

EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MÉDICA)

PERIÓDICO DE MEDICINA, CIRUGÍA Y FARMACIA

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

FUNDADORES

SEÑORES DELGRAS, ESCOLAR, MENDEZ ÁLVARO Y NIETO SERRANO

DIRECTOR

D. MATÍAS NIETO SERRANO

REDACTORES: DON RAMON SERRET. — DON CÁRLOS MARÍA CORTEZO. — DON ÁNGEL PULIDO.

Este periódico sale á luz todos los domingos, y consta cada número de 16 págs., ó sean 32 columnas, sin comprender la cubierta, formando cada año un tomo de 832 págs., y ademas las portadas é índices.

El precio de suscripcion á este periódico es 3 pesetas el trimestre en Madrid; 4 el trimestre, 8 el semestre y 15 el año en las provincias, y 20 pesetas el año en Ultramar y en el extranjero, advirtiendo que para su pago sólo se admite metálico.

Suscripcion en las provincias. — Puede hacerse preferentemente por medio de libranzas del Giro mutuo, por letras de fácil cobro, remitiendo sellos de franqueo, y en casa de los comisionados y libreros de provincias.

Aquellos que deseen abonarse y hallen dificultad para satisfacer el importe de la suscripcion, sea por la imposibilidad de hallar al pronto medios de hacer el giro, sea por escasez de recursos hasta la época en que realizan su cobranza, podrán hacer el pedido comprometiéndose á librar la cantidad que adeuden tan pronto como les sea posible.

Las reclamaciones de los números que sufran extravío, deberán hacerse dentro de los dos meses que siguen á la falta.

La REDACCION, ADMINISTRACION Y OFICINAS se hallan establecidas en la calle de la Magdalena, núm. 36, cuarto segundo de la izquierda, y están abiertas de nueve á tres todos los dias no feriados.

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE «EL SIGLO MÉDICO»

Tenemos en prensa, y en breve repartiremos á nuestros suscritores, la conclusion del tomo II de la obra del Sr. Erichsen, *La ciencia y el arte de la Cirugía*, y en preparacion los tomos restantes de esta notable obra.

Entre los demás libros que tiene propósito de publicar esta Biblioteca, figuran los siguientes: *Tratado de enfermedades del hígado*, del Sr. Budd, que ha alcanzado ya varias ediciones en Inglaterra; *Tratado de enfermedades de los riñones*, del Sr. Bartels; *Lecciones clinicas sobre las enfermedades de la garganta*, por el Sr. Massei, catedrático de Laringología en la Universidad de Nápoles, y algunas más que iremos sucesivamente indicando.

Desde hace siete años publica este periódico una BIBLIOTECA bien traducida y elegantemente impresa de obras extranjeras de notorio mérito. A esta coleccion que cuesta á los suscritores la mitad del precio ordinario de los libros, sólo pueden suscribirse los que lo están á EL SIGLO MÉDICO.

Los tomos que reparte al año esta BIBLIOTECA forman un total de 2.000 páginas en 8.º mayor y de letra compacta. Estas 2.000 páginas se dividen en tomos más ó menos voluminosos, segun lo consiente lo abultado de las obras, debiendo advertir tambien que no sólo depende el número de tomos del de páginas que cada uno contiene, sino del coste de los grabados y de otro cualquier género de ilustracion que lleve.

No hay comisionados para recibir las suscripciones á la BIBLIOTECA ni en Madrid ni en provincias, debiendo hacerse necesariamente las suscripciones en las oficinas de EL SIGLO MÉDICO, calle de la Magdalena, núm. 36, cuarto segundo, por medio de libranzas del Giro Mutuo, letras de fácil cobro ó, en último término, sellos de franqueo.

El precio de la suscripcion á la BIBLIOTECA es 15 pesetas al año en la Península é islas adyacentes. En las provincias ultramarinas, 20 pesetas si la suscripcion se hiciere directamente remitiendo su importe, y 40 si mediare comisionado.

Podrá hacerse la suscripcion abonando la expresada cantidad en tres veces, 5 pesetas cada una, en la Península é islas adyacentes.

La correspondencia, los pedidos, las libranzas, letras y demás documentos de Giro se dirigirán á

D. RAMON SERRET, APARTADO DE CORREOS NÚMERO 121, MADRID



Las Peptonas de Chapoteaut, con carne de vaca, preparadas exclusivamente con la Pepsina de carnero pura son las solas neutras, que no contienen cloruro de sódio ni tartrato de soda y se prescriben bajo las formas siguientes :

VINO DE PEPTONA DE CHAPOTEAUT

De un gusto muy agradable, se toma al principio de las comidas á la dosis de una ó dos copas de Burdeos. — Dosis : 10 gramos de carne de vaca por copa de Burdeos.

CONSERVA DE PEPTONA DE CHAPOTEAUT

Este líquido neutro, aromático, se administra puro, en caldo, en confituras, jarabe ó bajo forma de lavativas; cada cucharada representa más del doble de su peso de carne de vaca.

POLVOS DE PEPTONA DE CHAPOTEAUT

Solubles en el agua, el caldo y el vino. Cada cucharadita de café representa cerca de 4 gramos de peptona (de 21 á 22 gramos de carne de vaca) digerida y asimilable.

Indicaciones : Anemia, Dispepsia, Caquexia, Debilidad, Repugnancia á los alimentos, Atonia del estómago y de los intestinos, Convalecencia, Alimentación de las nodrizas, de los niños, de los ancianos, de los diabéticos y de los tísicos.

Depósito en París, 8, Rue Vivienne, y en las principales Farmacias.

SOLUCION DOSADA DE CORNEZUELO DE CENTENO

PREPARADA POR DUSART, FARMACÉUTICO EN PARIS

Esta solución, inalterable y de composición constante, se halla exenta de los principios tóxicos é inactivos del Cornezuelo de Centeno y posee el grado máximo de actividad; se emplea en inyecciones hipodérmicas á proximidad del lugar de la hemorragia, á la dosis de 10 á 20 gotas en la hemorragia puerperal la epistaxis incoercible la hemoptisis y en las hemorragias más violentas; su acción positiva y potente, se efectúa al cabo de 4 á 5 minutos; esta solución se emplea interiormente, con éxito, en los mismos casos, especialmente para provocar las contracciones del útero, en dosis de 20 á 25 gotas, vertidas en agua azucarada. La solución está contenida en tubos pequeños que se colocan fácilmente en el estuche del práctico.

Depósito en París, 8, Rue Vivienne, y en las principales Farmacias.

JARABE DE QUINA FERRUGINOSO

de GRIMAULT y C^{ia}, Farmacéuticos en París.

Preparado con la Quina real amarilla y el Pirofosfato de hierro y sosa, es de un gusto tan agradable que se bebe con placer.

El Pirofosfato de hierro y sosa es el solo marcial que presenta la ventaja de formar, con los principios tónicos de la quina, un compuesto exento de reproches, y así esta preparación se distingue de todas las de composición análoga, tanto por sus propiedades terapéuticas, cuanto por su delicado sabor.

El Jarabe de Quina ferruginoso de GRIMAULT y C^{ia}, cuyos felices resultados han sido certificados por la mayor parte de los médicos de París desde hace más de 25 años, se toma media hora antes de cada comida, á la dosis de una copa de Burdeos para los adultos y de una cuchara de postres para los niños. — Esta preparación unida á un vino generoso de Málaga, constituye el Vino de Quina ferruginoso de GRIMAULT.

Depósito en París, 8, Rue Vivienne, y en las principales Farmacias.

Vino Baudon

Antimonio Fosfatado

TONICO RECONSTITUYENTE

Superior al aceite de hígado de bacalao. La union del antimonio y del bifosfato de cal da á este producto un poder escepcional para combatir: Afecciones pulmonares, Bronquitis, Tisis, Anemia, Raquitismo, Escrofula, etc.—Exce-lente durante el Embarazo y la lactancia.

Exposition Universelle
1878

Mencion Honorifica
MEDALLA DE PLATA



Exposition Internationale
1875

Deposito : Casa BAUDON, 12, rue Charles V, PARIS

Madrid : ALCARAZ y GARCIA. — Tétuan : 15, Principal.

Elixir Eupeptico Tisy

con base de Pancreatina, Diastasa y Pepsina

DIGESTIVO COMPLETO

de cuerpos grasientos, feculentos, carnes musculares; ordenado por los médicos contra Digestiones difíciles, Maless de estómago, Pérdida del apetito y de las fuerzas, convalecencias lentas, Vómitos, en suma esas enfermedades que tanto atormentan y destruyen los mejores temperamentos.

JARABE MINERAL SULFÚREO de CROSNIER

Testimonio favorable de la Academia de Medicina de Paris.

Este Jarabe, resultando de la combinacion intima del *Alquitran de Noruega* y del *Monosulfuro de Sodio inalterable*, tiene la propiedad de modificar las mucosas y se prescribe en consecuencia con muchisimo exito en la curacion de las **ENFERMEDADES CRONICAS del PECHO**: Bronquitis, Catarro, Asma, Laringitis, y de la Tuberculosa, cuando la expectoracion es muy abundante.

Deposito general: Rue Vieille-du-Temple, 21, en PARIS

PEPTONA DEFRESNE

La primera admitida, despues de analisis, en los Hospitales de Paris
PREMIADA EN LA EXPOSICION UNIVERSAL DE 1878
Se recomienda con especialidad esta preparacion en extremo reparadora, ya que contiene:
25 O/O de Peptona, sea 4 O/O Azoe; 0,69 Acido Fosfórico;
0,71 Hierro y Bases Alc. terr.

Vease las analisis expuestas en el Boletin de Terapeutica, 15 de Marzo, y la Tribune medicale, 20 de Marzo de 1881.

Además la dicha *Peptona Defresne* se caracteriza por su sabor exquisito, una cucharada (40 gramos de carne) puesta en poca agua tibia y salada forma un caldo sustancioso y exquisito. Dosis: de dos a cuatro cucharadas diarias.

EL VINO DEFFRESNE à la PEPTONA

Dosis: Media copa à los postres.

DEFRESNE, Autor de la PANCREÁTINA, PARIS, y en todas las Farmacias.



VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL DR. FRANCK

Aperitivos, Estomacales, Purgantes, Depurativos
Contra la FALTA de APETITO, el ESTREÑIMIENTO
la JACQUECA, los VAHIDOS, las CONGESTIONES, etc.
DOSIS ORDINARIA: 1, 2 à 3 GRANOS.—NOTICIA EN CAJAS.
Exigir los VERDADEROS en **CAJAS AZULES** 4 COLORES
y la firma A. ROUVIERE en encarnado.
Paris, F^a LEROY, 91 r. Petits-Champs, y principales Farm^{as} de España.

BRONQUITIS, TOS

Catarros Pulmonares
RESFRIADOS del PECHO y Debilidad del Mismo

TISIS, Asmas

Curacion rapida y cierta por las

GOTAS LIVONIENNES

de TROUETTE-PERRET

con CREOSOTA de HAYA, ALQUITRAN de NORUEGA y BALSAMO de TOLU

Este producto infalible para curar radicalmente todas las *Enfermedades de las Vias respiratorias*, está recomendado por las celebridades medicas como el unico eficaz.

Es el unico, que ademas de no fatigar el estomago, le fortifica, le reconstituye, y despierta el apetito; dos gotas por la mañana y por la noche triunfan de los casos mas rebeldes.

Deposito principal:

TROUETTE-PERRET

PARIS, 165, rue Saint-Antoine, PARIS

Y en las principales Farmacias.

Exigir el Sello del Gobierno francés sobre el frasco para evitar las falsificaciones.

DISOLUCION DE CARNE O SEA

CARNE QUIMICAMENTE DIGERIDA

Fabricada por el quimico Sr. Reinhardt, de Berlin, segun fórmula e instrucciones de los catedráticos de Patología, en la Universidad de Erlangen, Dres. Rosenthal y Leube, la que soportan los estómagos más delicados y proporciona inmejorables resultados para nutrir convalecientes, enfermos del estómago y à todos los que padecen de consuncion, disenteria, diarreas agudas y crónicas, etc., por su facilísima asimilacion.

Depositarío único para España:

PRECIO DEL BOTE: 3 PESETAS.

D. Victoriano Ruiz,
Serrano, 30, Madrid.

DESCUENTO AL POR MAYOR.

Adoptada oficialmente en los hospitales de Paris. — Medalla en la Exposicion Universal de 1878.

PEPTONA CATILLON

SOLUCION representando tres veces su peso de carne asimilable puede administrarse por el recto, como por la boca.

Lava tibia nutritiva: 2 cucharadas, 125 agua, 3 gotas laudano, 0,30 bicarbonato de sosa.

POLVOS..... Peptona pura en estado seco. — 1 cucharada de cafe representa 1 cucharada de sopa de solucion.

JARABE..... Gusto agradable preferido para la boca. — 1 cucharada contiene 30 gr. de carne.

VINO..... Util complemento de nutricion. — 1 copa contiene 30 gr. de carne.

CHOCOLATE (con ó sin fosfato de cal): alimento completo bajo una forma seductora.

— En PASTILLAS conteniendo 8 gr. de carne y 0'25 fosfato de cal para la merienda.

— En TABLILLAS conteniendo 20 gr. de carne para 1 desayuno con agua ó leche.

Enfermedades del estomago y del intestino, consuncion, anemia, niños debiles, convalecientes, etc.

Paris, rue Fontaine Saint-Georges, 1.

Depositaríos en España: MADRID, S^{ta} ALCARAZ y GARCIA — BARCELONA, S^{ta} A. CASANOVAS y Compañia.

Grajeas y Jarabe depurativos

Dr. GIBERT

Antiguo Secretario de la Academia de Medicina, Antiguo Médico del Hospital San Louis.

GRAJEAS Y JARABE de Dento-Ioduro-Iodurado de BOUTIGNY-DUHAMEL
Estos dos preparados, introducidos en la terapéutica en 1841, se emplean desde dicha época, con el mayor éxito, para el tratamiento de las **Afecciones Reumáticas, Escrofólicas y Sifilíticas**, de las **Enfermedades rebeldes del Cúitis**, y en todos los casos en que el empleo de los Ioduros está indicado. Cada cucharada de Jarabe contiene 0,50 de Ioduro potasio y 0,01 de bi-Ioduro. Dos grajeas equivalen a una cucharada de Jarabe. Las Grajeas convienen muy particularmente a las Señoras y a las personas delicadas ó cansadas. Administradas, cual el Jarabe, en medio ó al final de las comidas, no entorpecen la digestión, ni fatigan el estómago y no ocasionan náuseas, ni repugnancia. *Exíjase las firmas, en tinta encarnada, del Doctor GIBERT y de BOUTIGNY Furs.*

PARIS, F. BOUTIGNY, DESLAURIERS S^{rs}, rue de Cléry, 34
Y EN TODAS LAS BUENAS FARMACIAS Y DROGUERIAS.

En Madrid: J. M. Moreno. Moreno Miquel. F. Garcerá, Castrillo.

GRAGEAS de Hierro Rabuteau

Premiado por el Instituto de Francia. Premio de Terapéutica

Los estudios hechos por los médicos de los hospitales, han demostrado que las Verdaderas Grajeas de Hierro Rabuteau son superiores a todos los demas ferruginosos en los casos de **Clorosis, Anemia, Colores pálidos, Pérdidas, Debilidad, Extenuacion, Convalecencia, Debilidad de los niños**, y enfermedades causadas por la **Pobreza y Alteracion de la sangre**, a consecuencia de fatigas, vigiliass y excesos de toda clase.
Se toman de 4 a 6 grajeas diarias.

Elixir de Hierro Rabuteau recomendado a las personas que no pueden tragar las grajeas. Una copita en las comidas.

Jarabe de Hierro Rabuteau destinado especialmente a los niños.

La medicacion marcial por el **Hierro Rabuteau** es la mas económica y racional de la terapéutica.

Ni constipacion, ni diarrea; asimilacion completa.

Exíjase el Verdadero Hierro Rabuteau de **CLIN Y C^{ia}**, PARIS

SOLUCION De Salicilato de Sosa Del Doctor Clin

Premiado por la Facultad de Medicina de Paris (PREMIO MONTYON).

La Solucion del Doctor Clin, siempre idéntica en su composicion y de un sabor agradable, permite administrar fácilmente el **Salicilato de Sosa puro**, y variar la dosis segun las indicaciones que se presenten.

« El **Salicilato de Sosa** que Clin emplea, es de una pureza perfecta y preparado con el mayor esmero; es un medicamento en que se puede tener la mayor confianza. »

(Sociedad de Medicina de Paris, sesion del 8 de Febrero de 1879.)

La Solucion Clin, muy exactamente graduada en sus dosis, contiene:

2 gramos de **Salicilato de Sosa** por cucharada.
0,50 centigramos — — — por cucharadita.

PARIS — CASA CLIN Y C^{ia} — PARIS

Y por conducto de los Farmacéuticos de Francia y del Extranjero.

CÁPSULAS Y GRAGEAS De Bromuro de Alcanfor Del Doctor Clin

Premiado por la Facultad de Medicina de Paris (PREMIO MONTYON)

« Estas preparaciones estan indicadas cada vez que se quiere obtener una sedacion enérgica sobre el sistema circulatorio principalmente sobre el sistema nervioso cerebro-espinal. »

« Constituyen un anti-espasmódico y un hipnótico de mas eficaces. » (Gazette des Hôpitaux.)

« Las **Cápsulas y Grajeas del Doctor Clin** son las que han servido para todos los experimentos hechos en los Hospitales de Paris. » (Union Médicale.)

Cada **Cápsula Clin** contiene 0,20 centigr. } Bromuro
Cada **Graja Clin** — 0,10 centigr. } Alcanfor

PARIS — CASA CLIN Y C^{ia} — PARIS

Y por conducto de los Farmacéuticos de Francia y del Extranjero.

NEURALGIAS Pildoras del D^r Moussette

Las **Pildoras Moussette**, de aconitina y quinió, calman curan la **Gastralgia**, la **Jaqueca**, la **Ciática** y las **Neuralgias** mas rebeldes.

« La accion sedativa que las **Pildoras Moussette** ejercen sobre el aparato circulatorio sanguíneo, por medio de los nervios vaso-motores, indica su empleo en las **Neuralgias trigémino**, las **Neuralgias congestivas**, las **Afecciones reumáticas, dolorosas e inflamatorias**. »

« La aconitina produce efectos maravillosos en el tratamiento de las **Neuralgias faciales**, con tal que no sean sintomáticas de un tumor intra-cránico. »

(Sociedad de Biología, sesion del 23 de febrero de 1880.)

