

# 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 CARLOS 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 tengan 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 en el momento, podrán hacer el pedido, *comprometiéndose á librar el importe de su suscripcion en el término preciso de tres meses, durante los cuales se les servirá el periódico.*

Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse DENTRO DE LOS DOS MESES que sigan á la falta.

## BIBLIOTECA ESCOGIDA DE 'EL SIGLO MÉDICO'

Hemos repartido á nuestros suscritores el tomo III del

Tratado de Patología especial y Terapéutica de las enfermedades internas

del Sr. Strümpell, obra que tan gran aceptacion ha tenido en nuestra patria.

Adelanta la impresion del

## TRATADO DE ENFERMEDADES DEL OIDO

del Sr. Politzer, que pensamos repartir á fines del presente mes.

Desde hace **nueve 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 demas documentos de giro se dirigirán á

DON RAMON SERRET, APARTADO DE CORREOS NÚMERO 121, MADRID



## 'BRONQUITIS, TOS'

Catarros Pulmonares  
RESFRIADOS del PECHO  
y Debilidad del Mismo

TISIS, Asmas

Curacion rapida y cierta por las

## GOTAS LIVONIENNES

Gouttes Livoniennes  
de TROUETTE-PERRET

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

Este producto infalible para curar  
radicalmente todas las *Enfer-*  
*medades de las Vias respira-*  
*torias*, 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.

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

En Madrid: Borrell y Miquel, Far-  
macéutico, Caballero de Gracia, 3.—  
Ulzurrun, Droguista, Barrio Nuevo,  
44.—Moreno J. Moreno, Farmacéu-  
tico, calle Mayor, 93.—Melchor Gar-  
cia, Tetuan, 45.—Ruperto de Cha-  
varri, Atocha, 87



## 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 Á 3 GRANOS.—NOTICIA EN CAJAS.  
Exijir los **CAJAS AZULES** 4 COLORES  
y la firma A. ROUVIERE en encarnado.  
Paris, P<sup>a</sup> LEROY, 91 r. Petits-Champs, y principales Farm<sup>as</sup> de España.

Adoptada oficialmente en los Hospitales de Paris.—Medalla Exposicion universal 1878

## PEPTONA CATILLON

SOLUCION representanda  
tres veces su peso de carne asimilable  
por el recto como por la boca.

Lavativa nutritiva: 2 cucharadas, 125 de agua, 3 gotas de laudano, 0.30 de bicarbonato de sosa.

**POLVOS**..... Peptona pura en estado seco. — 1 cucharada de café representa 50 gr. carne.  
Volúmen pequeño. Alabro de fermentacion. Grandes ventajas para la exportacion.  
**JARABE**..... Sabor agradable, preferido para la boca. — Una cucharada contiene 30 gr. carne.  
**CHOCOLATE** en TABLILLAS, 20 gr. de carne. — En CROQUETAS, 8 gr. de carne y 0.25 fosfato de cal.  
**ELIXIR**..... Muy agradable. — 1 copa despues de las comidas, en iguales casos que el vino.  
**VINO**..... Complemento útil de la nutricion. — 1 copa contiene 30 gr. carne y fosfatos orgánicos.  
Alimento de los Enfermos que no pueden digerir — Poderoso Reparador de las fuerzas.

Enfermedades del Estómago, del Pecho, Diarrea crónica, Anemia, Debilidad de los Niños, Convalecientes, etc.

Los experimentos del S<sup>r</sup> CATILLON, primer preparador de la **Peptona**, han sido consignados  
en el Bulletin de l'Académie de Médecine y en el Bulletin de Therapeutique. (F-brero 1880) e  
PARIS, 23, RUE SAINT-VINCENT-DE-PAUL, Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS.

## PAPEL MATA-MOSCAS DAUBIN

Autorizado. — Sin peligro para las personas ni los animales domésticos

GARANTIDO SIN VENENO

El Papel Daubin destruye instantáneamente: Moscas, Mosquitos,  
Avispas, Mariposas y otros insectos nocivos.

Venta al por mayor: Bourgeois, 20, rue de Seine à IVRY, près Paris (France)  
En España, en todas las Droguerías y Farmacias.

## GRAJEAS DE YODURO POTÁSICO CALCINADO

de **L. FOUCHER**, de Orléans

(25 centigr. de Yoduro por Grajea)

En razon á ser calcinado, nuestro yoduro siempre es puro, pudiendo adminis-  
trarse á los estómagos más delicados á cualquiera dosis y durante todo el tiempo  
que dure la enfermedad, sin que sea de temer el más pequeño accidente.

Deposito: Farmacia BORELL y MIQUEL, Caballero de Gracia, 3.

## Las Grajeas de YODURO de HIERRO y de MANNA

de **L. FOUCHER**, de Orléans

Se disuelven inmediatamente en el estómago, y no son restringentes.

Deposito: Farmacia BORELL y MIQUEL, Caballero de Gracia, 3.



LAS BUENAS FARMACIAS

Esparadrajo Revulsivo

DE  
**THAPSIA**

con la Marca de Hippocrate y Gallien



De la Casa **DESNOIX**

17, Rue Vieille-du-Temple, PARIS

Muy eficaz para la curacion externa de los

Reumatismos,

Irritaciones del Pecho,

Bronquitis, Catarros

Enfermedades de la Garganta etc.

**Vino Baudon**

Antimonio Fosfatado

**TONICO RECONSTITUYENTE**

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

Exposition Universelle  
1878

Mencion Honorifica

MEALLA DE PLATA



Exposition Internationale

1875

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

Madrid: ALCARAZ y GARCIA, Tétuan, 15, Principal, y en las buenas Farmacias.

**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, Males de Estómago, Pérdida del apetito y de las fuerzas, Convalecencias lentas, Vómitos, en suma esas enfermedades que tanto atormentan y destruyen los mejores temperamentos.

Exposición Internacional

1875

**ESPARADRAPO QUIRURGICO A LA LIGA, DE A. BÉSLIER**

40, rue des Blancs-Manteaux, Paris

Este Esparadrapo, que no se asemeja a ninguno de los conocidos, posee todas las cualidades pedidas hace tanto tiempo por el Cuerpo médico: gran adherencia, gran flexibilidad, larga conservacion, no es nada nocivo a la piel, hasta para los niños más pequeños, por mucho tiempo que esté puesto.

Se vende por vendas de un metro en un canulo: 0,60 y por correo 0,70.

Se envian muestras por correo, gratis, a los médicos franceses y extranjeros que las pidan.

Inapetencia, Convalecencia, Anémia, Consuncion, Dolores de Estómago y de los Intestinos

**PEPTONA DEFRESNE**

La primera admitida, despues de analisis, en los Hospitales de Paris.

Premiada en la Exposicion Universal de 1878.

ADOPTADA OFICIALMENTE POR LA MARINA.

Se recomienda con especialidad esta preparacion en extremo reparadora, ya que contiene:

25 0/0 de Peptona, sea 4 0/0 Azoe; 0,69 Acido Fosfórico; 0,71 Hierro y Bases Alc. terr.

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 cucharada diarias.

**EL VINO DEFRESNE a la PEPTONA**

Dosis: Media copa a los postres.

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

**GRAJEAS DEL DR GIBERT** (Gr: de BOUTIGNY-DUHAMEL)

(Ioduro de potas 0,25, Bi.Ioduro de hidrarg. 0,005)

corresponden a media cucharada grande de Jarabe y se conservan indefinidamente. Precio, en Paris, 5 fr.

**GRAJEAS DESLAURIERS** al IODURO de POTASIO

(veinte y cinco centigramos de sal pura)

Son, cual las del Dr GIBERT, extremadamente solubles, de una absorcion tan rápida como la del Jarabe y de un empleo mas cómodo y agradable. Precio en Paris, 3 francos.

**TABLILLAS CLOROBORATADAS DE DESLAURIERS**

(Diez centigramos de Clorato de Potasa y diez centigramos de Borato de Sosa puros)

Mejor tleradas, mas agradables y mas activas que las de Clorato de Potasa. Precio en Paris, 2 f. 25.

(Desconfiese de las Falsificaciones. — PARIS, Fia BOUTIGNY-DUHAMEL, 34, r. de Cléry y en todas las Farmacias.



**CAPSULAS THEVENOT**

Las más recomendadas contra los Fiejos recientes, antiguos ó inveterados

PRECIO  
del vidrio  
en Francia

De Esencia de Sandalo pura.....  
De Balsamo de Copaiba y Esencia de Sandalo 3 »  
De Bálsamo de Copaiba pura..... 3 »  
De Bálsamo, de Copaiba y Cubeba .. 3 50  
De Opiáta balsámica ..... 3 »  
De Extracto etereado de Cubeba.... 3 »  
De Extracto etereado de Cubeba y Sandalo 3 50

F. C.  
4 »  
3 »  
3 50  
3 »  
3 »  
3 50

ABSORBENCIA FACIL

**SIN OLOR NI GUSTO**

En Madrid: Sres. V. Lomana, R. J. Chávarri, hijos de Ulzurum y Moreno Miquel



# SOLUCION COIRRE

## AL CLORHIDRO-FOSFATO DE CAL

**Tísis. — Anemias. — Caquexia. — Escrófulas  
Raquitismo. — Inapetencia. — Dispepsia. — Estado nervioso.  
Asimilacion insuficiente. — Enfermedades de los huesos**

El clorhidro-fosfato de cal es la preparacion de fosfato de cal la más racional, la sola fisiológica, puesto que en el estado natural esta sal no se disuelve sino á favor del ácido clorhídrico de la sustancia gástrica.

Es la sola que reúne los efectos eupépticos del ácido clorhídrico y los reconstituyentes del fosfato de cal, y concurre directamente al mismo objeto.

Es la que bajo el mismo volúmen contiene mayor cantidad de medicamentos (*5 gramos de fosfato de cal gelatinoso por cucharada pequeña de solucion*) el ácido clorhídrico, teniendo sobre el fosfato de cal un gran poder disolvente más considerable que todos los demás ácidos.

Es igualmente la ménos ácida.

Es, en fin, la más económica, condicion importantísima para un tratamiento muchas veces largo y duradero.

Mezclada con agua azucarada, agua y vino, no tiene absolutamente gusto alguno, de suerte que los enfermos no se cansan de ella.

Tomada al momento de las comidas, como así debe hacerse, favorece la digestion muy sensiblemente.

*Para evitar las falsificaciones, exijase en cada frasco el sello del GOBIERNO FRANCES.*

— Se vende en las principales farmacias. —

Elaboracion y venta al por mayor: 79, rue du Cherche-Midi, París.

## POLVOS ALIMENTÍCIOS

# ADRIAN

Admitidos en los Hospitales de París

**POUDRE**  
DE  
**BIFTECK**  
**ADRIAN**  
ó  
**CARNE**  
DE  
**VACA**  
**FRANCESA**

Estos polvos son tan **INODOROS** e **INSÍPIDOS** cuanto es posible obtenerlos, conservándoles á la vez todos los principios de **NUTRICION**, de **DIGESTION** y de **ASIMILACION**.

