICINA INFALIBLE.

La dentición de los niños desespera á los médicos. La mortandad de los niños por la dentición 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 dentición todos, absolutamente todos los niños que usan «la denticina», y si alguno se desgracia será víctima de una pulmonía u 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 dentición penosa, 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 erupción dentaria, de los trastornos del estómago y vientre, vómitos, diarrea, convulsiones epilépticas ó alferencia, encanijamiento y todos los accidentes y consecuencias de la dentición difícil. Reaparece la baba suprimida ó sale el fuego por el excremento ennegrecido y se reaniman los niños al benéfico influjo de la «denticina». Caja con 18 dosis ó papelitos de los que se toman uno á la mañana, otro al medio día y otro por la tarde ó noche en la sopa ó en el caldo, en almibar ó en leche ó en cualquiera otra cosa, cuesta 12 reales y con 4 reales más se remite certificada. Una caja salva al niño siempre, pero á veces se necesitan dos cajas para descanjar al niño que con la «denticina» se robustece, y se remiten

dos cajas por 30 rs. También hay jarabe de la «denticion», frasco 8 rs., para el sistema de frotación de las encías y reaparece la baba y se calma la picazón 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 heróico y español 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 mayoría de los médicos la acepta porque es palpable el beneficio. (Véase El Siglo de 9 de Abril.)

### MEDICAMENTOS DE NOGAL IODADO.

Como reconstituyente y como antiescrfuloso, anti humoral y alterante, que sirve para llenar todas las indicaciones del bacalao y algunas más, y de grata ingestión, tenemos los «productos de extracto de hojas frescas de nogal iodado», el «jarabe ó pildoras de nogal iodado», 16 rs. frasco de 16 onzas, y el de «nogal iodo ferruginoso», frasco 20 reales; y para las ulceraciones, inflamaciones, bultos, cicatrices, erupciones, etc., la «pomada de nogal iodado», frascos de dos onzas, 10 rs., y de seis onzas, 24 rs.; y para infartos ó durezas, el «emplasto de nogal iodado», onza, 10 rs., y la «inyección de nogal iodado» para los flujos de las señoras y para senos fistulosos, ó sostenida la supuración por caries, como antipútrido, cicatrizante y alterante, 5 pesetas, y por último, el «gargarismo de nogal iodado», usado con gran éxito en las ulceraciones é inflamaciones de la boca y garganta, á 12 rs. frasco. (Véase El Siglo Médico del 20 de Febrero.)

### Males nerviosos.

El nuevo medicamento que hace furor en toda Europa, es el «Bromuro de alcanfor», que en grajeas elaboradas por Fernandez Izquierdo, cajas de cien á 5 pesetas, y por 3 rs. más se remiten certificadas: conocido por todos los médicos de España, que por la prensa médica han visto sus propiedades y en su clientela han experimentado el éxito de sus virtudes, es el gran específico de «todas las afecciones nerviosas», agudas y crónicas, leves y graves, como sedativo sin igual, hipnótico y antiespasmódico eficazísimo: medicamento heróico, usado con éxito extraordinario en las más graves afecciones del sistema nervioso, y especialmente en el «delirium tremens», insomnio, «corea ó baile de San Vito, convulsiones» histérico, «temblores y palpitaciones» histéricas, epilepsia, disnea, neuralgia, poluciones nocturnas, afecciones del corazón; y es el gran medicamento de todas las afecciones de los órganos genito-uritarios y de los dolores de todas clases, incluidos los de las articulaciones. Madrid, Pontejos, 6, botica, y Ruda, 14. (Véase El Siglo del 27 de Febrero, 5 y 12 de Marzo.)



## RESUMEN.

REVISTA DE LA SEMANA.—Mal antiguo.—Una agresion.  
—SECCION DE MADRID.—Del progreso material y sensible en medicina.—Una observacion al Sr. Castellví.—TERAPEUTICA QUIRÚRGICA.—Galvano-caustia térmica.—SECCION PROFESIONAL.—Organizacion de la enseñanza.—REVISTA INGLESA.—De las sangrías tópicas.—PRENSA MEDICA.—Sobre la estructura de los espermatozoides.—Un nuevo termo-cauterio instantáneo permanente.—Estado del hie-ro en el bazo.—*Prescripciones y fórmulas*.—Tratamiento de los acnés.—PARTE OFICIAL.—Monte-pío facultativo.—VARIEDADES.—¿Qué ocurrencia!—Espedicion veraniega.—*Gaceta de la salud pública*.—Estado sanitario de Madrid.—*Crónica*.—*Estafeta de los partidos*.—*Vacantes*.—*Anuncios*.

## REVISTA DE LA SEMANA.

## MAL ANTIGUO.—UNA AGRESION.

Por desgracia nuestra y de esta pobre pátria, suele ser frecuente entre nosotros la falta de rectitud y de justicia en los hombres que por su posición ú otras circunstancias son los encargados ó los que han de intervenir en la provision de destinos profesionales, sujetándose á ciertas reglas ó leyes dictadas de antemano: ¡que es costumbre infiltrada hasta la médula de los huesos, el saltar por cima de toda ley y el hacer caso omiso de lo preceptuado en documentos públicos! Si por tan resbaladiza pendiente dejáramos correr nuestra pluma, á fé de quien somos, que habíamos de mostrar palpables ejemplos que comprobaran las precedentes reflexiones. A tan bajo nivel hemos desde hace tiempo descendido, que la justicia, el respeto á las leyes, la entereza é integridad del individuo son palabras vacías de sentido, que casi casi se ha llegado á olvidar lo que significan.

Tales pensamientos nos han sido sugeridos por una carta que de un apreciable comprofesor hemos recibido, lamentándose de la falta de formalidad de los Ayuntamientos que quitan y ponen médicos á voluntad, sin tener para nada en cuenta los contratos, que por lo visto sólo obligan á los facultativos. No hace mucho tiempo nos ocupamos, en esta misma seccion, de otro atropello semejante cometido en la persona de un supernumerario de la Beneficencia municipal, á quien se privó de su legítimo derecho en gracia de un advenedizo sin méritos, y sobre todo sin título alguno para ocupar el puesto que en justicia sólo á él correspondia. Mas ¿qué hemos alcanzado con nuestras quejas? ¿Han llegado siquiera á oídos de los infractores de los reglamentos? Y en caso afirmativo, y suponiendo, como no podemos dejar de suponer, que por

ignorancia de la ley, no por malicia, obraron, ¿se han apresurado á subsanar la falta cometida? Segurísimos estamos de que nuestras palabras y las del resto de la prensa, que diariamente y en toda clase de tonos, desde el sentimental hasta el jocoso, clama contra estos abusos, frecuentísimos por nuestro mal en este país, se han perdido en el vacío, sin aún haber hallado el eco que tiene la voz en la llanura. Nuestras quejas y lamentos serán inútiles hasta el día que la prensa de consuno, al tener noticia de un hecho de esta naturaleza, no lo califique, sin embozos ni rodeos, ni respetos mal entendidos de ninguna clase, con su verdadero nombre: ¡que el hábito nos ha acostumbrado á ocultar ciertas cosas que debiéramos dar á la estampa para que nadie las ignorara!

—No ha terminado el ya finido curso escolar sin que hayamos tenido que lamentar la agresion de un alumno de esta facultad contra un digno profesor, de cuya agresion se ha ocupado la prensa política y noticiara. No podemos menos de censurar el proceder del escolar que á dura pena se ha hecho acreedor, privando quizás á anciana madre del único recurso que en la tierra le quedara. Y ya que de asuntos universitarios hablamos, ocurresennos las siguientes preguntas: ¿cómo es que sigue curso tan lento cuanto se refiere al castigo de los *falsos* médicos, de aquellos que han adquirido un título falso que con cinismo sin igual explotan á mansalva? ¿Cuándo se descubren y castigan los que en este *feo y súcio* asunto intervinieron? ¿Por qué no habíamos de hacerlo todo con la rapidez con que hacemos ciertas cosas?

DECIO CARLAN.

MADRID 2 DE JULIO DE 1876.

## Del progreso material y sensible en medicina.

Tanto se nos ha atronado de largo tiempo á esta parte con el aplauso tributado á los maravillas de nuestra época, con los adelantamientos obtenidos en la industria y el comercio, en la acomodacion del globo que habitamos á los fines de la vida humana, en las análisis propias de los diversos ramos científicos, que han llegado á hacer de cada uno de ellos un inmenso repertorio de difícil acceso hasta para las inteligencias más privilegiadas; tanto se ha despreciado los siglos de ignorancia y de barbarie; tanto se ha vanagloriado la actual generacion de sus magníficas ventajas, que por si hubiera en todo esto, que no sería difícil, tal cual exageracion ó engaño, no



será mucho dedicar un momento á la apreciacion general de tales afirmaciones, sobre todo bajo el punto de vista de la medicina.

¿Debe realizarse por necesidad el progreso en la historia, y por consiguiente en la ciencia y el arte médicas? Desde luego nos anticipamos á decir que nó, y daremos en pocas palabras los fundamentos de nuestro aserto.

Introducir la necesidad en la historia, aun cuando sea bajo la forma de progreso, es, como varias veces se ha dicho, renunciar á la libertad. No hay respecto de este punto transacciones posibles, y la pretendida fusion hegelina de la libertad y la necesidad históricas es una quimera: ó deja de ser libre el hombre para realizar el bien y el mal, ó no puede concebirse la humanidad sino con la misma libertad en conjunto que en particular se concede á cada individuo. *Puede* pues, realizarse el progreso en la sociedad y en la medicina, lo mismo que en cualquier otro ramo científico; pero no es *necesario*.

Hay más: si fuera necesario el progreso, daríamos en otra dificultad. Todo progreso, entraña la idea de un origen, de un nacimiento, y una terminacion ó un fin. Al principio el gérmen de lo que progresa se destaca de un fondo caótico, indefinido. En lontananza se ve una idea, que es al propio tiempo el límite del progreso: ¿qué haríamos cuando se acabara de progresar? Si el progreso tiene un término, si muere, ¿no moriría todo con él? ¿Y en tal caso podríamos considerar como un bien absoluto lo que nos conduce seguramente á la muerte y á la destruccion?

Resta sólo considerar los progresos que se van realizando en medicina como relativos, parciales y contingentes, renunciando á considerarlos como un bien absoluto, y determinado por una ley inexorable y fatal.

Hagamos pues, en tal concepto, el inventario de nuestras riquezas, asignando á cada cosa su valor, sin exageraciones ni entusiasmos inconsiderados.

En el estadio de las ciencias médicas, los hechos son buenos, las leyes experimentales excelentes, las especialidades dignas de aplauso; todo esto va constituyendo un tesoro de conocimientos, que eclipsará en el órden ideal el resplandor de los Cresos antiguos y modernos en el real. En breve serán exiguas nuestras bibliotecas para contener los volúmenes consagrados á la multitud de pormenores que suministra la perseverante análisis moderna; los museos agrandados se convertirán en palacios gigantescos, y las colecciones instrumentales de máquinas, de aparatos, de medios de investigacion y curacion, exigirán para su custodia un personal asombroso. Hé aquí un resultado bastante próspero para escitar la emulacion de los sábios contemporáneos.

¿No pudiera, sin embargo, tan brillante cuadro

ofrecer algun lado más ó ménos sombrío? ¿No se concibe que en circunstancias determinadas se pareciera algun tanto á la economía de un viejo cargado de gordura y de sales terrosas, corpulento y pesado, pero torpe en sus movimientos y deteriorado en sus funciones? ¿Si nos contentáramos con él solo, no vendríamos á hallarnos en la situacion del avaro que ha conseguido reunir montañas de oro creyendo obtener con ellas la suprema felicidad?

El niño progresa y se hace hombre; el hombre progresa á su vez y se hace viejo: si lo primero es un bien, lo segundo parece un mal, y sin embargo, es lo cierto que este mal segundo sigue como consecuencia inevitable al bien primero; prueba elocuente del carácter de ambos, relativo y no absoluto.

La verdad es que si cada adelantamiento científico conseguido es una adquisicion digna en sí de tenerse en cuenta, no por eso se verifica el progreso en general, sumando indefinidamente progresos parciales. Todo progreso parcial está subordinado, es inferior en categoría y dignidad, al progreso en general, el cual tiene otra significacion más elevada, es la funcion entera de progresar, de perfeccionarse en su plenitud y su actividad viviente. No diremos nosotros con Hegel, que esta realizacion ideal sea lo absoluto; pero representa lo absoluto en una esfera superior y total relativamente á las partes que comprende.

Ahora bien: aunque el deseo nos lleve siempre á considerar como un bien, como el mayor bien posible, la completa realizacion del progreso ideal por una mole inmensa de progresos reales, materiales y sensibles, lo cierto es, como lo acredita la experiencia, que el bien más positivo no es el realizado, sino el acto mismo de realizarse el bien; que por el contrario todo bien realizado se convierte en mal, si no figura como medio para otro bien activo, viviente, y que así se justifica la imperfeccion y la falta de total cumplimiento del ideal, como condicion indispensable para que el ideal se cumpla y el mundo progrese.

¿De qué sirven los adelantamientos de las ciencias acopiados en los archivos, museos y bibliotecas ó laboriosamente contenidos en la inteligencia del sábio? ¿Podría llamarse un bien la estéril y solitaria contemplacion de esa riqueza?

No: toda riqueza se ha hecho para servir de alimento á la vida, y su destino el ser devorada y transformada por el torbellino del espíritu ó perecer. La anulacion ó la vida: hé aquí el dilema. Pero vivir es tambien morir en parte, es perfeccionarse, es ser siempre imperfecto en algun sentido; es someter todo cuerpo formado al fuego incesante de la formacion; es, en las ciencias, utilizar los datos adquiridos para abrirse camino á nuevas esferas; es con-



sumir y devorar nuestras conquistas para depurarlas y reproducirlas en una serie de generaciones nunca interrumpida; es poner mano en la obra de la creacion, sosteniendo siempre el espíritu por encima de la materia, en tanto que esta se anima penetrada y vivificada por el espíritu.

Especialistas imprudentes, que sometidos á un vértigo de análisis, buscáis en la naturaleza y en los hechos, en los más minuciosos pormenores, la solución completa y total del problema de la ciencia. Sabed, que el fin de la ciencia estriba tanto ó más en buscar que en encontrar. Sabed, además, que en medio de tantas especialidades hay una sola que desdeñáis, y que, sin embargo, debiera marchar de frente con todas las demás, y es la especialidad del espíritu, la especialidad de lo general y sistemático, la especialidad de lo científico en sí, la especialidad de lo filosófico. En verdad os pareceis al artífice, que con el objeto de formar la mejor estatua, encomendara á muchos obreros la ejecución del conjunto, repartiéndoles la obra en menudísimos fragmentos y olvidándose de darles un plan, de sujetarles á una idea directiva, ó confiando acaso en el concepto del todo que cada cual en su soberbia se atreviera á formular.

Obligación tenemos de proceder con ánimo más levantado, dejando de fijarnos exclusivamente en el objeto material y sensible de la actividad científica, y sin negar á este el valor que le corresponde, completar este punto de vista parcial y relativamente pequeño, con otras dos consideraciones de importancia capital para el fin que debemos proponernos: 1.<sup>a</sup>, la función total y en ejercicio de investigar y agrandar los límites de la ciencia, la cual, bajo el punto de vista sintético, vale más que el fruto material de todas sus investigaciones y trabajos; y 2.<sup>a</sup>, la *utilidad* que para este mismo movimiento y para la realización de cualquier otro fin humano tienen los datos que vamos descubriendo.

El progreso material y sensible es un bien por los hechos que atesora, es sin duda un bien mayor por ser progreso, actividad eficiente, y digámoslo así, creadora; pero todavía hay que preguntarle, ¿de dónde viene y para qué sirve?

La ciencia abstracta no cuenta con la utilidad; todo lo registra escrupulosamente en sus anales, porque el dato que hay no sirve ni se utiliza, algún día *puede servir*. Pero es necesario pensar al menos en esta *posibilidad*, sin la cual el dato, siervo sumiso de su señor el espíritu, sería menos que nada, el antagonista eterno, la negación insensata del espíritu y el bien.

Progreso material y sensible, sigue tu ley; marcha ciego por el camino de la perfección; mariposa que mueves tus alas hacia un foco luminoso, des-

lumbrador, no temas abrasarte en el fuego que te atrae; pero vosotros los que dirigís el movimiento, hombres de ciencia, previsores y discretos, apartad del peligro el objeto de vuestros afanes, no caigais, vosotros provistos de reflexión, en el vértigo irreflexivo y fatal, y al bosquejar en vuestra mente la ley del progreso, consideradle, no como una fórmula única, inflexible y absoluta en su exclusivismo, sino como un sistema de leyes que mutuamente se oponen, limitan y determinan. Tales serían por ejemplo las que sin orden sistemático nos ocurren en este momento, y vamos á formular:

1.<sup>a</sup> ley.—El progreso, necesidad lógica considerada en abstracto, se realiza libremente en el mundo. Siempre *real* en algún sentido, *puede* serlo ó no serlo en todos los demás.

2.<sup>a</sup> ley.—La probabilidad de la realización del progreso en un sentido determinado, se halla en razón inversa de la libertad de la esfera en que se ejecuta.