Dosis: Tómense de 3 a 6 pildoras en las veinte y cuatro horas.

Exíjase las Verdaderas Pildoras Moussette de **CLIN Y C^{ia}** PARIS

TISIS POLVOS DE BIFTECK ADRIAN GARANTIZADOS PURA CARNE DE VACA POLVOS DE CARNE ADRIAN POLVOS DE LENTEJAS ADRIAN		DISPEPSIA CUASINA ADRIAN La Unica cuyos efectos regulares se hayan comprobado GRAJEAS con 25 miligr. de Cuasina amorfa GRANULOS con 2 miligr. de Cuasina cristalizada	
ANEMIA CONSUMACION	DESPACHO EN TODAS LAS FARMACIAS		ATONIA
NEURALGIAS COLICOS HEPATICOS ESPECÍFICO contra las enfermedades nerviosas en general CAPSULAS BRUEL (Eter amil - valerianico)	JAQUECAS COLICOS NEFRÉTICOS		DERMATOSIS ANEMIA, ESCROFULA SULFURINA DEL D^o LANGLEBERT BAÑO SULFUROSO SIN OLOR Contiene todos los principios activos de los baños sulfurosos ordinarios y puede tomarse en toda clase de pilas y a domicilio.
POR MAYOR EUSEBIO PAYERAS. Olmo 5, MADRID SALVADOR OLLER Y DULCET Fontanella 34, BARCELONA			
SOCIEDAD FRANCESA de Productos farmacéuticos 11, Rue de la Perle, PARIS			

EL SIGLO MÉDICO

RESUMEN

Boletín de la semana. — Real Academia de Medicina. — Sociedad Jenneriana. — Academia Médico-Quirúrgica. — Sociedad Ginecológica. — Sociedad Española de Higiene. — **Sección de Madrid:** Las aguas minerales de España. — Alimentación artificial forzada. — Revista de viruela y vacuna. — **Sección profesional:** Consultas clínicas. — **Prensa médica:** Nacional: I. La anestesia local en las extracciones dentarias. — II. Nuevo procedimiento para la curación de la anteversión. — **Estranjera:** III. El ácido fénico en la fiebre tifoidea. — IV. El sublimado corrosivo en la oftalmía granulosa. — **Prescripciones y fórmulas:** Preparaciones del querceto. — **Sociedades científicas:** Real Academia de Medicina. — **Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid. — **Crónica.** — Folletín.

BOLETIN DE LA SEMANA

REAL ACADEMIA DE MEDICINA. — SOCIEDAD JENNERIANA. — ACADEMIA MÉDICO-QUIRÚRGICA. — SOCIEDAD GINECOLÓGICA. — SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HIGIENE.

La última sesión de la Real Academia de Medicina fué muy concurrida é interesante. Como en su lugar oportuno hemos de publicar el acta correspondiente, nos limitaremos ahora á decir que el señor D. Federico Rubio ocupó la primera parte del acto con la historia de dos laboriosas resecciones, una del tarso y otra del carpo, que, practicadas en circunstancias difícilísimas y con los más curiosos incidentes, proporcionaron la ventaja de conservar á los enfermos el uso más ó menos expedito de miembros condenados á la amputación.

Luego se continuó la lectura del notable discurso

FOLLETIN

CONTRASTES (1)

Contrastes del color y del sonido,
Contrastes del empíreo y del averno,
Destellos son del duelo sempiterno
En la mente del hombre concebido.

Uniendo aquí nuestro anfitrión querido
La locura y la ciencia en lazo tierno,
El roble año o y el plantel moderno,
Contraste no menor ha promovido.

Así en nuestra Academia la presencia
De Pulido, al comienzo belicosa,
Contraste con la paz de su influencia

Mas no paz de parálisis odiosa
Sino paz que embellezca la existencia
Coronando una vida esplendorosa.

M. N. S.

(1) En la fiesta que se celebró el jueves de la semana anterior en el manicomio del Dr. Esquerdo, recitaron los señores Nieto Serrano y Ovilo las dos siguientes composiciones, dedicadas al anfitrión Sr. Pulido.

del Sr. Caballero, sobre las fiebres intermitentes y las virtudes de la quina.

En la sesión que la Sociedad Jenneriana celebró el sábado 9 del corriente, contestó el Sr. Serret á las objeciones que en la anterior le dirigió el Sr. Balaguer, y consumió un turno en favor de la identidad de origen de la viruela y la vacuna el Sr. García Artime, quien estudió la cuestión desde otros puntos de vista, aduciendo hechos y razonamientos nuevos en pro de las ideas que sostuvo. Es posible que en la sesión próxima cierre el señor presidente el debate con un discurso-resumen.

De dos sesiones de la Academia Médico-Quirúrgica tenemos que dar cuenta á nuestros suscritores, celebradas la primera el mismo sábado 9, y la segunda el jueves 14. Aquella la ocuparon los señores Mariani, Espina y Torres (D. Alejandro), refiriendo los dos primeros varios casos de albuminuria, en alguno de los cual s produjo la fuchsina ó clorhidrato de rosanilina resultados sorprendentes que no habían podido alcanzar la dieta láctea, los alcalinos, los baños de vapor, etc. Por el contrario, en otro, el agua oxigenada y las inhalaciones de oxígeno primero, y la dieta láctea despues, consiguieron lo que no pudo hacer la fuchsina. ¡Misterios de la naturaleza! La dosis de rosanilina empleada por el Sr. Mariani — que fué quien logró curar un albu-

ROMANCE

El médico ménos médico
De los que hollaron las aulas,
Remite al doctor Pulido
En mal romance, esta carta,
Para que llegue á las manos
Del buen amigo Triaca.

Mi querido Bachiller,
El de la pluma acerada,
El alumno revoltoso,
El de la eterna matraca,
El errante viajero,
El de la hombruna lactancia,
El que escribe diez folletos
En ménos que un gallo canta,
El que inicia discusiones
En la punta de una lanza,
El que no vive tranquilo
Si no se encuentra en batalla,
El que lo mismo improvisa
Un artículo, que habla
Describiendo operaciones,



minúrico—fué de 10 á 80 centígramos diarios en progresion ascendente.

Despues de indicar el Sr. Espina los errores de construccion que en el albuminómetro de Esmach había observado en sus experimentos, hizo uso de la palabra el Sr. Torres, no tanto sobre el tema que tan lánguida vida viene arrastrando en esa seccion, como sobre el caso práctico (glosopatía gomosa sílfítica) expuesto en sesiones anteriores por el señor Perez Ortiz.

El Sr. Torres, con frase correcta y conocimientos no escasos del asunto, fué contestando las objeciones hechas á ese caso por el Sr. Pinilla, y al final se ocupó del bicromato potásico (que en su concepto no tiene valor alguno) en el tratamiento de la sífilis. Por cierto que nos pareció muy poco enterado al afirmar que ningun periódico de cuantos reseñaron la sesion en que el Sr. Call hizo uso de la palabra, advirtió á este señor ni al público que ese tratamiento no era del alemán Sr. Guntz, sino del español Dr. Vicente (padre).

En la segunda sesion celebrada por esta Academia, el Sr. Ustáriz se ocupó en hacer un sucinto estudio de los tumores de los huesos, para sacar deducciones aplicables al caso presentado por el Sr. Cervera (osteosarcoma central del húmero de 1.710 gramos de peso), extrañándose mucho de que en un principio se le hubiera diagnosticado de aneurisma difuso traumático y de artritis fungosa de la articulacion escapulo-humeral, siendo así que los dolores que en los comienzos del mal acusó el enfermo, el ruido de soplo y los latidos, aparte de otros fenómenos secundarios, eran característicos de los tumores centrales

de los huesos. El Sr. Mariani hizo breves y atinadas consideraciones sobre la facilidad con que recidiva esta clase de neoplasmas, refiriendo al efecto tres casos que había tenido ocasion de observar no ha mucho tiempo.

En la Sociedad Ginecológica leyó el Secretario—el miércoles último—una historia clínica de metritis parenquimatosa crónica remitida por el Sr. Martin de Argenta, médico de Béjar; y á continuacion nuestro amigo el Dr. Horno expuso otro hecho clínico referente á un niño que nació con dos cefalatomas en la parte media y superior de ambas parietales, de los cuales (los tumores por supuesto) se resolvió uno merced á la compresion y á los baños de vino aromático, y fué necesario abrir el otro, que está aún supurando al cabo de dos meses medio. Este caso motivó unas cuantas observaciones del Sr. Ustáriz, quien ha curado uno de estos cefalatomas haciendo grandes desbridamientos, poniendo al descubierto el hueso y cauterizándolo por último.

Unas cuantas frases del presidente sobre el hecho anterior, y otra historia clínica expuesta por el señor Sancho Martin (metritis crónica curada en tres meses á beneficio de la ergotina), pusieron término á tan aprovechada sesion.

Con muy escasa concurrencia de socios celebró su sesion el jueves la Sociedad Española de Higiene. Presidió el Sr. Benavente, y despues de leida la acta de la sesion anterior se acordó nombrar una

Torres afligranadas,
Un proceso patológico,
Un problema de mecánica,
Un hospital, un buen cuadro,
Un enfermo y una estatua;
El que maneja tan bien
La paleta de la sátira,
Que pocos habrá le igualen
Con tal donosura y gracia;
El que describe á un colega
En dos ó tres pinceladas
— Que á veces tienen la acción
De cuatrocientas cantáridas —
El que despues de luchar
La más reñida campaña,
Las puertas de la Academia
A su paso encuentra francas.
Permite por un momento
A un buen amigo, Triaca,
Que en medio de tanta dicha
Te dirija estas palabras:
— El brillante porvenir
Que el destino te depara
Es tal, que satisfaría

De la ambicion la esperanza;
¡Pero cuán grandes deberes
A ese destino acompañan!
Piensa que al entrar triunfante
En esa insigne morada,
Templo augusto que al saber
La Medicina consagra,
No vas solo; en ti su espíritu
Una juventud retrata,
Y que si imitas á aquellos
Que entraron... y no hacen nada
¿Qué dirán de los que esperan
El honor que á ti te ensalza?
Mucho vales, mucho puedes,
Camina con fe en el alma,
No te amilanen obstáculos,
Rompiste el hielo... trabaja,
Ya que por tu dicha empiezas
Por donde todos acaban.

FELIPE OVILO.

6 de Marzo de 1884.

comision compuesta de tres individuos para que de las conclusiones presentadas por los señores Novella y la Junta directiva, acerca de la beneficencia domiciliaria, se piensen otras que condensen lo que ambas tienen de aceptables. Despues hablaron los señores Cabello y Fernandez de Velasco acerca de la influencia que tienen las materias que componen el subsuelo en el desarrollo de enfermedades pestilenciales, tratando con alguna extension á este propósito de las causas de la fiebre amarilla. El Sr. Benavente hizo despues algunas reflexiones acerca de un caso de difteria que él observó, desarrollado por el empleo de la carcoma contra un intenso intertrigo, y levantó luégo la sesion.

En esta misma noche el Sr. Cabello presentó la circular que dirige el Comité propagandista de los trabajos y concurrencia para el Congreso internacional de Higiene en El Haya, que fué leida por el Sr. Tolsa y mereció ser celebrada por los que la escucharon.

DECIO CARLAN.

MADRID 15 DE MARZO DE 1884

LAS AGUAS MINERALES DE ESPAÑA (1)

Sobron y Soportilla. En virtud de oposiciones verificadas el año 1874 tomé posesion de la plaza de Médico-Director de estas aguas en Junio de 1876, y á pesar de los preceptos reglamentarios no encontré documento alguno acerca de la historia científica é industrial del establecimiento, tanto que no pude averiguar cuándo y cómo habían sido declaradas de utilidad pública sus aguas, con qué condiciones había sido adquirida su propiedad por el actual poseedor, qué enfermos habían concurrido los años anteriores y cuáles eran los resultados obtenidos.

Fuera de los conocimientos generales que de la especialidad adquirí para entrar en oposicion, no poseía más datos sobre el establecimiento de que me ocupó, que los contenidos en una Memoria impresa, de muy escaso valor, que servía y todavía sirve como única guía y documento de propaganda para médicos y enfermos, y de la cual extractaban el análisis y algunas otras circunstancias los autores españoles de Hidrología médica.

Ante unas aguas cuya historia escrita estaba para mí reducida á una de esas Memorias en que á veces se atiende más á los intereses mercantiles que á los científicos, fácilmente comprenderéis las dudas que me asaltarían, y que mi primer cuidado había de ser el estudio de esa Memoria y sobre todo del análisis químico de las aguas, que había de servirme como punto de partida y única base de mi práctica hidro-mineral, mientras no consiguiese por medio de la clínica, ya utilizando los datos que me proporcionaban los bañistas antiguos ó los casos observados por mí mismo, convencerme de las preciosas virtudes de estas aguas y aprender el modo más conveniente de manejarlas.

Apénas emprendí ese trabajo me convencí de que no merecía fe ninguna el análisis químico que existía, tanto respecto á las aguas de Sobron como á las de Soportilla, por cuyo motivo profundicé, cuanto pude, el estudio de dicho análisis, haciendo de él una crítica tan detallada y minuciosa, que tenía la esperanza, por no decir la seguridad, de que apénas la conociese el dueño encargaría otro trabajo analítico á persona competente para ello; mas no fué así, y, como en otras ocasiones, encontré esa resistencia pasiva que, quitando derecho para recurrir á la superioridad, no deja por eso de producir su maléfico resultado.

Desconociendo el carácter y condiciones del dueño, y con objeto de convencerle en asunto de tanto interes para él y para mí, hice dos copias de la crítica del análisis, entregándole una para que, puesto que él era lego en la materia, la remitiese á persona que, al par que de su confianza, fuese apta para juzgar esta clase de trabajos, mientras yo enviaba la otra á un distinguido y antiguo catedrático de la Facultad de Ciencias de Madrid, cuya pericia en análisis de aguas minerales es universalmente reconocida. Hecho así, recibí del referido catedrático una carta de fecha 10 de Julio de 1876, en la que manifestaba que todas mis observaciones eran justas, que por ese análisis no se sabía lo que eran las aguas y que había necesidad de analizarlas de nuevo y por completo. El dueño había remitido la copia correspondiente á un anciano y antiguo farmacéutico de Vitoria, cuya contestacion del mismo mes y año tambien conservo, y en la que, á pesar de su gran amistad con el dueño, decia que un nuevo análisis daría indudablemente un resultado diferente del obtenido, no ofreciéndose otro obstáculo que el crecido gasto que al dueño se originaba.

A pesar de todo, nada conseguí en esta ni en otras ocasiones en el terreno particular, no siendo más afortunado en el oficial al copiar la referida crítica en las Memorias, ordinaria de 1879 y quinquenal de 1882, remitidas á la Direccion general de Beneficencia y Sanidad, y que en este momento vuelvo á reproducir, pues os voy á leer un extracto de lo que sobre este asunto dice mi Memoria de 1882.

Es tan malo el análisis que de estas aguas existe, que no puedo ménos de hacer su crítica para demostrar que la Administracion debe obligar á todos los propietarios que se encuentran en análogas circunstancias, que no son pocos, á presentar verdaderos análisis hechos con arreglo á los adelantos de la Química, y por personas de capacidad y buena fe indudables; pues análisis como muchos de los que existen, son una verdadera rémora para el progreso de la ciencia, y sobre todo para el estudio individual de los manantiales, que es el fin más importante que deben proponerse los Médicos-directores de baños.

El análisis de ambos manantiales fué practicado en el laboratorio de Valladolid por los Dres. Agreda y Lopez, catedráticos de Química y Física respectivamente. Principiando por el manantial de Sobron, voy á exponer mi juicio sobre los datos que se conocen de su análisis.

Comienzan dichos señores por exponer los resultados del análisis experimental, es decir, las sustancias que resultaron de tratar el agua por los diversos reactivos empleados, y luégo presentan estas mismas sustancias segun la forma en que suponen se hallan combinadas, ó lo que es lo mismo, presentan primero un cuadro analítico, y luégo otro cuadro sintético de las sustancias que el agua contiene.

Hé aquí los datos que se presentan acerca del análisis experimental de las aguas del manantial de Sobron:

(1) Véanse los números 1.573, 74, 75 y 76.

Materias volátiles.	Gramos.	Centímetros cúbicos.
Oxígeno.	0.005	4
Nitrógeno.	0.006	5
Acido carbónico.	0.126	63
<i>Suma.</i>	<i>0.137</i>	<i>72</i>

Residuo de materias fijas, 0,600 gramos. Tratado por los reactivos dió los resultados siguientes:

	Gramos
Cloruro argéntico	0.826
Sulfato barítico.	0.026
Carbonato cálcico	0.065
Fosfato magnésico.	0.080
<i>Suma.</i>	<i>0.997</i>

Examinados los datos anteriores, me ocurren las siguientes observaciones:

Este análisis se verificó en el laboratorio de Valladolid con aguas trasportadas; falta, pues, el trabajo analítico que debe hacerse al pie del manantial, y que tan importante es, especialmente para el análisis de los gases.

Parece que el oxígeno y el nitrógeno deben hallarse en disolución; mas no se dice cómo se han obtenido y si se ha hecho la oportuna corrección de presión y temperatura; lo mismo sucede respecto al ácido carbónico, del cual tampoco se fija la cantidad que se encuentra al estado libre y la que está en combinación formando bicarbonatos.

Supongo, aunque nada se dice, que el precipitado de cloruro argéntico ha sido obtenido para dosificar el cloro de los cloruros que el agua contiene, y como los 826 miligramos de dicha sal tienen 0,2037 gramos de cloro, esta será la cantidad que de este cuerpo corresponde á un litro de agua mineral.

El sulfato de barita parece obtenido por medio del cloruro de bario con objeto de precipitar el ácido sulfúrico de los sulfatos; pero, según las condiciones en que esto se haya practicado, se habrá precipitado también carbonato de barita; supongamos, sin embargo, que está bien hecho, y resultará que la cantidad de ácido sulfúrico correspondiente á un litro de agua de Sobron es 0,0089 gramos, que es el ácido sulfúrico contenido en 0,026 de sulfato de barita.

Es lógico suponer que el carbonato de cal resultante se ha obtenido por medio del agua de cal para dosificar el ácido carbónico de los bicarbonatos; mas como el carbonato de cal no es completamente insoluble en el agua, resulta perdido para el análisis todo el ácido carbónico correspondiente al carbonato neutro de cal que queda disuelto. Debían haberse empleado otros medios; pero demosle por bueno, y resulta que el ácido carbónico combinado que contiene un litro de agua es 0,0294 gramos, que es la cantidad de ácido carbónico que corresponde á 0,065 gramos de carbonato de cal.