Hánse tomado todas las precauciones para que no contengan germen alguno de fermentacion.

NOTA. — Los polvos de carne Adrian no contienen jamás carne de caballo; son los únicos que toleran bien los enfermos.

Remítanse muestras gratis á los Sres médicos.

**POUDRE**  
DE  
**VIANDE**  
**ADRIAN**  
ó  
**CARNE**  
DE  
**VACA**  
**DE AMÉRICA**

II, RUE DE LA FERLE, PARIS



# EL SIGLO MÉDICO

## RESUMEN

**Boletín de la semana:** Más sobre las pensiones á las viudas. — El reo Morillo. — El cólera en Italia. — **Sección de Madrid:** La inmunidad en el cólera. — La epilepsia cortical. — Los problemas de la Clínica. — **Prensa médica:** *Nacional:* I. Accidentes ocasionados por la oruga procesionaria. — II. Cistitis blenorragica. — *Extranjera:* III. La cocaína en los trastornos venéreos y sifilíticos. — IV. Cuidados que deben tomarse despues de la extracción de los dientes. — **Prescripciones y fórmulas.** — **Sección oficial:** Ministerio de Fomento. — Montepío Facultativo. — **Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid. — **Crónica.** — Folletín.

## BOLETIN DE LA SEMANA

MÁS SOBRE LAS PENSIONES Á LAS VIUDAS. — EL REO MORILLO. — EL CÓLERA EN ITALIA.

En la última semana han levantado su voz en el Congreso en favor de las viudas y huérfanos de los profesores víctimas de las epidemias dos diputados dignísimos; el Sr. Puerta, catedrático de la Facultad de Farmacia de esta corte (á cuya iniciativa se deberá el que dentro de breves días adorne el salon de conferencias del Congreso un medallón con el busto del insigne defensor de las clases médicas Dr. Calvo Asensio) y el Sr. Alvarado, á quien por no pertenecer á la profesion estamos doblemente obligados. El Sr. Puerta preguntó al señor ministro de la Gobernacion si estaba dispuesto á dar cumplimiento á los artículos de la ley de Sanidad que tratan de esas pensiones, y el Sr. Alvarado in-

sistió al día siguiente sobre lo mismo con objeto de que el Sr. Gonzalez declarara terminantemente si en el proyecto de ley de pensiones que pensaba presentar á las Cortes se incluirían sólo las correspondientes á los herederos de los profesores fallecidos en la última epidemia ó todas las de los anteriores, en cuyo último sentido se expresó el señor ministro, diciendo que los propósitos del Gobierno eran reunir en *un solo proyecto de ley* todas las pensiones á que se refieren los artículos 74 y siguientes de la ley de Sanidad, pues no ignoraba que había *algunas* que no pertenecían á la última epidemia colérica.

Por hoy nos limitamos á dar las gracias á los señores Puerta y Alvarado por la proteccion dispensada á la clases médicas y á hacer votos para que no se malogren, como han por costumbre, los buenos *propósitos* del Gobierno, sin atribuirnos por esto el mérito — como hace cierto desahogado colega — de haber inspirado á los dos mencionados diputados.

\* \*

El presente Boletín es de gracias por lo visto, pues las debemos muy cumplidas al Sr. Romero Giron, quien (instigado sin duda tambien por el colega que se atribuye con descoco sin igual todo lo meritorio que hacen otros) en una de las últimas

## FOLLETIN

### LOS MÉDICOS DE ANTAÑO (1)

POR L. C. F.

— A fe, á fe, mi Sr. D. Pascasio, que estas dos últimas observaciones se amoldan como anillo al dedo á mi temperamento y voluntad; si mi clientela ha de prosperar con las galas que luzca mi querida Rosaura, yo os prometo que, aparte de las suyas naturales, que son muchas y de gran valía, he de echar sobre su saludísimo cuerpo un tesoro de joyas como no se vió igual desde que se conocen flotas, y, tocante á lo de mentir, téngolo como pasatiempo delicioso, si no es necesidad de mi espíritu; tan aficionado soy á la mendacia, que para saber si tengo hambre ó sed lo pregunto á otra persona; no tengo otro medio de saber la verdad.

— Segun eso, tentado estoy de creer que mientes cuando dices que amas á Rosaura y cuando me crees sabio...

— En uno y otro asunto hablo por referencia; la voz pública afirma que sois un Sócrates injerto en Galeno...

— Bien, Fabian; repórtate, que aún me falta por decir lo más importante.

Acuérdate de que las mujeres no tienen edad, que son delicadas, sufren mucho y todas son hermosas; los hombres deben parecerte esforzados y discretos, hermosos y precoces los muchachos; esta regla no tiene excepciones.

(1) Véase el número anterior.

Si te llamaren á curar á un muchacho y á su abuela, visita primero al chico, con mayor razon si es el Benjamín de la casa.

Los ricos contadas veces sufren enfermedades francas y leves, los pobres al contrario; esto debes apuntarlo, porque así te desprenderás fácilmente de los últimos y darás gusto á los primeros, que hasta en los males apetecen la ostentacion y pompa.

Bueno será que todas las mañanas te desayunes con un par de aforismos latinos, alguna noticia astrológica y un cuento de Indias; así mantendrás tu reputacion de docto, harás productiva y agradable la visita, y á la vuelta de un mes serás un portento de erudicion.

No te aconsejo que seas amable ó brusco con los enfermos; médicos hubo que hicieron fortuna con estudiada brusquedad de ogro, y otros con su empalagosa dulzura; mejor será que te comportes segun el terreno que pises.

Emprende viajes y procura que todos lo sepan; compra algunos objetos en las ciudades que visites; habla bien de los tiempos pasados; contra esto los jóvenes no protestarán, porque no lo conocieron, y te aplaudirán los de edad madura creyéndose honrados.

Truena contra los médicos españoles, pondera á los extranjeros; en ciencia preferirás á los infieles, y en remedios á los indios y á los árabes; la estrategia es útil, es probado.

Al principio de una enfermedad asegura que te llamaron tarde; nunca encuentres bien hecho lo que otro médico haya



sesiones del Senado se ocupó del reo Morillo, cuyo estado de locura epiléptica se evidenció — dijo — á poco de sentenciado, á pesar de lo cual ha estado nueve meses confinado en el Peñon de la Gomera, atado con una cadena de dos arrobas de peso; se ordenó luego su traslado á Ceuta; mas al llegar á Málaga y verle el jefe de aquella cárcel creyó conveniente que le reconociera algun médico, en virtud de cuyo reconocimiento acordó el director de Establecimientos penales que fuera trasladado á un manicomio, cosa á que no ha accedido la Audiencia, que ha dispuesto su traslación á Ceuta y la formación de nuevo expediente.

Este traslado — añadió el Sr. Romero Giron — equivale á una sentencia de muerte, y la determinación es tanto más grave cuanto que son nueve los médicos que han certificado de la demencia de aquel infeliz.

¿Comentarios?... Háganlos, si gustan, nuestros lectores.

\*\*

Dos palabras, para terminar este Boletín, acerca del cólera en Italia, en cuyo país hace algunos más estragos de los que por lo poco que de él se habla pudiera presumirse. La verdad es que se ha extendido á varios pueblos en los que ha producido numerosas víctimas, bien que hasta la fecha no ha constituido una verdadera epidemia. De todas suertes debiéramos vivir prevenidos, ya que la lección ha sido para olvidada bastante dura, á pesar de lo cual tenemos por seguro que la hemos olvidado to-

dispuesto; desaprueba con gestos y sonrisas ántes que con palabras, que son más expuestas á compromiso. Si el enfermo muere da parte en el fracaso á Dios, al temperamento, á la estación y á la falta de fuerzas en el paciente; las curaciones atribúyelas á tu diligencia y á los cuidados de la familia; esta fineza nunca la olvidan los clientes.

Ante el enfermo procura hacer lo que tus compañeros descuidan; es á saber: mirar detenidamente las uñas, examinar las venas del cuello, palpar los huesos del codo, revisar el sobaco, contar las rayas de la palma de la mano y mirarlas al trasluz, y otros análisis que te sugiera tu ingenio, aparte de observar la orina, el pulso, las cámaras y cuanto de ordinario hacemos. Encárgote que seas muy mirado en el preguntar; así, á las ventosidades llamarás céfiros inferiores, suspiros del cardias á los regüeldos, tormenta gástrica al vómito, lluvia de humores á la diarrea, concreciones á las legañas, y á este tenor bautizarás otros flujos que tienen nombre ordinario, y te creerán pluscuamculto.

No pares tu atención en canas, manchas, jorobas y mellas si recaen en mujeres; dí á los viejos que se mantienen ágiles, adula al que viene de Indias, *propter pecunia*, y al que allá camina, porque puede volver rico.

No orines en la calle, porque esto puede venir en mengua de tu decoro y reputación, y si la necesidad te apretare no dibujes con el chorro en la pared para que no te motejen de casquivano y distraído.

Ten por contratiempo espantable el encontrar al enfermo

dos, principiando por las autoridades, que son los que, en concepto nuestro, debieran tenerla más fresca en la memoria. ¡Cuánto adelantáramos respecto á higiene y cuántas víctimas arrancaríamos á la muerte si en vez de declamar y hacer en tiempos de epidemias propósitos laudabilísimos que luego no han de cumplirse, fuéramos saneando poco á poco con verdadero amor y rigor científico, un día y otro día, los barrios todos de la población! De este modo, sin ruido, sin algaradas, sin asustar á las gentes, ántes bien acostumbrándolas á la idea de que la higiene se ha hecho para algo más que para el colera, veríamos desaparecer los grandes focos de infección que existen en todas las poblaciones, disminuiríamos los estragos que hacen la difteria, sarampión, las fiebres tíficas, la tuberculosis, la viruela, etc., y cuando el cólera volviera á visitarnos hallaría en mejores condiciones para la defensa. Pero esto, lector, hoy por hoy es desgraciadamente hablar de la mar.

DECIO CARLAN.

MADRID 18 DE JULIO DE 1886

LA INMUNIDAD EN EL CÓLERA (1)

XIX

De que las cosas suceden como decimos, dan solo las pruebas todas las enfermedades: no hablemos de la fiebre amarilla y la peste de Levante, que es notorio.

(1) Véase el número anterior.

amortajado; para evitar este fracaso mayúsculo debes tener un perro adiestrado que desde la calle olfatee á los difuntos.

No te dejes dominar por los dichos de los médicos indolentes y pobretones, y aléjate prudentemente en tiempos de peste; no es bien que el general esté en la vanguardia; los platicantes y barberos tienen bastante los apestados.

Si alguna llaga te pareciera gálico, cúrala como á tal y te metas en dibujos, que preguntas de cierta clase ofenden.

Rehuye las consultas con otros profesores, y, si no puedes impedirlos, llama á compañeros que tendrás aleeados.