3.<sup>a</sup> ley.—El progreso que recae en los datos inmóviles y necesarios, vá formando el código de leyes físico-mecánicas.

4.<sup>a</sup> ley.—El progreso que recae en las síntesis de necesidad é innecesidad que se llaman funciones vivientes, constituye los códigos de *costumbres*.

5.<sup>a</sup> ley.—El progreso superior y dominante es el de la idea ó el espíritu. El progreso subordinado es el de la materia, el exterior ó sensible. El sintético es el de las costumbres naturales, y los actos humanos ó progreso viviente. Todos son relativos ó parciales, ninguno absoluto.

En medicina el progreso material ó sensible es el de los hechos que la enriquecen; el superior ó del espíritu, el de la filosofía médica; el sintético, el del arte.

Todos deben realizarse: el de la filosofía como principio, el de las ciencias físico-químicas y antropológicas, como medio, el del arte, como fin.

Hemos pues resuelto nuestro problema. El progreso material y sensible no es el bien absoluto en medicina, no es el que debe procurarse exclusivamente. Es sí el medio necesario para que todo espíritu se encarne en la realidad, es el camino que conduce á los fines del arte. Empero el arte no se refunde por completo en sus caminos: es por sí lo que es distinto de la ciencia, y la ciencia y el arte reunidos tienen además un principio que les impulsa, y que no se halla contenido en su economía finita y determinada.

No hay bien absoluto realizado, es imposible que le haya dentro de la esfera que sólo se sostiene por su misma realización. Mas si le hubiera, no consistiría por cierto en lo sensible y exterior, puesto que hay esferas más altas y necesariamente dominado-



ras porque representan la totalidad en frente de lo exterior y sensible que sólo representa la parte.

N.

### UNA OBSERVACION AL SEÑOR CASTELLVÍ.

Un deber de cortesía principalmente, y el deseo despues de hacer algunas aclaraciones, me impulsan á molestar hoy de nuevo la atencion de los ilustrados lectores de **EL SIGLO MÉDICO**. El Sr. Castellví, dignísimo profesor de Girona, ha tenido la amabilidad de aludirme en su bien meditado artículo sobre la curabilidad de la tisis, inserto en el número 1171 de **EL SIGLO**.

Ciertamente que su crítica me ha envanecido, no tan sólo porque veo que está en gran parte conforme con las doctrinas por mí sustentadas sobre la *curabilidad de la tisis*, sino porque, aunque las impugnara abiertamente, aún me honraria muchísimo por haber merecido la altísima distincion de que las rebatiera el ilustrado y antiguo colaborador de **EL SIGLO MÉDICO**, de ese periódico que debe estar envanecido con la cooperacion de tan respetable profesor, que con su elegante pluma frecuentemente nos trasmite sus sábias y profundas observaciones.

Honrados, honradísimos se han visto mis artículos, alentado mi espíritu, arraigadas más y más mis convicciones, pues debo suponer que el Sr. Castellví se ha decidido por creer en la curabilidad de la tisis, efecto de las doctrinas que aquellos sustentaban, cuando nos dice que ayer no se atrevió á dar por *curado* á un tísico, que realmente lo estaba; mas hoy se *han disipado sus dudas favorablemente en presencia de las personas que fueron tísicas y que sabe que hoy viven*.

Yo me doy la enhorabuena más cordial, mi respetable amigo (y perdóneme si me atrevo á usurpar acaso tan honroso título) si es que yo he podido ayudar en parte á esta feliz decision.

Siga esa senda con fé y entusiasmo, Sr. Castellví, y vuelvo á pedirle perdon, pues que soldado de filas me atrevo á alentar á los jefes de vanguardia; yo le auguro en ella dias muy dichosos; aquellos en que consiga la curacion de uno de esos infelices enfermos, pues no obsta el que no haya tenido la fortuna de salvar uno, despues de sus primeras curaciones. Bien sabe el Sr. Castellví, tan profundo filósofo como es, que las dichas son más sabrosas cuantos mayores son los obstáculos que se oponen para conseguirlas.

¡Qué nos importa la incredulidad de los que quisieron cerrar los ojos á la luz que se irradia del hermoso astro de la ciencia, si en el fuero interno de nuestra conciencia estamos plenamente convencidos de la irrecusable verdad de nuestras elucubraciones!...

Sé que algun otro profesor, respetable tambien sin duda, criticó duramente mis artículos, oponiendo por principal argumento *que mis enfermos no eran tísicos, sino simplemente pneumónicos*. No hubo medio de entrar en controversia pública, puesto que la crítica fué privada; pero Vd. comprenderá, mi querido amigo, que este modo de discutir es altamente inconveniente, por no darle otro peor pero acaso más propio calificativo.

Esto de negar los hechos dogmáticamente, *porque sí*, imputando al profesor que se enorgullece con su título y trueca los placeres del dia y consagra las vigiliass de la noche al cuidado de los enfermos, y en lo poco, poquísimo que le es dado al adelantamiento de la ciencia, imputarle, repito, una crasísima ignorancia, ó lo que es peor, una vituperable mala fé, inventando *fantasmas* para hacerse la ilusion despues de que las ha vencido con su arrogante pujanza, es por lo ménos ridículo.

Yo, que he visto, como Vd., con *claridad vivísima*

*todos los síntomas de la tisis confirmada*; yo, que he oido con terror y amargura ese fatal *gorgoteo*, acompañado de la consuncion general inseparable; yo, que además he leído el dictámen de prácticos eminentes, confirmando la existencia de una tisis en tercer período, y que despues he visto robusto y sano al tísico en cuestion, dedicado con asiduidad á faenas altamente corporales; yo, ¿podré dudar jamás de la *curabilidad* de la tisis caseosa hasta en el período de escavacion?...

A mí, que despues de razonar creo con algun fundamento, no queria á pesar de esto, que se me creyera sólo por mi palabra, tan poquísimo autorizada ciertamente, sino que ofrecí presentar mis tísicos curados á la investigacion de mis comprofesores que lo solicitarán, ¿se me puede formalmente imputar que he visto visiones ó que de propósito las he inventado?...

¡No parece sino que hay una instintiva tendencia por parte de algunos profesores á hacerse refractarios á todo aquello que tienda á dar al traste con sus antiguas creencias; que hay un obstinado apegamiento á la fatalidad con cuyo sello han marcado muchas enfermedades, porque así lo aprendieron hace un siglo, creyendo supérfluo y vano cuanto dicta en contra la razon moderna!

Yo no ignoro que algo se exagera en el sentido del progreso, pero al fin y al cabo más digna es esta exageracion que pretende curar males hasta hoy incurables, que la de aferrarse en su imprescindible fatal término y seguir con aquella práctica que lleva sin remedio á la tumba á los enfermos.

¿Curais vosotros con vuestra doctrina á los tísicos? ¿Pues por qué os oponéis sin sólidas razones á la que os dice, con fundamentos científicos verdaderamente irrecusables, que *podeis* curarlos!

Mi respetable comprofesor el Sr. Castellví ha interpretado mal mi proposicion de que *la inmensa mayoría de los tísicos son curables*, porque si es cierto que yo así me expresaba en uno de mis anteriores artículos, no quiere decir, por desgracia, *que sean curables* la inmensa mayoría, *que se curen* la inmensa mayoría.

¿Estamos conformes V. y yo en que la tisis caseosa es *curable*?... ¿Pasa por lo menos, para V. que la más frecuente de ambas tisis es la caseosa? Luego la inmensa mayoría de la tisis es *curable*, por más que la inmensa mayoría no *se cure*. Una cosa es el hecho consumado y otra la *posibilidad* de que se consume el hecho.

¡Quién sabe si mi proposicion, segun la ha interpretado el Sr. Castellví, será algun dia una verdad! Yo, por más que el vandalismo de la edad vá ya despoblando mi cráneo, abrigo la dulcísima esperanza (¡Dios haga no sea una ilusion!) de conocerlo.

Debo concluir este mal pergeñado artículo, dando las gracias al Sr. Castellví por sus alusiones francas y cariñosas, como no podian menos de serlo partiendo de tan ilustrado profesor, manifestándole además que estoy completamente de acuerdo con sus observaciones al eminente Mr. Pidoux. Yo le aseguro al Sr. Castellví que, establecido hace ya algunos meses en Madrid, donde hay mayor campo para las investigaciones científicas, he de publicar en **EL SIGLO**, ya que tan galantemente se me ha ofrecido un puesto entre sus colaboradores, con la ingenuidad y franqueza, emblema de todo hombre recto, cuantos casos me ocurra de la enfermedad de que tratamos, y por fin, concluyo suplicándole me dispense su generosa amistad, noble premio positivo que por lo menos creo haber sacado con estas aclaraciones.

FRANCISCO AGUADO MORARI.

Madrid 5 de Junio de 1876.



## TERAPÉUTICA QUIRÚRGICA.

## CALVANO-CAUSTIA TÉRMICA (1).

(Conclusion.)

*Testículo tuberculoso; ablacion por medio de la galvano-caustia; curacion.*

M. B... de Lion, de 32 años y temperamento linfático, tuvo por primera vez dolores en el testículo izquierdo en 1861. Las aplicaciones emolientes fueron inútiles y se le formaron abscesos, que se abrieron y fueron tratados por medio de las inyecciones de tintura de iodo y emplastos con iodhidrato de potasa; cicatrizados los primeros abscesos se le presentaron otros nuevos, no quedando curado de ellos hasta 1865. Al año siguiente entró en el Hospital Beaujon, á consecuencia de habersele presentado una enfermedad semejante en el testículo derecho. Mr. Richard le diagnosticó de afeccion tuberculosa del órgano, é hizo una abertura con el cáustico de Viena y la pasta de cloruro de zinc. Repitieronse más adelante estas cauterizaciones y siempre sin resultado.

En Mayo de 1872 vino á consultarme y comprobé en el testículo derecho la existencia de dos trayectos fistulosos que penetrando hasta el fondo del órgano, parecia que en él se juntaban. La glándula seminal habia disminuido de volumen y se hallaba más consistente que la del lado izquierdo.

Dilaté ambos trayectos fistulosos con una cuerda de guitarra y luego con la esponja preparada, y el 9 de Junio, á las tres de la tarde, cogí el puente carnososo entre las cubetas de una de mis pinzas por la cáustica cargada con el de Filhos, que dejé en situacion durante unos diez minutos: despues de retirarle quité las cubetas internas y cargué las externas con pasta de cloruro de zinc; las coloqué en el mismo sitio y las dejé hasta las diez de la noche. Dispuse la permanencia en cama durante dos dias, y habiéndose eliminado las escaras completamente el 24, hice curar la herida con hila seca y algodón. No pude conseguir la cicatrizacion, y quedó un trayecto fistuloso con un tumorcito mamelonado.

El 10 de Octubre, despues de dilatar el trayecto fistuloso, hice una cauterizacion con el cáustico de Filhos y la pasta de cloruro de zinc; permaneció el enfermo en cama y se le pusieron cataplasmas hasta la caída de las escaras, curándole despues con hila seca. Esperé que esta nueva y enérgica cauterizacion produjera la cicatriz, pero en vano, el tumor reapareció de nuevo.

M. B., desanimado ante el escaso resultado de mis esfuerzos y ante el triste estado de su testículo, me pidió que se le estirpase. Antes de decidirnos pedí al Dr. Gosselin su parecer sobre el caso; y este colega, despues de un examen detenido, aconsejó tambien la castracion, que se aplazó para el mes de Enero con el objeto de que el paciente pudiera atender á ciertas ocupaciones que el fin del año le imponia.

El 20 de Enero de 1873, ayudado por los Dres. Lapeyréve y Trouvé, practiqué la ablacion del órgano del modo siguiente: pasé un asa de hilo de platino por la parte inferior del escroto, de manera que aislase los dos testículos, y coloqué sus cabos en el sector galvánico. Puesto en contacto el instrumento con la pila quirúrgica seccioné toda esta porcion de los tejidos; deslicé entonces un trócar explorador bajo la piel de la parte anterior del tumor en direccion al cordón, y la atravesé próximamente á unos 6 centímetros colocando luego el hilo de platino, que cogido con las pinzas galvánicas seccionó esta parte de piel. Hice sobre la piel de la parte posterior una seccion análoga que se unia con la primera encima del tumor; seccioné del mismo modo la piel en la direccion del cordón hasta el pliegue de

la ingle. Por medio de secciones sucesivas parecidas, aislé el tumor por todas partes, coloqué el hilo bajo el cordón y le corté. En estas diferentes maniobras, apenas se perdieron algunos gramos de sangre. Apliqué una capa de colodion alrededor de la herida y vendaje algodónado. La fiebre traumática fué poco intensa y duró hasta el 23. Aconsejé un baño y una alimentacion sustanciosa, y reemplacé las capas de algodón con cataplasmas de arroz.

El 26, viendo que las cataplasmas tenian algunas manchas de sangre, volví á reemplazarlas por una capa seca de algodón. (Fig. 7.)

Sabiendo que M. B... padecia de una afeccion eczematosa, le coloqué un vejigatorio en el brazo izquierdo, y cuando la herida se redujo á la mitad, la hice curar de día con



Fig. 7.

hila seca y de noche con cataplasmas de arroz. La cicatrizacion marchó perfectamente, siendo completa el 12 de Marzo.

Encontrándome adherentes las cubiertas del testículo no fué posible estirparle por enucleacion, lo que prolongó la operacion. Al examinar el interior del órgano he encontrado granulaciones tuberculosas, grises y amarillas en gran número.

El 1.º de Junio de 1875 he vuelto á ver á M. B..., cuya salud nada deja que desear, diciéndome que la afeccion cutánea sólo ha tenido raras manifestaciones y que el testículo izquierdo se encuentra como despues de la operacion. El vejigatorio se habia mantenido con mucho cuidado.

En Enero de 1857 Middeldorpf anunció á la Sociedad de Cirugía de París que habia operado por medio del sedal incandescente una pseudo-artrosis del húmero, tratada ya sin éxito por las clavijas de marfil. Habia pasado un hilo de platino por entre los fragmentos enrojeciéndole luego; no sobrevivieron accidentes, pero aun hoy ignora el resultado completo.

Recientemente he abierto con el hilo de platino enrojecido un absceso de la fosa iliaca.

He empleado el asa galvánica en otras varias operaciones y en particular en las tallas supra y sub-pubiana, de que me ocuparé en otro trabajo.

Desde que comencé á ocuparme de la galvano-caustia hice añadir á las pinzas de torsion de mi padre un pequeño apéndice cuadrado que puede montarse en los reóforos (Fig. 8), y más tarde añadí igual pieza á las pinzas de

(1) Véase el número 1.172.



Charriere. Tales son los instrumentos de que más á menudo me sirvo. Las primeras tienen la ventaja de que pueden servir para la torsion de las arterias y para las operaciones galvano-cáusticas.

Cuando se practica una operacion larga ó se eleva mucho la temperatura del hilo, se calientan y es necesario envolverlas en una compresa con agua fria. Para obviar este inconveniente he hecho fabricar otras pinzas de acero con mango de madera (Fig. 9 y 10). Siendo el cobre rojo el

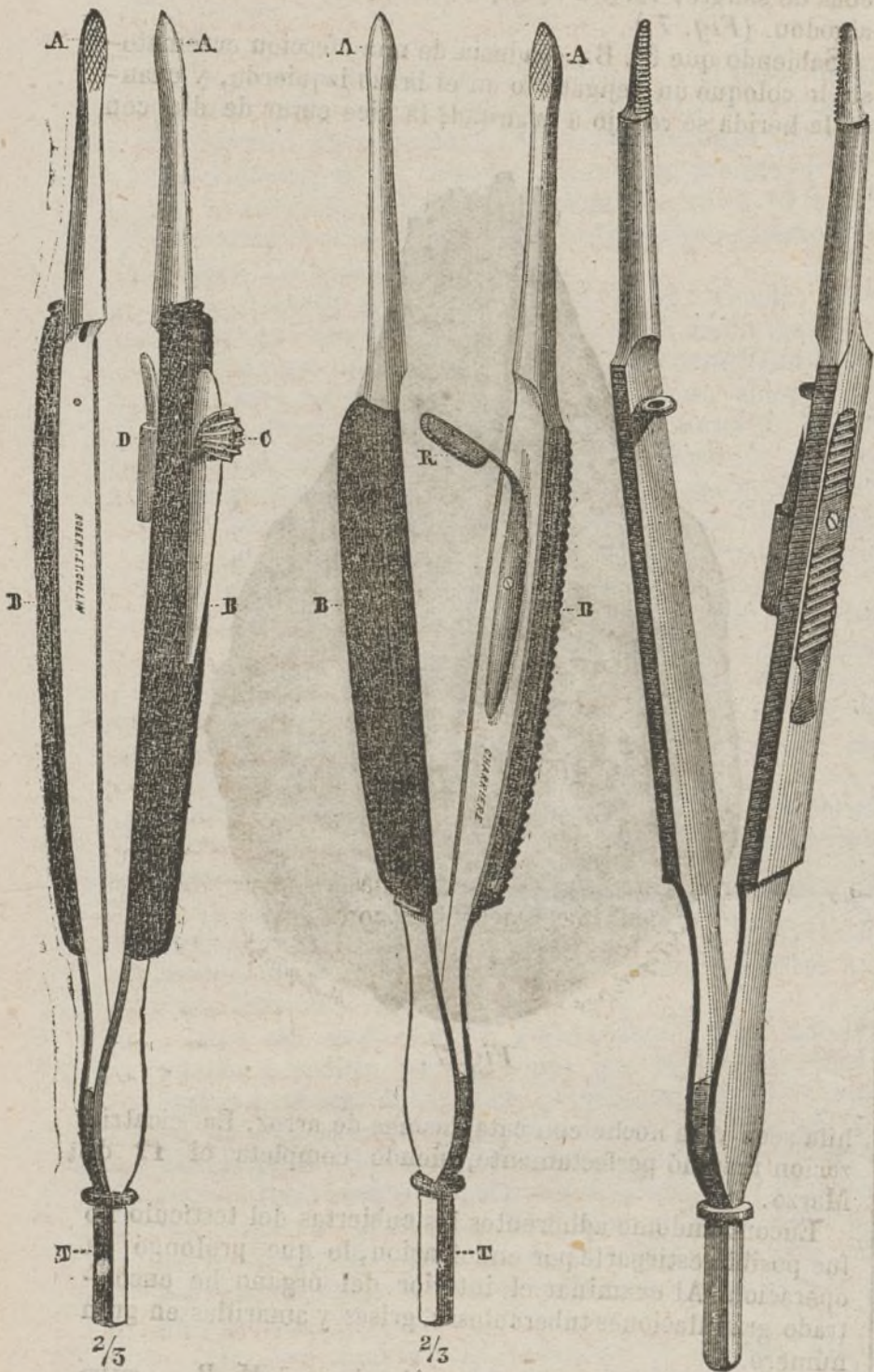


Fig. 8.