Supongo que no se habrá obtenido el precipitado de carbonato de cal para dosificar ésta, porque no se comprende que para ello se empleara el bicarbonato de sosa, sino el oxalato amónico, que produciría oxalato de cal insoluble; pero por si se ha hecho con ese objeto y no con el que supuse en la anterior observación, deduciré que cada litro de agua de Sobron contiene 0,0356 gramos de cal, correspondiente á la cantidad de 0,065 gramos de carbonato de cal que figura en el cuadro del análisis cuantitativo.

¿El fosfato magnésico que figura en dicho cuadro es monobásico, bibásico ó tribásico? Supongámosle monobásico, y que se ha producido con el fin de ave-

riguar la cantidad de magnesia contenida en 1 litro de agua, que en ese caso resultará ser 0,0173 gramos, que es lo que corresponde á 0,080 gramos de fosfato magnésico.

Después del cuadro analítico que acabo de comentar, los encargados del análisis de las aguas de Sobron presentan el siguiente cuadro del análisis hipotético:

	Gramos.
<i>En estado libre de mezcla ó de combinacion. . .</i>	<i>Oxígeno. 0.005</i>
	<i>Nitrógeno. 0.006</i>
	<i>Acido carbónico. 0.126</i>
	<i>Materia orgánica. 0.000</i>
<i>Materias disueltas por el ácido carbónico. . .</i>	<i>Carbonato magnésico. . . 0.081</i>
	<i>Carbonato cálcico. 0.068</i>
<i>Materias disueltas en estado neutro.</i>	<i>Carbonato sódico. 0.092</i>
	<i>Cloruro sódico. 0.337</i>
	<i>Sulfato cálcico. 0.020</i>
	<i>Oxido férrico. 0.000</i>
<i>TOTAL de materias fijas y volátiles en un litro de agua.</i>	<i>0.735</i>
<i>Suma de materias fijas.</i>	<i>0.598</i>

Del estudio del cuadro anterior resultan las siguientes observaciones:

El haber colocado entre los gases los 0,126 gramos de ácido carbónico que también figuran en estado gaseoso en el cuadro del análisis experimental, confirma la idea de que corresponde al que se encuentra en estado libre, y que por lo tanto el precipitado de carbonato de cal se obtuvo para dosificar el ácido carbónico combinado.

Si resultan 0,000 gramos de materia orgánica, ¿para qué nombrarla así? Además, aunque se hubiera encontrado alguna cantidad de ella, ¿por qué se la coloca entre los gases?

Suponiendo los carbonatos al estado de tales y no de bicarbonatos, hago las operaciones consiguientes para averiguar la cantidad de ácido carbónico que á cada uno corresponde, y resulta que

0,081 gr. de carbonato de magnesia, tienen.	0,0424 gr. de ácido carbónico.
0,068 gr. de carbonato de cal,	0,0299 gr. —
0,092 gr. de carbonato de sosa,	0,0382 gr. —
<i>Suma.</i>	<i>0,1105 gr. —</i>

Descomponiendo de la misma manera todas las sales que figuran en el análisis hipotético de 1 litro de agua de Sobron, resulta lo siguiente:

Gramos.	Gramos.
Oxidomagnésico 0,0386 que corresponden á 0,081 de carbonato magnésico.	
Cal. 0,0381	0,068 de carbonato de cal.
Cal. 0,0082	0,020 del sulfato de cal.
Sosa. 0,0538	0,092 de carbonato sódico.
Sodio. 0,1325	0,337 de cloruro sódico.
Cloro. 0,2045	0,337 de cloruro sódico.
Acido sulfúrico. . 0,0118	0,020 de sulfato de cal.

Termina el cuadro con el óxido férrico que figura por 0,000 gramos, y siendo así, no encuentro la razón de nombrarle si no existe; pero como realmente existe, debió haberse determinado la cantidad, ó en todo caso poner indicios ó cantidad indeterminada, mas no 0,000, porque esto equivale á negar su existencia.

Comparadas las cantidades de cuerpos simples, ácidos y bases que resultan en el análisis experimental con las que se deducen del análisis hipotético, he podido formar el siguiente cuadro, donde pueden verse con facilidad en detalle y en conjunto los muchos y

grandes errores que existen en el análisis del agua de Sobron.

Materias encontradas.		Análisis experimental.	Análisis hipotético.	Exceso en el hipotético.
		Gramos.	Gramos.	Gramos.
Libres..	Oxígeno..	0,005	0,005	»
	Nitrógeno..	0,006	0,006	»
	Acido carbónico libre.	0,126	0,126	»
	Cloro..	0,2037	0,2045	0,0008
	Acido sulfúrico..	0,0089	0,0118	0,0029
Fijas....	Acido carbónico combinado..	0,0294	0,1105	0,0811
	Cal..	0,0356	0,0463	0,0107
	Magnesia..	0,0173	0,0386	0,0213
	Sosa..	»	0,0538	0,0538
	Sodio..	»	0,1325	0,1325
	Materia orgánica..	»	0,0000	»
	Oxido férrico..	»	0,0000	»
Suma..		0,4319	0,7350	0,3031

Desde luego se ve que las diferencias recaen exclusivamente en las materias fijas, cuya cantidad en el análisis experimental es 0,2949 gramos, y como en el hipotético aparece en ellas un exceso de 0,3031 gramos, resulta que al deducir la composición hipotética del agua de Sobron, se ha duplicado con exceso la cantidad de materias fijas demostradas por el análisis cuantitativo; además la sosa y el sodio, que figuran por bastante cantidad en la síntesis, ni siquiera han sido mencionados en el análisis experimental, y por fin, ni en éste ni en el hipotético figuran por cantidad ninguna el hierro y la materia orgánica, y sin embargo, yo he comprobado la existencia de ambas sustancias en el agua de Sobron.

Hecho el juicio que antecede respecto al análisis de las aguas de Sobron, voy á seguir el mismo orden con el de las aguas de Soportilla, exponiendo los cuadros del análisis, tanto experimental como hipotético, y haciendo sobre ellos las observaciones consiguientes, para ver luego si concuerdan ó no los resultados de ambos cuadros.

(Se concluirá.)

ALIMENTACION ARTIFICIAL FORZADA

Llábase *gavage* en Francia, tomándolo de la tecnología veterinaria, á la alimentación artificial y forzada ó á la sobrealimentación de ciertos enfermos, metodizada hoy hasta el punto de hacerla tan fácil, simple y natural, como era ántes difícil, laboriosa, molesta, y áun casi cruel en ciertos casos; á este resultado ha conducido el tubo estomacal, flexible y blando de Faucher, cuya extremidad olivar puede deglutirse con gran facilidad.

El lavado del estómago con el agua de Vichy ó disolución análoga de bicarbonato de sosa, practicado hoy con gran facilidad mediante dicho tubo solo ó con *mandrin*, alma para darle consistencia, es de gran auxilio en la mayoría de casos para el resultado de la alimentación artificial constituida exclusivamente de leche, en un principio, en pequeña cantidad, después los huevos crudos, más tarde la carne cruda y picada ó el pescado también picado, no permitiendo la ingestión de gran cantidad de líquido, y prohibiendo el vino, el alcohol, los alimentos grasos, las ensaladas y demás sustancias de difícil digestión, pudiendo usarse el té ó café poco cargados, y las patatas ó legumbres en forma de puré; ayudará mucho la medicación antidisepítica con la pepsina, y según

las indicaciones se habrá de administrar el sulfato de sosa en cortas dosis ó el subnitrito de bismuto.

La introducción de la sonda es ordinariamente fácil, bastando tres ó cuatro sesiones para que el enfermo aprenda á entrarla por sí mismo, tragando el tubo sin la intervención del médico.

Una modificación importante ha sido adoptada por Mr. Dujardin-Beaumetz; no siendo de necesidad, y sí á veces inconveniente y arriesgada la introducción del tubo en el estómago, puesto que con una presión suficiente se consigue proyectar el líquido, ha reducido el calibre del tubo de Faucher y disminuido una tercera parte su longitud; esta nueva sonda construida por Galante, está aplastada en su extremidad faríngea, y un disco de caoutchouc, colocado en la extremidad bucal y aplicado á la boca del enfermo, le impide tragarla; un vaso de doble abertura que obra á modo de sifón, sirve para hacer penetrar los líquidos en el estómago y extraerlos mediante la presión sobre una pera de caoutchouc situada en uno de los tubos.

Los buenos resultados obtenidos han decidido á algunos prácticos á extender el uso de este método á multitud de enfermos crónicos con anorexia, vómitos y disgusto pronunciado de los alimentos, pudiendo ser éstos ingeridos en forma líquida sin el hastío y repugnancia que ocasiona su deglución. Los dispépticos, los anémicos, los enajenados y los pacientes de afecciones orgánicas del estómago ó de enfermedades nerviosas, y en las disfasias rebeldes á otros medios, á consecuencia de las que he visto sucumbir á más de un enfermo.

Al Dr. Debove se debe el empleo del instrumento mencionado en los tísicos, idea que le sugirió la observación de uno de estos pacientes, cuya alimentación era imposible por el disgusto que experimentaba y los vómitos que le provocaba la comida, fenómenos que corrigió la introducción artificial en el estómago de leche y otros alimentos semi-líquidos, que bien tolerados y digeridos favorecieron la nutrición, el sueño y el aumento del peso del enfermo, desapareciendo á la par la diarrea y los sudores con la consiguiente adquisición de fuerzas. Tan feliz resultado repetido en otros enfermos, parece autorizar para recurrir á este proceder en casos análogos; siendo preciso distinguir, según el Sr. Debove, la capacidad digestiva de la sensación de hambre, pues si el hastío acarrea la pérdida de este factor, suprimiendo el contacto de los alimentos con las primeras vías se obvia el inconveniente, conforme á lo que sucede con los medicamentos en forma capsular.

La leche pura, los huevos y la carne cruda picada introducidos en el estómago con el tubo de Faucher, mediante dos ó tres inyecciones por día en cantidad de 1 litro, según el hambre de los enfermos, con la sal común apropiada y áun los medicamentos necesarios, previo el lavado del estómago con el agua de Vichy, han mejorado considerablemente á enfermos que no comían y que vomitaban después de cada golpe de tos, cesando los vómitos, aumentando el apetito, acreciendo el peso y las fuerzas, con rebaja de la fiebre y disminución de los sudores; si la diarrea no permitiera otra medicación, se apelará al subnitrito de bismuto.

Mr. Debove procura dar á sus enfermos alimentos de perfecta digestibilidad y que ofrezcan la mayor superficie de contacto posible con los jugos digestivos del estómago, siendo bajo este punto de vista la leche el elemento ideal, y también muy particularmente adecuados los huevos crudos; ha asistido á un enfermo que ha tomado durante diez y siete días 3 litros de leche y veintinueve huevos; pero sobre todo, lo más indicado en estos casos es la carne cruda reducida á polvo impalpable, que es perfectamente digerible, de

la cual se han llegado hasta ingerir con la sonda 600 gramos á la vez; marcándose el provecho de este régimen en la falta de diarrea, aumento del peso, y en la proporcion más considerable de la urea reducidas á su mínimo las materias fecales.

En vista de los felices resultados obtenidos por Mr. Debove en la alimentacion forzada por medio de la sonda Faucher en varios tísicos, en diversos períodos de su padecimiento, con vómitos y tenaz anorexia, Mr. Dujardin-Beaumez ha empleado este tratamiento con gran éxito en seis tuberculosos de los de su asistencia. El apetito se ha despertado en los anoréxicos, se les ha podido administrar el aceite de hígado de bacalao, las peptonas, etc., realizándose las fuerzas, disminuyendo la fiebre y los sudores, y conteniéndose la diarrea. En otras veinte observaciones de tísicos que no comían, el resultado ha sido idéntico, mas en lugar de administrar á sus enfermos huevos y carne cruda en la leche, reduce la carne á polvo impalpable, y da 200 gramos de éste, que es prontamente absorbido.

Una enferma convaleciente de fiebre tifoidea, que vomitaba cuanto comía, sometida al *gavage* por Mr. Troisier, cesó de vomitar á pesar de los golpes de violenta tos que le acometían despues de cada comida.

Mr. Dujardin-Beaumez, Mr. Foffroy y Mr. Ballet, han obtenido resultados maravillosos en histéricas que se hallaban en el primer período de la anorexia, corrigiendo el vómito incoercible y haciendo tolerable el alimento inyectado por el tubo blando de Faucher, mientras que el deglutido era devuelto ó arrojado inmediatamente. Mr. Guyot no ha sido tan feliz en una histérica de su asistencia, sin duda por las distintas condiciones en que se encontraba la paciente.

Segun los Sres Moutard-Martin y Desnos, no ha lugar para entusiasmarse demasiado con el tratamiento en cuestion: el primero dice que sólo ha notado reveses en los enfermos tísicos de su servicio, por lo que se ha visto obligado á renunciar á él; y el segundo, habiéndole empleado en un enfermo del hospital de la Piedad, le sobrevino á éste un esfuerzo de vómito despues de la ingestion de medio litro de leche, saliendo ésta por boca y nariz sin que el tubo fuera retirado, con accesos de sofocacion y extrema disnea consecutiva. Fallecido el paciente, treinta y seis horas despues se vió que la leche habia penetrado por regurgitacion en las vías aéreas durante el vómito.

Efectivamente, hay que proceder con alguna medida para adoptar y aun más para aplicar el método de alimentacion forzada, y mucho más tratándose de tísicos, en quienes los vómitos son por lo general efecto simpático ó por accion refleja de la tos, y sabido es la suma frecuencia con que ésta se provoca aún en personas sanas, con sólo la depresion de la lengua para inspeccionar el fondo de la boca, y mayormente si se roza éste con cualquier cuerpo extraño: es verdad que con la sonda ó tubo blando de Faucher, terminado en forma olivar, que los enfermos degluten como pudieran hacerlo con un manjar, se obvian algun tanto los inconvenientes enunciados; mas para realizar aquéllo se requiere que el enfermo se preste, y que adquiera cierto hábito ó destreza que no en todos será posible alcanzar. Más aplicable que en los tísicos será el procedimiento á los dementes ó enfermos de ciertas afecciones del estómago; y especialmente el lavado puede ser de gran provecho para practicar, en casos de úlceras ó cáncer de esta viscera, las lociones con líquidos medicinales que hayan de obrar de paso, y sólo localmente sobre la superficie lisiada.

Esto prescindiendo de que algunos pacientes no podrán en manera alguna tolerarlo, por la molestia ó por la recrudescencia de los síntomas á causa de la introduccion artificial de los alimentos ú otras sustancias en el estómago; así, á no dudarlo, deberá suceder á los febricitantes, á los que sufran opresion de pecho ó disnea intensa, y á otros. De todos modos el éxito de este sistema sólo puede ser pasajero, caso de ser tolerables sus procedimientos, y sólo usándolo con grandes precauciones y cautela podrá aliviar y prolongar la existencia de los enfermos en quienes esté indicado, y ser por lo tanto de gran utilidad, no como tratamiento curativo, sino más bien como medio dietético para colocar á los enfermos, particularmente los tísicos, en situacion de poder resistir mejor los progresos del mal y evitar ó retardar las diátesis.

S. G. V.

REVISTA DE VIRUELA Y VACUNA

I. ALGO SOBRE VIRUELA. — II. NUEVO CASO DE COW-POX NATURAL. — III. CULTIVO ARTIFICIAL DE LA VACUNA. — IV. LA VACUNACION EN EL EJÉRCITO. — V. OTRO CASO DE HORSE-POX. — VI. ELECTUARIO VACUNO.

I

En el núm. 10 de la *Revista de la Sociedad española de Higiene* ha visto la luz un buen artículo del señor D. Manuel Chaves (de Aldea Centenera) dando cuenta de tres casos de viruelas ocurridos en dicho pueblo y de las medidas por dicho señor adoptadas para impedir la generalizacion de la epidemia. Conviene hacer constar ántes de dar breve idea de dicho artículo, que las condiciones de Aldea Centenera son de las más favorables para que cualquiera epidemia se cebe en sus habitantes. Arroyuelos y pantanos la cruzan por todas partes, por lo cual las más de las casas son húmedas y malsanas; las calles, además, se hallan convertidas á todas horas del día y de la noche en verdaderos estercoleros.

El primer invadido de viruela fué un soldado que la trajo incubada de Cáceres. El Sr. Chaves, de acuerdo con el alcalde, que le facilitó cuantos recursos creyó necesarios para impedir la propagacion de la enfermedad, aisló al enfermo dejando solamente á su cuidado la madre, que habia padecido ya las viruelas en otra época. Se desinfectó el cuarto y los excrementos del enfermo cada vez que se vertía en el excusado; se prohibió á todo el mundo la entrada en dicha casa; se desinfectó igualmente con agua fenicada hasta el mismo Sr. Chaves siempre que visitó al enfermo — para no llevar el contagio á otros clientes; — en el período de supuracion se administró al soldado una corta cantidad de agua fenicada (una cucharada pequeña en un cortadillo de agua) en esta proporcion:

Acido fén'co.	12 granos.
Agua destilada.	6 onzas.
Jarabe de azahar.	1 »

Se recogieron cuidadosamente las costras y se depositaron en sitio apropiado con una capa de cal debajo y otra encima; se desinfectaron las ropas cada vez que se quitaron de la cama y las lavó luégo su madre en sitio que designó el alcalde, de acuerdo con la Junta de Sanidad; finalmente se blanqueó la habitacion.

El segundo atacado fué una niña de tres años, que por descuido de la madre penetró un día en casa del enfermo, descuido que pagó aquélla con la vida. Por último, el tercer caso provino tambien del primero y

acayó en una niña de doce años, que vivía frente á la casa del soldado y era nieta de la mandadera de la madre de éste.

El Sr. Chaves vacunó y revacunó á la mayor parte del pueblo, para lo cual tuvo que vencer no pocas resistencias. ¡Siempre la ignorancia en desacuerdo con los intereses propios y ajenos!

Nuestra sincera felicitación al Sr. Chaves — que tantos días de luto evitó con sus acertadas medidas á los habitantes de Aldea Centenera; — al dignísimo alcalde, que tanto esmero puso en que se cumplieran estas al pie de la letra, y al señor cura párroco y demás ilustradas personas que ayudaron eficazmente con sus ejemplos y consejos al buen éxito de la humanitaria empresa llevada á cabo por tan celoso compo-
profesor. Si los médicos titulares encontraran siempre en las autoridades el apoyo de que tanto necesitan ¡cuántas desgracias, cuántas lágrimas, cuántas vidas se ahorrarían á la sociedad!