Si te llamarán para asistir á una doncella que estuviere en parto, y te encontraran con las manos en la masa, porfía que no es parto; esta negativa trae bienes, y otro se encargará de defenderte.

Sobre esto de los partos quiero que sepas que la fama de los comadrones es bien liviana; todos los partos salen bien sabiendo esperar, y es muy raro el que necesita del médico. Las amas y sobrinas de cura, ni paren ni quedan preñadas; quiero que lo tengas presente para que pongas en otros capítulos las hinchazones de su tripa. Advierte que los partos *furtivos* traen consigo la pérdida de aquel cliente; ciertos testigos se hacen insufribles terminado el conflicto.

Ninguno de tus enfermos tendrá una sola dolencia; es de villanos.

Es bueno que finjas nobleza, y si no hallares en tu propia indicio de sangre noble, pon toda tu diligencia en olfatear



## XX

Una inmunidad adquirida resulta proporcionada á la accion de dos influencias: la energía de una nueva infeccion, y el tiempo de inmunidad ya transcurrido.

Por la primera influencia sábese que no todas las infecciones son iguales, ni son igualmente virulentos todos los gérmenes. En la observacion natural de los hechos quizás tales afirmaciones no tengan tan fácil demostracion como en los experimentos de laboratorio. Por éstos es conocido ya hasta la saciedad, y ha demostrado elocuentísimamente Pasteur haciendo uno de los capítulos más interesantes y tambien más hermosos de la doctrina parasitaria, que un germen cualquiera, el carbuncal por ejemplo, puede tener una serie creciente y decreciente en la energía de su virulencia, de modo que se vaya haciendo gradualmente nocivo para organismos más y más resistentes, desde el conejillo de Indias recién nacido, hasta los individuos más fornidos y resistentes de la especie bovina. Pero como lo que el sabio hace, puede hacerlo y lo hace mucho mejor la Naturaleza, estos trabajos, más el estudio de lo que ocurre en las mil variedades de intensidad y adquisicion con que las enfermedades se nos presentan en la clinica, obligan á reconocer que la accion de un germen no es siempre igual, sino que puede ser más ó menos enérgica por motivos intrínsecos ó de propia naturaleza. En tiempos pasados podría darse una explicacion cumplida de estos hechos diciendo que bastaban las condiciones individuales para hacer más ó menos enérgico un virus, y, por consiguiente, que la intensidad de sus efectos no dependía de la fuerza que desplegaba el agente, sino de la resistencia que oponía el organismo; pero hoy tenemos todo el formidable estudio de la at-

los asuntos á tu sabor. Nunca pidas á razon de las visitas; cobrar por viajes es de carreteros.

Si cayere en tus manos un potentado que no hayas de volver á cuidar, ó se te marche un cliente, aprieta la clavija del dinero; la ocasion la pintan calva, y considera que, aunque te motejen de bandido, malo vendrá que bueno te hará y no perderás el cielo por mote de más ó de ménos.

Ademas, y con esto has de defenderte, por mucho que te paguen sólo retribuyen el trabajo, no tu ciencia y servicios, que la salud no tiene precio en fuerza de valer tanto.

Considérate feliz si te consultaren á hurtadillas del médico de cabecera, recibe con bondad la embajada y ten el castillo por tuyo.

Si lo hicieren contigo pide recios honorarios y despídetete.

— Mi Sr. D. Pascasio, os pido mil perdones, pero nada decís de lo que tengo de hacer cuando el cliente recuenta el dinero ó no le da libertad para que pase á mi bolsa.

— Todo se andaré, amigo Fabian; pero, supuesto que tanto te interesa el asunto, dígame que el escatimar y regatear las cuentas que presentamos es natural, y debes ser tolerante; lo de no pagar no debe ocurrirte si tienes mediano conocimiento; los antecedentes de la casa y las noticias que te facilitarán los servidores te alumbrarán el camino para ver si debes ó no fiar tus servicios. De todos modos, quiebras del oficio son los insolventes, pero tú debes en esto imitar á los sastres, que unen las cantidades fallidas á las cuentas de los buenos parroquianos.

se pueden sufrir y se sufren más de una vez; aún de la misma sífilis, con ser de curso tan largo y al parecer de efectos vitalicios, aún de ella misma registran los autores prolijas relaciones de individuos que han llegado á padecer dos veces los accidentes primarios, como lo atestigua la discusion sostenida durante el pasado año de 1885 en la Real Academia de Medicina de Madrid. Esa inquietud sustitutiva, esa refinadísima y trabajada elaboracion de la vida en lo íntimo de la célula viviente, y por la cual vivimos deshaciéndonos y rehaciéndonos sin descanso, impone con fuerza inexorable el hecho de que si hubo depósito inconveniente, la naturaleza tenderá á eliminar; si hubo agotamiento, á reponer; si hubo impresion, á corregir; tardando más ó ménos en esta faena, segun la cantidad y naturaleza de la resistencia que hay que vencer y el esfuerzo del organismo que lo procura, pero siempre, y con ardor que sólo en la muerte encuentra su extincion, ha de verse trabajando en esa empresa. Tendamos la mirada por todas las manifestaciones de la Naturaleza, busquemos y sepamos encontrar esas analogías que por doquiera abundan, en la tierra, en la atmósfera, en los mares, en otras especies animadas... y veremos cumplirse siempre esta misma ley; ¡cómo desconocerla!...

Pero ademas hay trastornos de origen morboso que pueden hacer desaparecer una inmunidad adquirida. Citaré á este propósito el caso de una niña en quien cada fiebre que sufría la curaba de la inmunidad producida por el cow-pox, lo cual se comprobaba porque despues de la fiebre ocurrida dentro del año de una vacunacion, otra nueva inoculacion de la linfa determinaba pústulas; y cuando pasaba un año y más sin tener fiebre no se lograba el desarrollo de éstas.

y rastrear unos cuarteles que se amolden á tu nombre plebeyo, y bonitamente encajarás tu nobleza cuando bien parezca y la ocasion convide; porque no olvides que aquí para servir á Dios todos son buenos, para servir á los hombres ni aún la mitad, y que en esta tierra los leñadores proceden de emperadores, y algunos nobles fundan su orgullo en ser hermanos ó hijos del caballo del rey Ordoño.

Si presenciareis discordias matrimoniales da la mitad de la razon á cada uno de los cónyuges...

— Mejor será huir de tales contiendas, por aquello de: entre marido y mujer...

— Dijiste bien, amigo Fabian; sólo que las disputas por causas médicas, la esterilidad por ejemplo, te perseguirán algunas veces, y hasta serás nombrado juez y árbitro para que dirimas la cuestion, y entónces habrás de hacer acopio de frases suaves, razonamientos hueros y pronósticos de sibila.

Considera á tus clientes como amigos que mañana pueden trocarse en tus peores enemigos, que esto sucede con frecuencia.

Promete cuidar, pero no curar.

No dejes al enfermo hasta que no esté bueno; tírale del ronزال al pídemiciento para que llegue donde tú quieras; con la última visita manda la cuenta, que el sano es olvidadizo.

Regula tus honorarios por la índole del padecimiento, por lo comprometido de la curacion, la riqueza del cliente y por tu nombradía, y como nadie podrá contradecirte arreglarás



nuacion de los virus como una conquista indestructible que viene á demostrar en la serie de los fitoparásitos morbígenos una energía mayor ó menor, como es más ó menos deletérea la accion de las plantas, más ó menos intenso el perfume de las flores y más ó menos sabroso el fruto de los árboles. Despues de todo, semejante idea era lógica para deducida comparativamente, y los adelantos de la Ciencia han venido á darla su más firme comprobacion experimental.

## XXI

Por tal consideracion deducimos que puede darse un organismo inmune cediendo al fin á los motivos de enfermedad por obrar éstos con grande violencia. Es lo que sucede con las enfermedades endémicas cuando toman un carácter epidémico; cuando los gérmenes infecciosos que brotan en la delta del Ganges, y los que brotan en la delta del Nilo, y los que brotan en la delta del Amazonas se vigorizan, entónces el cólera, la peste y la fiebre amarilla toman violencia epidémica donde eran endémicos, las víctimas se multiplican, y aquellos indígenas que resistian la accion del virus por una inmunidad de aclimatacion, caen tambien victimas del mal, que obra entónces con tremenda energía. La historia misma de la variolizacion preservativa, ¡cuántas enseñanzas terminantes contiene sobre el particular! No son, pues, por ahora, los productos de accion biológica desenvueltos en el organismo, como los productos de accion química desenvueltos en el laboratorio, sustancias de composicion atómica ya determinada, que hayan de conducirse necesariamente con el mismo grado de energía; y en tal supuesto, se concibe la consecuencia que se desprende inmediatamente, á saber: la

Si te consultare algun poderoso, sigue visitándole aunque no te llamen; con ménos se ablandan las peñas.

Trata á tus compañeros como inferiores á ti; más vale te tomen como orgulloso maestro que como doctriño.

Advierte, Fabian amigo, que el murmurar entre médicos es tan necesario como el correr en los muchachos; no pares mientes en lo que de ti digan, procura tomarles la delantera, y dí que filosofas cuando los desuellas, que ellos sacarán túrdigas de tu pellejo.

Cuando algun médico extranjero (que son muy buscados) te disputare la cebada, fácilmente lo eclipsarás con decir que es un bribonzuelo que vino aquí huyendo de la justicia ó del hambre.

De tus compañeros nada merezca tu aplauso; es de necio dar armas al enemigo.

Jamás ordenes medicinas simples ni aquellas que ofenden al gusto y al olfato; caro receta, manda buscar hierbas raras transige con las oraciones y las reliquias, no aconsejes los clysteres para los doncellas, ni cáusticos que las afeen; escribe en latin ó en griego, y que sólo el boticario descifre tus garabatos y patas de mosca, y cuida de que no te digan: «médico inocente, píldoras nones y orina caliente.»

No dejes que el boticario se lleve toda la ganancia de tus recetas; *do ut des*, todos somos hermanos y sabemos honrar á don Dinero.

Bueno será que discurras ungüentos y lamedores cuya composicion tú solo conozcas; esto equivale á dos majuelos.

de que un organismo relativamente inmune que supone un grado de resistencia X, contra una influencia patológica X tambien, es susceptible de rendirse á esa misma influencia aumentada X'. Por esta consideracion podemos llegar á explicarnos diferentes órdenes de hechos: el de la repeticion de una enfermedad en el mismo individuo aún ántes de pasado el tiempo ordinario de la inmunidad adquirida, y la presentacion de la misma enfermedad en individuos que durante cierto tiempo aparecieron inmunes.

Cuanto á lo primero, puede explicarse por una accion morbígena superior á la inmunidad obtenida. El hecho de que un sujeto haya sufrido de un padecimiento H espontáneamente adquirido, revela ya que su organismo es terreno más ó ménos abonado, pero afirmativamente abonado, para su desarrollo, y ante una infeccion semejante á la que ya produjo la explosion del mal, tenderá á repetirse ésta cuando lo permitan las circunstancias siguientes.