Fig. 9.

Fig. 10.

mejor conductor de la electricidad, tambien de este metal las he hecho construir, soldándoles una lámina de acero todo lo largo de las ramas para darles mayor solidez. Cuando quiero hacer con ellas una gran traccion las invierto de suerte que produzcan una corvadura muy brusca del hilo cerca de los dientes (Fig. 11).

Para colocar el hilo de platino he empleado agujas ordinarias, agujas taladradas, trócares exploradores, rectos y curvos, sondas acanaladas, puntiagudas, estiletes-agujas, etc., considerando la naturaleza, forma y estension de los tejidos que era preciso atravesar.

Me ha sucedido muchas veces que el hilo se ha roto, sea por elevacion escesiva de la temperatura, sea porque ya habia servido para dobladuras anteriores de las que estaba resentido; he tenido entonces que reemplazarle para terminar la operacion y he empleado sea una sonda acanalada, sea la cánula del trocar ó mejor un estilete romo de volumen proporcionado al hilo, fabricado de plata virgen y

que tiene en su estremidad un cilindro de dos centimetro de largo en el que introducía el nuevo hilo (Fig. 12), que



Fig. 11.

Fig. 12.

seguia entonces sin dificultad el trayecto ya recorrido. Elijo la plata sin aleacion, porque permite fácilmente encorvar el estilete como se desee; empleo siempre el hilo de platino puro y cuando es la operacion delicada, le empleo nuevo; además, si la temperatura ha de ser muy elevada coloco dos, con el objeto de que uno sirva de reserva.

En todas las operaciones que se practican con el asa galvánica, guia al cirujano la coloracion del hilo, que siempre está en relacion con el grado de la temperatura.

Dr. A. AMUSSAT.

## SECCION PROFESIONAL.

### ORGANIZACION DE LA ENSEÑANZA.

Las profundas heridas que la fraticida guerra ha causado en toda España, y muy en particular en estas provincias, han principiado á restañarse, y se cicatrizarán á su tiempo con el bálsamo de la tan ansiada paz. Todos tenemos el ineludible deber de conspirar á ese fin; todos el de aunar nuestros esfuerzos trabajando sin tregua ni descanso, cada cual en su esfera; ya se sabe cuál es la del médico. Fiel intérprete de la naturaleza, debe inquirir sus leyes, los





procedimientos que emplea para el cumplimiento de ellas, y las funestas consecuencias que se originan cuando el hombre, por desdicha más que cualquiera otro ser, trata de perturbar el admirable orden establecido por la sabiduría increada. Trabajando de esa manera se consigue el progreso; de esa manera la soberbia estatua de la ciencia de Esculapio, sufrirá los retoques que necesita y necesitará siempre, para que cada día aparezca más y más grandiosa.

Con tan laudable objeto he tomado mi pobre pluma, y quiero emborronar algunas cuartillas. Si V., señor Director, cree que mis escritos merecen la pena de ocupar el último sitio de su ilustrado periódico, procuraré remitirle cuantos mis fuerzas y el tiempo de que pueda disponer me lo permitan.

Como lo que á intereses profesionales se refiere, tiene grandísima importancia hoy, porque el abandono que en ellos ha reinado y reina todavía, no puede ser mayor; me parece muy del caso fijarme en ellos, para ver si consigo que se principie á dictar leyes en armonía con las necesidades de la profesion, y á reparar faltas, que bien lo necesitan.

Dos son las cosas que los intereses profesionales piden á voz en cuello que se reformen y planteen desde luego. La primera, la organizacion de la enseñanza, y la segunda un completo arreglo de partidos médicos.

Viendo que la organizacion de la enseñanza es muy defectuosa, estando firmemente convencido que de ella han salido, cual de la caja de Pandora, los inmensos males que hoy tocamos todas las profesiones, cuyos males no podrán ya tener remedio durante este siglo, por mucho empeño que en ello se tome, debo llamar la atencion acerca de ella, y no llamar, sino proponer desde luego la organizacion, que, á mi entender, debe darse á la enseñanza de la medicina.

No se necesita torturar la mente para saber qué elementos son los que entran en la composicion de ese problema, plantearlo y dar con la incógnita. El profesorado de la Facultad, los alumnos que en ella se matriculen, y los medios materiales que son indispensables para que la enseñanza sea cual debe ser.

Las condiciones de que el profesorado en general debe estar adornado, son muy sencillas. Ha de ser un cuerpo robusto de ciencia, honorífico en eminente grado, lleno de dignidad y decoro sin igual, y respetado por consiguiente por propios y extraños. Ha de ser la verdadera luz que alumbré y guíe á los jóvenes inespertos; la fuente de cristalinas aguas en la que los sedientos de aprender mitiguen y apaguen su vivificadora sed, sin temor de que esas aguas contengan agente alguno que lenta y progresivamente mate en temprana vida los efectos y sentimientos sociales que todos debemos tener; ha de procurar no pervertir la noción del *yo* en sus íntimas é intensas relaciones, en su manera y modo de ser, en sus relaciones con los demás y en las que le ligan, dígame lo que se quiera en contra, con su Creador; porque si en ello no se tiene especial cuidado, muchos que de otro modo no lo fueran, aparecerán como perturbadores de la ciencia, haciéndola sufrir paréntesis en su progresiva marcha, y acarrearán, por ende, inmensos males á la doliente humanidad.

Para llegar á conseguir que el profesorado tenga ese conjunto de convicciones ó cualidades, no puede ni debe emplearse otro medio que el de la rigurosa oposicion. Jamás debe ocupar un tan alto y honorífico puesto, el que experto en la baja intriga y rastrera adulacion se proponga conseguir un Real decreto. Jamás debe nombrarse á nadie para el desempeño de la última cátedra por una Real orden. No se necesitan enumerar las razones que á esa medida se oponen, porque son demasiado claras para que no las vea el que tenga algo de sindéresis. Sólo en la oposicion puede lograrse el verdadero acierto de las buenas cualidades que adornar deben á todo maestro. La oposicion no dice más que justicia y premio al mérito. Las condiciones que deben concurrir en el opositor, y la manera

de hacer las oposiciones, lo dirá un reglamento especial.

Una vez obtenida la cátedra, debe considerarse como propiedad del que la obtenga; pero prohibiéndosele el que pueda permutarla, ni por propia voluntad, ni por la del Gobierno, ni de nadie. Este ha sido un gran mal, que hemos visto repetirse con demasiada frecuencia, y estamos ya en tiempos de curar males. Ya es hora que veamos encanecer á todos los maestros en la enseñanza de su asignatura. Esto no obsta para que, si la ocasion se presenta y desea algun catedrático ocupar otra cátedra para el desempeño de la cual tiene más aficion, se lance á la rigurosa oposicion que es indispensable hacer para proveerla. A la única permuta que podrá aspirar será á la de su misma asignatura de otro colegio de medicina; pero si otros tambien desean lo mismo, debe ser preferido el de mayor antigüedad.

El hombre sería muy apático é indiferente si los estímulos, que son muy variados, no despertaran su inmensa actividad; y aun cuando en tan noble lid como la de la oposicion, ha demostrado que su actividad y potencia las tiene en accion, no estará demás, para que no se adormezca, que sea estimulada. Con este objeto, debe saber todo catedrático que si escribe un tratado completo, en particular de su asignatura, que no sea una mediana traduccion, sino original y española pura, y que merezca la calificacion de muy digna de premio, en opinion de la comision que el Gobierno nombre para ese objeto, pero siempre salida del seno del cláustro ó cláustros de los colegios de Medicina, y de la que de su seno nombre la Academia de Medicina, deberá el Gobierno costear la impresion de dicha obra, si quiera 2.000 ejemplares, y condecorar á su autor con una medalla de oro exornada con una corona de laurel.

La constante laboriosidad debe ser premiada, y con tan laudable fin, me parece muy acertada la existencia de las tres categorías de catedráticos, pero no estoy conforme con el sueldo que tienen asignado, porque lo creo muy corto, si lo comparo con otros que disfrutan de menor merecimiento y categoría. Esto es claro por demás, porque en toda sociedad bien organizada, todos deben contribuir á su sostenimiento en proporcion de las fuerzas ó medios de que dispone cada uno, y á todos asimismo debe remunerárseles en relacion del bien que proporcionan á esa sociedad. Ahora bien: compárense clases con clases, estados con estados, la mision que llenan unos y la que otros tienen, váyanse haciendo las comparaciones que aun los detalles más insignificantes exigen y se verá cuál es la deducccion lógica.

Nadie puede estar más interesado, para que las lecciones de una asignatura dada puedan ser todo lo fructíferas que dable sean, que el respectivo catedrático, y nadie, por consecuencia, puede saber mejor que él los medios que se necesitan para llenar esa mision con el esmero y perfeccion que reclama tan importante y trascendental objeto. Será, por lo tanto, obligacion de todo catedrático el elevar á conocimiento de su superior, que lo será el director ó decano del colegio, una nota bien detallada, y si es razonada mucho mejor, de cuantos medios juzgue necesarios para la demostracion y mejor inteligencia de sus esplicaciones. Esta nota la pasarán todos los catedráticos á la terminacion del curso del año en que esta organizacion se plantee (*será ad calendas...?*) y en cualquiera época del curso harán lo propio si es que nuevos estudios ó algun descubrimiento exige nuevo aparato, instrumento ó lo que fuere. Reunido el cláustro en pleno, se abrirá discusion sobre cada una de esas notas, y despues que recaiga la aprobacion, para la que en nada debe tenerse en cuenta el importe de los medios que se pidan, se elevará al Gobierno para que á la mayor brevedad posible cumpla con lo que cada cláustro haya dispuesto.

No podrá jubilarse á un catedrático sino por causa de imposibilidad muy justificada y bien probada, y al efecto se formará el oportuno expediente por el respectivo cláustro despues de oido al interesado, cuyo expediente elevará al Gobierno para su aprobacion. Cuando la jubilacion fuere decretada, se le señalarán al jubilado las dos terceras par-



tes del sueldo que tenia y se declarará vacante la cátedra.

Un reglamento especial señalará los deberes que el catedrático debe llenar, pero ese reglamento debe formarlo una comision que se constituirá con las que cada colegio designe para ese objeto. Terminado el trabajo debe recaer sobre él la aprobacion del Gobierno.

Será director ó decano del colegio el catedrático más antiguo, sin distingos enojosos, evitando de ese modo el que medio el compadraje ni la intriga.

Empleando estos medios que, como se vé, se diferencian de los que hoy se emplean, tendremos el mejor profesorado que podamos desear, y cada catedrático á su vez podrá trabajar con todo el entusiasmo de que es capaz el que aspira á que su nombre se grabe en el gran libro de las venideras generaciones. Con esto queda resuelta la primera parte de este importante problema. Veamos ahora cómo se resuelve la segunda parte.

Para el que quiera principiar el estudio de la Facultad de Medicina, debe ser obligatoria la prévia obtencion del grado de bachiller en artes, que debe denominarse en filosofía. No diré cuáles deben ser las asignaturas ó materias que la segunda enseñanza debe abrazar, pero sí, y muy alto, que el latin debe estudiarse con más detencion que lo que hoy se hace. No me parece que debe exigirse otra lengua, aun cuando algunas las creo muy recomendables. Tampoco debe exigirse la aprobacion de aquellas materias que se exigian en aquel curso que se denominaba preparatorio.

Contando con los medios rápidos y económicos de comunicacion que hoy contamos, son suficientes para toda España tres colegios de Medicina, que se instalarán en Madrid, Barcelona y Cádiz.

Sería un gran bien y un especial honor para la nacion el establecimiento de la enseñanza gratuita, pero no pudiendo ser así, por desdicha nuestra, no es exagerado el pago que hoy se exige por la matrícula.

En el momento que pueda demostrarse prácticamente que los verdaderos jurados pueden plantearse en España, se establecerá la libertad de enseñanza. Pero como esa empresa es de difícil ejecucion, como que con un remedo de libertad de enseñanza lo que se hace es encumbrar ó condecorar á muchos con un título que jamás soñaron en poseer, perjudicando derechos é intereses sacratísimos; como por otra parte, y esto es lo esencial, lo vasto y profundo de la ciencia exigen que el estudio se haga con bastante detencion y solamente en puntos que dispongan de medios adecuados, y no de la escandalosa manera, y por motivos que nunca serán motivos, como muchos lo han llevado á efecto, atreviéndose á solicitar y lo que es peor consiguiendo aquellas plazas en las que el favoritismo juega el principal papel, y muchas en favoritismo engendrado por móviles ó afectos muy singulares, dignos de ser muy conocidos, debe quedar, por ahora, abolida por completo la libertad de enseñanza.

Conozco las razones que hay para que existan las dos clases de médicos que hoy se conocen, la de licenciados y doctores; pero todas ellas son, segun yo entiendo, de escaso ó ningun valor, y por lo mismo creo que es mucho mejor que no se conozca más que una clase de médicos; la de doctor: nombre que está ya aceptado en muchas partes y con el que distinguen al médico, sea licenciado ó doctor. Por esta razon y por la otra que he dejado ya consignada, que es que se necesita emplear bastante tiempo en el estudio de la Medicina, voy á exponer los años en que debe estar distribuida la enseñanza y las asignaturas que cada año debe abrazar.

(Se concluirá.)

## REVISTA INGLESA.

### De las sangrias tópicas.

En una memoria leida por el Dr. Mapothen ante la Sociedad quirúrgica de Irlanda y publicada en el *Dublin*

*Journal of Medical Science* correspondiente al mes de Marzo último, hace aquel profesor algunas consideraciones llenas de interés práctico y deducidas de pacientes estudios, que creemos serán conocidas con gusto por nuestros lectores.

Cuando extraemos sangre, dice Mapothen, por medio de sanguijuelas, ventosas ó incisiones, para tratar las hipere-mias de órganos ó regiones, no siempre esperamos que tal extraccion produzca en la masa general de la sangre el útil resultado que luego obtenemos. Cada sanguijuela, por ejemplo, extrae escasamente la  $\frac{1}{500}$  parte de la totalidad de la sangre y una docena de estos anélidos aplicados á un adulto, no puede suponerse que depriman sensiblemente la fuerza vaso-motora general. Para dominar la influencia vaso-motora general, aun no poseemos ningun agente terapéutico que nos merezca entera confianza.

Las sangrias tópicas obran de dos diferentes maneras: 1.<sup>a</sup> por derivacion de la circulacion arterial de las partes afectas; esto es, sacando sangre de vasos que tienen con ellas comun origen; y 2.<sup>a</sup> afectando á las venas que acarrean la sangre desde las partes al corazon. Los vasos pueden volver á su calibre normal, y tomar los materiales difundidos de su interior, operacion que efectuan con rapidéz sorprendente.

La sangre que vuelve de un órgano inflamado al corazon, es la que presenta mayores alteraciones patológicas; por esta razon, para aliviar directamente los vasos de una parte, deberíamos hacer las extracciones, ó de la vena misma que atraviere el órgano, ó cuando ménos de aquellas que con ellas se encuentren en más estrecha y fácil connexion, con tal de que estén á nuestro alcance.

La vena oftálmica se abre en el seno cavernoso que se relaciona con el petroso y el lateral; así pues, colocando sanguijuelas cerca del ángulo del maxilar inferior y sobre la vena emisoria mastoidea, sacamos casi directamente la sangre del ojo y existe actualmente un enfermo en el hospital de San Vicente, á quien se ha logrado salvar un ojo de los estragos con que le amenazaba una iritis muy intensa, por este procedimiento. El difunto profesor Jacob siempre elegia este sitio para sangrar en las afecciones oculares, y segun se deduce de los escritos de Alpino, tambien en esta region hacian sus emisiones los egipcios en casos semejantes.