II

De un nuevo caso de cow-pox espontáneo ó natural tenemos que dar hoy cuenta á nuestros suscritores. Para ello tomaremos los principales datos de la comunicación que el Sr. Layet dirigió (aquí no nos permitimos ese lujo) á la Sociedad de Medicina y Cirugía de Burdeos en la sesión del 4 de Enero último.

El 25 de Diciembre el Sr. Lanusse transmitió al doctor Plumeau — asesor de la alcaldía — de parte del alcalde de Cérons (Gironde) la noticia de que los señores Barbe y Pichausse, veterinario el primero y médico el segundo, habían observado en una vaca de Cérons una erupción que suponían era el cow-pox.

Al día siguiente partió para Cérons el Sr. Layet acompañado de un veterinario. La vaca presentaba en los cuatro pezones y en derredor de ellos gran número de pustulitas, la mayor parte secas y cubiertas de una costra negra, pero otras llenas de líquido más ó menos lactescente. No había ninguna pústula umbilicada. Con todas las precauciones necesarias se recogieron 6 ó 7 tubos del líquido de estas pústulas, así como un poco de leche y otro de sangre de la vaca para examinarlos al microscopio.

El mismo día 26 se inoculó una ternera con el líquido recogido en Cérons. Las doce punciones que se le hicieron habían dado origen el día 31 á tres pústulas con los caracteres de las vacunas; en las restantes sólo se veía una ligera rubicundez.

De dos de las pústulas de esta ternera se inoculó otra (trece punciones), la cual el 4 de Enero tenía trece pústulas. En este día se observó que en todas las punciones de la primera ternera inoculada habían aparecido ya pústulas más ó menos grandes. Su evolución fué, pues, tardía, pero el resultado positivo.

El Sr. Layet dice que este caso corrobora su creencia de que la erupción vacunógena de *origen espontáneo* se presenta siempre sin caracteres clásicos; que las pústulas no son *umbilicadas*, mientras que la umbilicación es el carácter esencial de la erupción vacunógena *transmitida*.

No dice el Sr. Layet si en las inmediaciones ó en el mismo Cérons se había observado algun caso de horse-pox, si había reinado por allí alguna epidemia de viruelas, ni tampoco si cuidó de averiguar si alguna otra vaca presentaba igual erupción.

III

En la *Gazette hebdomadaire* ha publicado el señor Quist, de Helsingfors (Finlandia) un interesantísimo artículo acerca del cultivo artificial de la vacuna. Vamos á compendiar en las ménos líneas posibles la parte principal de este artículo.

Es un hecho conocido la existencia en la vacuna de

organismos muy pequeños, de forma esférica (micrococos), á los que se asigna ordinariamente un diámetro de unas 5 milésimas de milímetro. Además de estos microbios ha encontrado el Sr. Quist bacilos que no pueden considerarse sino como una de las formas del desarrollo ulterior de los micrococos.

Para reproducir las bacterias de la vacuna fuera del cuerpo animal, son necesarias, segun los experimentos de dicho señor, dos condiciones: el libre acceso del oxígeno ó del aire atmosférico y un líquido nutritivo apropiado. En estas condiciones da completo resultado el cultivo, como luégo se verá.

Sin oxígeno no hay desarrollo posible de los organismos de la vacuna. En tubos capilares completamente llenos y bien cerrados por los dos extremos mueren los microbios mucho ántes que en tubos de algun mayor diámetro y abiertos, todo lo contrario de lo que generalmente se cree acerca de la conservación de la vacuna. Por otra parte, estos organismos conservados en tubos abiertos recorren una serie de estados que difieren bajo muchos conceptos de su desarrollo en el cuerpo animal. Así, pues, el microbio de la vacuna es ante todo *aerobio*. Sin duda encuentra en el tejido cutáneo suficiente cantidad de oxígeno; pero fuera del organismo animal se realiza aún mejor esta condición de su existencia. Ciertas sustancias porosas, por ejemplo una esponja fina, humedecida, pero no completamente empapada, de una solución nutritiva conveniente constituyen un terreno favorable para el cultivo de estas bacterias, las cuales se multiplican más en la superficie del mismo líquido colocado en un receptáculo de poco fondo, un cristal de reloj verbigracia.

En los líquidos nutritivos el elemento esencial es la albúmina, á la cual se añade glicerina para evitar que aquéllos se evaporen rápidamente. Hé aquí la composición de los líquidos nutritivos que emplea el señor Quist:

1.º	Suero de sangre de buey.	1 parte.
	Glicerina.	1 —
	Agua destilada.	1 —
	Carbonato de potasa.	1/900 —
2.º	Suero de sangre de buey.	2 —
	Glicerina.	1 —
	Agua destilada.	2 —
	Carbonato de potasa.	1/400 —
3.º	Clara de huevo.	1 —
	Glicerina.	1 —
	Cocimiento de raíz de malva-visco.	4 —
	Carbonato de potasa.	1/150 —
4.º	Clara de huevo.	1 —
	Mucílago de goma arábiga.	6 —
	Carbonato de potasa.	1/60 —
5.º	Tartrato de amoníaco.	1 —
	Carbonato de potasa.	1/5 —
	Fosfato de potasa.	1/10 —
	Sulfato de magnesia.	1/50 —
	Cloruro de cal.	1/100 —
	Agua destilada.	100 —
	Glicerina.	30 —

Hay que esterilizar las soluciones nutritivas calentándolas y manteniéndolas durante media hora, tres días seguidos, á una temperatura de 60°. Los demás objetos de que se necesita hacer uso se esterilizan tambien segun su naturaleza, ora por el mismo procedimiento, ora calentándolos hasta el rojo.

Como semilla ha empleado el Sr. Quist vacuna ya fresca, ya de fecha ménos reciente, cuya eficacia había comprobado. Se coloca en la solución nutritiva un fragmento de esponja esterilizada empapada en una gotita de vacuna. Es preferible emplear la semilla en estado sólido tal cual la suministra la capa epidérmica de la pústula de vacuna, puesto que contiene gran cantidad de linfa. Del tercero al décimo día, es decir,

antes de la desecacion de la pústula se la limpia con cuidado, así como las partes inmediatas, se quita un fragmento de su epidérmis, reblandecido y algo engrosado ya en esta época, se lava en agua y se deposita inmediatamente ó al cabo de uno ó dos días en el cristal destinado al cultivo. Al Sr. Quist le ha dado siempre buenos resultados esta semilla sólida, que tiene sobre la fluída la ventaja de que excluye la posibilidad que tiene ésta de esparcirse por la superficie ó por la masa del líquido nutricio.

Los aparatos son sumamente sencillos: cristales de reloj de 3 á 4 centímetros de diámetro ó tubos cortos de 1 ó 1 1/2 centímetro de diámetro trasversal. Debe darse la preferencia á los cristales de reloj siempre que se quiera trasformar en poco tiempo gran cantidad de líquido nutricio en vacuna activa, y á los tubos, por el contrario, cuando se quiera obtener un cultivo más duradero, pero que no haya de suministrar tan gran cantidad de virus á la vez. Los cristales se depositan bajo una campana de cristal, en cuyo interior se mantiene cierto grado de humedad. Los tubos se cierran con corcho esterilizado, que se ha hervido en parafina y en uno de cuyos lados se deja una aberturita para la entrada del aire.

A los pocos días toda la superficie del líquido contenido en un cristal de reloj se halla en condiciones apropiadas para la inoculación. A los ocho ó diez días se ve hasta sin microscopio, sobre todo por la iluminación oblicua, la superficie cubierta en toda su extensión como de finas escamas que no forman una capa coherente sino que están aisladas. Algo más tarde se advierte por debajo de ellas un polvo gris muy fino, que poco á poco se deposita en el fondo del cristal. Pero como ya hemos dicho, el líquido es activo mucho antes de que se aprecien á simple vista estos cambios. Si en este momento se recoge en tubos capilares para conservarlo, el líquido es enteramente claro, trasparente y, según la solución empleada, incoloro ó ligeramente teñido de amarillo.

Examinado al microscopio este líquido, ora perfectamente claro, ora ya enturbiado, no presenta sino micrococos de los más pequeños. Las escamas visibles en la superficie, ó el polvo depositado en el fondo, están constituidos por enjambres de estos micrococos en número incalculable.

El Sr. Quist ha hecho varios ensayos—que detalla en el artículo de que damos cuenta—con resultados asombrosos. Con la solución núm. 1, ha hecho tres experimentos; con la núm. 3, dos; dos contra-pruebas empleando en vez de un líquido nutricio una mezcla de una parte de glicerina y dos de agua destilada (hecha ligeramente alcalina por la adición de carbonato de potasa), siendo, como es natural, nulos los resultados; y otros seis experimentos que dieron también magníficos resultados, es decir, presentación de pústulas tan características como las producidas por la linfa más reciente. También ha hecho una revacunación con vacuna *natural* en un niño en quien la *artificial* había dado origen á cuatro hermosas pústulas, cuyo resultado comprobó la eficacia de esta última.

Por hoy nos limitamos á esta noticia; quizás en algún otro número podamos dar cuenta á nuestros suscritores de los experimentos que para comprobar los del Sr. Quist están haciendo en esta Corte algunos de nuestros profesores.

IV

El Sr. Pourquier, director del Instituto de vacunación de Montpellier, ha publicado en algunos periódicos franceses la carta que ha dirigido al ministro de la Guerra, lamentando que en el último reglamento referente á las vacunaciones y revacunaciones en el

ejército se diga que la vacuna animal no debe utilizarse sino á falta de otras ¡á falta, por ejemplo, de la tomada en sujetos adultos! cuando en su opinión es á la que debe darse la preferencia, no sólo porque la vacuna humanizada tiene gravísimos inconvenientes, como trasmisión de diátesis (sífilis, escrófula, tuberculosis) por ejemplo, sino porque los animales pueden ser fuente inagotable de virus puro, muy activo, muy eficaz y que no expone á transmitir ninguna enfermedad grave.

El reproche que se ha hecho á la vacuna animal dice el Sr. Pourquier, es que preserva menos que la humanizada, lo cual—añade—es un error fundamental, según prueba con 25.000 vacunaciones y revacunaciones hechas en niños y adultos, no sólo con virus vacuno tomado directamente en la ternera, sino también con éste conservado según un procedimiento especial que dicho señor calla. El Sr. Pourquier está dispuesto á probar con experimentos los siguientes puntos: 1.º, que la vacuna de ternera da tan hermosas pústulas como la humanizada; 2.º, que puede conservarse de quince á treinta días sin perder sus propiedades; 3.º, que merced á ella se puede disponer de cantidad suficiente para que los médicos militares puedan vacunar y revacunar todos los años á los soldados jóvenes así como á los incorporados de contingentes anteriores en quienes no haya dado resultados la inoculación; 4.º, que con ella se obtendrá en el ejército gran número de vacunaciones positivas; y 5.º, que es un medio económico.

V

Con fecha 21 de Febrero comunica el Dr. A. Labat, catedrático de la Escuela de Veterinaria de Tolosa, á la *Revue sanitaire de Bordeaux*, un caso de horse-pox que dicho señor ha observado. El caballo tenía dos años y medio y las pústulas aparecieron en la conjuntiva palpebral (unas 20), en la córnea (7), en la mucosa nasal y en el labio superior. Las pústulas de la conjuntiva tenían un volumen que variaba desde el de una cabeza gruesa de alfiler hasta el de una lenteja pequeña. Las de la mucosa nasal eran mucho mayores, estaban umbilicadas y eran enteramente características. Los primeros signos de la oftalmía se remontan al momento preciso en que comenzaron á desarrollarse las pústulas de la nariz y del labio.

La inoculación á una ternera de las mucosidades tomadas en los repliegues de la conjuntiva, dió origen á hermosas pústulas de cow-pox.

Quizás no esté de más advertir que en Tolosa ocasionó la viruela en el pasado año 1883, 315 defunciones.

VI

En vacunología vamos á tener dentro de poco tantos preparados como en botica bien surtida. Conocíamos ya la *emulsion* y la *pomada* vacunas del señor Warlomont, mas desconocíamos el *electuario* vacuno, que tiene no obstante mucha semejanza con la emulsion y con algún otro preparado usado ya en vacunología.

El electuario vacuno del Instituto de vacunación de Lyon, consiste esencialmente, según el Dr. E. Chambard, en la mezcla íntima de todas las partes activas de la pústula vacuna con una mixtura acuosa de glicerina, y el modo de prepararlo es el siguiente: cogida por su base la pústula con unas pinzas de presión continua, se quita la costra, que se deposita en un cristal de reloj, se absorbe el contenido líquido por medio del aspirador vacuno—cuya descripción calla dicho señor—y se raspa el fondo, ora con una cucharilla, ora simplemente con la lanceta. Hecho esto, pocos minutos bastan para preparar el electuario.

Previamente lavadas en agua glicerizada las costuras, se machacan en un mortero de cristal con un poco de azúcar, á fin de dividir las mecánicamente en partículas finísimas. Al polvo húmedo así obtenido se añade lo recogido por el raspamiento de las pústulas, el coágulo que se ha separado del suero y un pelizco de goma tragacanto para hacer un mucilago espeso, al cual, para darle la consistencia conveniente y asegurar su conservacion, se añade gota á gota y continuando la trituracion, una mezcla á partes iguales de agua destilada y glicerina neutra contenida en un frasco cuenta-gotas especial. Es, pues, la preparacion del electuario una operacion farmacéutica bastante sencilla, que recuerda á un tiempo la del looc y la del julepe. Los pedidos de electuario se sirven en cristales huecos en el centro y su aplicacion debe hacerse, segun el Sr. Chambard, por medio de escarificaciones de unos 4 milímetros de longitud y una profundidad tal que interesen todo el espesor de la epidermis sin traspasar la capa papilar del dermis.

Este electuario asegura, en sentir del profesor citado, el triunfo definitivo de la vacunacion animal. Sus resultados en el mes de Enero último han sido en Lyon los siguientes:

Vacunaciones: resultados positivos. . . 96 por 100
Revacunaciones: resultados positivos. . . 50 por 100

Inoculado por escarificacion se conserva este electuario más de quince días.

RAMON SERRET.

SECCION PROFESIONAL

CONSULTAS CLÍNICAS.

Hay espíritus de los llamados rebeldes que no opinan por las consultas, que no consultan sino en último extremo y como haciendo esfuerzos inauditos. Estos médicos presencian impávidos, ó quién sabe si atormentados secretamente por crueles remordimientos, la actitud de la familia que pide la presencia de otros médicos en la casa.

Tenemos ya en esta rebeldía, en esta protesta injustificada é inconcebible, un extravío lamentable que la Ciencia condena. ¿Y cómo no? ¿No hay enfermedades que se inician oscuramente y siguen su curso igualmente de un modo oscuro, desorientando cada vez más al profesor? ¿No existen padecimientos de diagnóstico difícil y de tratamiento especial y dudoso? ¿No viene á cada paso la naturaleza á sorprendernos, á anonadarnos con mil desagradables peripecias y accidentes que hacen desconocer el diagnóstico ó la indicacion de la que creíamos franca, sencilla, evidente enfermedad? ¿Podrá alardearse, aún en los casos felices, de no necesitar consejos, direccion, observaciones de un perito, de un profesor, cuando la preocupacion, el hábito ya casi rutinario de ver constantemente un mismo enfermo, las afecciones familiares, el temor, las teorías de escuela, la ignorancia, la impericia y otras muchísimas causas llevarán fácilmente la confusion, el error, el desacierto al ánimo del médico de cabecera? ¿No es cierto, ciertísimo, aunque parezca un poco duro, que el facultativo más práctico é ilustrado comete error no pocas veces? ¿No acusa la conciencia, no se sienten remordimientos, vacilaciones, rubor y aún vergüenza en esas tremendas escenas de agonía y sufrimientos en las que vemos escaparse la vida de un semejante, sin haber empleado todos los recursos de la ciencia, que ya estaríamos quizá á punto de emplear, pero que al fin no los pusimos por obra por un egoísmo inculcable ó por una cobardía innoble y fatal?

Si con estas funestas exhibiciones mantienen algunos médicos el triste espectáculo que casi de continuo suele observarse, si en tan erróneo y desdichado círculo giran sin que parezcan, por otra parte, arrepentirse de ello, hay otras dignidades que están muy por encima de los asuntos profesionales y que han de respetarse siempre. ¡Desgraciado del que no las respetase! Yo diría, aunque bien sabe Dios que siento mucho verter duras expresiones, por las que demandando indulgencia, ya que ellas sean de absoluta precision á mi juicio; yo diría, repito, que el médico que no respetase estas dignidades, estos deberes, no tendría conciencia, no tendría pudor. Estos deberes son los de la familia, los de la humanidad, los de la religion.

Pudiera todavía dispensarse á un profesor encañecido en la ciencia, á un médico de autoridad indisputable y reconocida, que prescindiese de solicitar el refuerzo de otro profesor en un caso práctico, de apuro, de necesidad; pero lo que no podrá dispensarse nunca, ni á jóvenes ni á viejos, ni á medianías, ni á eminencias, es que desoigan los ruegos de la familia cuando pide ésta uno ó varios profesores para conferenciar.

¡Quiere el esposo demasiado á su cara compañera para que deje de hacer en pro de ella cuanto sea factible! ¡La madre llegará hasta el heroísmo, hasta el sacrificio, por salvar, por dar aliento y vida al hijo de sus entrañas! ¡Qué luchas, qué batallas hay en el mundo por conservar, por recuperar la salud, esta salud que tan sin cuidado nos tiene y que hasta deshonramos cuando estamos buenos!

Cuando esto sucede, como no puede ménos de suceder; cuando las ciencias médicas son las bellas mensajeras que anuncian la vida, que ya estuvo á punto de perderse; cuando todo debe de ser paz, caridad, consuelo, sacrificios, sublimidad, en esa escena de amargura que llamamos clínica, ¿es posible, puede comprenderse que un médico no asienta á que se dilucide una enfermedad, como pretenden los interesados del paciente? ¿Puede comprenderse que un gran sacerdote, que tantos y tan repetidos sacrificios hace de continuo en su azarosa práctica, no haga uno más, uno que ni aún es sacrificio, sino satisfaccion, gozo inefable, pues nada hay comparable á la dicha, á la tranquilidad de conciencia, al placer secreto que siente el hombre honrado cuando ha cubierto la responsabilidad que pudiera caberle tratándose de un caso difícil?