Por lo que se refiere al organismo:

1.º Si se hallaba ántes predispuesto por total ó absoluta disposicion orgánica, con tal que no haya variado la predisposicion.

2.º Si lo estaba por disposiciones orgánicas temporales como las determinadas por la edad, con tal que persista la misma fase genética.

3.º Si lo estaba por influencias especiales que han modificado la resistencia natural, como un estado de debilidad adquirida ó una perturbacion de funcionalidad, con tal que de nuevo se repitan.

Y por lo que se refiere á la causa, dada la identidad de estado en la susceptibilidad del sujeto agredido, como dice el Dr. Letamendi, sea igualmente poderosa la influencia agresora del agente que infecta.

Nada se sabe, dicen los filósofos; en ciencia, pues, todos somos iguales, y yo he visto que los enfermos sanan ó se mueren cuando les da la gana sin dárseles un ardite de médicos y medicinas, en las cuales no debes poner tu esperanza, que casi siempre *natura sanat* y Galeno come.

Sin embargo, gran servicio harás á tu reputacion si imprimes un libro de tu oficio; para ello copiarás á Hipócrates y á Gordonio, arañarás postillas á los filósofos y médicos árabes y romanos; maltrata á los de tu tierra, habla de tu experiencia, ajusta versos laudatorios para incluirlos en tu libro, el cual dedicarás al rey ó al inquisidor, y no te olvides al final de decir que eres devoto de la Virgen.

Sean de tu predileccion el *Pentamegotum*, *Leontopellatum*, *Senipujillo*, *Petroselinum*, *Diacatolicom*, el *Oleum serpentorum terrestres* y *cineri cancri*, que son remedios principales y buenos para leidos. Si el enfermo camina á la sepultura, ayúdale con *triaca*, *mesenterio ovino*, *sirup vitæ* y *estornutatorios*, para que no se diga que te faltaron armas en lo más recio del combate.

Todo ello, flanqueado por las purgas, los clysteres, las calas, la sangría y la dieta, formará tu arsenal, con el que verás maravillas y se aumentará tu crédito. Tocante á la sangría debes saber que siempre es beneficiosa, primero de un brazo y luego del otro, para nivelar los humores.

Sean las purgas tu lanza de guerra para combatir y yugular los males; si las acompañas del colirio de Demócrito, aclararás la vista; si de la piedra benzoar, sanarás corazo-

Pues el organismo morbígeno una resistencia de los cambios, la virulencia proporcional suficiente ordinaria o extraordinaria.

Sorprende estudio de factores enfermedad segun los y dentro de circunstancias agente p aún sien más ó en ve que la tivos que

Por m Por m Por m Por m tritiva, d

Y por quebran organism niña cur

nes; si de hidrofobia trará en dicina.

Dicen a mejores, timado), la peste ( el primer acertado.

No asis que es tie cos como

Si algun paso con medad de calentura piar el po que el pr te dejará mientos.

Si llega arte de e feros de no los pe tiempo lo Bajo d



## XXII

Pues bien; supuesto que esto segundo sea idéntico, el organismo que ha revelado ya una vez sus aptitudes morbígenas no puede conservarse inmune sino por una resistencia adquirida, que ha de ser la que procede de los cambios originados por la enfermedad anterior en los mecanismos funcionales de los tejidos, y cuyos cambios, ó pueden ser suficientes para rechazar siempre la virulencia ordinaria del germen infectante, ó sólo proporcionada á la potencia de los gérmenes, resultando suficiente cuando éstos accionan con la energía ordinaria ó insuficiente cuando accionan con energía extraordinaria.

Sorprende en verdad cómo se ha prescindido, en el estudio de las inmunidades, de estimar los múltiples factores que intervienen en la producción del estado, enfermedad y las variaciones que sufren estos factores, según los diferentes individuos en que se les considera, y dentro de cada individuo, según la edad y demás circunstancias. Así, por ejemplo, prescindiendo del factor agente patógeno, sobre el que ya dejamos dicho que aún siendo de acción específica puede cambiarla en más ó en menos, y ateniéndonos al factor individuo, se ve que la inmunidad cambia, entre otros muchos motivos que no es posible enumerar completamente:

Por motivos de raza;

Por motivos geográficos;

Por motivos de edad;

Por motivos de actividad y modalidad orgánica nutritiva, ó sean estados constitucionales,

Y por motivos de otros cambios accidentales que quebrantan el consensus y resistencia fisiológica del organismo, como en el caso que hemos citado de la niña curada de la vacunación por una fiebre.

nes; si de bizmas, la matriz; si de polvo de escorpiones, la hidrofobia; si de baños, la gota, *et sic de cæteris* que encontrarás en Garioponto, y te convertirás en Séneca de la Medicina.

Dicen autores más viejos que el tiempo (y, por tanto, los mejores, pues que en materia de ciencia lo rancio es más estimado), que las materias asquerosas y mal olientes alejan á la peste (como si tuviera narices); aconséjelas, que no serás el primero ni el último, pero huye del contagio; es lo más acertado.

No asistas á locos, pendencieros, viandantes y jugadores, que es tiempo perdido y los tales suelen creer que los médicos somos camaleones.

Si alguno te pidiera el por qué de una medicina, saldrás del paso con la cocción de la atrabilis, el cálido radical, la humedad del cerebro, los ácidos salinos de la temperatura y la calentura del epiplon, que, si son tinieblas, sirven para tapar el portillo de la desconfianza, porque no debes olvidar que el preguntón no cree en tu ciencia, y, tarde ó temprano, te dejará por otro; así, no te andes con escrúpulos y miramientos.

Si llegares á catedrático deja que el sustituto practique el arte de enseñar, y si fueres médico de hospital mira los enfermos desde la puerta, que como los sueldos son constantes no los perderás si tienes asideras entre las gentes, y aquel tiempo lo emplearás en cosas más lucrativas.

Bajo de tus piés ¡oh Fabian! está la tierra; aprieta y sá-

Pero no se detienen aquí las consideraciones que surgen en el pensamiento cuando se analiza la complicadísima cuestión de las inmunidades desde el punto de vista de su duración diferente, según se considera en una ú otra enfermedad.

## XXIII

Nosotros creemos que ha de suceder con las impregnaciones virulentas algo de lo que ocurre con los medicamentos, los cuales vemos que según su naturaleza tardan un tiempo diferente en ser eliminados del organismo, y aún dentro de cada especie varía en más ó en menos según las condiciones individuales. Admitido esto, ¿qué de extraño tiene que haya unas enfermedades que dejan inmunidad por larguísimo tiempo, como la sífilis; otras, como la viruela, por diez ó menos años; otras, como el carbunco, por un año, y otras, en fin, por menos? Y en este caso, ¿se puede dudar, con buen sentido, de que la inmunidad en unas es tan positiva como en otras? Claro está que semejantes diferencias en el tiempo arguyen otras, que no conocemos bien, en la manera de obrar del virus; pero esto no pasa de ser uno de tantos entre los millones de misterios que nos guardan las ciencias y que nada dice contra ese resultado ostensible de inmunidad que determina. Por lo demás, no ha de negarse una inmunidad porque ésta sea pasajera, pues todos los días observamos ejemplos clarísimos que nos piden el admitirla y estimarla. Así, por ejemplo, si colocamos un pájaro dentro de una campana de cristal, y dejamos que lentamente se cargue de ácido carbónico la atmósfera, el ave respirará difícilmente, pero vive; y si entónces introducimos de repente otro pájaro, aún estando más entero, se asfixiará pronto, mientras el anterior continúa sin accidente:

cale el jugo, que el cielo, por lo visto, está yermo y lejano.

— Con saber, mi Sr. D. Pascasio, que su ciencia era mucha, causanme asombro las palabras y consejos sabios de vuestra merced, y á fe que no han de borrármese de la memoria. Con todo, pareceme que no todas sus razones tendrán fácil desempeño en la práctica, y bueno será remendar alguna.

— Dices bien; algo habrás de zurcir y reformar, según las costumbres de los hombres y tu posición, pero que sea poco, ó por Dios te aseguro que aún he de ver canija y hética á tu prole.

Para caminar bien, amigo mío, considera al mundo como una parra, que debes vendimiar con tu arte con priesa tanta como si amenazara pedrisco, y no consientas que nadie te quite un racimo. . . . .

Dos aldabonazos que hicieron retremblar la casa, vinieron á interrumpir el hilo de la conversación de aquellos dos gallopinos.

Un mocetón de mala catadura anunció que de casa del marqués del Rastrojo solicitaban con premura los servicios médicos de D. Pascasio.

Tomó éste la capa, y haciendo seña al futuro yerno de que le siguiese, dijo así:

— Ya cayó un tordo nuevo; vamos á practicar la lección que te he enseñado.

(Se continuará.)



hay, pues, aquí un fenómeno de tolerancia por hábito que se traduce por manifestaciones de verdadera inmunidad; pero saquemos aquella ave, dejémosla reponerse y despues invirtamos los términos del experimento metiéndola de pronto en otra campana ya saturada de ácido carbónico, y el resultado será su muerte: hé aquí, pues, un ejemplo de tolerancia fácilmente desarrollada y fácilmente perdida; y, sin embargo, ¿cómo dudar de su existencia!

## XXIV

Sin pretensiones de ilustrar el complicado y oscuro punto de la acción íntima de los parásitos, diremos que adviértese ante un exámen superficial que unos perturban por acción mecánica, como la ténia, el acaros, los equinococos, las triquinas; que otros por la acción tóxica de los desdoblamientos que producen ó sustancias que elaboran, y otros quizás por acciones biológicas más complicadas que aún no se dejan entrever, y á estos tres órdenes de acción deben corresponder tres grados de inmunidad diferentes: la primera es nula, la segunda existe aunque de duración breve, y la tercera, en fin, quizá tenga más larga existencia. El cólera es debido, según los tratadistas más eminentes, á una intoxicación procedente de los desdoblamientos ocasionados por el bacilo de Koch (y si no agrada éste por otro equivalente); y por ser una inmunidad de origen tóxico quizás podrá explicarse su escasa duración relativamente á la producida por otras enfermedades como la viruela, la sífilis, y superior á la de la vacuna del carbunco, que dura un año; pero aún siendo corta, ello es que existe, y que si siendo corta tendría escasa importancia cuando se tratase de una enfermedad ya endémica como la viruela, sarampion... en cambio tiene una grandísima importancia cuando se trata de una enfermedad que, al pasar por una población, dura en ella solamente dos ó tres meses.

## XXV

¿Qué tiempo subsiste la inmunidad? Por hoy no hay otro motivo de conocimiento que el del tiempo que tardan en desarrollarse las formas epidémicas en las comarcas donde el cólera es endémico, forma epidémica que no puede presentarse sin que haya desaparecido la inmunidad que dejó la epidemia pasada.