Los hemisferios cerebrales devuelven su sangre al órgano central de la circulacion por medio del seno longitudinal superior, que comunica libremente con las venas del tabique nasal por el *forámen cœcum*, y con las del cráneo por los agujeros parietales, situados cerca de pulgada y media por delante del ángulo postero-superior del hueso correspondiente. En los casos de delirio activo ó de coma por hiperemia pasiva que indiquen la emision sanguínea, puede esta hacerse en el tabique nasal, lugar en donde espontáneamente se presentan muchas veces estas saludables hemorragias. En ningun sitio de las membranas mucosas se encuentran los vasos tan cerca de la superficie: es digno de notarse que en los animales domésticos no se presentan, y en sus cráneos el agujero ciego (ó mejor llamado etmo frontal superior) no existe. La circulacion en estos seres no se acrecienta tampoco en su cerebro como en el hombre sucede por los trabajos mentales, y su posicion horizontal hace necesarias en las venas del cuello y la cabeza, válvulas que, como es sabido, no existen en el hombre. La epistaxis nunca debe considerarse como un flujo local, sinó como un escape de seguridad para las congestiones de órganos de mucha mayor importancia que el tabique de las fosas nasales.

Si se pone al descubierto la region que corresponde á las venas emisoria parietales que salen por los agujeros de este nombre, cuatro pulgadas próximamente por delante de la protuberancia occipital, lo que se consigue rasurando y lavando cuidadosamente la parte, las sanguijuelas prenderán y la sangre podrá salir libremente y aliviando así el estado de la circulacion cerebral.

En las insolaciones y en los golpes violentos, se cree



que se efectúan considerables y súbitas detenciones de la circulación, y en tales casos puede encontrarse indicada la extracción de sangre en los puntos ya mencionados.

Las sanguijuelas puestas sin método sobre el cuero cabelludo, sólo producen su efecto obrando sobre la circulación general.

Si los síntomas hemipléjicos demuestran que la base del encéfalo necesita de depleción, colocando los anélidos sobre las apófisis mastóides, se derivará el líquido de los senos laterales; por el mismo camino se obtiene alivio en la otitis, por salir toda la sangre del órgano del oído por el vaso que pasa por aquel punto.

Las venas espinales poseen tan intrincadas comunicaciones que la depleción de cualquiera de sus regiones se obtiene haciendo la extracción sobre la piel que cubre la columna vertebral. La acción rápida que los irritantes, como los vejigatorios, ó los deprimentes, como el frío, producen en esta región, puede explicarse también por esta razón anatómica.

La gran extracción que los movimientos inspiratorios del torax producen en los troncos venosos, puede ser utilizada en los casos de congestión cerebral ó medular, aumentando las inspiraciones por el procedimiento aconsejado por Silvester en los ahogados, aunque el enfermo se encuentre en estado comatoso.

La cara y el cuello se prestan mejor que ningún otro órgano á las depleciones sanguíneas, por la carencia de válvulas de sus venas; las sanguijuelas aplicadas cerca del ángulo de la mandíbula extraen á un mismo tiempo de los senos, de las venas tonsilares y palatinas y de todas las que libremente comunican con el plexo pterigoideo. No obstante, si el punto inflamado ó edematoso que se trata de curar se encuentra en la boca, faringe ó laringe en sitio á donde pueda alcanzarse, debe tenerse igual confianza en el empleo del escarificador.

Las dificultades y peligros de la flebotomía yugular han hecho desterrar esta operación del número de las usuales; pero pueden obtenerse todas sus ventajas por las aplicaciones de sanguijuelas sobre el cuerpo tiroideo, por la amplia unión que en su plexo se establece entre los vasos superficiales y los profundos que vuelven desde la cabeza á las venas innominadas. La velocidad de la sangre en este sitio es de 200 pies por minuto, mientras que en venas más lejanas apenas tiene la décima parte de esta rapidez. La poca resistencia y la compresibilidad de estos vasos garantizan la posibilidad de detener cuando se desee la salida de la sangre por las cisuras de las sanguijuelas. Estos animales aplicados sobre el esternon apenas alivian la congestión de la laringe y de la tráquea, mientras que la aliviarán más eficazmente si se colocan cerca de las venas tiroideas.

Las venas del pericardio vuelven principalmente á la mamaria interna y pueden evacuarse por sanguijuelas puestas en el tercero, cuarto y quinto espacio intercostal, cerca del borde del esternon, especialmente en el lado izquierdo. Si como ocurre muchas veces acompaña á la pericarditis la pleuresia, llena esta forma de sangría una doble indicación, porque las venas de las pleuras desembocan también en aquellos puntos, y como quiera que en esta región las arterias que alimentan á estas membranas y las venas que recogen su sangre se encuentran muy contiguas, las sangrías locales obran en ella de las dos maneras que antes indiqué, derivando de las arterias vecinas y sacando de las venas que van al corazón.

Los pulmones, envueltos en membranas serosas que los aíslan de la pared torácica, no pueden desangrarse por medio de incisiones localizadas en la cara anterior, en los lados, ó en la parte postero-inferior del pecho; pero sí lo son en el lado izquierdo en el punto en que la intercostal superior recibe las venas bronquiales, cerca del quinto espacio intercostal. En el tercer espacio intercostal derecho las venas bronquiales se unen á la ázigos, tronco que ha recibido ya las intercostales y las bronquiales izquierdas. Los vasos bronquiales suministran sangre principalmente á la membrana mucosa, y pueden ser evacuados por los puntos

referidos; el sitio más conveniente para sangrarlos tópicamente, será, pues, sobre el tercer espacio, entre la escápula y la columna vertebral. En el Hospital de San Vicente, una muchacha, que iba curándose de un reumatismo agudo, se vió súbitamente atacada por una intensa disnea, debida, según se creyó, á una embolia pulmonal: numerosas sanguijuelas aplicadas sobre el punto referido produjeron un sorprendente alivio. Las congestiones de la circulación pulmonal, tal y como se presenta en algunas formas graves de bronquitis, puede aliviarse sangrando sobre el plexo tiroideo. Cuando un traumatismo pulmonal disminuye la potencia respiratoria, el corazón derecho puede distenderse, y también entonces es conveniente la sangría tópica sobre el plexo tiroideo; lo mismo puede aconsejarse en todos esos casos de afección médica en que se sobrecarga la circulación pulmonal, y se obstruye el libre paso por el ventrículo derecho.

Muchos años hace, el Dr. John Reid demostró el poder preventivo que la sangría yugular tiene, especialmente cuando se practica cerca de la extremidad inferior del vaso, para impedir la muerte por asfixia en los ahorcados y en las personas intoxicadas por sustancias que paralizan la energía del tejido muscular. Hay que tener presente que siempre ha de contarse con el libre paso de la sangre desde la aurícula al ventrículo derecho.

La pared abdominal se encuentra regada por los vasos mamarios internos, intercostales inferiores y epigástricos; mientras que los órganos que contiene se encuentran en relación con la porta y con la cava inferior; se encuentra además separado el continente del contenido, por una importante cavidad serosa. Aplicando las sanguijuelas sobre la piel del vientre, puede, según esto, desahogarse el peritoneo parietal inflamado, pero no se afectará sensiblemente la circulación en el estómago, los intestinos, el hígado y el bazo. Estos órganos devuelven su sangre por la vena porta, y extrayendo su sangre desde el recto es como se logra un verdadero alivio, cuando son asiento de una hiperemia ó de una inflamación.

En caso de ser exacta la afirmación de Luschka, relativa á la permeabilidad y comunicación continua establecida entre la vena umbilical en el adulto y algunas ramas de la porta y la epigástrica, las sanguijuelas alrededor del ombligo pueden ser de eficaz resultado en las inflamaciones del hígado y de los demás órganos que descargan su sangre en la vena porta. Sin embargo, esta cuestión anatómica aún exige más exacta confirmación.

En las formas agudas de la disentería de los trópicos y otras inflamaciones de los órganos abdominales, se han llegado á hacer aplicaciones de ciento ó doscientas sanguijuelas sin provecho alguno, mientras que la mitad de esta cantidad de sangre extraída rápidamente del brazo producía una profunda impresión en la economía general.

No hay órgano que tenga una circulación tan especial como el riñón. Aislado por una masa grasienta, no se une á ninguna otra parte por medio de lazos vasculares, si se exceptúa en el lado izquierdo con los espermáticos.

Así, pues, la congestión renal podrá ser escasamente modificada por las aplicaciones de ventosas ó de sanguijuelas en la región correspondiente, y el bienestar que algunas veces sigue á tales aplicaciones, debe atribuirse al calor, al descanso y á la dieta que habitualmente se emplean; el primero de estos agentes por producir sobre la piel derivación del contenido de las arterias renales, y los otros (descanso y dieta) por disminuir la producción de compuestos nitrogenados. El trabajo del órgano disminuye por estos medios, y esta es la causa del alivio que se comprueba.

El testículo devuelve su sangre por las venas espermáticas, y como estos vasos al pasar por las ingles se anastomosan con los vasos superficiales de esta región, las emisiones sanguíneas tópicas producen siempre en este punto una descarga directa de la circulación del órgano. Las venas del escroto desaguan en la pudenda superficial y la epigástrica, y punzándolas he comprobado su ineffectividad en casos de orquitis, cuando la posibilidad de presentarse erisi-



pelas ó equimosis contraindicaban las sanguijuelas. Las punciones, hasta llegar á la túnica albugínea que han sido recientemente recomendadas por H. Smith, producen sus buenos resultados por la pérdida de sangre de los vasos congestionados. Si la inflamación se encuentra confinada al epidídimo, como á menudo acontece, las punciones de la cápsula fibrosa del cuerpo del órgano podrían escasamente disminuir la tensión.

(Se concluirá.)

## PRENSA MEDICA.

### Sobre la estructura de los espermatozoides.

El Sr. H. Martin, interno de los hospitales de París, en una comunicación que acerca de la estructura de los *vibriones* dirigió á la Sociedad de Biología, llamaba á estos pequeños organismos *elementos contráctiles vivos*, porque en efecto su estructura es comun en cuanto al fondo con los otros elementos universalmente designados con el nombre genérico de *sustancia contráctil viva*. Pues bien, los periódicos franceses últimamente recibidos, publican un artículo de dicho profesor acerca de los espermatozoides, que entre todos esos elementos le parecen los más próximos á la clase de los *vibriones*, de suerte que en rigor pudiera designárseles con el nombre de *bacterias fisiológicas*.

Antes de los trabajos del Sr. Th. Eimer, y sin hablar de los fisiólogos que los consideraban como animales, eran descritos los espermatozoides como un todo homogéneo, y si Schweiger-Seidel y algunos otros histólogos, pocos en verdad, admitían al parecer dos partes distintas en su composición, el continente ó vaina exterior y el contenido, Koelliker dice, en su tratado clásico de histología, que cree innecesaria tal distinción.

Esto no obstante, Eimer, estudiando los espermatozoides de ciertos animales, y en particular los del murciélago, ha visto claramente que todo el elemento espermático está ocupado en su centro por un filamento de pequeñez estremada. Este filamento está rodeado por una ganga protoplasmática que se interrumpe al nivel de la parte superior del cuerpo, en el punto en que principia la cabeza. El cuello únicamente está formado por el filamento. Eimer admite además la existencia, en los espermatozoides dotados de vitalidad, de puntos en número variable, en donde la ganga está como cortada, intersecciones á las que dá poca importancia y que atribuye simplemente á los movimientos rápidos del elemento.

Para comprobar estos detalles de estructura, ha empleado el Sr. Martin grandes aumentos, y ha hecho uso del espermatozoide del caracol, de las babosas, de la rana y del hombre. Los espermatozoides del caracol son muy buenos para este estudio á causa de su gran longitud.

El espermatozoide de este gasterópodo, visto á un aumento de 2.000 á 2.500 diámetros, aparece como una cinta de un milímetro de diámetro y de una longitud tal que ocupa cinco ó seis campos del microscopio. Una de sus estremidades, la cola, está ligeramente deshilada; en la otra se halla la cabeza que tiene una forma parecida á la punta de una lanza, más ó menos encorvada y separada del resto del elemento por un espacio claro. Si se examinan atentamente estos pequeños organismos, se demuestra de la manera más clara la existencia del filamento central, tal como Eimer lo ha descrito, con la particularidad de que al nivel del cuello se percibe con bastante facilidad, que no es la ganga protoplasmática la que está interrumpida, sino el mismo filamento: basta en efecto hacer girar al microscopio en diversos sentidos, para asegurarse de que al nivel del cuello tiene el mismo diámetro que el cuerpo, y que su transparencia es debida á la falta de alguna cosa en esta parte del elemento. Para este ensayo debe procurarse hacer la cubierta ó envoltura protoplasmática lo más trans-

parente posible, para lo cual se tratan los espermatozoides, primero por el alcohol ordinario, despues por el absoluto y últimamente por la esencia de clavos. Estos elementos deshidratados primero, tan luego como se ponen en contacto con la esencia, cambian de aspecto: la ganga, que tenía cerca de un milímetro de diámetro y un color amarillento semejante al de la grasa, desaparece casi al instante, y el filamento aparece muy visible, bajo la forma de pequeñas granulaciones esféricas y refringentes, sobre cuya preexistencia no puede haber dudas. En efecto, si se introducen en una mezcla de partes iguales de éter y de esencia de clavos, las granulaciones aparecen también, aunque con más lentitud; no son pues de naturaleza grasosa. Si se tratan de nuevo por el alcohol, toman los espermatozoides su semi-opacidad primitiva, y las granulaciones el aspecto de un filamento central uniforme, lo cual prueba que los reactivos no alteran en lo más mínimo los espermatozoides. No puede, pues, admitirse ni una coagulación artificial de la sustancia albuminoidea, ni una serie de escrescencias de naturaleza sarcódica. Sabido es, en efecto, que estas escrescencias, lo contrario de lo que sucede en las dichas amiboideas, son resultado de la muerte definitiva. Se comprende pues, que puede el alcohol hacer desaparecer, ora estas coagulaciones parciales, ora estas expansiones sarcódicas y comunicar al elemento una uniformidad completa en la ganga exterior y en la apariencia del filamento central, tal en una palabra, como existía en este elemento absolutamente vivo, antes de tratarle por los reactivos.

La cabeza y aun la parte próxima del cuerpo, son, sin que se sepa por qué, más difíciles de clarear por la esencia; sin embargo, se puede ver que están también formadas de granulaciones.

Tal es la estructura del espermatozoide del caracol, y se puede admitir que tiene gran analogía con los espermatozoos de las distintas especies animales y aun con los del hombre. En los de este último, se describe por lo general una cabeza, un cuerpo y una cola. ¿Cuál es la estructura de cada una de estas diferentes partes del elemento? La cola en nada difiere de la de los espermatozoides del caracol y de la rana. Entre la cabeza y la cola se encuentra una porción más voluminosa que esta última, que constituye el cuerpo, cuyas granulaciones pueden apreciarse en el estado fresco aun sin previa preparación.

Llegamos por fin á la cabeza que en los espermatozoos del hombre y probablemente también de los mamíferos, es algo más compleja. En las obras clásicas de fisiología, se representa bajo dos formas; vista de frente, redondeada; de perfil, piriforme. En el primer caso se vé una circunferencia perfectamente regular, de pequeñas granulaciones, mientras que vista de perfil cada una de las líneas granuladas que limitan la cabeza piriforme, no son más que dos porciones respectivas de dos circunferencias de granulaciones de cada una de las caras del elemento. En fin, en el centro ó hacia la base de la cabeza, se percibe el nucleolo brillante, señalado por algunos autores y por Eimer en particular.

El cuello que existe siempre y con el mismo aspecto en los espermatozoides de ciertos animales, no es constante ni uniforme en el hombre.

Esa es la estructura de los espermatozoides, tal como resulta de los experimentos practicados.

### Un nuevo termo-cauterio instantáneo y permanente.

Este instrumento, que puede tener aplicación siempre que haya necesidad de hacer uso del fuego, se calienta á beneficio de la combustión sin llama de una sustancia hidro-carbonada.

Su construcción está basada en la propiedad que tiene el platino, ó cualquier otro metal del mismo orden, de una vez que ha llegado á adquirir cierto grado de calórico, ponerse inmediatamente incandescente al contacto de una



mezcla gaseosa de aire y de ciertos vapores hidro-carbonados y mantener esta incandescencia todo el tiempo que está en contacto con dicha mezcla.

Este instrumento, que puede tomar todas las formas útiles en cirugía, tales como la de cuchillo, punta de lanza, flecha, aguja para la ignipuntura, etc., etc., se pone instantáneamente incandescente.

Suministra de una vez, con una provision de 200 gramos de líquido, un minimum de cinco horas de trabajo.

A voluntad del operador puede elevarse desde el rojo oscuro al rojo blanco, y recíprocamente, manteniéndole tanto tiempo como se quiera en el grado de calor que la operacion exija, moderando, acelerando ó extinguiendo su accion.