Sin embargo, se suplica, se llora á veces, se discurren travesuras inocentes, se representan pequeños dramas familiares, se ponen en juego multitud de medios indirectos para conseguir del médico de cabecera una consulta. Esto es desastroso, es horrible.

Aunque los médicos, como acabamos de decir, necesitan muchas veces consejos, observaciones para conocer los casos clínicos en que intervienen, ó en todo caso para ilustrarlos más y más; aunque las consultas deben ser no sólo aceptadas desde el primer momento y sin reservas, sino propuestas y solicitadas por el facultativo, tales inconvenientes resultan cuando consultados y consultantes no acuden al palenque de la discusion con esa calma, dignidad y mesura que suelen no abandonar á los hombres muy grandes, que, francamente, verificadas dichas conferencias con tan poco halagüeños auspicios, ni deberían proponerse, ni consentirse.

Hé aquí por qué recordamos nuevamente la moral médica, sin la que no hay Medicina posible; hé aquí por qué nos atrevemos á pedir nosotros, que absolutamente nada significamos ni valemus, union, concordia; no en opiniones, que cada profesor respetará

ó rechazará según su modo de ver las cosas; no en teorías, que unos admitirán y otros no podrán admitir; no en apreciaciones prácticas, que este facultativo apreciará de un modo, y tal otro apreciará de modo diferente; todo esto, con ser tan importantísimo, es demasiado secundario al lado de la llamada fraternidad médica, que es la que representa esa unión, esa concordia que indicamos. Esta fraternidad es la primera, sin ella no hay consulta provechosa. Que la enfermedad es de fácil diagnóstico, que los médicos reunidos son muy ilustrados; pues nada se habrá adelantado si deja de existir, es decir, si ni existe siquiera ese digno y envidiable concierto que entre personas de valía que representan la caridad, el heroísmo, es tan indispensable, tan necesario.

Cuando se escribe de ciertos asuntos, no puede menos de aparecer franqueza, ruda franqueza. Yo creo que con estar pregonando de continuo las excelencias de estas ó las otras cosas no se toma el camino que conduce á la regeneración de las clases facultativas. Es preciso aparecer duros, inexorables con el error, no sólo en las columnas de los periódicos, cosa harto fácil y sencilla, sino á la cabecera del enfermo, en las relaciones que con los compañeros y con los clientes sostenemos de continuo.

Existen lunares hasta en las cosas más bellas. La Medicina, los médicos, no están libres de ellos tampoco. Tratándose de conferencias prácticas, de consultas clínicas, es cuando estos lunares aparecen afeando el hermoso campo de la ciencia... En una casa se accede como por fuerza, poniendo ciertos obstáculos indirectos ó haciendo gesticulaciones que puedan parecer significativas á que se llame á tal médico que la familia del paciente propone; en otra se hace observar que por ser joven ó viejo, medicina ó eminencia, partidario ó impugnador de una teoría determinada, amigo ó enemigo el profesor en quien se ha pensado, la consulta no debiera verificarse; este facultativo se permite faltar á la hora convenida y faltar á otras cosas más graves, engolfándose despues en disquisiciones teóricas, en difusiones interminables, dejando el punto principal de la consulta sin resolver; el otro alardea de práctico consumado, de autoridad indiscutible, y no aviniéndose con la razón, con los argumentos que se presentan, casi da á mostrar que son unos pobres diablos los que le escuchan; aquél rodea, vaga indeciso en la discusión, pretende asirse de un modo ú otro á tabla de salvación, trayendo á cuento cuestiones completamente secundarias y hasta insignificantes para no confesar el error en que se encontraba ó para no vigorizar la opinión que sustenta el médico consultado.

Esto sucede por desgracia, no frecuentemente, pero bastantes veces. Es sensible que los celos, las pequeñeces originen estas disensiones profesionales. No hay perfectibilidad en ninguna cosa. Defectos tienen los médicos, que al fin son hombres y no han de estar exentos de ellos. Siempre hubo espíritus valerosos y espíritus pusilánimes, genios impetuosos y genios humildes, hombres dignos, modestos y bondadosos, y hombres que no brillan por estas hermosas cualidades; pero también hubo siempre una ciencia, la Medicina, que ordenó con voz de mando reprimir, moderar las faltas hasta hacer compatible el médico con el enfermo, la Medicina con la familia; igualmente existió una religión, la cristiana, que, con la hermosa divisa de *todo por y para el enfermo*, aconsejó la caridad, la compasión, la tolerancia, la bondad á los médicos. Esta es la moral médica. Moral médica ántes que ciencia médica necesitan las clases facultativas. Existe esta moral médica, no hay que dudarla; y es tan cierto que existe, que la ciencia, con sus teorías infinitas, con sus divisiones abrumadoras,

se presenta hoy grande, poderosa; pero ha de estar la moralidad de que nos ocupamos en el ánimo de todos los profesores, no en el ánimo de algunos ó de muchos.

Podrán decir ciertos médicos, y yo respeto en todo lo que vale su opinión, que las doctrinas que se han presentado en la Medicina desde los primeros tiempos han afianzado el edificio de esta ciencia, y lo han derruido y han vuelto á levantarlo para volver á demolerlo, y que merced á estas repetidas conmociones apareció aquélla no tan prepotente y hermosa como debiera estar á no haber ocurrido tan tremendas como casi siempre inútiles transiciones; ello es cierto, pero más cierto es que muchos hombres, por otra parte, de un talento muy privilegiado, que han sostenido las luchas científicas y se han significado como innovadores, no han abrigado más, no han enriquecido más la Medicina por mirar ántes á la ciencia que á la moral.

Desgracia mía es haber ocupado la atención de los lectores sin que haya indicado algo acerca de las formalidades de las consultas y de la conveniencia ó inconveniencia de las conferencias entre muchos médicos. El lector habrá de dispensar nuestra impericia y nuestro tono en gracia á la intención, muy buena, que ha guiado nuestra pluma

DR. MARIN PERUJO.

PRENSA MÉDICA

NACIONAL: I. La anestesia local en las extracciones dentarias. — II. Nuevo procedimiento para la curación de la anteversión. — EXTRANJERA: III. El ácido fénico en la fiebre tifoidea. — IV. El sublimado corrosivo en la oftalmía granulosa.

I

En nuestro apreciable colega la *Revista de Ciencias Médicas*, que ve la luz en Barcelona, ha publicado el Sr. Bruguera Martí, especialista en enfermedades de la boca, un artículo sobre la anestesia local en las extracciones dentarias, cuyas conclusiones dicen así:

«1.ª Hoy podemos asegurar que si ántes no obteníamos la baja temperatura en las anestésias locales sin la compresión, se debía á que el círculo sanguíneo de la topografía operable contenía mayor cantidad de sangre, y ésta, al renovarse, aportaba nuevas cantidades de calórico con que neutralizar aquélla, y de ahí que la sensibilidad consiente aumentase relativamente» (1).

«2.ª Las antiguas observaciones sobre anestésias locales sin compresión previa y concomitante (en ciertos casos) eran viciosas, pues la anestesia completa era excepcional por serlo también la previa evacuación sanguínea (hasta los límites compatibles con la vida en aquellos momentos y sin probable mortificación posterior), muy fácil el retorno de la sangre y circulación concomitante, y de ahí que las impresiones recibidas por el traumatismo quirúrgico fueran percibidas» (2).

«3.ª La cantidad de éter neutro pulverizado en las antiguas anestésias no era suficiente: ya que en las actuales (asociadas á la compresión) siempre la cantidad fué igual ó menor, y dada la comparación de iguales ó superiores

(1) Antiguamente se habían adoptado, y hoy leemos en nuestras obras de especialidad, métodos de congelación obtenidos de distinta manera para la anestesia local.

(2) Recuérdese que nos referimos á operaciones en enfermos cuyo estado general es fisiológico y no sujetos á la anestesia general.

traumatismos, en un 60 por 100 de casos empleamos la mitad ó dos terceras partes.

» 4.^a Hemos comparado distintos aparatos de corriente continua, sus maniobras no han diferido sino en asociar á la accion mecánica de la corriente de éter la compresion ó dejar que aquélla obrase sola; el resultado ventajoso está en favor de la primera.

» 5.^a En vista de los resultados obtenidos con la compresion asociada á la anestesia local por el éter neutro pulverizado, juzgamos que este nuevo proceder debe ser el punto de partida de ulteriores estudios.

» Antes de terminar nuestro cometido resumiremos el manual operatorio de la *anestesia local asociada á la compresion*.

» El ayudante inteligente encargado de la misma, debe situarse en punto á propósito, á la derecha ó izquierda del operado, y con uno de sus dedos en extension completa ó incompleta sobre la encía, ó con una espátula ó cuerpo flexible de marfil ó caoutchouc de unos 0m'10 á 0m'12 de extension y 0m'015 de anchura por 0m'003 á 0m'004 de grosor, se comprime entre la region operable y la parte más remota del campo operatorio ó sea el epidermoide posterior.

» Cuando se trata de extracciones en los últimos molares ó sus raigones, la compresion debe ser mediata.

» La intensidad de la compresion debe ser llevada hasta el límite posible, dirigiendo perpendicularmente el pulpejo del dedo ó el compresor sobre la encía.

» Cuando se inicia y realiza la congelacion, puede suspenderse ó disminuirse la compresion.

» En la direccion y maniobras del aparato pulverizador pueden adoptarse las reglas comunes (1).

» La congelacion iniciada en un punto se propaga fácilmente á las regiones vecinas, gracias á la proyeccion continuada de éter y en que más fácilmente y con menos baja de temperatura, ó en otros términos, con menor cantidad de éter pulverizado, subsiste la anestesia.

» Nuestra experiencia concuerda con estos asertos; si en algun caso discrepa, nos lo explicarán la falta de pericia en los ayudantes, la indocilidad del paciente, y, por lo tanto, la anestesia mal practicada sin resultado favorable.

» El ayudante que hace funcionar el aparato de Richardson en algunas extracciones sencillas y fáciles, puede ser el mismo operador; ya que el aparato puede cesar al iniciar la extraccion, ó en caso contrario debe ser distinto. Todas las contraindicaciones para la aplicacion del éter pulverizado en la *anestesia local sencilla*, lo deben ser de la que se asocia á la *compresion*.

II

En la *Gaceta de los hospitales*, periódico que dirige en Valencia nuestro distinguido amigo el Dr. Cantó, ha dado á conocer el Sr. Ferri un nuevo procedimiento para curar la anteversion, consecuencia fatal é inevitable de puerperios mal reglamentados ó mal observados. El espacio de que podemos disponer no nos consiente ocuparnos — como lo hace el Sr. Ferri — de la etiología, patogenia y anatomía patológica de esta dolencia. Nos limitaremos, pues, á describir el procedimiento operatorio.

» Colocada la mujer en decúbito supino y en la posicion clásica para operar en cualquiera region de su aparato generador, introdúzcase y manténgase abierto un espéculo

(1) Nuestros lectores comprenderán que aludimos al aparato Richardson terminado por una sola corriente pulverizadora; el bifurcado tiene inconvenientes cuya exposicion es inoportuna.

bivalvo, de tal manera que deje ver toda la pared vaginal posterior; dispuesto ya así el campo de la operacion, con un bisturí de mango largo practíquense en la pared antedicha y hácia la parte media de la vagina dos incisiones semicirculares que, en direccion trasversal, vengán á tocarse por sus cuatro extremos; esto es, que se miren por su concavidad, quedando comprendido entre ambos un espacio próximamente de 1 á 2 centímetros de altura; diséque-se en este espacio la mucosa y aún la capa muscular de este conducto, y una vez hecho esto, de la solucion de continuidad elíptica que quedará, únense los labios superior é inferior, bien por medio de una sutura ó por pinzas de Vidal y vigílese el trabajo de cicatrizacion.

» Hemos dicho que debía interesarse la mucosa y aún la capa muscular; si la anteversion es reciente, de poca intensidad, bastará para el efecto la resistencia que puede tener la cicatriz de la mucosa; pero si ya la enfermedad es más anticuada, será más conveniente que nos aseguremos de obtener una cicatriz más fuerte para que llene nuestros deseos.

» Analicemos ahora, aunque sea de un modo ligero, las ventajas y los inconvenientes que trae ó que puede traer la práctica de semejante procedimiento: conseguida la cicatrizacion, quedará desde luego, en el punto correspondiente á las incisiones, una cicatriz regular en sentido trasversal á la vagina, con cuyo hecho hemos logrado acertar la pared vaginal en dos conceptos: 1.^o, porque al hacer la sutura y acercar los bordes de la herida, no se ha podido menos que plegar sobre sí misma la mayor parte de la solucion de continuidad (vagina al fin); 2.^o, porque una vez establecida la cicatriz, ésta ha de tener tendencia á una retraccion que representará aquella fuerza constante que ántes digimos había de impedir que el útero basculara.

» Dado el caso de no conseguir lo que se pretende ó de que no se logre bien, veamos lo que puede ocurrir, ó lo que es lo mismo, veamos los accidentes y los inconvenientes de esta operacion, no tan sólo en el tiempo de su ejecucion, sino tambien en su resultado final: en el momento de la operacion puede ocurrir que el bisturí, penetrando más de lo que debe, interese todo el espesor de la vagina, en cuyo caso, si la incision correspondía al punto en que están unidos el recto y la vagina, podía hacerse una verdadera fistula recto-vaginal de malas consecuencias; si de otro modo no corresponde la incision á este punto y ocurre este percance, cae el bisturí en el espacio triangular que separa ambos órganos, y que lleno de tejido conjuntivo laxo se inflamaria con rapidez, lo que tambien sería de importancia. Es de creer que esto sea lo que menos suceda, puesto que diría muy poco en favor de quien operara aquel caso; pudiera tambien ocurrir que el estado congestivo uterino que determina la anteversion, se hubiera propagado á la vagina, y en el momento de la operacion hubiera una hemorragia que más que nada molestara la libre ejecucion del acto; esto se puede evitar prescribiendo algunos días ántes de la operacion las inyecciones astringentes que nos parecieran más á propósito.

» La cicatriz que queda puede, si es deforme, impedir hasta cierto punto los usos á que se destina la vagina; respecto al momento del coito es de creer que no influyera tanto como para reclamar una intervencion activa que modificara lo que tiempo ántes queríamos conseguir; pero como la vagina no sólo está destinada al coito, sino al parto, hé aquí que puede para este acto ser un obstáculo al libre paso del feto; en este caso podemos actuar sobre la misma cicatriz, practicando algunas incisiones trasversales á su direccion, y que lograrían evitar la retraccion en sentido del ca-

libre de la vagina, sin atacar en nada la retracción longitudinal, que es la que nosotros deseamos.

»Finalmente, si después de haber estado la mujer en cama, esperando que la cicatriz se constituya, abandona ésta sin ciertas precauciones, no tendrá nada de particular que con la tendencia que tiene el útero, venga á forzar la cicatriz y logre romperla, en cuyo caso no hemos logrado nada; por manera que debemos tras de la operación emplear el medio que al principio he dicho, esto es, la compresión abdominal, hasta que la enferma se encuentre ya de lleno en condiciones normales.»

III

En la Academia de Medicina de París ha leído el Sr. Robin (D. Alberto) un trabajo acerca del valor terapéutico del fénol en la fiebre tifoidea, basado todo en las transformaciones que sufre este medicamento en el organismo y en el modo cómo se elimina.

En la orina normal hay siempre un poco de ácido fénico; ahora bien, el tifoideo excreta en las veinticuatro horas dos veces más, cuando menos, que un sujeto sano y convenientemente alimentado. Como el fénol se elimina en estado de sufofenato de potasa, el tifoideo debe perder también más azufre y potasa que el hombre sano, y no compensando estas pérdidas la escasa alimentación del enfermo, resulta una tendencia á la inanición mineral, que aumenta con la duración de la fiebre y que debe tenerse en cuenta en la génesis de los trastornos de nutrición, tan frecuentes durante la convalecencia.

El Sr. Robin demuestra después que si se administra el fénol á un tifoideo se aumentan sus pérdidas en ácido sulfúrico y en potasa. El exceso de la pérdida puede evaluarse en 0'554 de ácido sulfúrico y en 0'227 de potasa por gramo de fénol ingerido. Un enfermo, después de haber absorbido de 28 á 120 gramos de fénol, ha perdido, pues, de 15'51 á 66'00 de ácido sulfúrico y de 6'35 á 27'24 de potasa.

Como la cantidad de potasa contenida en el organismo no excede de 120 gramos, que forman el elemento salino más importante del sistema nervioso, de los músculos y de la sangre, de sobra comprenderá el lector los trastornos que en los órganos ha de ocasionar tan gran sustracción mineral. Estos trastornos tienen notable analogía con los que producen los fisiólogos privando á los animales de alimentos salinos.

El Sr. Robin concluye así: un organismo presa de la fiebre tifoidea se encamina hácia la inanición mineral; debe proscribirse severamente el fénol, que le empuja por la misma vía, y atribuir á él los accidentes nerviosos y caquéticos observados durante ó después de su administración. Deben proscribirse también del tratamiento de la fiebre tifoidea todos los medicamentos que se eliminan, como el ácido fénico (timol, náftol, resorcina, benzol, etc.); hecho de no poca importancia, pues teniendo varios de ellos propiedades antisépticas y antipiréticas podían tentar al médico que ignorase su acción química sobre la nutrición de los tejidos.

IV

El empleo del sublimado corrosivo en el tratamiento de las enfermedades de los ojos es de fecha muy antigua: era la base del agua fagedénica. El colirio de Conradi, solución de sublimado mezclada con láudano, era en otros tiempos un remedio muy usado, pero no tardó en caer en el olvido. El año pasado, en el Congreso de Heidelberg, el Sr. Sattler, á propósito del descubrimiento de micro-organismos en las afecciones blenorreicas, hizo el elogio del sublimado y de sus sorprendentes propiedades anti-épticas,

puesto que con soluciones sumamente diluidas, al $\frac{1}{20000}$ ha logrado en diez minutos hacer impropios los esporos del carbunclo para desarrollarse en la gelatina que les sirve de medio de nutrición. El Sr. Sattler propone utilizar tan notables propiedades antisépticas en el tratamiento de ciertas afecciones oculares de origen parasitario ó infeccioso. Aconseja, pues, el uso del sublimado en las afecciones blenorreicas de la conjuntiva, en el tracoma, en las enfermedades del saco lagrimal, y por último, en las úlceras corrosivas de la córnea. En su reciente trabajo sobre la oftalmía jequirítica, insiste el Sr. Sattler sobre este mismo asunto y aconseja la solución de sublimado al $\frac{1}{10000}$, como el antiséptico por excelencia igualmente aplicable á todas las operaciones que se hacen en los ojos. El ácido bórico, el yodoformo, la resorcina, que han reemplazado al ácido fénico en la antisepsia ocular, deben á su vez ceder el sitio al sublimado. El Dr. Dianoux aconseja el licor de Van Swieten como el líquido antiséptico, en que más fe tiene. El Sr. Pæschel, de Turín, emplea la solución de sublimado al $\frac{1}{10000}$ en la conjuntivitis granulosa.