Pues bien; con relación á este dato, se deduce que la inmunidad viene á ser de cuatro años, que es el mínimo de tiempo que suele tardar en repetirse la epidemia en la misma localidad endémica, teniendo en cuenta las salvedades en otro lugar hechas.

Hé aquí una de las razones por la que, juzgando el procedimiento del Dr. Ferran contra el cólera, hemos creído siempre que por ser de breve duración la inmunidad que se le atribuye, sólo puede utilizarse con verdadero provecho donde se aplique á combatir una epidemia que dura dos, tres ó pocos más meses, y no donde se aplique á combatir los efectos de una endemia que actúa siempre.

Ya es tiempo de que terminemos este estudio, y vamos á hacerlo sintetizando su doctrina en las siguientes conclusiones:

1.<sup>a</sup> La doctrina de la inmunidad producida por el germen colerígeno contra sus mismos efectos, tiene muchos defensores entre los más notables tratadistas de esta enfermedad.

2.<sup>a</sup> El exámen de numerosos hechos relativos á epidemias de cólera y el estudio de las doctrinas epidemiológicas más modernas y acreditadas, declaran terminantemente en favor de la citada inmunidad.

3.<sup>a</sup> Las únicas estadísticas que hasta hoy día ilustran el problema de la frecuencia con que se observan las recidivas, demuestran que son muy raras.

4.<sup>a</sup> La afirmación de que un ataque de cólera pre-dispone á sufrir de otro, entraña una idea errónea, contra la cual declaran todos los testimonios que acreditan una tesis cualquiera.

5.<sup>a</sup> La inmunidad producida por un ataque de cólera tiene una duración indeterminada y que puede variar en cada sujeto.

6.<sup>a</sup> Esta inmunidad será probablemente de las más pasajeras porque el agente específico del cólera obra en virtud de una acción tóxica.

Y 7.<sup>a</sup> La profilaxia que se funde en la inmunidad del sujeto, producida por la impregnación de su organismo con el mismo germen patógeno (vacunación artificial ó natural), ejercerá su acción más benéfica en los parajes donde se sufre de los estragos de una epidemia, que en aquellos donde sea endémica.

DR. ANGEL PULIDO.

## LA EPILEPSIA CORTICAL

INVESTIGACIONES EXPERIMENTALES

REVISTA SINTÉTICA POR EL DOCTOR SEPPILLI (1)

## II

El medio más eficaz y más seguro para estimular la corteza cerebral y provocar el acceso epiléptico, es la electrización. Pueden emplearse, tanto la corriente eléctrica continua como la inducida, de una intensidad variable, según el grado de excitabilidad que el animal ofrece, ó según, como luego veremos, el punto de la corteza donde ha de aplicarse el estímulo eléctrico.

Las excitaciones mecánicas y químicas ejercidas en la corteza cerebral no provocan de ordinario ningún efecto inmediato; se puede cortar, comprimir, frotar fuertemente con la esponja y cauterizar profundamente la sustancia cortical, sin que por esto se provoque un acceso epiléptico parcial ó general. En algún caso raro se notó que la excitación mecánica podía provocar la epilepsia. Franck y Pitres refieren el experimento siguiente: En un perro grande se puso al descubierto por medio del trépano la zona motora izquierda y sobre ella se colocó un pedazo de yesca. Un instante después, y sin provocación alguna, cayó el animal presa de un ataque convulsivo intensísimo generalizado. Las convulsiones se sucedieron con cortos intervalos, produciendo un verdadero estado epiléptico que mató al animal.

(1) Véase el número anterior.



En tanto que es un hecho excepcional el que los estímulos mecánicos aplicados sobre la corteza cerebral determinen inmediatamente las convulsiones epilépticas, se observa, por el contrario, con bastante frecuencia que el traumatismo cerebral produce más pronto ó más tarde la epilepsia. Cuando en un perro se pone al desnudo la zona motora de un hemisferio cerebral, y se deja sobrevivir al animal, es fácil que éste se vea sujeto más tarde á los ataques epilépticos espontáneos despues de cicatrizada la herida. De este método precisamente se han servido especialmente Hitzig y Luciani para estudiar la epilepsia de origen cortical.

El perro, el mono y el gato son los animales en que los traumatismos cerebrales tienen fácilmente acción epileptógena; no ocurre lo mismo con el conejo y el conejillo de Indias, en los cuales Franck y Pitres no han visto sobrevenir la epilepsia con toda claridad aún despues de haber en ellos practicado lesiones parciales de la corteza.

### III

Una cuestión muy importante se nos ofrece en el estudio de la epilepsia cortical, y es la de saber si la corteza cerebral es capaz de producir un ataque epiléptico parcial ó general, sea cualquiera el punto en que se excite. Como es sabido, Albertoni asignó una exclusiva propiedad epileptógena á aquella parte de la corteza cerebral que corresponde á la circunvolucion *post-acodada* donde existen los centros motores de los miembros de un lado. Sólo estos puntos corticales tienen la propiedad de provocar la epilepsia cuando son estimulados.

Luciani y Tamburini modificaron el concepto de Albertoni, demostrando que toda la zona motriz que comprende los centros de los miembros, la cara, tronco y nuca y una zona epileptógena, al ser excitada eléctricamente, puede producir accesos epilépticos más ó menos difusos.

Pero esta propiedad epileptógena no es igual en todos los puntos de la zona motriz. Así, segun Luciani y Tamburini, en el perro se encuentra más desarrollada en el centro destinado á los movimientos de la mandíbula y de la cara que en el de los movimientos de los miembros.

La corteza cerebral de la zona motriz no es la única region en que pueden provocarse los accesos epilépticos. Luciani y Tamburini han visto á veces producirse las convulsiones en los perros merced á la faradizacion intensa y prolongada de las circunvoluciones de la zona sensitiva. Lo mismo han observado Rosenbach, Franck y Pitres. Esto no prueba que todas las partes de la corteza tengan la propiedad de provocar convulsiones cuando dicha corteza se estimula. Se han repetido hechos análogos, los cuales demuestran indudablemente que esta propiedad epileptógena reside exclusivamente en la zona motriz, y que si al estimularse la otra parte de la corteza, se provoca la epilepsia, se debe tan sólo á que la excitación se propaga á la zona motriz. Los hechos en que nos fundamos para admitir con Luciani y Tamburini que la punction epileptógena de la corteza cerebral corresponde exclusivamente á la zona motriz, son los siguientes: 1.º Dada la destruccion de los centros psico-motores, la excitación de las circunvoluciones occipitales que han quedado intactas no puede provocar ningun ataque (Franck y Pitres, Rosenbach). El mismo efecto se obtiene si en vez de destruir la zona motriz se divide ésta en la parte posterior del cerebro separando una zona intermedia de corteza (Danillo). 2.º Si se separa la circunvolucion posterior y se excita la region motriz que queda intacta, las convulsiones se producen fácilmente como si el hemisferio no hubiese sido tocado (Franck y Pitres). 3.º Una débil corriente eléctrica que aplicada á la zona motriz dé lugar á un ataque epiléptico, resul-

ta de ningun efecto sobre los lóbulos occipitales. Para provocar una convulsion epiléptica de esta region se necesita una corriente eléctrica más intensa y más prolongada que la necesaria para obtener una convulsion excitando la zona motriz.

Los fisiólogos cuidan mucho de investigar si la propiedad epileptógena de la zona motriz pertenece exclusivamente á la sustancia cortical ó si participa tambien de ella la sustancia medular. Segun un gran número de experimentos de Franck y Pitres, resulta que la excitación directa de la fibra blanca del centro oval correspondiente á la zona motriz es incapaz de provocar los accesos convulsivos, mientras que puede dar lugar á simples movimientos análogos á los que produce la excitación de los centros motores corticales. No se debe pensar en un estado de agotamiento del animal, consecutivo á las operaciones, cuando resulte inexcitable la sustancia blanca, porque en un mismo animal se observa que mientras los estímulos de la sustancia blanca del centro oval son incapaces de provocar convulsiones, la excitación de la sustancia gris conservada, sea sobre el mismo hemisferio, sea sobre el opuesto, determina fácilmente ataques convulsivos epileptiformes.

Mas para que la excitación de la sustancia medular no provoque la epilepsia es necesario que la sustancia cortical de la zona motriz esté completamente destruida. Si queda intacto algun punto de esta zona, es fácil que, difundiéndose la corriente por la sustancia medular donde se aplica á la sustancia cortical, se produzca la epilepsia.

En efecto; Rosenbach ha observado que una excitación intensa y prolongada de la sustancia medular determina un ataque epiléptico cuando la destruccion de la corteza cerebral de la zona motriz no es considerable; pero si la destruccion de la region psico-motora es completa, entónces la excitación de las fibras medulares descubiertas no da lugar á convulsion epiléptica alguna.

Los resultados de las investigaciones de Albertoni, Bubnoff y Heidenhain no se encuentran de acuerdo con las ántes citadas de Franck y de Pitres, puesto que demuestran que la excitación de la sustancia blanca, despues de separada la corteza, puede determinar la epilepsia. Estas diferencias en los efectos de la excitación de la sustancia medular nos hacen suponer que las condiciones experimentales no han sido las mismas: es probable que en los experimentos de Albertoni, Bubnoff y Heidenhain la destruccion de la corteza cerebral no haya sido tan profunda como en los experimentos de los dos fisiólogos franceses, de modo que no podría evitarse la irritación de las porciones corticales que quedaban por difusión de la corriente. No podemos suponer que los efectos obtenidos por los primeros excitando la sustancia medular se deban atribuir á la mayor intensidad de la corriente eléctrica, desde el momento en que Franck y Pitres aseguran haber observado siempre que la excitación eléctrica fuerte de la sustancia blanca subcortical no produce ataques convulsivos cuando se ha destruido la sustancia gris correspondiente.

Las lesiones destructoras parciales de la sustancia gris de la zona motora provocan en los puntos vecinos de la corteza que están intactos un estado irritativo por el que se exagera su excitabilidad, de suerte que con estímulos muy ligeros se producen convulsiones intensas.

De las investigaciones de Franck y de Pitres se deduce que la excitabilidad exagerada de los centros corticales motores que acompaña á las flogosis de las circunvoluciones no se encuentran en relacion con la hiperemia concomitante, pero sí con los desórdenes nutritivos de los elementos nerviosos, puesto que han observado que las hiperemias activas del



cerebro provocadas experimentalmente por la seccion del simpático cervical ó por la extirpacion del ganglio cervical superior de un lado, como tambien la congestion pasiva que se obtiene por la ligadura de las venas gruesas del cuello, no determinaron modificaciones apreciables de la excitabilidad cortical.