El termo-cauterio atraviesa los tejidos y líquidos orgánicos, aún el agua fria, sin perder sensiblemente nada de su actividad. Si su grado de calor necesario disminuye, al instante vuelve á adquirirlo, sin que haya necesidad de interrumpir la operacion. Su poca difusion, facilitando la tarea de los ayudantes, permite á la mano libre secundar de cerca á la que opera. Los líquidos que alimentan al termo-cauterio, se hallan en todas partes. Su manejo es fácil y puede funcionar sin necesidad de ayudantes. Su empleo no solo no ocasiona accidentes, sino que está exento del inconveniente más ligero. Su volumen es muy pequeño.

Consta de tres partes principales, que son: 1.º, el foco de combustion; 2.º, el recipiente de hidro-carburo volátil; 3.º, el fuelle.

El *foco de combustion* constituye el cauterio propiamente dicho. Consiste en una cámara de platino de mucha superficie en reducido volumen: por su cara externa, que es la parte cauterizante del instrumento, puede, afectando las formas más variadas, *prestarse á todas las necesidades de la cirugía*. Dos tubos concéntricos están unidos á ella, uno interno, que llega á su interior y está destinado á contener la mezcla gaseosa, y el otro externo, acodado en uno de sus extremos, que sirve de via de desprendimiento de los productos de la combustion por medio de orificios colocados en el otro extremo.

Este último tubo, dá paso, por su extremidad libre, al tubo interno, que por medio de un tornillo se fija á un mango de madera, que puede alargarse á beneficio de un tubo metálico suplementario.

El *recipiente* es un frasco provisto de un corchete en su cuello para colgarle en cualquier sitio, y cerrado por un tapon de caoutchouc atravesado en su centro por dos tubos metálicos, uno de los cuales recibe el aire *atmosférico* del fuelle, y el otro dá paso á este mismo aire saturado de vapores hidro-carbonados. El hidro-carburo que mejores resultados dá, es el producto que se designa en el comercio con el nombre de *esencia mineral*, que se encuentra en cualquiera parte.

A falta de esta sustancia, podria emplearse el alcohol calentado al baño de maría, bien que la combustion de este hidro-carburo oxigenado se hace pronto defectuosa y dá origen á productos diversos (aldehidos, ácido fórmico, ácido acético), cuyos vapores son irritantes é incómodos para el operador.

El *fuelle* es una pera de Richardson; que se puede hacer funcionar con la presion del pié sin necesidad de ayudantes, adaptándole una correa de caoutchouc.

Los tres órganos que acabamos de describir, están unidos entre sí por medio de dos tubos de goma de paredes gruesas, de los cuales uno vá desde el mango del cauterio al recipiente, y el otro del recipiente á la pera de Richardson.

Para servirse de este cauterio se introduce el foco de combustion en la parte blanca de la llama de una lámpara de alcohol. A los treinta segundos, conservando el foco en la llama, se hace funcionar el insuflador por pequeñas sacudidas. Una especie de zumbido anuncia que se verifica la combustion, y casi al instante se pone incandescente el cauterio.

El aire atmosférico que la pera arroja al recipiente, se carga de vapores hidro-carbonados, y la mezcla gaseosa que

resulta, quema sin producir llama en el foco de combustion.

Para cada operacion debe cargarse el recipiente, no olvidando que 100 gramos de esencia mineral suministran un minimum de dos horas y media de trabajo.

La cantidad de esencia almacenada, no debe ocupar al maximum más que la mitad del volumen del recipiente, de manera que este puede contener el aire que le envia la pera.

Si se opera en regiones muy vasculares, se procura en cuanto sea posible aplastar las paredes, comprimiendo ligeramente los vasos; no servirse más que del hierro al rojo oscuro, y seccionar lentamente y de una sola vez los vasos, con lo cual se obtendrán de este hemostático los mayores beneficios.

Este instrumento, ideado por el Dr. Paquelin y construído por el sucesor de Charrière, se ha empleado ya con buen éxito en los hospitales de París para gran número de operaciones, amputacion del pene, ablacion de un mixoma del muslo que pesaba 10 libras, ablacion de un testículo, fistula de ano, ablacion de un cáncer de la lengua, etc., etc.

### Estado del hierro en el bazo.

Las funciones del bazo permanecen desconocidas á pesar de los progresos incesantes de la fisiología, y sin embargo debemos creer que no sea su único objeto el llenar un vacío en la cavidad abdominal. En la actualidad se puede, sí, decir que esas funciones no son de primer orden, puesto que se puede vivir sin bazo, á la manera que se puede suprimir en ciertas máquinas una rueda de engranaje sin comprometer su movimiento, que es menos regular y no tan duradero, por lo mismo que no se reunen todas las condiciones necesarias para producir un trabajo perfecto. Quizá algun día se puedan averiguar los desórdenes que á lo largo produce la ablacion del bazo y deducir de aqui las funciones que le están encomendadas; pero en el dia es preciso contentarse con estudiar la constitucion misma de la gándula, tanto bajo el punto de vista histológico como bajo el punto de vista químico, á fin de estar en disposicion de comprender y explicar todo fenómeno fisiológico que en ella se verifique.

Los Sres. Malassez y Picard han emprendido desde hace tiempo el estudio químico del bazo, y establecido que contiene normalmente una gran proporcion de hierro, muy superior á la que representa la totalidad de la sangre que se distribuye por dicho órgano. Hallándose el hierro orgánico en estado de hemoglobina, solo dos hipótesis pueden explicar el hecho de una manera satisfactoria; ó el bazo contiene una materia orgánica ferruginosa particular, ó su tejido contiene entre sus elementos hemoglobina fija no transportada por la sangre.

Hé aquí dos problemas que se presentaban á la sagacidad de los profesores citados, y que han tratado de resolver. El primero, el de si existe en el bazo una sustancia ferruginosa especial, ha sido resuelto negativa, pero incompletamente, por las consideraciones sacadas de la solucion del segundo. En efecto, habiendo hallado en el tejido del órgano hemoglobina que no pertenece á la sangre, han deducido que el exceso de hierro era debido á este exceso de hemoglobina. Pero esta prueba es insuficiente, porque ellos mismos creyeron primero y dijeron «que podia haber en el bazo una sustancia ferruginosa especial, capaz de transformarse y de dar fácilmente por resultado esta hemoglobina, que los análisis descubren como formada en la sangre venosa esplénica, en particular durante la parálisis de los nervios.»

No poseemos ningun dato que nos autorice para ererer que existe en realidad tal sustancia, pero podria existir y haber escapado á las investigaciones de los dos químicos por las mismas razones que han invocado.

Establecidas estas reservas, y sin darle más importancia que merece, pasemos al experimento que descubre la presencia de la hemoglobina en el bazo. Consiste en la



aplicacion de un método ideado por Kühne para demostrar que los músculos contienen hemoglobina unida al fascículo primitivo. Esto es pues un hecho general. En principio se trata de desembarazar los vasos de toda la sangre que los llena y demostrar enseguida la presencia de la hemoglobina en el tejido. Se logra este resultado lavando por mucho tiempo los vasos con agua cargada, en proporcion conveniente, de cloruro de sodio, cuya solucion arrastra mecánicamente toda la sangre y no obra en manera alguna sobre la hemoglobina extraña que no puede disolver. En el caso particular á que nos referimos, los señores Malassez y Picard operan de la manera siguiente:

Los experimentos se han hecho sobre bazos de perro, y las lociones sólo en la mitad inferior del órgano. «Se comienza por hacer pasar por la arteria esplénica 5 ó 6 litros de la solucion de sal marina, despues de cuya operacion el líquido sale incoloro por la vena. La sangre ha sido arrastrada, lo cual se puede reconocer en sus elementos figurados en las primeras porciones del líquido, como tambien puede demostrarse por su falta en las últimas, que al fin de la locion toda ha sido arrastrada. En este momento de la operacion aun está muy rojo el bazo; y sin embargo, se puede considerar que ya no contiene sangre. Si entonces se hace pasar agua ordinaria ó destilada por la arteria esplénica, se vé que el líquido toma casi inmediatamente un color rojo muy subido. Al mismo tiempo el órgano pierde con prontitud su primitivo color, para quedar al fin en un amarillo de paja muy bajo. De esta manera se puede obtener litro y medio ó dos litros de esta solucion roja.»

Vése pues que despues de haber arrastrado toda la sangre el agua salada, el agua pura se colorea de nuevo y arrastra una materia roja bastante abundante. ¿Cuál es la naturaleza de esta sustancia? Por el espectroscopio y por la análisis química se reconoce que no es otra cosa que hemoglobina idéntica á la de los glóbulos sanguíneos, lo cual prueba, dicen los autores, la existencia de la hemoglobina en el bazo fuera del sistema vascular, ó al menos, añade el Dr. E. Ferrand en el artículo de donde tomamos estos datos, la existencia de una sustancia ferruginosa susceptible de transformarse en hemoglobina en presencia de un vehículo, aunque este sea tan poco energético como el agua pura.

La casi totalidad del hierro, es arrastrado de este modo, y en el tejido decolorado sólo descubre el análisis pequeñas cantidades. De este experimento puede deducirse que el exceso de hierro hallado en el bazo, existe en totalidad bajo la forma misma de hemoglobina ó bajo una forma muy parecida.

DR. RAMON SERRET.

## PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS.

### Tratamiento de los acné.

Con el nombre de *acné* se designan varias afecciones cutáneas, consistentes unas en una simple hipersecrecion de la materia sebácea, otras en una inflamacion de los folículos, acompañada ó nó de hipertrofia de los tejidos: hasta á la cuperosis, rubicundez eritematosa de la piel, que al parecer depende de un trastorno de la circulacion capilar del rostro, se le da ese mismo nombre.

Sin embargo, los adjetivos que se le aplican son distintos segun el sitio anatómico que ocupan ó el aspecto que presentan: reconócese, en efecto, el acné sebáceo fluente y el concreto; el puntacta, el córneo, el pustuloso, el varioliforme, elefantásico, atrófico, etc.

Los dermatólogos emplean contra esta enfermedad ora sólo un tratamiento local, ora por el contrario un tratamiento interno.

El Sr. Rodet, de Lyon, prescribe contra el acné simple rebelde, lo siguiente:

1.º Fricciónese todas las tardes con una pomada compuesta de

Manteca. . . . . 20 gramos.  
Azufre. . . . . } aa de 0,50 á 1  
Tanino. . . . . }

2.º Lociónese por las mañanas con agua de salvado los puntos afectos.

El Sr. Hardy recomienda la siguiente fórmula:

Agua. . . . . 300 gramos.  
Sulfuro de potasio. . . . . } aa 5 —  
Tintura de benjuí. . . . . }

O esta otra:

Agua. . . . . 150 gramos.  
Sublimado corrosivo. . . . . 1 —

El Sr. Rochard aconseja el empleo de la siguiente pomada:

Manteca. . . . . 30 gramos.  
Ioduro de cloruro mercurioso de. . . 0,25 á 0,75

Se aplica tres dias seguidos, y luego se descansa otros tres.

Bielt y Cazenave insisten en la oportunidad del tratamiento interno contra el acné, pues han observado una relacion constante entre esta afeccion y las del estómago, hígado, útero, etc.

El Sr. Bazin preconiza la siguiente fórmula:

Agua destilada. . . . . 300 gramos.  
Glicerina. . . . . 30 —  
Borax. . . . . 0,10 á 0,20  
Carbonato de sosa. . . . . 0,30 á 0,50

Segun los casos se prescribirán tambien, como tratamiento general, los tónicos, los astringentes, los amargos, el aceite de hígado de bacalao, ó el bicarbonato de sosa al interior, el lactato de sosa ó las preparaciones de cólcico.

Si reconoce por causa la sífilis, se apelará á los antisifilíticos y á los tónicos.

## PARTE OFICIAL.

### MONTE-PIO FACULTATIVO.

#### JUNTA DIRECTIVA.

Con arreglo á lo prevenido en el artículo 20 de los Estatutos, y á lo dispuesto en el 76 del Reglamento, se halla abierto el pago del dividendo 32 desde el dia 1.º de Julio próximo en las tesorerías de las Juntas delegadas para los Socios comprendidos respectivamente en ellas, á cuyo efecto se han remitido con oportunidad á las mismas los cargaremes y cartas de pago correspondientes; quedando asimismo abierto el pago para los socios pendientes del de cuota de entrada.

Madrid 26 de Junio de 1876.—El Presidente Tomás Santero y Moreno.—El Secretario general, Estéban Sanchez de Ocaña.

#### SECRETARIA GENERAL.

D. José de Parga y Martinez, socio del Monte-pio Facultativo, solicita pension de jubilacion por haberse imposibilitado para el ejercicio de su profesion.

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

Madrid 28 de Junio de 1876.—El Secretario general, Estéban Sanchez de Ocaña. (1)



## JUNTA DELEGADA DE MADRID.

## CONVOCATORIA Á JUNTA GENERAL DE SÓCIOS DEL DISTRITO.

En cumplimiento de lo acordado por la Junta directiva, y para los fines de la convocatoria extraordinaria general publicada por dicha Junta en el número anterior de *EL SIGLO MÉDICO*, periódico oficial de la Sociedad, se reunirá la general de este distrito el día 12 de Julio, á las ocho y media de la noche, en el local de la Sociedad, calle de Sevilla, número 14, cuarto principal de la segunda escalera, recomendándose la puntual asistencia por la importancia del asunto.

Madrid 27 de Junio de 1876.—El Presidente, *Bernardo Martin Sacristan*.—El Secretario, *Javier Santero y Van Baumberghen*. (1)

## VARIEDADES.

## ¿Qué ocurrencia!

En algun periódico se ha dicho que la Diputación provincial de Madrid vá á crear nada ménos que un Consejo de Sanidad é higiene pública para su especial uso... ¿Se sabe si hay establecida en España alguna organizacion sanitaria? ¿Es que cada Diputación, cada Ayuntamiento, puede arreglar el ramo de Sanidad á su manera, para quedarse el país despues de todo sin verdadera Sanidad de ningún género? ¿Dónde se vé, ni se ha visto, cosa parecida?

Cualquiera diría, en vista del referido propósito, si la noticia es fundada, que la Diputación provincial de Madrid, *conservadora* y todo como es, ha heredado de las que la precedieron algunos humillos *federalistas*, y tiende, por tanto, á erigir un estado independiente.

La Diputación no tiene para qué intervenir en asuntos de salud pública, fuera de los establecimientos de su dependencia *existentes* ó que *se creen*: en aquellos, médicos hay para consultar individual ó colectivamente lo que la ocurra, y si se tratare de construir nuevos edificios públicos—lo que no ocurrirá todos los años, y ménos todos los días—con suma facilidad puede nombrar las comisiones que sea gustosa para que la aconsejen é ilustren, aunque fuera preferible valerse de la Junta provincial de Sanidad, que preside el gobernador como á la Diputación.

Advertimos en esta corporacion un marcado afán de novedades y cierta ligereza en las resoluciones, que van reclamando algun correctivo. Parece que en este país no reconoce ya nadie más ley ni más derecho que su capricho.

Basta por ahora, y sea dicho guardando á la Diputación todo el respeto que se merece. Amigos de muy buen juicio tenemos en ella, y sentiríamos que se dejaran arrollar por el número, y más aún que la *novelería* les fascinara. Y consideren todos, que se entretienen demasiado en edificar sobre arena, y que ese género de leves y mal seguras construcciones, sobre ser poco sério, peca alguna cosa de pueril.

Mucho sentimos emplear este lenguaje, un tanto cuanto desabrido y duro; pero mayor es el sentimiento de que ni aún así alcanzará. El sistema de miramientos, contemplaciones y condescendencias, nótese bien, tiene á la nacion convertida en una gran casa de orates.

## ESPEDICION VERANIEGA.

Apuntes de un viaje curativo, científico y recreativo, por el Dr. D. Joaquín Malo y Calvo (1).

(Continuacion.)

La parte nueva tiene preciosas casas de reciente construcción, magníficas tiendas de comercio, excelente pavimento en sus alegres calles, muchas de ellas como la de

San Andrés, de gran longitud y anchura, siendo digna de especial mencion la conocida con el nombre de Calle Real, cuyo movimiento de día y noche es extraordinario, y cuyas lujosas casas están ocupadas por espaciosos y bien surtidos centros mercantiles, buenos cafés y elegantes sastrerías, y hácia el centro de la calle el mas lujoso y sorprendente casino, denominado *Tertulia de confianza*, cuyos salones, billares, y gabinete de lectura, están dispuestos con esquisito gusto y con escesiva riqueza, especialmente en su mobiliario y preciosos frescos en sus techos. Esta casa y todas las de su lado, tienen segunda fachada que dá á la bahía y son muy alegres.

En la parte más alta y ventilada de la ciudad, se construyó por mandato del Excmo. Sr. D. Leopoldo O'Donnell, un magnífico cuartel de una gran estension y bien distribuido, que es una obra muy parecida al de la Montaña de Madrid, aunque hecho con mayor solidez y abundancia de piedra, y situado de tal manera, que domina la parte nueva y la antigua de la población, con departamentos para las diversas armas é institutos militares, si bien hoy está ocupado por la artillería.

Inmediato á él y á su espalda, está la plaza ó Campo de la Leña, conocida antiguamente con el nombre de Campo de la Horca por ser el sitio destinado á la ejecucion de los sentenciados á la última pena, y en él perdió la vida en afrentoso suplicio, el año 1815, el mariscal de campo D. Juan Diaz Porlier, uno de los primeros mártires de la libertad española.