El Dr. Dujardin, de Lila — cuyo es el artículo que traducimos y extractamos — dice que esta solución ha sido en sus manos insuficiente para combatir la oftalmía granulosa, á no emplear, como el Sr. Pæschel, al propio tiempo los cáusticos. ¿Por qué no recurrir á una solución más fuerte? Después de diversos tanteos recomienda el Sr. Dujardin la solución al $\frac{1}{250}$, incluyendo en ella la cantidad de alcohol ó de clorhidrato de amoniaco necesaria para disolver el sublimado. Hé aquí exactamente la fórmula de dicho señor:

Sublimado corrosivo.	1 gramo.
Alcohol.	10 —
Agua destilada.	240 —

Las soluciones más concentradas al $\frac{1}{100}$ ó al $\frac{1}{50}$ son dolorosas, por lo cual es preferible renovar más á menudo las cauterizaciones á fin de no traspasar el grado de reacción inflamatoria necesaria para la reabsorción de los elementos granulosos.

El sublimado obra como *modificador* ó como *parasitocida*. Al $\frac{1}{10000}$, como le emplea Sattler, ya no es cáustico, y, por tanto, no puede invocarse más que la acción antiséptica y parasitocida para explicar los resultados obtenidos. Al $\frac{1}{250}$ tiene la solución de sublimado un grado muy marcado de astringencia; aplicada á las conjuntivas produce escozor, rubicundez del ojo y su acción se aproxima á la de otros cloruros metálicos, de los cuales se han empleado algunos con éxito en el tratamiento de la oftalmía granulosa. Así, por ejemplo, el cloruro de zinc ha dado al Dr. Hay resultados tan satisfactorios que se cree autorizado para recomendarle como el remedio más eficaz contra la oftalmía granulosa. El percloruro de hierro y el cloruro de oro también han dado excelentes resultados.

El Sr. Dujardin dice que al emplear la solución de sublimado al $\frac{1}{250}$ buscaba los efectos de un cáustico poderoso y al propio tiempo de un antiséptico muy eficaz. Tal vez se conseguiría el mismo resultado con otros preparados mercuriales, el nitrato ácido de mercurio, por ejemplo, empleado en otros tiempos por los Sres. Stout y Desmarres y las pomadas de óxido de mercurio.

Los ensayos hechos por el Sr. Dujardin datan de algunos meses. Entre los enfermos sometidos á este tratamiento, unos tenían sólo conjuntivitis granulosa, otros pannus muy antiguos, rebeldes, tratados ya por el nitrato de plata, el sulfato de cobre y el acetato de plomo, y algunos sometidos sin resultado al jequirity eficaz en otras circunstancias. El Sr. Dujardin procede como de ordinario; inver-



tidos los párpados, pasa por todos los puntos de la conjuntiva el pincel bien empapado en la solución al $\frac{1}{250}$. Inútil es neutralizar despues con agua el efecto del cáustico, cuya acción se extingue por sí misma pasadas algunas horas. El dolor es muy soportable, mucho menor que el de una cauterización con el sulfato de cobre. Las cauterizaciones con el sublimado se repiten, segun los casos, dos ó tres veces por semana, á intervalos tan regulares como sea posible.

Segun las observaciones del Sr. Dujardin, la acción del sublimado, que en los casos recientes de oftalmía granulosa es muy inferior á la del nitrato de plata, es muy superior á la de éste en las granulaciones antiguas, verdaderos cuerpos extraños que irritan crónicamente la córnea. A los dos ó tres aplicaciones de sublimado, la cara interna de los párpados se torna lisa de rugosa que era, se aplanan las granulaciones y mejora rápidamente el estado de la córnea. En las granulaciones recientes ó blandas, acompañadas ó no de pannus, continúa el Sr. Dujardin haciendo uso del nitrato de plata, que da los mejores resultados en la gran mayoría de casos.

El profesor tantas veces citado dice que es contrario á la lógica el buscar un medicamento *único* para combatir enfermedad esencialmente proteiforme como es la oftalmía granulosa. En cuyo sentido y para algunas formas de esta enfermedad, recomienda el sublimado corrosivo con preferencia á los demás cáusticos.

DR. RAMON SERRET.

PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS

PREPARACIONES DEL QUEBRACHO

Varias son las cortezas que llevan el nombre de quebracho que no deben confundirse con la medicinal, que es la del *Aspidosperma Quebracho*, *quebracho blanco*, cuyos caracteres son pedazos grandes, algo arqueados, de distinto grueso, pesadas y está compuesta de dos capas distintas: la exterior suberosa, fuertemente adherida á la parte cortical, de color pardo rojizo, con muchas hendiduras longitudinales y trasversales, y la superficie interior de color blanco amarillento, de sabor amargo bien pronunciado y casi inodora.

Deben desecharse para las preparaciones farmacéuticas las cortezas que no reúnan los caracteres anteriores, por no contener la *aspidospermina* y otros alcaloides que únicamente existen en la que procede de la familia de las apocíneas.

Dicha corteza de *quebracho blanco* la vimos expuesta en la instalación de la señora viuda del doctor Somolinos en la última Exposición Farmacéutica, al lado del *quebracho rojo ó colorado*, sin duda alguna para que pudieran apreciarse los caracteres distintivos que presentan, al ser ésta la que más abunda en el comercio.

Las preparaciones más comunmente empleadas son las siguientes:

Extracto acuoso de quebracho

Corteza de quebracho blanco. 4 kilo.
Agua. 5 —

Hágase infusión con 3 kilos de agua, pásese el líquido por estameña, practíquese segunda infusión con el resto del agua, reúnanse los líquidos y evapórese en baño de maría hasta consistencia de extracto seco.

Extracto hidro-alcohólico de quebracho

Corteza de quebracho blanco. 400 partes.
Alcohol. 500 —

Se macera con el alcohol por ocho dias, se filtra, se deseca á la estufa, disuélvase en agua, fíltrese nuevamente y deséquese de nuevo hasta consistencia de extracto.

Extracto de quebracho fluido

Corteza de quebracho blanco. 40 gramos.
Alcohol. 100 —
Agua. c. s.

Póngase en maceración la corteza y el alcohol por espacio de quince días, fíltrese, evapórese hasta consistencia de extracto blando, disuélvase en agua hasta completar el peso de 20 gramos.

Cocimiento de quebracho

Corteza de quebracho blanco. 40 partes.
Agua. 200 —

Hiérvese por media hora, déjese enfriar y pásese el líquido por estameña. El líquido, al enfriarse, se enturbia y deposita un abundante precipitado. Unas gotas de ácido sulfúrico le disuelve; pero no debe ponerse á no ser que lo prescriba el médico.

Elixir de quebracho

Corteza de quebracho blanco. 2 partes.
Alcohol. 4 —
Vino blanco. 30 —
Azúcar. 40 —

Déjese en maceración la corteza con el alcohol por espacio de veinticuatro horas, añádase el vino, despues de ocho días se filtra y se disuelve el azúcar.

Infusión de quebracho

Corteza de quebracho blanco. 45 gramos.
Agua. 300 —
Hágase infusión.

Jarabe de quebracho

Corteza de quebracho blanco. 45 gramos.
Agua. 180 —
Azúcar. 340 —

Hiérvese el agua con la corteza durante un cuarto de hora, pásese el cocimiento por estameña, añádase el azúcar y hágase jarabe por simple solución.

Otra fórmula

Tómese por cada 30 gramos de jarabe simple 40 centigramos de extracto alcohólico de quebracho.

Tintura de quebracho

Corteza de quebracho blanco. 4 parte.
Alcohol de 60°. 5 —

Macérese durante ocho dias, agitando de cuando en cuando, y fíltrese.

Vino de quebracho

Corteza de quebracho blanco. 30 gramos.
Alcohol de 60°. 60 —
Vino blanco. 460 —

Echese el alcohol sobre la corteza, déjese por veinticuatro horas, añádase el vino, téngase en maceración por espacio de ocho dias y fíltrese.

SOCIEDADES CIENTÍFICAS

REAL ACADEMIA DE MEDICINA

SESION LITERARIA DEL 1.º DE MARZO DE 1884

Comenzó con la lectura del acta de la sesión anterior, aprobada la cual, y despues de darse cuenta de las comunicaciones y obras recibidas, usó de la palabra el Sr. Iglesias, diciendo:

En la sesión anterior tuve el honor de manifestar á la Academia, con motivo de la consulta que le hizo nuestro apreciable compañero el Dr. Creus, que desde el año académico de 1883 tenía redactada una comunicación ó nota terapéutica, relacionada con los casos prácticos á que se aludía. Y como quiera que la ocasión es oportuna, voy á llamar en este día la atención de los señores Académicos sobre *el baño general templado en el tratamiento de las enfermedades de los niños*.

Entre los diversos remedios que se emplean en la curación de las dolencias de la infancia, quizá no se halle otro más eficaz, al par que más inofensivo,

que el baño general templado. De él se hace algun uso en la práctica; pero no tanto, según mi humilde opinion, como sería conveniente, dada la frecuencia de los afectos en que es útil, y á veces irremplazable. Cuyo poco uso se explica por ciertas prevenciones, que así de parte de las familias como de algunos profesores existen contra este modificador terapéutico.

Por esto me he decidido á tratar de este asunto en el seno de la Academia, que por derecho y por deber ha de dar á la práctica de la Medicina la direccion más atinada, á fin de que sus dignísimos é ilustrados miembros puedan ilustrarle con el fruto de su experiencia y lo atinado de sus razonamientos.

No molestaré á los señores que tienen la benevolencia de escucharme con ciertas consideraciones de Física, de Química, de Higiene, de Fisiología normal y patológica, ó de Terapéutica, que quizá serían pertinentes para dar solucion al importante problema enunciado, por temor de que pudieran apartarme del fin práctico á que aspiro con la presente comunicacion.

Nadie duda del poder del agua en sus diversos estados, como agente terapéutico de primera importancia; y tambien es incuestionable el verdadero valor de los baños generales ó locales como modificadores higiénicos y terapéuticos.

Prescindiendo, por ahora, de los baños calientes y fríos, hablaré tan sólo de los *templados*, que son los que tienen una temperatura de 28 á 30° C.

Su accion inmediata está reducida al descenso de 1 á 2° C., en la temperatura del cuerpo, y á la disminucion de las pulsaciones cardíacas.

Las acciones secundarias ó terapéuticas del baño general templado son variadas. Unas veces produce efectos *antifebriles*, disminuyendo los fenómenos más característicos de la fiebre, ó sea el calor exagerado y la frecuencia del pulso; otras es *antiflogístico* y *emoliente*, modificando favorablemente los estados morbosos que se conocen con el nombre de *flegmasias*; en ocasiones determina acciones *anodinas* ó *antiespasmódicas*, calmando ó extinguiendo el dolor, y regularizando diversos desórdenes de la inervacion sensitiva, motriz ó del gran simpático; y, por fin, puede lograrse con su uso cierta accion *sedante* ó *contraestimulante*, en virtud de la cual, sistemas, aparatos ú órganos excitados morbosamente, recobran su regularidad funcional por la depresion de la actividad patológica.

Como consecuencia de las acciones terapéuticas enunciadas á que ha dado su sancion la experiencia clínica, el baño general templado debe emplearse en el tratamiento de muchas enfermedades de la infancia, y con especialidad en las *pirexias* ó *fiebres esenciales*, en las *inflamaciones* y en las *neurósias*, sin olvidar otras dolencias que, como el *reumatismo* y la *esrófula*, pueden exigir el uso de un modificador terapéutico de tanta eficacia.

Por su accion *antifebril*, el baño general templado es un precioso recurso en la curacion de las *pirexias*, así en las producidas por causas comunes, como en las que son efecto de las evoluciones fisiológicas del niño, como en las específicas; y, por lo que respecta al *tipo*, es utilísimo en las *fiebres continuas*, en las *intermitentes* y en las *remitentes*.

Las *pirexias* pueden ser graves en los niños por las congestiones viscerales, principalmente del cerebro, á que dan lugar: y en virtud de esta consideracion es necesario combatir el estado febril, para disminuir, por lo ménos, su intensidad y su duracion, que con ciertas condiciones individuales ocasionan esas *congestiones*, que quitan la vida á gran número de niños.

Entre las *pirexias* de tipo continuo producidas por

causas comunes y generales, las que más frecuentemente se observan en nuestro clima, en los niños como en los adultos, son las *catarrales* y las *gástricas*. Pues tanto en una como en otra especie, cuando la fiebre es intensa, con elevada temperatura y gran frecuencia de pulso, el baño general templado, de unos cinco minutos de duracion, disminuye la intensidad de la fiebre y acorta la duracion de la enfermedad, haciendo, además ménos frecuentes las complicaciones cerebrales ó pulmonares que en tales afectos se observan. Tambien está indicado en las *fiebres continuas graves*, *nerviosas* ó *fiebres tíficas*, bien sean primitivas, ó consecutivas á calenturas sinocales ó estacionales.

Pero donde el modificador en cuestion produce efectos muy notables, es en esas *fiebres* de los niños, que, empezando como *catarrales* ó *gástricas*, duran días y áun septenarios, con exacerbaciones y remisiones, á veces con períodos de *apirexia*; mostrándose unas veces como *continuas*, otras como *remitentes*, y algunas como *intermitentes*. En esas *fiebres*, que en ocasiones son de larga duracion, que unos han llamado *mucosas*, otros *nerviosas*, habiendo recibido además otras denominaciones, y en que los preparados quínicos, al parecer indicados por el tipo intermitente ó remitente del padecimiento, ó no producen resultado alguno beneficioso, ó son á veces nocivos; el baño general templado, repetido diariamente, y ayudado de los modificadores higiénicos convenientes, va seguido de alivios ó curaciones que parecen difíciles de lograr.

He visto niños, y citaré como ejemplo una hija mía de dos años de edad, aniquilados por una fiebre que duraba ya tres, cuatro ó más septenarios, á quienes se habían administrado sin éxito diversos preparados de quina ó quinina, y que parecían condenados á una muerte casi cierta, mejorar rápidamente ó entrar en convalecencia merced al empleo del baño general templado repetido todos los días, ó un día sí y otro no.

Este modificador puede prestar tambien importantes servicios en el tratamiento de las *fiebres exantemáticas*, cuando se apartan de su curso regular, ó se presentan ciertos accidentes ó complicaciones que pueden comprometer la vida de los enfermos. La intensidad de la fiebre, fenómenos nerviosos, ó retraso y dificultad en el brote, pueden indicar el baño general templado, que quizá no se emplea con la frecuencia conveniente en el tratamiento de estas *pirexias*.

Las *fiebres intermitentes* y *remitentes*, que primitivamente se observan con tales tipos, se modifican favorablemente, en general, con los preparados quínicos; pero á veces la accion de dichos agentes farmacológicos es poco duradera, ó ineficaz, ó quizá nociva; y en estos casos, el baño general templado suele ser remedio eficaz, obteniéndose de él los más satisfactorios resultados.

Resulta, pues, que en el tratamiento de las diversas especies de *fiebres esenciales*, tan frecuentes en la práctica, es recurso de gran valor el baño general templado, y que en él tiene el médico un arma poderosa, con la cual puede combatir gran número de dolencias, que en no pocos casos terminan de una manera funesta.

Por recomendar este remedio en las *pirexias*, hago principalmente la presente comunicacion; pero añadiré, además, algunas palabras acerca de su uso en otra clase de dolencias.

En las *inflamaciones* de los niños es muy útil el baño general templado por su accion *antiflogística* ó *emoliente*, no ménos que por la *sedante* y *contraestimulante*. Descuella especialmente su poder en las *flegmasias* de los órganos contenidos en la cavidad del vientre, y sobre todo en las de los intestinos delgados y

gruesos, la vejiga de la orina é hígado. Es también útil en las inflamaciones meníngeas y cerebrales, tan frecuentes en los niños, y aún en las mielititis, que ya no lo son tanto; pues puede disminuir la intensidad de la fiebre, y modificar la fluxion inflamatoria del centro cerebro-espinal y de sus cubiertas, que ocasionan numerosas víctimas.

No tengo tampoco inconveniente en emplear el baño general templado en el tratamiento de las flegmasías de los órganos contenidos en la cavidad del pecho. En las bronquitis acompañadas de fiebre intensa, he obtenido de este remedio resultados muy beneficiosos, disminuyéndose la intensidad de la fiebre y modificándose favorablemente la inflamación de los tubos bronquiales, causa de esas toses penosísimas, que se resisten á la mayoría de los modificadores terapéuticos con una tenacidad desconsoladora.

Este agente terapéutico es no ménos útil en las *neurósís* de la infancia. En las convulsivas, y sobre todo en la *eclampsia* ó *alferencia*, da en muchos casos el *baño tibio* los más felices resultados; pero debiendo advertir que en ocasiones hay que recurrir al agua fría, empleada en forma de *chorros* ó *lavatorios*, con la cual se logran éxitos felicísimos que no se obtienen con el baño templado. Y á este propósito recuerdo á la Academia un notable caso de *eclampsia*, tratado por chorros de agua fría, que tuve el honor de comunicarle hace algunos años.

En las diversas neuralgias, y especialmente en el cólico espasmódico, obra este remedio como un excelente anodino, que no tiene ninguno de los inconvenientes de ciertos medicamentos que, como el opio, se emplean para calmar el dolor.

La *tos ferina* ó *coqueluche*, el *espasmo de la glótis*, y, en una palabra, todas las enfermedades de la infancia en que exista desórden ó exaltación del sistema nervioso, así en sus facultades motriz ó sensitiva como en las funciones más elevadas que corresponden á la inteligencia, pueden exigir el uso del baño general templado, como uno de los modificadores más útiles para su acertado tratamiento.