## IV

Hasta ahora nos hemos ocupado de las condiciones principales que modifican en los animales la disposicion á la epilepsia cortical provocada y de los estímulos propios para determinar el acceso, así como de las diferentes facultades epileptógenas de las regiones corticales. Estudiaremos ahora el modo como la epilepsia cortical se presenta, cómo se inicia y se generaliza y por qué fenómenos se caracteriza principalmente. Podemos considerar como una ley general que el acceso de epilepsia cortical se inicia siempre en el grupo muscular que corresponde al centro cortical motor excitado. Este es un hecho sobre el que llamaron especialmente la atencion Luciani y Tamburini, en el cual se encuentran de acuerdo todos los observadores y que es muy importante por las aplicaciones clinicas que puede tenerse.

La forma del acceso epiléptico de origen cortical es variable. La convulsion unas veces queda limitada á un grupo de músculos (monoespasmos), otras se difunde á los músculos de un solo lado del cuerpo (hemiespasmos) ó se difunde á los músculos de ambos lados (epilepsia general). Esta diferente manera que tiene el acceso convulsivo de extenderse depende principalmente de la intensidad y duracion de la excitacion. Cuanto más prolongada y enérgica sea ésta, más fácilmente se generaliza la convulsion, mientras que con excitaciones ligeras puede limitarse la convulsion á aquellos músculos cuyo centro resulta excitado.

El acceso de epilepsia cortical sigue, al difundirse, un orden que corresponde casi siempre á la disposicion anatómica en que se encuentran los centros motores de la corteza cerebral. Para convencerse de esto, que tiene suma importancia por la significacion funcional de la epilepsia cortical, basta leer con atencion los experimentos de los autores que se han ocupado de la epilepsia artificial. Un ataque de hemiepilesia provocada en un perro excitando á la izquierda el centro cortical de la clausura de los párpados, se manifiesta primero con contracciones clónicas del músculo orbicular derecho y de los músculos elevadores del ángulo bucal del mismo lado: despues la convulsion se extiende gradualmente á la oreja derecha y á los músculos del globo ocular (nistagmo, midriasis), á los músculos de la mandíbula, que se aprieta fuertemente, y á los músculos de la lengua; la cabeza se desvía con fuerza hácia la derecha doblándose sobre el hombro: los movimientos convulsivos se difunden luego al miembro superior y al inferior y despues se detiene. Durante el acceso sale una saliva muy abundante por la boca del animal y se anuncia el fin de aquél con salida de heces y orina.

Si el lector mira el dibujo de un hemisferio cerebral en el que se hayan marcado las áreas excitables de la corteza cerebral, no le será difícil persuadirse de la manera de difundirse el ataque; en el caso que hemos dicho corresponde á la distribucion topográfica de los centros motores. El acceso convulsivo se propaga como si la excitacion, partiendo del centro del orbicular, se dirigiese en un sentido á los centros de los músculos de la mandíbula y de los miembros y en el otro sentido á los centros motores de la oreja y de los ojos. La misma consideracion puede hacerse para todos los accesos convulsivos, cualquiera sea el grupo muscular en que se inician, por lo que puede decirse con Unverricht (que en esto está en perfecto acuerdo con lo que ántes que él había establecido Luciani), que entran en convulsion uno despues de otro sola-

mente aquellos músculos cuyos centros se encuentran próximos en la corteza cerebral. Nunca, dice, se observa, por ejemplo, que á los movimientos convulsivos de la oreja sucedan los de una extremidad sin que participe de la convulsion el músculo orbicular cuyo centro se encuentra entre el centro auricular y el centro de los miembros.

A veces, la excitacion de un centro cortical se difunde ántes en un sentido que en otro; por ejemplo, la excitacion del orbicular se difunde á los músculos del miembro superior ántes que á los músculos de la lengua y de la mandíbula.

Pero mucho más importante que el curso de las convulsiones en un lado del cuerpo es su modo de propagarse de un lado al otro. Unverricht es quien ha hecho más numerosas observaciones sobre este punto, llegando á las conclusiones siguientes:

El ataque de epilepsia invade siempre la mitad opuesta del cuerpo con un orden exactamente regular y típico, cualquiera que haya sido su punto de partida en el otro lado. Que comience la convulsion en un lado de la extremidad inferior ó del orbicular, y aún en una mitad de la lengua y en los músculos de la mandíbula, se propaga siempre primero á todos los músculos de la mitad correspondiente del cuerpo, y luego se extiende al otro lado siguiendo una direccion ascendente, por lo que primero se ve atacada de la convulsion la extremidad inferior y luego, sucesivamente, los otros grupos musculares que están situados en las regiones más altas.

C.

(Se continuará.)

## LOS PROBLEMAS DE LA CLÍNICA

(OJEOS Y RECORTES)

- I. Del eritema polimorfo, su naturaleza y su tratamiento.—II. Tratamiento de la coqueluche por las insuflaciones nasales de polvos medicinales.—III. De la supresion del dolor en los partos por las aplicaciones locales del clorhidrato de cocaína.—IV. Tratamientos contra la difteria.—V. Corea sifilítica.

## DEL ERITEMA POLIMORFO, SU NATURALEZA Y SU TRATAMIENTO

Dice Villemain que si la especificidad terapéutica implica la especificidad etiológica, si el mismo agente medicinal hace retroceder pronto las diversas erupciones comprendidas bajo la denominacion de eritema polimorfo y hace caer al mismo tiempo todos los otros fenómenos generales, como la fiebre, el reumatismo, los dolores de todas clases y los otros sufrimientos del sistema nervioso, estaremos autorizados á considerar como resueltos los puntos litigiosos que acabamos de indicar, y á afirmar:

1.º Que los eritemas á los que los dermatólogos han denominado nudoso, papuloso, circinado, vesiculoso, etc., y que son comprendidos bajo la denominacion comun de polimorfo, no son más que variedades de un mismo tipo morboso.

2.º Que el eritema polimorfo es una enfermedad general de naturaleza específica, cuya erupcion cutánea es sólo un síntoma.

3.º Que los dolores de los tejidos fibrosos, las tumefacciones y los derrames articulares no son más que una de las manifestaciones del reumatismo y derivan, como la misma erupcion cutánea, de una sola causa morbosa.

Pues bien; el agente medicinal á que alude Villemain es el *ioduro de potasio*. No cree que la Terapéutica posea una



sustancia tan claramente, *tan maravillosamente específica* como lo es esta sal en el eritema polimorfo. En el espacio de veinticuatro á cuarenta y ocho horas y con una dosis media de 2 gramos por día todos los síntomas de la enfermedad son modificados *simultáneamente* de una manera sorprendente. La quinina no tiene ciertamente en la fiebre intermitente esta rapidez y esta seguridad de acción. La víspere tenía un enfermo con una temperatura de 39 á 40° un eritema doloroso, indurado, rojo vivo, una curvatura penosa, dolores insufribles en los miembros, en las articulaciones, postración, insomnio; en el día siguiente todo ha cambiado, la temperatura está á 37°, el eritema palidece, se borra, pierde su induración, los dolores se desvanecen, las hinchazones articulares se disipan, y en tres ó cuatro días no hay huella de la enfermedad.

Cuanto más elevada es la fiebre más notable es su caída. En doce horas se ve la temperatura disminuir cerca de 2 grados. La desaparición de los dolores ocurre tan pronto como la de la fiebre y la sigue de cerca. Pero cuando hay derrames ó edemas éstos no se reabsorben instantáneamente; se comprende, en los demás, que se necesiten algunos días para que entren en la circulación los líquidos extravasados.

La desaparición de la coloración eritematosa y la resolución de las nudosidades se hace también con la mayor rapidez. Veinticuatro horas bastan para suprimir los cambios extraordinarios. Las pápulas y los tubérculos más recientes son los que primero desaparecen. Cuando ha habido extravasaciones sanguíneas hay naturalmente persistencia de las manchas equimósicas después de la curación. Hay que notar una particularidad anatómo-patológica que podría inducir á error. Allí donde la piel ha sido el asiento de placas eritematosas, hay á veces alguna persistencia de una vascularización anormal indicada por una mancha rojiza que tiene cierta analogía con las que sobrevienen por las insolaciones. Hay que no tomar estas manchas por el eritema, que ha desaparecido desde hace mucho tiempo.

Todos los observadores han señalado la tendencia á las recidivas. El tratamiento específico que se preconiza no preserva. Se ven á menudo recidivas del eritema cuando se creía en su desaparición definitiva. El uso del ioduro, de potasio durante veinticuatro á cuarenta y ocho horas ha bastado siempre para hacer abortar las primeras tentativas de recidiva. (*Gazette Hebdomad. de Med. et de Chir.*)

#### TRATAMIENTO DE LA COQUELUCHÉ POR LAS INSUFLACIONES NAALES DE POLVOS MEDICINALES

Michael (de Hamburgo), Grasset (de Montpellier) y Gnerber (de París) dicen haber obtenido muy buenos resultados contra la coqueluche con insuflaciones medicinales á través de las fosas nasales.

Gnerber preconiza las insuflaciones de un polvo impalpable preparado con partes iguales de ácido bórico y café tostado, á la vez absorbente y antiséptico. Este polvo se insufla con un tubo de pluma, un tubo de cristal ó mejor aún con el insuflador nasal de Galante. Esta maniobra se debe hacer dos veces en el día, mañana y tarde.

En un espacio de tiempo que varía de dos á seis días los accesos descienden generalmente desde quince ó veinte á cuatro ó cinco en las veinticuatro horas. Al mismo tiempo disminuyen de intensidad los vómitos y las epistaxis son muy raras. El resultado se produce en concurrencia con el catarro nasal. El estado general se alivia al mismo tiempo de una manera notable. Sin embargo, en la mitad de los casos próximamente, una vez obtenido este alivio, el estado

queda estacionario y se necesitan quince á veinte días para conseguir la suspensión completa de los accesos. Aplicadas desde el principio las insuflaciones nasales han dado una curación radical en ocho ó quince días, algunas veces antes.

Las insuflaciones de benjuí pulverizado, á las que Michael da la preferencia, han proporcionado á Gnerber los mismos resultados que había obtenido con el ácido bórico y el café.

#### DE LA SUPRESIÓN DEL DOLOR EN LOS PARTOS POR LAS APLICACIONES LOCALES DE CLORHIDRATO DE COCAINA

Jeannel, interno de los hospitales de París, refiere en una Memoria muchas observaciones en las que las aplicaciones locales de cocaína, si no han abolido completamente los dolores dilatantes y expulsivos, al menos los han atenuado mucho. Resultados semejantes han sido publicados ya en Inglaterra por A. Dabbs y en Francia por Doleris.

El manual operatorio, muy sencillo, aconsejado por Jeannel, es el siguiente:

Se debe emplear el clorhidrato de cocaína en solución acuosa, y no en pomada, porque en este último caso los resultados son menos claros. La mejor disolución es una solución al 20%, es decir, al 5 por 100. Las soluciones más fuertes no dan resultados más ventajosos, y, más débiles, al 3 por 100, son á menudo ineficaces.

En el primer período del parto se pueden servir de un espéculo á través del cual se unta el cuello del útero, los fondos de saco vaginales y las paredes de la vagina por medio de un pincel ó hasta de un tapon de algodón anteriormente empapado con una disolución y que se deja en seguida en posición.