En el palacio reside hoy la Capitanía general, el Gobierno de provincia, y la Audiencia territorial, hallándose tambien en él bien conservado el Archivo de Galicia. En la Aduana, la Intendencia, Contaduría, Tesorería y demás oficinas de Hacienda. En el Consulado, el Tribunal, Junta de Comercio, y Biblioteca pública, esta última fundada en 1806 por el Sr. D. Pedro Antonio Sanchez, canónigo de Santiago, y que en la actualidad posee unos 5.000 volúmenes, entre los que descuellan por su mayor número los que corresponden á las Bellas letras. El Colegio de abogados posee otra biblioteca particular bien surtida de obras modernas. Los hospitales civil y militar, el del Buen Suceso, el del Hospicio ó casa de socorro, y el Hospital de la Caridad y Casa de expósitos, están bien atendidos y demuestran el carácter benéfico del país. Los templos son escasos y poco notables, pues ni la Colegiata ó Parroquia de Santa María del Campo, ni Santiago, San Jorge, San Nicolás, ni San Andrés, ofrecen nada de particular, siendo digno de mencionar el oratorio de la Excmo. Sra. Condesa de Mina, en cuya capilla, sita en su misma casa, se hallan depositadas en una urna las cenizas de dicho general, una de las glorias del ejército español.

De los dos teatros que hay en la Coruña, el Nuevo es el que llama la atención, por ser de bonito aspecto exterior, y estar muy bien decorado interiormente, con ligeras molduras, sencillos y elegantes dorados, y una bella embocadura semi-elíptica sostenida por cuatro pilastras del orden corintio, con vasos y capiteles dorados de buen gusto y efecto, así como el que produce el color de porcelana de todo su interior, que es bastante cómodo y bien distribuido.

Dos fábricas notables visité con algun detenimiento en mi corta estancia en este punto, la de tabacos y la de cristales. La primera denominada de la *Palloza* por el punto que ocupa, se halla situada al S-O. de la ciudad, y está dividida en dos edificios principales, la Fábrica vieja y la nueva; la vieja, capaz para 1.760 mujeres, y ambas se hallan comprendidas en el circuito de una muralla con dos muelles propios del establecimiento. Tuvo principio en 1808, y desde entonces se ha ido aumentando mucho el personal hasta llegar á constar de más de 2.400 empleados administrativos y laborantes, hoy bastante disminuidos, si bien ha llegado á contener más de 2.360 mujeres. La segunda es propiedad de mi amigo el Sr. D. José Agapito de Ugarte, y en ella se trabaja con actividad diez meses y medio al año, destinado el mes y medio restantes para demoler los hornos y construirlos de nuevo. Se fabrican botellas,

(1) Véase el número 1.173.



vasos, fanales, cristales planos, y tubos de todas clases y tamaños, teniendo perfectamente montados sus múltiples departamentos, y dando trabajo á un gran número de operarios nacionales y extranjeros.

Otras muchas fábricas destinadas á las artes y á la industria reciben en la Coruña y sus alrededores, pues ya en el siglo XVI era notable en el ramo de lencería, cuyos tejidos competían con los mejores de Alemania, y durante muchos años surtieron al palacio de los Reyes, nuestros antepasados monarcas. No existe hoy ni aquella maestranza de mantelería en donde se trabajaba esta clase de fino, que despues se lucía en las mesas y en los convites de los alcázares, ni se vén tampoco los 113 telares para lienzo, ni aquellas fábricas de sombreros como la de Barrier que sostenía 180 operarios que elaboraban cada año 22.000 sombreros, y otras de cordelería y járcia, pasamanería y cintas, etc.; pero la industria fabril vuelve á tomar incremento, y las artes, y los oficios, la agricultura, la pesca, la marinería, y la salazon, tienen ocupada á casi toda la gente menestral, de suyo muy trabajadora y laboriosa.

El nuevo ferro-carril recientemente inaugurado, que parte desde el barrio de Santa Lucía á buscar á Lugo, aumentará el movimiento, ya de suyo muy notable en esta ciudad tan importante; y las artes, el comercio y la industria, adquirirán más desarrollo y esplendor; al crecido número de buques que entran y salen diariamente en el puerto y que ponen en comunicacion á este con los demás de la Península y con los principales del extranjero, habrá que unir las ventajas de la fácil y pronta manera de trasporte que la locomotora presenta y proporciona.

No es sólo en la industria, en las artes y en los más rudos oficios, en los que los coruñeses ocupan su vida y su laboriosidad, pues además de la instruccion primaria y secundaria bien montadas y establecidas, á las que acude un gran número de alumnos, muchos de ellos ventajosísimos, hay tambien cátedras de comercio, de idioma francés, de dibujo y de matemáticas en toda su estension, lo que unido á la cátedra de náutica y al gabinete de instrumentos que la Junta de comercio posee y facilita para la instruccion de los alumnos, forman un centro de enseñanza preparatoria para toda clase de carreras y profesiones, tanto civiles como militares.

Bosquejado rápidamente el interior de la Coruña, sólo me falta decir cuatro palabras de sus paseos y sus afueras, así como de su puerto y bahía; sintiendo que la premura del tiempo no me permitiera hacer una excursion al Ferrol. El paseo más concurrido es el del muelle, formado por una alameda con varias calles de árboles, bancos de madera, de piedra y sillas, y pequeños parterres, en los cuales se respira la agradable brisa del mar, con cuya vista y la de los diversos buques surtos en la bahía por un lado, y por otro las casas con sus miradores y galerías de cristales, forman un bello conjunto, mucho más grato aun con la elegante concurrencia y los acordes de la música que algunos dias deja oírse en este ameno paseo, especialmente en las noches de verano.

Los paseos de la Torre, de Santa Margarita y de San Carlos, tienen tambien sus atractivos, pero son poco concurridos en esta época del año, en que se prefiere ya á pié, ya en coche ó en omnibus dirigirse á Riazoz, sitio elegido para los baños de mar, con playa muy limpia y divertida, porque á ella acuden á tomar baños lo más selecto y escogido de la sociedad coruñesa y la generalidad de los forasteros. Es una de las afueras de la ciudad más bella y animada en verano, donde se pasan muy bien las horas y donde, no sólo los bañistas, sino los curiosos tienen un buen *restaurant* muy regularmente servido, que permite hacer más corta y cómoda la estancia en aquel sitio. Muchas cuartillas pudieran llenar si fuera á hacer aquí la descripción de este hermoso puerto y bella bahía, pero descrita la de Vigo, que es la que más desuella entre todas, poco puedo decir de esta, que, á pesar de su belleza, no deja de tener escollos y peligros de la que aquella carece por completo. Sin embargo, hay que confesar que tanto uno como otra, son visitados por gran

número de naves que diariamente entran y salen, siendo de los más frecuentados de Galicia. Antes de abandonar la Coruña, no puedo ménos de elogiar la finura y buen trato de sus habitantes, y las muchas pruebas de simpatía y cariño que recibí de amistades recientes, si bien inolvidables para mí. De todas ellas, así como de la casa-fonda de la Ferro-carrilana, donde me alojé, que está situada en la calle Real, frente al café Suizo, y como hemos dicho, es uno de los puntos mejores y más concurridos de la Coruña, no puedo ménos de recordar con elogio mi corta estancia en aquel sitio, y el buen hospedaje que encontré en él, sin gran gasto por cierto.

#### CAPÍTULO IV.

##### De la Coruña á Lisboa por tierra y mar.

A las doce en punto del día 15 de Agosto, tomaba asiento en la diligencia ferro-carrilana para volver á la ciudad Santa, como muchos la titulan, ya que el vapor que habia de conducirme á Lisboa no tocaba este viaje en la Coruña, como otras veces, sino que tuvo por conveniente hacer escala en Carril, y aunque este cambio trastornó algun tanto mi itinerario y mis propósitos de viaje, puedo asegurar que no me disgustó despues, especialmente cuando tuve ocasion de ver y de admirar uno de los puntos más bellos de Galicia, en que la naturaleza sobrepaja al arte más perfeccionado, y deja muy atrás al hombre, á su limitada ciencia y á su industria, por grande y meritoria que sea. A las seis de la tarde llegaba nuevamente á la ciudad de Santiago, donde las obras de arte son muchas de ellas admirables y peregrinas, como ya anteriormente he bosquejado, y despues de comer y descansar un corto tiempo, salí ya de noche á hacer unas visitas, pasando un rato de tertulia en el círculo de Artesanos con mi amigo y compañero el bibliotecario Ovilo, recogíendome antes de las doce de la noche para seguir mi viaje á la madrugada siguiente. Tomado un asiento de primera en el ferro-carril compostelano, partió el tren á las ocho y quince de la mañana de la estacion de Cornes y á las diez en punto llegamos á Carril, despues de recorrer las estaciones de Casal, Osebe, Esclavitud, Padron, Cesures, Catoira y Carril, cuyo coste es de 21 reales en primera, en cómodos y bien acondicionados coches. El trayecto en tan corto tiempo recorrido, no puede ser más bello y pintoresco, y la situacion de Padrón es una de las más lindas y admirables que pueden presentarse. A la derecha del rio Ulla, que desemboca en la renombrada ria de Arosa, en cuyo centro se vé la villa, puerto y Ayuntamiento de Rianjo, con ria tambien del mismo nombre, se halla el pueblo de Padron, célebre en los fastos eclesiásticos, y tanto este como las rias mencionadas, son lo mismo que el puente de Cesures, dignas de visitarse con el mayor detenimiento por ser uno de los más preciosos y pintorescos sitios de Galicia.

Como mi paso por dichos puntos fué tan rápido, no describo las maravillas que la naturaleza concedió á sus campos, á sus célebres rias y á los pintorescos valles que las mismas fertilizan, indicando sólo que todo ello está presidido por la antigua fama y nombradía de la Iglesia parroquial de Padrón, Santa María de Iria-Flavia, segunda silla compostelana, que floreció en la Monarquía hispano-goda, y que tomó el apellido Flavio, segun se cree, en honor de Flavio Vespasiano. La notable ria de Arosa desemboca en el Océano por entre la isla de Sálvora y punta de S. Vicente, desde cuyo punto se estiende hasta el muy celebrado puente de Cesures sobre el rio Ulla; pero no puedo ménos al nombrar estos sitios de hacer sucinta descripción de una de las mejores aguas de Galicia, que situadas en una pequeña isla de la referida ria de Arosa, son las más apreciadas de los circunvecinos por sus benéficos resultados y prodigiosas curaciones.

(Se continuará.)



## GACETA DE LA SALUD PÚBLICA.

## Estado sanitario de Madrid.

**Observaciones meteorológicas de la semana.**—Altura barométrica máxima, 707'43; mínima, 699'41. Temperatura máxima, 29°'4; mínima, 8°'4. Vientos dominantes O., S-O., O. y S. Cantidad de lluvia máxima en 24 horas, en milímetros 15,1.

Continúan predominando los afectos de los órganos digestivos de una manera muy marcada: las gastritis agudas, las exacerbaciones de las crónicas y muy especialmente las enteritis, entero-colitis y colitis pertinaces, se han presentado en gran número, particularmente entre las clases poco acomodadas; en las fiebres también predomina el carácter gástrico, sin hacerse menos frecuentes las tifoideas con exageración en los síntomas torácicos y sin gran exacerbación en el aumento de la temperatura. Las intermitentes se han presentado benignas y fáciles al tratamiento.

Las afecciones del aparato respiratorio han disminuido notablemente; no así las reumáticas que han sentido de un modo visible la inestabilidad de las condiciones meteorológicas.

El cólera morbo se presenta amenazador en la India. El *Times* ha publicado el siguiente despacho teleográfico: «CALCUTA, 18 de Junio. El cólera ha estallado en diferentes partes de la India con una violencia inaudita. La aldea de Golwood, cuyos habitantes eran 200, ha quedado destruida en tres días.

Las noticias de Bombay son también poco satisfactorias.»

## CRÓNICA.

**Mordeduras de culebras.** Aunque en Europa abundan los *culebrones*, son de condición menos mala que las culebras de la India: no matan, chupan el dinero muy bonitamente... Según el Dr. Richards, durante el año de 1873 al 74, fueron registrados 4.202 casos de mordedura de culebra en las provincias bajas y en Assam, y fallecieron, en consecuencia, 3.565, la mitad de las veces se efectuó la mordedura durante el sueño. En general, penetran los reptiles en las casas, serpean sobre los que duermen, y si advierten algún movimiento en ellos, les clavan el diente.

**No renunciará a sus hábitos.** Por ejercer la profesión médica sin diploma, empleando los procedimientos del espiritismo, soplando en un oído y aplicando un agua de composición desconocida, ha sido condenado uno en Francia al pago de la multa de 15 pesetas y los gastos, aun cuando había sufrido ya muchas veces el mismo fracaso. Con exigir a los penitentes 60 pesetas, logrará satisfacer la pena, quedándose con la mitad restante. ¡Ahí se las den todas!—Pero si quiere evitar esos percances, véngase a España, verdadera tierra de promisión para el charlatanismo, con diploma ó sin él: así tendría además la gloria de importar una novedad que echamos muy de menos. Veríamos cómo el *espiritismo* de unos y el *positivismo* de otros, se convertían en las mismas sustancias orgánicas, v. gr., en filete de vaca y en lonjas de buen jamón.

**La cremación.** Empeñados en restablecer hasta cierto punto el crédito de la Inquisición, han celebrado el 7 de este mes un Congreso en Dresde los partidarios de la cremación de los cadáveres, hallándose representadas en él muchas ciudades de Alemania y del extranjero. Aunque todos los Gobiernos alemanes se oponen a la cremación, excepto el ducado Sajonia-Gotha, acordaron las 700 personas allí reunidas la creación de un periódico destinado a propagar la idea, y terminó la fiesta presenciando la quema de un perro en el horno de M. Siemens. Habrá, pues, dentro de poco un periódico que deleite a sus abonados,—cuando por la mañana se desayunen, sea con chocolate sea con café—refiriendo las delicias de la cremación, el sublime espectáculo del horno, cómo un hombre que pese 12 arrobas queda reducido a dos libras de un polvo negruzco, lo económico y sencillo del procedimiento, etc., etc. Y al lado de estas excelencias, se pintará con horrible colorido lo infecto y repugnante de la pu-

trefacción, lo insalubre de los cementerios, lo tardío y asqueroso de la descomposición cadavérica, el espacio que se requiere para enterrar los muertos, el peligro de la filtración de aguas corrompidas en las fuentes públicas, su mayor coste, etc. Parecerá a cualquiera que estas cosas, con decir las una vez en un folleto ó un libro, bastan; pero eso era en la civilización antigua: ahora es preferible repetirlo en el periódico, sazonarlo con sucedidos más ó menos novelescos, ilustrarlo con láminas y aplaudir el gusto de la civilización actual, que se deleita en tales cosas. ¡Pues, adelante!

**Fieltro plástico.** De mucha utilidad puede ser en la práctica quirúrgica un tejido que, con el nombre de fieltro plástico, acaba de inventarse en Inglaterra. Tiene la propiedad de reblandecerse con rapidez en el agua hirviendo y endurecerse instantáneamente al contacto de la fría, lo cual permite utilizarle para formar aparatos de fractura. Si no hay necesidad de aplicarle tan caliente que queme, es indudable que podrá ser utilísimo en los casos de reducción muy difícil, porque aplicándole con rapidez y logrando instantáneamente su endurecimiento, quedará la parte encerrada en el molde que se forma, resultando la coaptación como sorprendente.

**Un buen legado.** Una señora, llamada madama Hugelie, acaba de legar a la Asistencia pública de París una suma de diez millones de pesetas, para establecer en las inmediaciones de la capital un Hospicio destinado a recoger los ancianos, los inválidos y los incurables.

**Catálogo.** Hemos recibido el que nuestro amigo don Francisco Chenel acaba de publicar de su almacén de instrumentos y aparatos médico-quirúrgicos. Su lectura nos ha confirmado en la opinión que teníamos formada acerca del rango a que nuestro amigo el Sr. Chenel ha sabido elevar en corto número de años y en la azarosa época que atravesamos para toda clase de empresas industriales, su establecimiento, el primero de su clase en nuestro país. Los individuos de la clase médica, profesores alumnos y cuantos se dedican a las ciencias biológicas, pueden proveerse en casa de dicho señor de todos los instrumentos, aparatos y material de demostración que necesiten para el estudio ó la práctica de sus respectivas profesiones, por cuya razón creemos no sea oficioso recomendarla a las personas que no la hayan aun visitado.

**Impuesto a los célibes.** El Sr. Gibert propuso en una de las últimas sesiones habidas en la *Sociedad protectora de la infancia*, en Marsella, que se creara un impuesto para los célibes, a fin de disminuir la desmoralización y evitar el gran número de infanticidios que anualmente se registran. Dicho impuesto había de producir al Tesoro, según sus cálculos, 4.260.000 francos, cuya cantidad podría servir para socorrer a los niños abandonados en la vía pública y en las Inclusas.