El reumatismo, especialmente el articular, el doloroso y el acompañado de dificultad ó imposibilidad de los movimientos de la parte afecta, se modifica muy favorablemente por el empleo del recurso terapéutico que estudiamos, disminuyendo la fiebre, calmando el dolor, restableciendo los movimientos, abreviando la duración de la enfermedad, y pudiendo evitar las complicaciones cardíacas, que no dejan de observarse.

Por fin, en los padecimientos crónicos de los niños, tiene útiles aplicaciones el baño general templado. Citaremos como ejemplo algunas manifestaciones de la diátesis escrofulosa en la piel, periostio y huesos; dispepsias, enteritis, entero-colitis y otras dolencias análogas.

Tales son, en tosco é imperfecto boceto, las principales aplicaciones del baño general templado en el tratamiento de las enfermedades de los niños.

Pero necesito dejar consignado que, al recomendar este agente terapéutico, me refiero siempre al baño general templado, que se emplee con las condiciones y precauciones convenientes. Es decir, que el agua del baño ha de tener la temperatura de 28 á 30° C., y no ménos, para que no resulte un baño frío, ni más, para que no sea un baño caliente; que la habitación en que se tome el baño ha de hallarse perfectamente cerrada y á la temperatura de unos 15° C.; que se ejecutarán con rapidez los actos de vestir y desnudar á los enfermos; y que se les ha de secar perfectamente, evitando los enfriamientos.

También debo manifestar que si el baño templado

fuera de más duración de la conveniente, ó si se usase por mayor número de días del que es debido, podría debilitar á los enfermos; y que para evitar este inconveniente se tendrá especial cuidado en que su duración no pase de diez minutos, se suspenderá en cuanto se inicien síntomas de debilidad, se empleará un día sí y otro no, ó se dejarán algunos días de intervalo.

En resumen: el baño general templado es remedio poderosísimo en muchas enfermedades de los niños, y sirve para llenar numerosas indicaciones terapéuticas. Bien empleado, no puede tener inconvenientes; y si no se logra el alivio ó la curación que se espera, en manera alguna debe ser nocivo á los enfermos.

Y habiendo dicho cuanto me proponía manifestar acerca de este importante asunto, termino esta comunicación suplicando á los señores Académicos que, cuando lo juzguen oportuno, se dignen exponer el fruto de su experiencia en esta cuestión terapéutica, á fin de que á todos pueda servirnos de guía en el difícil tratamiento de las enfermedades de los niños, que tantas inquietudes producen á los médicos, y tantas lágrimas á las familias.

En seguida el Sr. *García Caballero* usó de la palabra para tratar de la cuestión de los usos terapéuticos de la quina.

Comenzó aludiendo á la falta que experimenta la Academia con la pérdida de su último presidente, el Sr. Mendez Alvaro.

Indicó luego el objeto que se proponía al tomar parte en la discusión, y terminó rogando al Sr. Iglesias que le hiciera el obsequio de leer el discurso que tenía preparado sobre este asunto.

El Sr. Iglesias comenzó la lectura de este discurso, hasta que habiendo pasado la hora de reglamento se aplazó la continuación del mismo para otra sesión, levantándose la de hoy.

El Secretario perpetuo,
MATÍAS NIETO SERRANO.

GACETA DE LA SALUD PÚBLICA

Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA. — Altura barométrica máxima, 711'16; mínima, 694'55; temperatura máxima, 14°6; mínima, —1°2. Vientos dominantes: SO., NE., SSE. y S.

En los padecimientos reinantes se han observado modificaciones poco importantes: las inflamaciones catarrales benignas de los órganos respiratorios, las amigdalitis, gingivitis, fluxiones y flemones bucales y faringitis glandulosas han seguido siendo numerosas y frecuentes. Las gastro-enteritis catarrales, las colitis, las hemorroides y los flujos sanguíneos, por ellas determinadas, también han sido frecuentes, y las exacerbaciones de los estados cardíacos graves, como hicimos constar en el estado anterior.

CRÓNICA

Tribunales de exámenes. — Para el examen de los alumnos de enseñanza libre que se presenten en esta Universidad, han sido nombrados los tribunales siguientes:

FACULTAD DE MEDICINA. *Anatomía y disección*, primero y segundo curso. — D. Julian Calleja y D. Federico Oloriz, catedráticos; D. Florencio de Castro, D. Francisco Santana y D. Cesáreo Fernandez Losada.

Fisiología humana. — D. Juan Magaz y D. Francisco Javier Santero, catedráticos; D. Pedro Izquierdo, D. Joaquín González Hidalgo y D. Mariano Carretero.

Patología general; Terapéutica. — D. José de Letamendi y D. Francisco Javier de Castro, catedráticos; D. Pascual Candela, D. Carlos María Cortezo y D. Antonio Espina.

Patología médica, Patología quirúrgica y Anatomía quirúrgica. — D. Estéban Sanchez de Ocaña y D. Alejandro San-Martin, catedráticos; D. Juan José Potenciano, D. Federico Rubio y D. Laureano García Camison.

Clínica quirúrgica y Clínica médica, primero y segundo curso. — D. Gabriel Lopez Pereda y D. Juan Creus, catedráticos; D. Santiago Iglesias, D. Manuel Iglesias y D. José Rodríguez Benavides.

Obstetricia, Clínica de obstetricia y Medicina legal. — D. Antonio Gomez Torres y D. Teodoro Yañez, catedráticos; D. Eduardo del Castillo de Piñeiro, D. Angel Rodriguez Rubi y D. Ricardo de Egea.

Histología normal y patológica, Historia de las ciencias médicas. — D. Aureliano Maestre de San Juan y D. Tomás Santero, catedráticos; D. Federico Rubio, D. Adolfo Moreno Pozo y D. Matías Nieto Serrano.

FACULTAD DE FARMACIA. Materia farmacéutica animal y mineral, Materia farmacéutica vegetal, Ejercicios prácticos de determinación de plantas medicinales y reconocimientos de drogas. — D. Fausto Garagarza y D. Gabriel de la Puerta, catedráticos; D. Ignacio Vives, D. José Font y Marti y D. Pedro Gil y Municio.

Farmacia químico-inorgánica, Farmacia químico-orgánica, Práctica de operaciones farmacéuticas y análisis química. — D. Gabriel de la Puerta y D. José Rodríguez Carracido, catedráticos; D. Laureano Calderon, D. José Pontos y D. Juan Chicote.

Mil gracias. — Se las damos muy cordiales al Sr. D. Braulio Anton Ramirez, director gerente del Monte de Piedad, por habernos remitido con un atento B. L. M. un ejemplar de la Memoria y cuenta general de dicha casa correspondientes al año 1883.

Las multas. — La prensa política se ha ocupado extensamente de lo ocurrido a los farmacéuticos de Madrid con motivo de la falta de timbre móvil en los anuncios, y no hay para qué decir que encuentran injusta la multa que se quiere imponer a dichos señores, é injusto también el que se les obligue a usar el referido timbre en tales casos. Los farmacéuticos han dirigido al delegado de Hacienda una razonada exposicion en solicitud de que les declare exentos de responsabilidad, y el Colegio ha acudido al señor ministro de Hacienda en demanda de una real orden aclaratoria para que todos sepan a qué atenerse en este asunto.

Resurreccion de una vieja idea. — Con el extraño nombre de *Colegiacion de las clases médicas*, ha propuesto nuestro muy apreciable colega *El Diario Médico-farmacéutico* la formación de una vasta Sociedad, en la que se cobijen nada menos que todos los médicos, cirujanos, farmacéuticos y demás prole de estas clases profesionales existentes en España. En lo grandioso del pensamiento se descubren los bríos y las cándidas esperanzas propias de los pocos años de nuestro joven colega. Nosotros, que durante nuestra ya larga vida periodística hemos visto fracasar tantos otros pensamientos análogos, ya que no idénticos, deseamos a *El Diario Médico-farmacéutico* mejor fortuna y nos halagaría aún más que por tal camino procurara a nuestros comprofesores la bienandanza por que todos suspiramos.

Conferencias sobre bacterología. — El conocido micrógrafo del Museo del Hospital de San Juan de Dios, doctor D. Antonio Mendoza, va a inaugurar dentro de muy pocos días una serie de conferencias experimentales sobre bacterología.

La competencia práctica y doctrinal de tan estudioso joven permitirá dar mucho interés a su trabajo.

Que se alivie. — Nuestro distinguido amigo D. José Letamendi viene sufriendo en estos días operaciones de litotricia con motivo de su padecimiento vesical. Deseamos para el famoso catedrático una curacion pronta y radical.

Tratado de Gimnasia pedagógica. — El conocido profesor de gimnasia D. José Sanchez y Gonzalez de Somoano, ha publicado un bonito *Tratado de Gimnasia pedagógica*, en donde con un esmerado estilo, que revela las buenas dotes literarias de su autor, se hace una exposicion de cuanto interesa conocer de teórico para la enseñanza de este saludable ejercicio corporal. Despues de un prólogo ligero, hace el autor una exposicion histórica de la gimnasia en Grecia y Roma, ántes de presentar el estado actual de esta enseñanza en Alemania, Francia, Bélgica, Italia, Inglaterra, Estados Unidos, Portugal y España. La segunda parte comprende un

estudio anatómo-topográfico de los músculos del cuerpo, elemento indispensable para despues en la tercera presentar los ejercicios y aparatos convenientes para el desarrollo de aquéllos. Por último, la cuarta parte comprende la esgrima, estudio de los movimientos, preceptos gimnásticos, etc.; se acompaña el texto de 150 dibujos de figuras, destinados a esclarecer los ejercicios y aparatos de que se ocupa aquél. La obra es recomendable por todos conceptos, y su laborioso autor digno del aplauso de cuantas personas se interesan por el desarrollo de estas prácticas higiénicas.

Viaje médico de la vida. — Muchos periódicos han sacado la siguiente fantasía del *Canadá méd. and. surg. Journal*: Primer año: *Ictericia de los recién nacidos, diarrea, vacunación.* — 2.º año: *Denticion, crup, cólera infantil, convulsiones.* — Tercer año: *Difteria, coqueluche, bronquitis.* — 4.º año: *Escarlatina, vermes, meningitis.* — 5.º año: *Sarampion*: en esta época mueren la mitad de los niños. — 7.º año: *Paratoditis.* — 10 años: *Corea, fiebre tifoidea.* — 15 años: *Hiperestesia sexual.* — 16 años: *Espematorrea, clorosis, irritacion espinal.* — 18 años: *Blenorragia.* — 20 años: *Bubones, cefalalgia alcohólica, vértigo.* — 25 años: *Matrimonio.* — 30 años: *Dispepsia, aslencia nerviosa.* — 35 años: *Pneumonia.* — 45 años: *Lumbago, presbicia.* — 55 años: *Reumatismo, alopecia.* — 60 años: *Amnesia, caída de los dientes, calcificacion de las arterias.* — 65 años: *Apoplejia.* — 70 años: *Ambliopia, sordera, debilidad general, atonia del tubo digestivo, reumatismo nudoso.* — 75 años: ¡Finis!

Envenenamiento por el opio. — En dos casos de envenenamiento por el opio ha recurrido el Sr. Kiernan con muy buen resultado a las enemias de tintura de capsicum; ya el Dr. Hugest de San Luis habia obtenido un éxito semejante administrando al enfermo una lavativa compuesta de café negro que tenia en suspension la tintura de capsicum y agua amoniacal (cuatro gramos de cada cosa).

Los estudiantes en Rusia. — El Gobierno ruso ha dispuesto que todos los estudiantes de Medicina de San Petersburgo se instalen en la casa dirigida y fundada por la princesa Schahowskoi, donde pagarán 10 rublos mensuales por habitacion y comida. Además ha dispuesto terminantemente que se retiren a casa a las nueve de la noche so pena de perder curso.

Gobierno paternal, que hasta tal extremo cuidas de la vida de los escolares; que previenes sus menores deseos; que les buscas pupilaje, ahorrándoles hasta el trabajo de ajustarle; que indicas la hora en que deben retirarse a casa, conminándoles con la pérdida del curso si desatienden tus paternales y solícitos cuidados... ¡bendito seas por los siglos de los siglos!

Secrecion láctea en un niño de diez meses. — El Dr. Lesnewich ha examinado un niño de diez meses, cuyas mamas segregaban leche desde el nacimiento. La presion de las mamas hacia salir la leche a chorro; sin presion salia a gotas; las mamas tienen el tamaño de una nuez, el niño se encuentra bien. La reaccion de la leche es neutra, y no difiere nada de la leche ordinaria de mujer.

Monstruo sincefalio. — El Sr. Ardoy Ruiz describe en nuestro apreciable colega la *Gaceta Médico-Veterinaria* el siguiente monstruo, que tuvo ocasion de observar el 28 de Enero último:

«Era un feto nacido el 27 de una oveja negra de dos años de edad y de la propiedad de D. José Gomez Pelaez, de este vecindario; dos cuerpos unidos por el tercio anterior, con ocho extremidades; dos cuellos soldados con vértebras iguales y que se confundian en el occipital; una cabeza con tres orejas, una de las cuales, rudimentaria, aparecia sobre el occipital, siendo las otras dos naturales; las extremidades abdominales libres en su accion, observándose además, en tan extraño producto de la naturaleza, dos colas y dos vulvas. El monstruo nació vivo, despues de un parto laborioso, muriendo a los pocos minutos. Verificado el exámen anatómico, resultó que tenia dos columnas vertebrales, siendo dobles los intestinos, riñones y vejiga, pero no existiendo más que un solo cordón umbilical bastante grueso. Los órganos contenidos en la cavidad torácica eran sencillos: dos pulmones, un corazon, una tráquea y un esófago.»

DR. GOÑI

Especialista en las vías urinarias y matriz. Montera, 5 segundo.

ALGODON IODADO

(EN RAMA Y EN TEJIDO)

preparado por el

DOCTOR MADARIAGA

Esta nueva forma para las aplicaciones externas del iodo, se utiliza con ventaja, sobre todas las demás preparaciones iodadas, por su mayor eficacia sin producir efectos cáusticos ni irritaciones dolorosas en la piel, y ser de más cómodo y fácil manejo, contra el bocio y los infartos ganglionares del cuello, el lumbago y la pleurodinia, los dolores articulares de la rodilla y la espalda, y, en general, contra todos los que reconocen un origen reumático.

Precio del bote con 30 gramos: 2,50 pesetas.

FARMACIA DEL DOCTOR MADARIAGA

10 - PLAZA DE LA INDEPENDENCIA - 10

Madrid

PISCIDIA ERYTHRINA

NUEVO NARCÓTICO Y SEDANTE

SIN LOS ULTERIORES DESAGRADABLES EFECTOS DE LOS OPIÁCEOS

Para los señores médicos que quieran ensayarla tenemos la corteza y la tintura al 4 por 4 de alcohol, que se administra a la dosis de 3 gramos.

ERGOTININA. — Antihemorrágico poderoso. *Solución hipodérmica.*

Convallaria majalis. — Cardíaco muy útil, exento de todo peligro, recomendado principalmente en forma de jarabe.

Oxígeno. — Agente que empieza a usarse mucho en esta corte para combatir las afecciones de los órganos respiratorios y como poderoso auxiliar de los ferruginosos en el tratamiento de la clorosis y la anemia. — *Gabinete de inhalaciones y servicio a domicilio.*

Farmacia del Dr. Madariaga, plaza de la Independencia, 10, Madrid.

Denticina infalible

Preguntad a los millares de madres que salvan a sus hijos de la muerte, y os dirán que la *denticina* es el pan bendito del hogar. No muere ni un solo niño de la dentición, pues los salva aún en la agonía; los hace brotar la baba suprimida, corta la diarrea que los aniquila, extingue las erupciones de la boca que les molestan: les arregla el estómago, les hace arrojar la flema, impide la alferencia y brotan fuertes dentaduras y desencanija a los niños, trasformándolos en robustos. Es preciso sea la *Denticina de Izquierdo*, que cuesta 12 reales caja, y se remite por 44 desde Madrid, Ponteños, 6, botica, y en todas las buenas de provincias, y el Jarabe de la dentición de Izquierdo, para el sistema de frotación de las encías, 8 reales frasco, y se remite por 12 reales.

Las calenturas

cuartanas, tercianas y cuotidianas; toda clase de fiebres palúdicas o intermitentes, se curan infaliblemente con las *píldoras febrífugas infalibles* de Fernandez. Caja de 40 píldoras para las benignas, 12 reales, y de 81 para las rebeldes, 24 reales, y por dos reales más se remiten por el correo. Se hacen por fanegas, se venden millones de cajas, y las imitaciones no han podido mermar la inmensa clientela. Expendedor y elaborador por mayor, Pablo Fernandez, Madrid, Ponteños, 6, botica, y se venden en todas las boticas principales de España.

TENIA Ó SOLITARIA
Se expulsa en 2 ó 3 horas, tomando
LAS CAPSULAS TENIFUGAS
de MORENO MIQUEL.
Arenal, 2, Madrid, y principales
farmacias.
60 rs. frasco, y por 65, se remite
certificado á provincias.

POCION RECONSTITUYENTE

DE

ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO

PREPARADA POR EL

DOCTOR FONT Y MARTÍ

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

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

JARABE-MEDINA

DE

QUEBRACHO INALTERABLE

PREPARADO EN FRÍO

Anti-asmático poderoso, ensayado y reconocido como tal por celebridades médicas, y elogiado y recomendado por la prensa profesional.

Depósito central: FARMACIA DE MEDINA, Serrano, 36. — Precio: 5 pesetas frasco.

A los señores farmacéuticos, el 25 por 100 de descuento tomando de 5 á 25 frascos.

ASMA

TUBOS DE IODURO DE ETILO DEL DR. ALIÑO

CORTAN INSTANTANEAMENTE LOS ACCESOS ASMÁTICOS

Única especialidad española que piden del extranjero, y usada con gran éxito en las Clínicas de todas las Facultades de España.

De venta en todas las Farmacias; los pedidos al Dr. B. Aliño, Valencia.

VINO DE QUINA FERRUGINOSO

PREPARADO

POR EL DOCTOR FONT Y MARTÍ

Segun la fórmula publicada en la *La Farmacia Española* (1884), y en donde se demuestran sus ventajas sobre las conocidas hasta el día. — Precio, 5 pesetas frasco. — Único depósito en Madrid: calle del Caballero de Gracia, 23 duplicado, farmacia del Dr. Font.

HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TÍSID Y LAS TUBERCULOSIS

Se dan prospectos á quienes lo soliciten. Depósito central. Farmacia de A. Coipel, Barquillo, 1, Madrid.