En el segundo período el espéculo es inútil; se introduce el tapon directamente y teniendo cuidado de ponerle en contacto con toda la mucosa de la vagina y de la vulva.

Excusado es decir que esta operación se debe hacer muchas veces hasta que se haya obtenido la insensibilidad; porque hay que considerar la secreción abundante de moco que existe en este momento y que dificulta un poco la absorción arrastrando el líquido analgésico. (*Nouvell. Arch. de Obstetrique. et de Gyn.*)

#### LA DIFTERIA

Aun cuando creemos que acerca de la terapéutica de la difteria todavía está por darse el primer consejo ó primera prescripción farmacológica, que pueda estimarse como eficaz y definitiva, recogemos con verdadero gusto las esperanzas y observaciones que nos presentan otros colegas. Entre ellas incluiremos los siguientes párrafos que tomamos de un artículo publicado por el laborioso profesor D. E. Serra en un artículo sobre *La escarlatina con angina diftérica grave*, que publica la *Revista Balear*:

«El clorato potásico, el percloruro de hierro y los vapores empireumáticos de trementina y brea son los tres agentes que con mejor éxito se han empleado en esta afección.

»Del primero dice Hullman que de 591 casos de difteria en que lo ha administrado exclusivamente, según el método de Hering, sólo ha perdido seis enfermos. A mí me ha dado resultados bastante satisfactorios, á dosis pequeñas y repetidas á cortos intervalos, siempre que he podido administrarlo desde el principio de la enfermedad.

»Con el percloruro de hierro asegura Lunin haber salvado algunos enfermos cuyo estado se creía desesperado. Aubrun dice que de 39 casos graves tratados con este medicamento ha salvado 35; y Simon lo recomienda eficazmente con la adición de una atmósfera saturada de emanaciones de alquitran y ácido fénico.



»Yo he obtenido con esta sal resultados altamente satisfactorios.

»De los varios casos que podría citar me ocuparé únicamente de dos y aún á la ligera.»

Ambas observaciones, que recayeron en niños que se supone llegados á un estado casi desesperado, se trataron con la siguiente fórmula:

Solucion normal de percloruro de	
hierro á 30° Beaume. . . . .	5 gramos.
Agua destilada. . . . .	500 —
Azúcar clarificado. . . . .	30 —

M.

Cucharada cada diez minutos al empezar.

Hablando el autor del ya caído procedimiento de Delthill, ó sean los humos de trementina y brea quemados, dice haberle dado resultado una vez que lo empleó.

En la *Revista Médico-Quirúrgica* de Buenos Aires publica el Sr. Lovat A. Mulcachy un trabajo en el que propone como tratamiento local de la difteria el bronceo, que suministrado á una cucharadita cada diez minutos, riega constantemente las membranas diftericas en el acto de la deglucion, cuando tienen asiento en el istmo de las fauces ó faringe. Hé aquí la fórmula:

Bromo puro. . . . .	10 centigramos.
Agua. . . . .	250 gramos.

D.

Cita varios casos curados con este procedimiento, y concluye:

1.º Que este tratamiento local es el único eficaz en la difteria de la faringe.

2.º Es preciso dar la medicina cada diez minutos.

3.º Los niños toman el remedio con facilidad noche y día durante cuatro días, pudiendo dormir, pues dormidos lo toman automáticamente.

4.º Quemar ó tocar la garganta no produce otro resultado que mortificar inútilmente al niño.

5.º El bromo disminuye la fiebre, atacando la causa que la produce.

Se alimenta á los niños, durante la curacion, con leche; caldo y vino.

Para los niños de tres años arriba usa la fórmula indicada, para los menores de tres años, cinco centigramos en igual cantidad de agua.

#### COREA SIFILÍTICA

La siguiente observacion clínica, publicada por el doctor Franceschi en la *Revista Médico-Quirúrgica* de Buenos Aires, expone un caso curioso y raro, pero no tan nuevo como el autor pretende.

El caso siguiente me parece bastante concluyente para autorizarme á añadir á la historia de las coreas la sifilítica.

Un jóven de diez y ocho años paseaba á caballo por las calles del pueblo el 25 de Mayo, llamando la curiosidad del público por la originalidad de los movimientos que no podía detener, tanto en el tronco como en sus miembros. El más característico era un movimiento fijo sobre los músculos torácicos, abdominales y de la pelvis hacía adelante como en el espasmo clínico imitando el coito de los perros. Su estado se agravó hasta no poder salir de la cama, presentando el cuadro completo de la corea generalizada. Durante un mes pude observar la ineficacia de las medicaciones más ponderadas: electricidad, baños sulfurosos, estricnina, hiosciamina, etc. La constitucion del enfermo era por lo demás robusta: sanguíneo, color vivo en su semblante; no había antecedentes reumáticos, ni herpéticos ni alcohólicos. Hijo de francés, no tenía apariencias ni de escrófula ni de linfatismo. En

presencia del caso alarmante y de la impotencia de las varias medicaciones empleadas, pedí una consulta con los colegas Dres. Valdez y Alcorta. El primero de éstos reconoció al enfermo porque lo había asistido seis meses ántes de un *chancre* que no le pareció sifilítico y por consiguiente no hizo tratamiento mercurial. Este antecedente nos indujo á considerar la corea de este enfermo de causa sifilítica, aunque los ganglios de la ingle, de la nuca ú otras manifestaciones clásicas de la sífilis no fuesen claramente visibles. Prescribimos las píldoras de Ricord, fricciones sobre la columna vertebral con una pomada mercurial con croton, el licor de Van-Swieten, y un vino de hierro en las dos principales comidas.

A los tres días, tan pronto apareció la salivacion mercurial desaparecieron casi completamente las convulsiones coréicas. Suspendimos el tratamiento mercurial y no tardaron en reaparecer. Lo instituímos nuevamente y calmaron por segunda vez. A los pocos días se suspendió para remediar á la salivacion siempre penosa, pero aunque con ménos fuerza, vuelven las convulsiones crónicas, más incómodas que la salivacion mercurial.

En fin, ya no quedaba duda que el tratamiento mercurial era el único que dominaba este estado, confirmando nuestras previsiones sobre la naturaleza de la corea de origen sifilítico. Siguió durante seis meses el tratamiento mercurial y yodoferruginoso, sanando completamente, sin manifestar el más mínimo síntoma de corea desde el principio del tratamiento hasta dos años despues en que he podido observarlo. Este caso presenta algun interes bajo los puntos de vista siguientes:

1.º Porque ni en las colecciones de periódicos de Medicina que tengo de veinte años atras ni en los autores clásicos Bouchut, Graves, Jaccoud, Diday, Tardieu, Trousseau, no figura la corea sifilítica ni su tratamiento mercurial.

2.º Porque la intoxicacion hidrargírica figura entre las causas de la corea segun algunos autores, mientras en este caso se demuestra la utilidad del mercurio.

3.º En fin, porque introduce la nocion sífilis siempre que se trate de buscar las causas del baile de San Vito, con frecuencia desconocidas, esterilizando, por consiguiente, los esfuerzos terapéuticos que se le dirigen. Sin duda se puede objetar que la corea es rara en el adulto y frecuente en la infancia; pero tambien si la sífilis primitiva es particular al adulto, la sífilis constitucional abunda en toda edad y nadie puede negar las relaciones íntimas que tiene con la escrófula, el linfatismo, la diátesis reumática, herpética, estados morbosos que figuran en primera línea entre las causas de la corea. El hecho de ver estas coreas esenciales ó sintomáticas durar meses y años ó sanar bajo un tratamiento arsenical, iodurado, sulfuroso ó ferruginoso igualmente eficaz en la sífilis constitucional, no puede ménos que llamar la atencion del clínico sobre su origen sifilítico, con frecuencia tal vez desconocido.

P.

#### PRENSA MÉDICA

NACIONAL: I. Accidentes ocasionados por la oruga procesionaria. — II. Cistitis blenorragica. — EXTRANJERA: III. La cocaína en los trastornos venéreos y sifilíticos. — IV. Cuidados que deben tomarse despues de la extraccion de los dientes.

I

Trasladamos á continuacion casi íntegro el artículo que acerca de los accidentes ocasionados por la oruga procesionaria ha publicado el Dr. Hernandez Briz en los *Archivos de Medicina y Cirugia de los niños*, por creerlo de relativa im-



portancia y haber tenido ocasion nosotros de observar algun caso.

En el numeroso género de los *lepidópteros* crepusculares y nocturnos, género que comprende desde el gusano de seda (*bombix mori*, L.), que tantos beneficios presta al hombre, hasta las polillas (*felana*, L.), que tantos estragos causan en los paños, pieles y tapices; en este numeroso género, repito, hay variedades todavía muy poco estudiadas; una de ellas, que se halla actualmente en su mayor período de actividad nutritiva, la forma una pequeña oruga de color de café y muy vellosa (carácter que lo tienen casi todas las especies de este género), perteneciente al orden de los *bombicoides*, el *bombix procesionaria* (Linn., oruga procesionaria), que se encuentra repartida en gran parte de Europa y sus orugas viven generalmente en las encinas, por donde caminan formando un cuerpo numeroso; de ahí el nombre aplicado á la especie.

Por el Retiro y la Casa de Campo abundan mucho en estos días, y se encuentran en el período de mudas; al tiempo de metamorfosearse hilan estas orugas un nido comun, dentro del cual cada una forma su capullo particular, donde se transforman en crisálidas ó ninfas, para luego convertirse en mariposas ó insecto perfecto. (Estos nidos suelen verse como una enredada madeja ó un copo grande de algodón en rama en los pinos del Retiro y Casa de Campo). Habitan estas orugas, como hemos dicho, en las encinas, de cuyas hojas se alimentan; despues algunas suelen emigrar, y cuando caminan lo hacen procesionalmente unas detras de otras formando un todo continuo, y fabrican los nidos en los pinos ó retamas inmediatas.

Estas orugas desprenden una materia irritante, acre, y cayendo de los arboles (cosa que se efectúa con frecuencia, máxime haciendo un poco de viento), con sólo que toque un pelito de los que está revestida la oruga la superficie de la piel, se produce una intensa urticacion.

En seguida la piel se enrojece, se siente una sensacion de calor dolorosa seguida de intenso picor; la piel, sobre todo en los niños pequeños, se inflama y el prurito y las molestias son intolerables: este estado puede excitar un movimiento febril algo intenso, fiebre verdaderamente inflamatoria, fiebre de reaccion, que puede confundirse con una fiebre infecciosa eruptiva, desorientan lo al médico, que cree estar enfrente de la invasion de un exantema grave; la piel adquiere una dureza particular y el enrojecimiento es uniforme en una extensa chapa y sólo por los bordes se ven infinidad de manchitas de la misma intensidad, que insensiblemente van disminuyendo hasta aparecer la piel sana; en muchos niños, como incesantemente se rascan, puede generalizarse la erupcion y la dermatitis hacerse muy intensa.