**El gas azoe en la tuberculosis.** El Dr. Stembrück ha ensayado este tratamiento en más de cien enfermos, y los favorables resultados que ha obtenido los explica del siguiente modo: la necesidad de oxígeno obliga a los tuberculosos a hacer inspiraciones profundas; de aquí esfuerzos considerables de tos para desembarazar los bronquios de las mucosidades que contiene. Dicha medicación aumenta el apetito, calma la irritación del sistema nervioso, disminuye los sudores, la exhalación cutánea, y la escresión de urea y de ácido úrico; el enfermo recobra las fuerzas y aumenta el peso de su cuerpo de una manera notable.

**Estudiantes de Medicina en Italia.** Corto es el número de los matriculados para el año escolástico que está terminando, en las diferentes escuelas de Medicina de Italia, pues que no exceden de 2.802, distribuidos en la siguiente forma: La escuela de Medicina de Nápoles, que ocupa el primer lugar, cuenta 991; la de Turin, 361; la de Pádua, 251; la de Pavia, 250; la de Bolonia, 176; la de Roma, 157; la de Génova, 128; la de Pisa, 104; la de Módena, 78; la de Siena, 67; la de Parma, 61, y la de Palermo, 60.

Puede inferirse, en vista de estos datos, tomados del *Boletín oficial* de instrucción pública: 1.º Que la carrera médica no ofrece grandes atractivos en Italia. 2.º que quizás por respetos a las antiguas nacionalidades, se conserva la enseñanza médica donde no hay estudiantes. 3.º Que no parece probable sea muy completa allí donde tan corto número hay de alumnos. Y 4.º En fin, que deberá gastar inútilmente el Estado, la provincia ó quien sostenga esos establecimientos de enseñanza tan poco concurridos, una cantidad considerable.



**Competencia con el Dr. Garrido.** Dice *La Correspondencia de España* del domingo 25:

«Se ha solicitado autorización por nuestro amigo, el señor Rodríguez Sancho, para publicar un periódico titulado *La Kempesina*, que será órgano de la consulta médica que dirigen los Sres. Polo (D. Angel) y Moreira y Espinosa, en la calle del Olivo, núm. 27, y de la que forma parte, como secretario, el Sr. Sancho, poseedor del específico que lleva el nombre del periódico.»

¿Se sabe quién gobierna? ¿Habrá quién nos diga para qué sirven las leyes en este país?

**Tribunal de oposiciones.** Han sido nombrados para formar parte del tribunal para los ejercicios de oposición á la cátedra de Fisiología de la Facultad de Barcelona, los señores siguientes: D. Juan Magaz, presidente, y vocales don Juan Rull, D. Francisco Navarro y Rodrigo y D. Alejandro San Martín, catedráticos de la Facultad de Barcelona, Valencia y Sevilla respectivamente; D. Victoriano Usera, don Miguel Colmeiro y D. Francisco Méndez Alvaro, académicos de la de Medicina. — También se ha dispuesto que se provea por oposición la clínica de Obstetricia de la Facultad de Valladolid.

**El retrato de Vesalio.** El Dr. Turner ha descubierto en el Louvre el retrato de A. Vesalio, pintado por Juan de Calcar. Este retrato representa un joven de unos 26 años, apoyado sobre una columna. En una de las sortijas que lleva en la mano izquierda, se lee la siguiente inscripción: «A. V. B., Andreas Vesalius Bruxellensis.»

**Peso del cerebro.** Es opinión general entre los que se ocupan de esta materia, que el peso del cerebro varía para cada raza, y que este peso, absoluto ó relativo, se halla en relación directa con la mayor ó menor actividad de las facultades intelectuales.

Las minuciosas investigaciones de Bernard Davis permiten determinar, dice el Dr. Reich, de una manera precisa, el peso de los órganos cerebrales en un mismo pueblo para los individuos de uno y otro sexo. Así, por ejemplo, el peso medio del cerebro es de

	En el hombre.	En la mujer.
En Inglaterra.	1.425 gramos.	1.222 gramos.
En Francia...	1.338 —	1.264 —
En Italia.....	1.367 —	1.246 —
En Alemania..	1.477 —	1.138 —
En el Japon..	1.350 —	1.264 —

Véase, pues, que mientras en Francia, por ejemplo, la diferencia de peso del cerebro en los dos sexos, apenas es de algunos gramos (94), en Alemania se eleva á 339, de cuya premisa no faltará sin duda escritores que saquen consecuencias más ó menos lógicas y bien fundadas.

**Baños de Panticosa.** Ha salido para aquel establecimiento el conocido Dr. Lopez, médico consultor del mismo, y continuará recibiendo, como en años anteriores, á los enfermos que gusten consultarle en su gabinete, casa de Embajadores, principal, núm. 28.

## ESTAFETA DE LOS PARTIDOS.

Los facultativos que piensen solicitar la vacante de médico-cirujano titular de Laroles (Granada), sepan que no ha renunciado como supone la comunicacion y que tiene dicho profesor contratado todo el vecindario.

## VACANTES

La de médico-cirujano de Soto de Barco (Oviedo); dotacion 1.500 pesetas. Las solicitudes hasta el 23 del actual.

—La de médico-cirujano de Valverde del Fresno (Cáceres); dotacion 875 pesetas. Las solicitudes hasta el 10 del actual.

—Las dos de médicos-municipales de Peñas de San Pedro (Alicante); dotacion, una con 950 y la otra con 700 pesetas. Las solicitudes hasta el 8 del actual.

—La de médico-cirujano de Haro; dotacion 1.750 pesetas. Las solicitudes hasta el 28 del actual.

—La de médico cirujano y farmacéutico de Morella; dotacion 1.000 y 200 pesetas respectivamente. Las solicitudes hasta el 17 del actual.

## ANUNCIOS LITERARIOS.

### ELEMENTOS

DE

## PATOLOGIA QUIRÚRGICA,

POR

A. NÉLATON.

SEGUNDA EDICION.

Version española de RAMON SERRET COMIN, Redactor de EL SIGLO MÉDICO, y MANUEL M. CARRERAS SANCHIS, Redactor de EL GÉNIO MÉDICO-QUIRÚRGICO.

Esta obra de tanto interés para profesores y alumnos, constará de seis á siete tomos de regulares dimensiones, y su coste no excederá del de la primera edicion há veinte años publicada.

Se reparte por cuadernos de 80 páginas, de tamaño 8.º francés, buen papel y esmerada impresion, al precio de cuatro reales cuaderno en toda España y seis reales fuertes en Ultramar.

### Puntos de suscripcion.

Los profesores de Madrid se dirigirán por ahora á don Ramon Serret, Jardines, 20, segundo, y los de provincias á D. Manuel M. Carreras, Cervantes, 24, Madrid.

Se ha repartido el cuarto cuaderno y está en prensa el quinto.

## MUSEO ANATOMICO

DE

D. CESÁREO FERNANDEZ DE LOSADA,

Inspector médico de Sanidad militar.

1.ª seccion. Anatomía descriptiva y topográfica.—La forman 14 figuras de relieve en carton-piedra, copiadas cuidadosamente del natural, y que representan hasta los más pequeños detalles de los órganos.

2.ª seccion. Obstetricia.—La constituyen 20 figuras, tambien de relieve, que representan la anatomía del aparato generador de la mujer; el útero grávido de nueve meses; las presentaciones y posiciones principales del feto; la marcha del parto natural; versiones; la extraccion manual de la placenta, y la aplicacion del fórceps.

Para facilitar la adquisicion de estas figuras se han colocado las primeras en siete y las segundas en diez cuadros de madera pintada y con marcos de lujo.

El precio de las colecciones es el siguiente:

Seccion de anatomía descriptiva y topográfica...	600 rs.
Seccion de partos.....	500
Ambas reunidas.....	1.000

El embalaje y porte son de cuenta del suscriptor.

Los pedidos se harán directamente al autor, plaza del Progreso, núm. 5, Madrid, y no se servirá ninguno sin su previo abono; pero se darán facilidades para la adquisicion de las figuras.

Tambien se suscribe en la administracion de este periódico.

MADRID: 1876.—Imp. de los Sres. Rojas, Tudescos, 34, principal.



# Medicamentos nacionales de la Farmacia General Española de PABLO FERNANDEZ IZQUIERDO.

## Medicacion marina.

Las infinitas curaciones obtenidas con estos medicamentos de plantas marinas, nos dispensan el anunciar constantemente, y sólo de vez en cuando lo avisamos a los pocos que desconocen las virtudes de los célebres específicos marinos de Yarto Monzon.

La tisis, las escrófulas, herpes, vicios humorales, flujos de las señoras, toses rebeldes, catarros inveterados etc., se curan portentosamente con el *jarabe depurativo de plantas marinas*, frasco 20 rs.

El cáncer de la matriz, sus ulceraciones y cualquiera perturbacion crónica de este órgano desaparecen con las *píldoras matriciales*, caja 20 rs. y por 3 más se remite, y por 44 rs. dos que se necesitan para la perfecta curacion.

El gran depurativo y purificador de la sangre es la *esencia salutar de plantas marinas*, frascos de 8 rs.

El mejor de los antinerviosos es el *antinervioso marino vegetal*, frasco 10 rs.

El sin rival para los dolores es el *antireumático marino*, frasco 10 rs.

El purgante más suave las *píldoras marino purgantes*, caja 12 rs., y con 3 más se remite.

Contra las lombrices, la *Yartina*, caja 4 rs., desafia á todos los vermífugos.

Para corregir la mala calidad de la leche y aumentarla en las que crían es el único el *Galactóforo marino*, caja 16 reales y con 4 más se remite.

Para la denticion el *eulófilo marino*, caja 12 rs. y con 4 más se remite.

Para todas las enfermedades humorales, erupciones, hinchazon, etc., por absorcion, cura la *pomada marina universal*, bote de 8, 14 y 20 rs.

Para resolver los infartos crónicos en poco tiempo la *pomada resolutive*, bote 16 rs.

Para las grietas de cualquier clase y condicion la *pomada marina contra grietas*, caja 12 rs. y con 4 más se remite.

Para teñir el pelo y las canas el *No más canas* de Yarte, frasco 28 rs.

Para recobrar las fuerzas perdidas por excesos ó vejez las *píldoras afrodisiaco marinas*, caja 30 rs. y con 4 más se remite: no tienen rival.

El único depositario central, Fernandez Izquierdo, calle de Pontejos, número 6, botica, Madrid, y Ruda, 14; autor, San Vicente la Barquera, y se venden en las principales boticas de provincias.

## Medicamentos del Dr. Malvido.

*Polvos cefálicos*, á manera de rapé, contra la jaqueca y dolor de cabeza; caja 5 rs.

*Polvos gastrifugos* contra todas las afecciones del estómago; caja con 40 tomas 16 rs.

*Píldoras contra el histerismo*, muy eficaces; caja 12 rs.

*Flor de Extramoneo violado*, contra el asma, ahogo, sofocacion, etc.; caja con 25 flores 12 rs.

*Cigarrillos antiasmáticos*, contra los accesos de asma, ahogo, sofocacion y opresion, ronquera, etc.; cajetilla con 25 á 3 rs.

*Panacea anticrónica* para mal venéreo y humores; 20 rs.

*Jarabe contra la tisis*, muy útil; frasco 20 rs.

*Pastillas pectorales* contra la tos y catarros; caja 5 rs.

*Mulefolio alcalino* contra la enfermedad de la piedra; caja 10 rs.

*Polvos de Almezto* contra la hidrofo-  
bia; caja 12 rs.

*Polvos dentríficos* de sínfito marino; caja 4 rs.

*Pebetes higiénicos* para sahumero; caja 4 rs.

*Rob de Senecio* contra las convulsiones; frasco 20 rs.

Todos estos medicamentos acreditados los vende el autor en Puerto Real (Cádiz), y en Madrid Fernandez Izquierdo, calle de Pontejos, núm. 6, botica.

## BOTICA DE ESCOLAR.

### Píldoras Inglesas.

Especiales contra las blenorragias y leucorreas. Caja, 18 rs.

### Píldoras de Larra.

Especiales contra el herpetismo y vicio herpético en sus varias manifestaciones, tanto internas como externas. Caja, 16 rs.

### Enolado tónico estomacal.

Vino de gran utilidad para los convalecientes y recomendado en los estados dispépsicos y demás afecciones del estómago. Botella, 20 rs.

Únicamente se venden estos medicamentos en la Farmacia de Escolar, plaza del Angel, núm. 3, Madrid.



nerviosa, general ó local, las malas digestiones, los vómitos, acedias, inapetencia, ardores, flato, exceso de bilis, el estreñimiento y demás trastornos del aparato gastro-hepato-intestinal; el histerismo y desarreglos ménstruos; la anemia, clorosis, hidropesías, diabetes, escrófulas, raquitismo é intermitentes. Su uso contiene las apoplejias cerebrales, evita las congestiones; es tónico neurosténico, altamente higiénico, salutar por las enfermedades que evita su uso diario, y verdadera *Panacea* para las enfermedades de la niñez.

Infinitas certificaciones de médicos, farmacéuticos y particulares, acreditan curaciones con el *Café nervino* rebeldes á todo otro tratamiento.

Se vende á 12 y 20 rs. caja, para veinticuatro tazas, en todas las principales boticas y droguerías de España y del extranjero; en los depósitos de Madrid, doctor Simon, M. Miquel, Borrell, Blesa, Grau, Villaron, Ortega, Calvo, Hernandez, Perez Negro, Escolar, Ulzurrun, Just, S. Ocaña y Fernandez Izquierdo, Pontejos, 6.—En los depósitos de Madrid y provincias se rebaja el 20 por 100 desde seis cajas en adelante.

DEPÓSITO GENERAL:

**Ezpoz y Mina, 18, Madrid, Dr. Morales.**

## PANACEA ANTI-SIFILÍTICA,

ANTI-VENÉREA Y ANTI-HERPÉTICA

### DEL ESPECIALISTA EN SIFILIS DR. MORALES.

Remedio eficaz y seguro para la radical curacion de la sífilis, venéreo y herpes en todas sus formas y períodos, bien sea reciente ó crónico el padecimiento. Se dan y remiten gratis prospectos á quien los pida.

Se vende á 30 rs. botella en las principales boticas de toda España, incluso en la del Sr. Fernandez Izquierdo, Pontejos, 6.

DEPÓSITO GENERAL:

**Ezpoz y Mina, 18, Madrid, Dr. Morales.**

Se admiten consultas por escrito, previo el pago de 40 rs.

## Diarrrea.—Disenteria.

La diarrea sintomática de las inflamaciones intestinales, así como las producidas por un exceso de secrecion biliar, y las determinadas por la ingestion de alimentos y bebidas de mala calidad, que producen una accion irritante en el tubo digestivo, con especialidad en el grueso, se curan infaliblemente en uno ó dos dias con las píldoras de Arandano compuestas. Las disenterías, consecuencia de las estancias cálidas y ocasionadas por otras varias causas, se curan en muy pocos dias con el uso metódico de nuestras píldoras. Numerosas observaciones, recogidas concienzudamente por inteligentes médicos de enfermos que habian estado sometidos á los tratamientos más enérgicos, sin obtener resultados favorables, han hallado una pronta y radical curacion con las píldoras de Arandano. Caja, 14 rs.—Se remiten certificadas con 3 rs. más. Ruda, 14, botica, y Pontejos, 6. Exitos seguros.

## Vacuna verdadera.

«Linfa vacuna», de origen ó de procedencia legitima inglesa, obtenida con todo esmero y garantizada por el médico especialista de la vacuna Sr. Balaguer, en su instituto de vacunacion, Madrid, calle de Atocha, núm. 98, cuarto principal. Tubos á 30 rs., que se remiten certificados por 33, y cristales á 12 rs., que se remiten por 15. Diríjanse los pedidos á D. Pablo Fernandez Izquierdo, Madrid, Pontejos, 6, botica.

## CAFÉ NERVINO MEDICINAL.

SECRETO ÁRABE

EXCLUSIVO DEL DOCTOR MORALES.

Cura infaliblemente toda clase de dolor de cabeza, incluso la jaqueca, los accidentes, las congestiones cerebrales, las parálisis, los vahidos, la debilidad muscular ó

Madrid, calle de Pontejos, núm. 6.

Ayuntamiento de Madrid



## ANUNCIOS EXTRANJEROS.

### JARABE DE BREA SOLUBLE

DE LEIDIÉ.

Preparado con brea pura de Noruega, purificada de materias inertes, solo contiene principios fortificantes y balsámicos; gusto agradable. Soberano en los desarreglos de funciones digestivas, catarros crónicos, afecciones del pecho, irritaciones de laringe y espantos de sangre. Sus efectos son incomparables para los catarros de la vejiga y afecciones de las vías urinarias — Precio, 12 rs. frasco.

Paris, farmacia Leidié, Arnoult, sucesor, 22, rue Tubirgo.—Madrid, por mayor, Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, Sres. M. Miquel, Ocaña, Escolar y Ortega.

### TUBOS ANTIAASMÁTICOS

DE L. BOUDINON.

Altamente apreciados quince años há por los principales médicos y la generalidad de enfermos. Empléanse en las afecciones de los bronquios, accesos de asma y sofocación, que alivian pronto. Tal es su eficacia, que su empleo metódico y juicioso produce muchas curaciones. Aventajan á otras preparaciones similares, porque pueden fumarse á todas horas sin causar vahidos ni náuseas.—Precio, 14 rs.