RECONSTITUYENTE FISIOLÓGICO ACTIVO

EN EL TRATAMIENTO

DE LA ANEMIA, RAQUITISMO, OSTEOMALACIA Y TUBERCULOSIS

JARABE OSTEÓGENO GENOVÉ

de

FOSFATO MONO-CÁLCICO

QUÍMICAMENTE PURO

El *Jarabe Osteógeno Genové*, por su composición, es un verdadero *tónico, digestivo y estomáquico*, y produce sus efectos naturales sin molestar en lo más mínimo á los enfermos; está perfectamente indicado en todas las épocas de la vida y especialmente en la decrepitud, aunque se esté en buenas condiciones de vida, porque restituye uno de los principales elementos inorgánicos á la constitución del cuerpo humano, sin el cual la salud, y por consecuencia la longevidad, se encuentran más ó menos comprometidas.

De este *Jarabe* puede tomarse, *antes ó después de cada comida, una cucharada regular, pudiendo aumentar su dosis hasta el doble, y para los niños la mitad.*

A los señores médicos que quieran experimentar los efectos de este medicamento, se les entregará un frasco para ensayo.

Pídase este producto en las principales farmacias de España.

VENTA AL POR MAYOR

Botica Hispano-Americana de Genové, Rambla del Centro núm. 43, frente al Liceo. Precio, 3 pesetas frasco.

EN MADRID

Farmacia de la señora viuda de Somolinos, Infantas, 26.
Farmacia del Sr. Moreno Miquel, Arenal, 2,
Farmacia de Medina, Serrano, 36.

EN VALENCIA

Farmacia del Sr. Aliño, Calatrava, 22.

HABANA

Farmacia del Dr. Leon, Mercaders, 48.

Herpes y escrófulas

humores de todas clases, miseria fisiológica, debilitación por diátesis, enfermedades y excesos; restos de sífilis y venéreo; herpes, afecciones de la piel; escrofulismo, raquitismo, enfermedades de los huesos, extenuación, encanijamiento, se cura infaliblemente con el JARABE DE EXTRACTO DE HOJAS FRESCAS DE NOGAL IODADO: frasco, 4 pesetas, y de nogal iodado ferruginoso, 5 pesetas. Pomada de nogal iodado para infartos, erupciones, cicatrices, corrosiones, úlceras rebeldes, etcétera: frasco, 40 reales. Gargarismo de nogal iodado para las afecciones de garganta y boca por irritación, corrosión, ulceración, etc.: frasco, 3 pesetas. No pueden ir por correo estos productos, que se expenden por su autor, P. F. Izquierdo, en su botica, Pontejos, 6, Madrid.

VACANTES

Por terminar el contrato con el médico titular de esta villa, el Ayuntamiento que presido asociado, de la Junta municipal, ha acordado anunciar la vacante de dicha plaza con el sueldo anual de 975 pesetas, pagadas de fondos municipales por trimestres ó mensualidades, por la asistencia de 30 familias pobres, y alguna más, si en el transcurso del año hubiera necesidad de clasificar casos de oficio, y reconocimiento sobre quintas las iguales con los vecinos acomodados; serán convencionales, que pasan de 450.

Esta población es sana, dista una legua de Arenas de San

Pedro, hasta cuyo punto vienen dos carreteras, una de Avila y otra de Talavera de la Reina. Los aspirantes dirigirán sus solicitudes documentadas á esta alcaldía hasta el 3 de Abril.

Hormillo (Avila), 8 de Marzo de 1884.

— Vacante la titular de médico-cirujano de este distrito municipal, que consta de 60 á 100 familias, se anuncia con la dotación de 750 pesetas anuales satisfechas por trimestres vencidos. Los aspirantes que la soliciten, deberán reunir las condiciones legales y verificarlo en término de veinte días desde esta fecha, acompañando hoja de méritos y servicios con certificado de conducta.

El agraciado disfrutará además 3.000 pesetas al año de una sociedad de 300 vecinos en adelante porque les asista en ambas profesiones, y le serán pagadas al vencimiento de cada trimestre.

Aguilar del Río (Alhama), 7 de Marzo de 1884.

— Vacante la plaza de médico forense en los Juzgados de instrucción de Albaida, Alberique, Ayora, Enguera, Gandia, Chelva, Chiva, Onteniente y Sueca, provincia de Valencia; de Cocentaina, Callosa, Dolores, Pego, Villena y Villajonosa, provincia de Alicante, y Albocacer, Castellon, Lucena, Morella, San Mateo, Segorbe, Vinaroz y Viver, de la de Castellon; y debiendo proveerse en personas que reúnan los requisitos que previene el art. 3.º del Real decreto orgánico de 13 de Mayo de 1852, el Ilmo. Sr. Presidente de esta Audiencia, con arreglo á lo dispuesto en orden del Gobierno de 14 de Mayo de 1873, ha acordado se inserte este anuncio en la *Gaceta de Madrid* y *Boletines oficiales* de las tres provincias del territorio de esta Audiencia, para que los aspirantes á dicho cargo presenten sus solicitudes documentadas en el respectivo Juzgado cuya vacante deseen obtener, á los efectos de la citada orden y dentro del preciso término de quince días, contados desde el inmediato al de la publicación de este edicto en la *Gaceta*.

Valencia 6 de Marzo de 1884.

— La titular de farmacéutico de Navarrete. Dotación, 500 pesetas. Las solicitudes hasta el 30 de Marzo.

— La de médico titular de Larraga. Dotación, 750 pesetas anuales pagadas por trimestres y 2.250 pesetas por las familias acomodadas. Las solicitudes hasta el 8 de Abril.

— La de médico-cirujano de Lurca (Oviedo). Dotación, 1.750 pesetas. Las solicitudes hasta el 20 de Marzo.

— La de médico-cirujano de Cadavedo (Oviedo). Dotación, 405 pesetas al año. Las solicitudes hasta el 20 de Marzo.

— La de médico-cirujano de Porcuna (Ciudad-Real). Dotación, 750 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 22 de Marzo.

— La de médico-cirujano de Unzué (Navarra). Dotación, 500 pesetas por la asistencia á las familias pobres, y 350 robos de trigo por iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 20 de Marzo.

— La de médico-cirujano de Otero (Toledo). Dotación 250 pesetas por la asistencia á cuatro familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 20 de Marzo.

— La de ministrante de Echarri-Aranaz (Navarra). Dotación, 400 pesetas por la asistencia á las familias pobres y 60 pesetas más para renta de casa. Las iguales con los vecinos pudientes se calculan en unas 400 pesetas. Las solicitudes hasta el 20 de Marzo.

BOLETIN BIBLIOGRÁFICO

EN ESTA SECCION DEL PERIÓDICO

se anunciará toda obra de la cual recibamos un ejemplar. Publicaremos además juicio crítico de aquellas cuyos autores ó editores se sirvan enviarnos dos

LA METALOSCOPIA Y LA METALOTERAPIA, Ó EL BURQUISMO. — Conferencias dadas por el Dr. Dumontpallier, médico del Hospital de la Piedad, seguidas del *Estudio experimental sobre la metaloscopia y la metaloterapia* del doctor Burq, ó sea informes presentados á la Sociedad de Biología en nombre de una Comión compuesta de los doctores Charcot, Luys y Dumontpallier, informantes. — Version al castellano de D. Manuel Flores y Plá.

De venta al precio de 3 pesetas en Madrid.

LECCIONES SOBRE LAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA Nervioso, dadas en la Salpêtrière por J. M. Charcot, coleccionadas y publicadas por Bourneville, traducidas de la última edición francesa por D. Manuel Flores y Plá, licenciado en Medicina y Cirugía.

La obra consta de dos abultados tomos en 8.º, con 68 grabados intercalados en el texto, 21 láminas en cromolitografía.

Se vende al precio de 26 pesetas en Madrid y 28 en provincias.

ESTUDIO MÉDICO-FILOSÓFICO sobre las formas, las causas, los síntomas, las consecuencias y el tratamiento del onanismo en la mujer (placeres ilícitos), por el Dr. Pouillet, traducido de la última edición francesa por un licenciado en Medicina y Cirugía.

Se vende al precio de 2,50 pesetas. Los pedidos «Cosmos editorial», Montero, 21, librería, Madrid.

Los señores suscritores podrán adquirir las tres obras con el descuento del 15 por 100 haciendo los pedidos a esta Administración.

TRATADO DE PATOLOGÍA INTERNA Y TERAPÉUTICA, escrito para estudiantes y prácticos, por el Dr. Hermann Eichhorst, profesor de Patología interna en la Universidad de Gotinga, traducido directamente del alemán por D. Silvio Escolano y Cortés, licenciado en Medicina y Cirugía.

Se ha repartido el cuaderno 4.º. Se halla de venta en Barcelona, establecimiento tipo-litográfico-editorial de Espasa y C.ª, y en esta Administración.

BREVES APUNTES

PARA LA

HISTORIA DEL PERIODISMO

MÉDICO Y FARMACÉUTICO EN ESPAÑA

POR EL DOCTOR

DON FRANCISCO MENDEZ ALVARO

Director del periódico titulado «El Siglo Médico»

Esta obra forma un elegante tomo bien correcto é impreso.

Se halla de venta en las principales librerías y en la Administración, Magdalena, 36, segundo izquierda, al precio de 3 PESETAS.

ALMANAQUE HUMORÍSTICO

MÉDICO-QUIRÚRGICO

COMPUESTO POR

D. MANUEL RODRIGUEZ ABELLA

CON LA COLABORACION

de los señores Pulido, Carreras, Santero, Serret, Mariani, Caparrós, Calatraveño, Gomez de la Mata, Cortezo, Francos, etc., etc.

Forma un tomito de 142 páginas, con elegante cubierta cromolitografiada y excelentes grabados en madera, y se vende al ínfimo precio de

30 céntimos de peseta

en obsequio á los señores suscritores.

Los pedidos al Sr. D. Luis Robles, Magdalena, 36, segundo de la izquierda, Madrid.

LEYDEN.—*Tratado clínico de las enfermedades de la médula espinal.*—Version española de Manuel M. Carreras Sanchis. Forma dos tomos de 700 páginas cada uno, en elegante tamaño, tipos nuevos y papel satinado.—Su precio es de 18 pesetas en Madrid, y 20 en provincias.

Administración: Magdalena, 36, segundo izquierda.

APUNTES SOBRE EL TRATAMIENTO RADICAL DE LAS Hernias, por D. F. Gomez de la Mata.

De venta al precio de una peseta en casa del autor, San Mateo, 2, 3.º izquierda, Madrid.

MEMORIA MÉDICO-QUÍMICA-HIDROLÓGICA sobre las aguas bicarbonatadas salinas, nitrogenadas, de Caldas de Montebuy, provincia de Barcelona, que da á luz su actual director D. Martín Castells.

Se vende al precio de 2 pesetas en esta Administración.

ESTUDIO SOBRE EL CRUP Y ANGINA DIFTERICA (Difteria faringo-laríngea) y su tratamiento racional, por el Dr. Baldomero Gonzalez Alvarez, médico de número, por concurso, del Hospital del Niño Jesus de Madrid.

Los pedidos en casa del autor, Costanilla de la Veterinaria, 18, principal, y en esta Administración. Precio: una peseta.

NÉLATON.—*Elementos de Patología quirúrgica.*—Version española de Ramon Serret Comin y M. M. Carreras Sanchis.—Seis tomos en 8.º frances, con más de 800 páginas cada uno y muy cerca de 800 grabados.—Precio: 65 pesetas en Madrid, y 70 en provincias.

Suscripción permanente por tomos mensuales, al precio de 11 pesetas en Madrid y 12 en provincias, excepto el 2.º y 6.º, que valen 12 y 13 pesetas respectivamente.

Administración: Magdalena, 36, segundo izquierda.

PICOT.—*Los grandes procesos morbosos.* (Lecciones de Patología general.)—Version española de Manuel M. Carreras Sanchis.—Dos tomos en 8.º frances, con unas 2.000 páginas de lectura y 250 grabados intercalados en el texto.—Precio: 32 pesetas en Madrid, y 34 en provincias.

Administración: Magdalena, 36, segundo

DE LA MEDICINA Y LOS MÉDICOS

(MOSAICO DE DISCURSOS, SEMBLANZAS, PENSAMIENTOS, ARTÍCULOS, ETC.)

POR EL DOCTOR

ÁNGEL PULIDO

con un prólogo del Dr. Letamendi

Esta obra, de notable amenidad é interes, consta de 41 pliegos con 30 retratos de médicos célebres por el foto-grabado y más de 400 semblanzas, y se vende en Madrid al precio de 7 pesetas.

Los pedidos de nuestros suscritores pueden hacerse en la Administración de EL SIGLO MÉDICO, acompañando el importe con el suplemento de 50 céntimos de peseta para franqueo.

COLECCION DE LECCIONES CLÍNICAS, monografías completas y concisas sobre los puntos más importantes de todas las ramas de la práctica médica, publicadas bajo la dirección de Ricardo Volkmann por los profesores de Clínica de las Universidades alemanas.

En Abril de 1884 comenzará el octavo año de la publicación.

Precios de suscripción: Un trimestre, 5 pesetas.—Un semestre, 10.—Un año, 20.

Se publican dos monografías mensuales, ó sean veinticuatro cada año, alternando las de Medicina, Cirugía y Ginecología.

Toda la correspondencia, giros y reclamaciones se dirigirán al Dr. M. Carreras Sanchis, Cervantes, 22, bajo izquierda, Madrid. También se admiten suscripciones en casa de don Luis Robles, Magdalena, 36, segundo izquierda.

La última *Lección Clínica* publicada, que es la número 163 de la *Colección*, es la siguiente: *Sobre el histerismo y su tratamiento*, por el Dr. Liebermeister.

REVISTA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HIGIENE, órgano oficial de la misma.—Sección de Madrid.—Directores gerentes: Carreras Sanchis (D. Manuel), Fernandez de Velasco (D. Angel).

Se publica el día 15 de cada mes á contar desde Mayo de 1883. Cada número consta de 48 páginas con su cubierta.

Precio de suscripción: nueve pesetas al año en toda España, y doce en el extranjero y Ultramar.

Los Socios corresponsales de la Sociedad Española de Higiene, sólo abonarán seis pesetas al año.

Punto de suscripción: En casa de D. Luis Robles, Magdalena, 36, 2.º izquierda, Madrid.

Números sueltos: una peseta.

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE EL SIGLO MÉDICO

COLECCION DE OBRAS DE MERITO DESTINADAS PRINCIPALMENTE A LOS PRACTICOS

OBRAS PUBLICADAS POR ESTA BIBLIOTECA

Principios de Terapéutica general, ó el Medicamento estudiado bajo los puntos de vista fisiológico, patológico y clínico, por J. B. Fonssagrives.—Cuesta á los suscritores de EL SIGLO MÉDICO y la BIBLIOTECA 12 reales, siendo su precio en Francia 28. (Quedan ejemplares de la 2.^a edicion.)

Tratado de las enfermedades del corazon, por A. Friedreich.—Costó escasamente á los suscritores 12 reales, y su precio en Francia es 36. (Está agotada.)

Tratado práctico de las enfermedades crónicas, por el Dr. Durand-Fardel.—Tres abultados tomos.—Cuesta á los suscritores 50 reales, y en Francia 90. (Sólo quedan ejemplares de los tomos II y III.)

Tratado de Análisis química aplicada á la Fisiología y á la Patología, por F. Hoppe-Seyler.—Costó á los suscritores 15 reales próximamente, y su precio en Francia es 40. (Está agotada.)

Enfermedades del recto (Diagnóstico y Tratamiento), por el Dr. Allingham.—Costó á los suscritores 6 reales, y su coste en Francia es 20. (Está agotada.)

Tratado clínico de las enfermedades del sistema nervioso, por M. Rosenthal.—Un grueso tomo de 854 páginas.—Costó á los suscritores algo ménos de 26 reales, y su precio en Francia es 60. (Está agotada.)

Tratado de Terapéutica aplicada, por J. B. Fonssagrives.—Tres tomos, que suman 1.630 páginas.—Cuesta á los suscritores 50 reales en Madrid y 56 en provincias. (Quedan ejemplares de la segunda edicion.)

Cirugía ocular, por L. de Wecker. Con grabados.—Cuesta á los suscritores unos 14 reales y 26 á los que no lo son. (Está agotada.)

Tratado de las enfermedades de la piel, por el doctor Neumann.—Dos tomos con numerosos grabados, 28 rs. para los suscritores (su precio 56). (Está agotada.)

Tratado teórico y práctico del Arte de los partos, por el Sr. Playfair.—Dos tomos con numerosos grabados. Cuesta 26 rs. á los suscritores (su precio es 48). (Está agotada.)

Las pulmonías crónicas, por el Sr. Regimbeau, con una lámina cromolitografiada: 4 rs. (Está agotada.)

Compendio de las enfermedades de los niños, por el Dr. J. Steiner.—Dos tomos. 24 reales para los suscritores (su precio 46). (Está agotada.)

Terapéutica ocular, por L. de Wecker, con magníficos grabados.—Cuesta á los suscritores unos 24 reales y su coste en Francia es de 52. (Está agotada.)

Tratado de las enfermedades de los órganos respiratorios, por Walshe.—Un abultado tomo, 20 rs. para los suscritores (su precio 40). (Está agotada.)

Delfau.—Manual completo de las enfermedades de las vías urinarias y de los órganos genitales.—Un grueso tomo con 132 grabados.—Precio: 26 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)

Lebert.—Tratado clínico y práctico de la tisis pulmonar.—Precio: 14 reales para los suscritores.—(Quedan ejemplares.)

Atthill.—Tratado de las enfermedades de la mujer.—Precio: 8 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)

Bonis.—Los parásitos del cuerpo humano.—Precio: 12 rs. para los suscritores. (Quedan ejemplares.)

Erichsen.—La Ciencia y el arte de la Cirugía.—El tomo I cuesta á los suscritores 20 rs., y 40 á los que no lo son; y el II, 12 y 24 respectivamente. (Quedan ejemplares.)

Zeissl.—Tratado de las enfermedades venéreas y sífilis.—Precio para los suscritores: 30 rs., y 60 para los que no lo son. (Quedan ejemplares.)

OBRAS QUE TIENE PROPÓSITO DE PUBLICAR

ESTA BIBLIOTECA

ERICHSEN.—La Ciencia y el arte de la Cirugía.

BARTELS.—Las enfermedades de los riñones.

PANZETTA.—Tratado de operaciones quirúrgicas.

BUDD.—Tratado de enfermedades del hígado.

Madrid: 1884.—Imprenta de Enrique Teodoro
Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.