El Papel Rigollot para sinapismos, es el único adoptado en los hospitales civiles de Paris por SS. EE. los ministros de la Guerra y de la Marina de Francia, para el servicio de las ambulancias y de la armada.

El único adoptado por el Almirantazgo para el servicio de los hospitales marítimos y militares de S. M. la Reina de Inglaterra, Emperatriz de las Indias.

El único cuya entrada en el Imperio está autorizada por el Consejo Imperial de sanidad, del Czar de todas las Rusias.

### ENFERMEDADES CONGESTIVAS, CONVULSIVAS Y NERVIOSAS,

TRATADAS CON ÉXITO

### CON LOS JARABES DE PENNES ET PELISSE,

farmacéuticos químicos, en Paris, rue de Latran, 2.

1.º Jarabe de bromuro de amoniu, verdaderamente eficaz en los casos siguientes: asma sofocante, congestión cerebral, delirio, hemiplejia, meningitis crónica, parálisis, vértigo y vómitos producidos por el mareo. Precio, 28 rs.

2.º Jarabe de bromuro de sodium, preconizado contra los ataques de nervios, convulsiones, coqueuche, eclampsia, histérico, insomnio, jaqueca, náuseas, neuralgias, neurosis y espasmos.—Precio, 24 rs.

NOTA. Desconfiar de las falsificaciones, y exigir en los rótulos de los frascos la doble firma y la marca de fabrica, depositada segun la ley, y reproducida en la noticia que acompaña el producto.

En Madrid: por mayor, Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, Sres. Moreno Miquel, Escolar, Ortega y S. Ocaña. En provincias, los depositarios de la Agencia franco española.—Barcelona, Sres. Borrell hermanos.

## GOTA Y REUMATISMO

Licor y pildoras del Dr. Laville.

La medicación antigotosa y antireumática del Dr. Laville, de la facultad de Paris 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 Paris. 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 da 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, Paris, Pharmacie Centrale Doreval, 7, rue de Jouy. En Madrid por mayor, Agencia franco española, Sordo, 31; por menor, Sres. M. Miquel, Ocaña, Borrell, Ortega, Escolar, K. Hernandez.

**JARABE DE LABARRE DE DENTITION**

**EL JARABE DE LABARRE**

**DE LOS NIÑOS**

**USANDO**

**NO HAY NI CONVULSIONES!!! NI ATAQUES!!! NI DOLORES!!!**

**LLEVA TREINTA AÑOS de ÉXITO CONSTANTE SU INFALIBILIDAD es SEGURA**

**PARA EVITAR LAS FALSIFICACIONES, EXIJASE LA FIRMA ADJUNTA DEL DOCTOR DELABARRE.**

**PARIS, Depósito central, 4, rue Montmartre, PARIS.**

**SIROP DE LABARRE DE DENTITION**

Depósitos en Madrid: Sres. Moreno Miquel, Borrell hermanos, Tofé, Simon, Ulzurrun, Escolar, Sanchez Ocaña y Ortega.

### OJOS POMADA ANTI-OFTÁLMICA DE LA VIUDA FARNIER.

Remedio soberano contra las enfermedades de los ojos y de los párpados, conocido hace ya más de un siglo y autorizado por decreto.

Desconfiar de las falsificaciones, que cunden en especial en España.

Exigir el bote de barro vidriado blanco con las iniciales V. F., la cubierta de papel blanco en que hay la firma.

la atadura de cinta roja, mantenida con un sello en lacre encarnado con la letra T.

Para la venta al por mayor, dirigirse al propietario M. Theulier aisé, en Thiviers, Francia (Dordogne); en España á la Agencia franco-española, Sordo, 31, en Madrid; por menor, señores M. Miquel, S. Ocaña, Escolar y Ortega.

### PILDORAS de Proto-Carbonato de hierro inalterable DEL D<sup>r</sup> BLAUD

Comprendidas en el nuevo codex se emplean hace mas de 40 años por casi todos los médicos y con el mejor éxito para curar la clorosis (colores palidos).

He aqui la opinion de los mos distinguidos médicos que las han experimentado.

« Desde 35 años que ejerzo la medicina, he reconocido en las pildoras de Blaud ventajas incontestables sobre todos los demas ferruginosos, y las reconozco como el mejor anti-clorótico. Dr. DOUBLE, ex-presidente de la Academia de Medicina. »

« De todas las preparaciones ferruginosas que nos han dado los mejores resultados para el tratamiento de las afecciones cloróticas, las pildoras de Blaud nos parecen deber ocupar el primer lugar. » — Dictionnaire universel de Médecine, t. II, page 99.

« Es una de las mas sencillas de las mejores y mas economicas preparaciones ferruginosas »

BOUCHARDAT, ex-presidente de la Academia de Medicina.

Como prueba de autenticidad cada pildora lleva grabado así el nombre del inventor. — Precio 24 y 14 rs. caja.

En Paris, 8, rue Payenne.

En Madrid por Mayor Agencia franco española, Sordo, 31.

Por menor, Sres. Borrell hermanos, Escolar, Miquel, S. Ocaña y Ortega.







## NO MAS FUEGO

50 años de buen éxito.

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

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

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

## ALQUITRAN BARBERON

ALQUITRAN SIN NOMBRE

ALQUITRAN CON NOMBRE DEL COMPRADOR

Unico conteniendo todos los principios balsámicos y aromáticos del Alquitran de Noruega. Impide la corrupcion del agua; constituye una bebida higiénica; previene todas las enfermedades epidémicas.

Dosis: Una cucharadita en un vaso de agua, añadida á la bebida ordinaria.

### ALQUITRAN AROMATICO RECONSTITUYENTE

Extracto no alcalino, balsámico con Cloridrofosfato de cal, preparado por BARBERON, Farmacéutico de la Escuela superior de Paris, Miembro de la Sociedad de emulacion de ciencias médicas y farmaceuticas.

Tuberculosa, Anemias, Dispepsias, Escorbuto, Catarro pulmonar. — Enfermedades de las mujeres y de los niños, de los huesos y de las vias urinarias.

Los servicios que diariamente prestan los fosfatos de cal, nos han decidido á dotar la terapéutica de un medicamento siempre puro, exactamente dosado é instantáneamente absorbido. El vehiculo que hemos escogido, es por sí mismo un agente conservador que reúne á las propiedades de nuestro cloridrofosfato de cal las no menos relevantes del Alquitran de Noruega.

Nuestro licor de Alquitran, preparado sin adición alguna de alcali, representa exactamente un vaso de agua de Alquitran concentrada del Codex. Cada cucharada contiene un gramo de cloridrofosfato de cal.

Dosis: *Adultos*: 4 á 6 cucharadas por día añadidas á la bebida ordinaria. *Niños*: 4 á 6 cucharaditas en agua azucarada ó infusion de tilo.

### ALQUITRAN CON QUINA BARBERON

FEBRÍFUGO, TÓNICO, ANTISÉPTICO, CICATRIZANTE

USO INTERNO: El Alquitran con quina previene y cura las calenturas mas rebeldes, abre el apetito, disipa los dolores de cabeza, las enfermedades de languidez, las diarreas, la anemia y la cloro-anemia. En una palabra, es el reconstituyente de la salud quebrantada y para las personas de constitucion endeble, nerviosas ó raquíticas, el reparador mas poderoso. Reemplaza los mejores vinos de quina y reúne, á las propiedades soberanas de la QUINA DEL PERU, las no menos reconocidas del ALQUITRAN DE NORUEGA.

USO EXTERNO: Constituye para el tocador, una excelente agua para inyecciones; sus propiedades antisépticas, cicatrizantes, lo hacen indispensable para la curacion de llagas de mala catadura, mordeduras, cortaduras, empeines húmedos, sarna, lepra, úlceras, enfermedades del cuero cabelludo, comezones, granos, inflamaciones, etc., etc.

Dosis: *Uso interno*: Dos á cuatro cucharadas grandes por un litro de agua tomada por la mañana en ayunas, ó en las comidas, con la bebida ordinaria. *Uso externo*: Mitad Alquitran y mitad agua.

Exigir que así este producto como los demas, lleven la firma

Anemia, Clorosis, Empobrecimiento de la Sangre.

### ELIXIR FERRUGINOSO BARBERON

Con cloridrofosfato de hierro. — Combinacion idéntica á la del hierro en la sangre.

La reconstitucion de la sangre, hasta sin el concurso del estómago, tal es el problema hoy dia resuelto con el descubrimiento del cloridrofosfato de hierro.

Este nuevo medicamento que bajo la forma de Elixir ofrecemos hoy al cuerpo médico, tiene un gusto de los mas agradables. Reemplaza con ventaja los ferruginosos; se absorbe completamente y se conserva al infinito.

Exactamente dosado, puede tomarse sin inconveniente á todas horas. Sin embargo, es preferible tomarlo en dosis de una copita despues de la comida. Así activa la digestion, siendo á la vez tónico y reconstituyente. No cansa el estómago ni restringe el vientre.

Depósitos: BARBERON y Cia, á Châtillon-sur-Loire (Loiret), Francia. — Para España y Colonias, Agencia Franco-Española, 31, calle del Sordo, Madrid.

### ELIXIR ANTI-REUMATISMAL

de SARRAZIN MICHEL, de AIX en Provençe (Francia).

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

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

En Madrid, por mayor, Agencia Franco-Española, Sordo, 31; por menor M. Miquel, S. Ocaña, Ortega y Escolar.

## TELA VEJIGATORIO ADHESIVO

(VEJIGATORIO ROJO DE LE PERDRIEL).

Esta es la primera conocida en Francia, la más apreciada por las celebradas 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.

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

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

### AVISO IMPORTANTE.

A los señores médicos, al clero, os dentistas, los maestros y otras personas que deseen obtener el diploma de doctor ó de licenciado de una universidad extranjera. — Dirigirse con carta certificada a MEDICUS, 13, Plaza del Rey, Jersey (Inglaterra).



Agua de MELISA de los carmelitas.

BOYER, único sucesor, PARIS.

RUE TARANTE, 14.

Contra la apoplejía, parálisis, mareo, flatos, desmayos, cóleras, jaquecas, indigestiones, etc. Véase el prospecto.

En Madrid, por mayor, Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, á 7 reales frasco, sus depositarios de Madrid y provincias.

### PRIMERA MEDALLA DE ORO

EN LA EXPOSICION INTERNACIONAL, PARIS, 1875.

Alcaloides, venenos y todos los medicamentos dosados

BAJO LA FORMA DE Gránulos y Grajeas PREPARADOS POR

### GARNIER-LAMOUREUX Y Cia

Mas de 15 años de existencia han justificado la superioridad de nuestros productos.

Exigir nuestro sello. — VIE-GARNIER, farmacéutico, 213, rue Saint-Honoré, Paris.

La Agencia franco-española, 31, calle del Sordo en Madrid, dá gratis la noticia explicativa de la composicion y empleo de estos productos. Enprovincia, los depositarios de dicha Agencia.

VINO Y JARABE IODOFOSFATADOS DE

### QUINA FERRUGINOSA de VIE-GARNIER



## GRAGEAS DE ERGOTINA BONJEAN

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

## GRAGEAS DE GELIS Y CONTÉ

que se hace uso de los ferruginosos.

## JARABE DE LABELONYE

nar, Asma, Bronquitis nerviosas, Coqueluche, etc., etc.

Deposito general de estos medicamentos: FARMACIA LABELONYE, calle de Aboukir, 99, en Paris, y en las principales farmacias de todas las ciudades.

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

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

Este Jarabe, excelente sedativo y poderoso diurético a la vez, se emplea, hace 30 años, con notable exito por los Medicos de todos los paises, contra las enfermedades organicas ó no organicas del corazon, las hydropesias y la mayor parte de las afecciones del pecho y de los Bronquios, Pneumonia, Catarro pulmo-

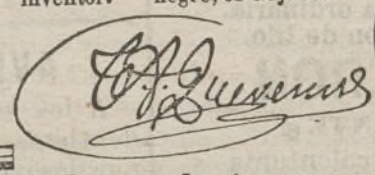
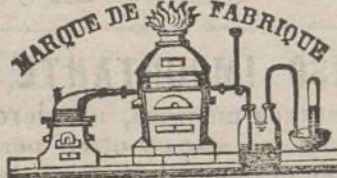
## PARA QUITAR LA MÁSCARA Á LOS FALSIFICADORES DEL HIERRO QUEVENNE

HEMOS AÑADIDO Á LA CUBIERTA QUE HA LLEVADO HASTA LA FECHA

Ademas de nuestra marca de fabrica, que ya es conocida:

1.ª La firma del inventor.

2.ª La etiqueta estampada en 4 colores cuyo fac-simile, impreso en negro, es adjunto.



Los falsificadores espenden productos que poseen el aspecto exterior del Hierro Quevenne y que son en realidad impuros, ineficaces y perniciosos para la salud.

Para curar la Anemia, el Empobrecimiento de la sangre, los Colores palidos y los Flujos blancos el HIERRO QUEVENNE legitimo, el unico que ha sido apro-

bado por la Academia de Medicina « es infinitamente superior á todas las demás preparaciones ferruginosas. » BOUCHARDAT, catedrático de la Facultad de Medicina de Paris. Anuario de 1869.

Deposito general en casa de EMILIO GENEVOIX  
14, rue des Beaux-Arts, Paris  
Y EN LAS PRINCIPALES BOTICAS.

PRECIOS	El frasco de hierro con la medida especial.	3/4 fr.
	— 200 grageas.....	5
	— 100 — .....	5

## CASA MONTREUIL HERMANOS Y C<sup>ia</sup>

Farmacéutico condecorado de los Hospitales de Paris

Fábrica en Clichy-la-Garenne-lez-Paris.

JARABE DE RABANO IODADO preparado en frio. Es el mejor antiescorbútico y depurativo. Precio, 16 rs.

FOSFATO DE HIERRO SOLUBLE. Solucion graduada de pirofosfato de hierro y sosa. Precio, 10 rs.

ELIXIR DE PEPISINA DE LEY, contra las dispepsias y las digestiones laboriosas. Precio, 16 rs.

JARABE SEDATIVO CON BROMURO DE POTASIO, contra las afecciones nerviosas. En Paris, 3 fr. 50 c.

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

Por menor, Sres. M. Miquel, S. Ocaña, Ortega y Escolar.

## PASTA PECTORAL FONTAINE

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

### POMADA

CONTRA LAS ENFERMEADES DE LA PIEL.  
El bote 10 rs.

FONTAINE

Reputada soberana por los más célebres médicos de Europa.

### ESENCIA

ZARZAPARRILLA ALCALINA.

FONTAINE

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

Esencia de zarzaparrilla yodurada: el frasco, 24 rs.

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

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

## DE LAS BEBIDAS GASEOSAS

Guia práctica,

Traducida al Español.

Los industriales que se dedican á la útil fabricacion de Aguas de Seltz y de bebidas gaseosas en general, y los individuos que quieran ocuparse de esta lucrativa industria, deberán procurarse y leer con atencion la Guia publicada por J. Hermann-Lachapelle. Verdadero Manual de instruccion práctica, ilustrada con 80 láminas, es el compañero indispensable del fabricante. Exigir en cada ejemplar la estampilla de J. Hermann-Lachapelle.

Dirigirse á todas las librerías y en especial: Madrid, Sres Merly, Serra y Sivilla, 11 calle de S<sup>a</sup> Miguel; Barcelona, Sres Merly, Serra y Sivilla, 8, calle de Mendizabal; Paris, Mr J. Hermann-Lachapelle, autor editor, 144, faub<sup>e</sup> Poissonnière, enviándoles 24 rs en sellos ó libranza de correos.

## LA SOLUCION ODET

disuelve los elementos mórbidos de los pulmones y cicatriza las heridas pulmonarias. Muy apreciada por la unanimidad del cuerpo médico, la han adoptado en los hospitales civiles y militares un número considerable de médicos.

Regularmente prescrita entre la clientela médica, produce de dia en dia nuevas consideraciones. (Véanse las observaciones en el Journal de medecine et chirurgie pratique, Le Marseille Médical, Archives generales de medecine.)

Cura, no solo las enfermedades de las vías respiratorias, sino tambien las de los huesos, las quebraduras, denticiones penosas, raquitismo, escrófulas, etc.

Depósito general: Ph. Eberlin, boulevard de la Madeleine, 1, Marseille (Francia). — Madrid, por mayor, Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, á 16 reales. Sres. Borrell hermanos, Moreno Miquel, Sanchez Ocaña, Escolar, Ortega, Just, y en las principales farmacias de España.

## NO MÁS OPERACIONES DE OJOS.

EL AGUA CELESTE del doctor Roussau, para la cura radical de las enfermedades de ojos, cataratas, amaurésis, inflamaciones, etc., fortifica las vistas débiles, quita la gota serena y aplaca los dolores, por muy vivos que sean. Las personas que aun advierten los efectos de sombras y opacidades pueden estar seguras de recobrar la vista en diez ó quince dias. En Paris, casa de M. P. Paul Bon (sucesor, Jacquet de May), farm. 12, rue de Saint-Pere.

Precio en España, 42 rs. frasco. — En Madrid, por mayor, Agencia franco-española, Sordo, 31. Por menor, sus depositarios de Madrid y provincias.

Se encuentra tambien en casa de los mismos depositarios el verdadero CHOU DI BOLOGNE, por demás útil á los fumadores. Precio, 3 rs.