Esta erupcion dura tres ó cuatro días; generalmente á las veinticuatro horas empieza á disminuir, va palideciendo, las demas molestias mejoran, y sin que sufra descamacion la piel, todo desaparece.

Yo he visto varios casos de esta urticacion de la *procesionaria*, uno de ellos hace años; era un jóven de diez y siete años, aficionado á los estudios entomológicos, y al coger unas orugas de éstas tuvo una erupcion muy intensa, que le obligó á guardar cama. A mi padre uno de estos días, estando en la Casa de Campo, le cayó en el cuello una de estas orugas y le produjo una intensa erupcion, llegando á alarmarle por creer se trataba de una afeccion grave. Mi compañero el distinguido paidópata y director de estos Archivos, el Dr. Gonzalez Alvarez, me ha referido un caso en una niña, que tuvo una erupcion extensa é intensa, llegando á alarmarle en un principio, y que le puso en antecedentes del diagnóstico el que le dijeron que en el Retiro habían estado jugando y con una pa-

lito derribando unos gusanos, que indudablemente eran estas orugas. He visto tambien otro niño que tuvo fiebre consecutiva á la erupcion.

El diagnóstico es en general fácil: primeramente se presenta la erupcion en sitios descubiertos de la piel, el cuello, parte superior del pecho y espalda, brazos, piernas, etc.; hay gran picor; muchas veces se ve el cuerpo del delito, la oruga, entre las ropas del niño: el haberse presentado la afeccion despues de haber estado en el Retiro, Casa de Campo, etc., debajo de los árboles, y aquella misma noche ó á la mañana siguiente se presentan estos fenómenos, el no existir angina ni catarro de las demas mucosas, so pena que el niño no estuviese ya acatarrado, que entonces la confusion sería mayor, aclara el diagnóstico.

El pronóstico es benigno: no tengo noticia de que haya producido graves consecuencias.

El tratamiento profiláctico será no ponerse debajo de las encinas ni pinos, en estos días sobre todo; vigilar, si cae alguna oruga en los vestidos del niño, que no toque su piel: el tratamiento curativo está reducido á la dieta, las bebidas atemperantes y espolvorear la erupcion con polvos de arroz, cuando más una embrocacion con glicerina; procurar todo lo posible que los niños no se rasquen; si la erupcion fuese ligera y no se presenta fiebre, es conveniente una media dieta las primeras veinticuatro horas.

## II

En nuestro apreciable colega *El Dictámen* refiere el señor García Andradás el siguiente caso de cistitis blenorragica:

Acabamos de conceder el alta, completamente curado de su cistitis, al cuarto de los enfermos tratado con éxito en la clínica del Instituto de Terapéutica, y vamos á exponer sencillamente su historia.

Era este jóven de una poblacion muy inmediata á Madrid, y en ella se dedicaba á pescador de río: un coito impuro le ocasionó una blenorragia, que trató, por espacio de un mes, con los balsámicos é inyecciones astringentes, sin obtener más resultado que la disminucion del flujo, que á la vez se hizo más seroso, y la aparicion de un tenesmo vesical insufrible, seguido de dolores al final de las micciones, que por ser tan frecuentes no le permitían el descanso; pocos días de este estado alteraron su salud, y cuando ingresó en este hospital, donde comprobamos todos los síntomas expuestos, el pobre pasaba las noches en un jayl, con el orinal entre los muslos y arrojando á cada instante unas gotas de orina turbia, mucosa y á veces sanguinolenta: existía gran sensibilidad al paso de la sonda por la porcion prostática de la uretra, y el contacto con el cuello vesical era insufrible. Estábamos en presencia de una prosta-o-cistitis aguda desarrollada por la propagacion de una uretritis blenorragica, y, por tanto, nada más racional que apelar al tratamiento por el sublimado, que ya en los enfermos de cistitis subagudas, debidas á la misma causa, nos había producido excelentes resultados; pero ántes quise juzgar una vez más de las ventajas de este tratamiento sobre el de Guyon, que es más infiel y suele tan sólo hacer pasar las cistitis agudas del cuello á subagudas, pero sin concluir con ellas, cual diré en otro número al referir otra historia clínica. Con gran trabajo, por la excesiva sensibilidad del paciente, pasé la sonda de goma de calibre ordinario hasta la porcion prostática, é inyecté unos 10 gramos de la solucion de nitrato argéntico (10 centigramos en los 10 gramos), retirando la algalia; pocos momentos despues, la emision de orina fué tan dolorosa, que hubo precision de recurrir al baño templado y al opio para proporcionar algun descanso al enfermo, y éste fué tan pasajero, que por la tarde hubo necesidad de volverle á dar opio, y al día siguiente todo



estaba como ántes de la inyeccion; pasados tres ó cuatro, quise repetir la inyeccion, que, contra la voluntad del paciente, hice en igual forma, obteniendo exactamente los mismos resultados, por lo cual, así que trascurrieron cuatro días sin ventaja, comencé el uso del sublinado. De la solucion al 2 por 1.000 mezclé una parte con dos de agua tibia, y llevando la sonda al cuello de la vejiga, inyecté unos 45 gramos, que obligué al enfermo á retener tres minutos próximamente, orinándola despues; esta primera miccion fué seguida de grandes dolores (como ha sucedido en todos los enfermos), que cesaron por la noche, para permitir al paciente descansar, reteniendo la orina ya por espacio de tres horas; al siguiente día, ya la orina era más clara y el número de micciones fué de cinco, hasta las once de la noche, en que se durmió para no despertar hasta las seis de la mañana siguiente; pasados tres días de alivio progresivo, le hice una segunda inyeccion de doble cantidad de líquido en igual concentracion, y pasado el mal rato consecutivo á la primera miccion, que fué ya más pasajero, descansó el enfermo y comenzó á levantarse, pidiéndonos el alta á los cuatro días, en vista de que ya no le molesta nada y la orina sale completamente clara. Es decir, que han bastado dos inyecciones para hacer desaparecer una afeccion de ordinario tan larga y rebelde á los tratamientos usuales, y desde luego el empleo del sublinado ha sido superior, en cuanto á sus resultados, al uso del nitrato argéntico, hecho que he podido comprobar en otros casos análogos, cuyas historias publicaré en otra ocasion.

### III

Los experimentos del Sr. Bono sobre la cocaína en las afecciones del sistema genital pueden resumirse así:

- 1.º Una inyeccion de algunas gotas de solucion de cocaína al 2 por 100 suprime completamente los dolores de la blenorragia aguda durante la miccion y la ereccion. La inyeccion debe permanecer en la uretra cuando ménos cinco minutos y repetirse cuatro ó cinco veces al día.
  - 2.º Esta inyeccion de cocaína no tiene rival para hacer ménos dolorosas las inyecciones cáusticas ó la introduccion del catéter.
  - 3.º Los dolores escocientes de la blenorragia en las mujeres ceden invariablemente al empleo de un taponcito de uata impregnado de una solucion de cocaína al 2 por 100 y á la aplicacion de una pomada que contenga el 5 por 100 de cocaína.
  - 4.º La cocaína facilita el exámen de la uretra y de la vejiga con la sonda y el endoscopio.
  - 5.º Permite la cauterizacion dolorosa en la balanopostitis.
  - 6.º Se puede mediante ella cauterizar, excitar y raspar los condilomas sin sufrimiento.
  - 7.º La cocaína tiene un valor analgésico cierto y de duracion bastante larga en la cauterizacion y escision de las afecciones sifilíticas primarias.
  - 8.º La cocaína administrada al interior durante el tratamiento antisifilítico no tiene efectos apreciables.
  - 9.º Los efectos locales son altamente apreciables en la amigdalitis sifilítica, la estomatitis mercurial y la disfgia.
- El Sr. Bono ha recurrido tambien á sus propiedades analgésicas en el eczema doloroso, el prurito vulvar, las heridas contusas, las quemaduras.

Las anteriores observaciones, confirmadas por Blumenfeld, Fraenkel, Pick y Neisser, merecen llamar la atencion de los médicos.

### IV

Hay, segun el Dr. T. David, pocos prácticos que no hayan

observado accidentes inflamatorios sobrevenidos en las cavidades alveolares á consecuencia de las más sencillas extracciones dentarias hábilmente hechas, al propio tiempo que la inocuidad de ciertas extracciones laboriosas en las cuales teme uno *à priori* funestas consecuencias.

Examinando bien los hechos, comparando las condiciones anatómicas de diversos casos, se ha convencido há tiempo el Sr. David de que los accidentes inflamatorios sobre los cuales vamos á insistir no son debidos las más veces sino á la omision de los cuidados más elementales y de los que sin duda prescinden los autores á causa de su simplicidad.

Cuando las raíces están descarnadas (enfermedad de Farrar, periostitis, senilidad de los dientes) ó desgastadas (dientes de leche), la abertura gingival, despues de la extraccion, se cierra muy rápidamente, á veces en veinticuatro horas, á menudo en dos ó tres días, porque como casi no hay alvéolo que eliminar, no hay supuracion; sólo hay en realidad una herida de la encía, cuya gran vascularidad favorece la rápida cicatrizacion.

Suceden de otro modo las cosas cuando se arranca un diente cuya raíz está intacta y fuertemente implantada en su alvéolo todavía normal.

Recordemos que la herida cavitaria consecutiva á la extraccion se cierra por mamelonamiento de las superficies despues:

1.º De una necrosis más ó ménos extensa de los procesos alveolares.

2.º De una osteitis condensante del fondo del alvéolo.

Mientras que estos dos procesos de orden inverso, aunque concomitantes y referentes á la misma lesion patológica (denudacion del tejido óseo por la extraccion), no se han terminado, mientras no se elimina la pequeña porcion de hueso necrosado, se produce en el alvéolo una supuracion más ó ménos abundante que saliendo impide la cicatrizacion de la mucosa.

Este trabajo dura en general un mes y aún más, segun los casos. La porcion de hueso eliminable es á menudo tan pequeña, que pasa inadvertida; en otros casos es mayor y entónces es más larga la reparacion.

Examinemos ahora en detalle la sucesion de estos fenómenos patológicos despues de una extraccion ordinaria.

Hecha ésta, hay primero una hemorragia mayor ó menor que se cohibe por la formacion de un coágulo que llena todo el alvéolo. Al día siguiente el coágulo, hecho espeso y consistente, se encuentra, por decirlo así, engarzado en la encía que en virtud de su elasticidad se aprieta como para encerrarle. Estos dos fenómenos, formacion y condensacion del coágulo, estrechamiento de la encía, dan por resultado una obstruccion de la abertura alveolar. Esta obstruccion se produce en condiciones y con efectos variables, segun que se trata de una ú otra mandíbula.

En la superior no es nunca tan hermética que por capilaridad y en virtud de las leyes de la gravedad no puedan salir los líquidos alveolares. Así, por este lado, las consecuencias de la operacion son ordinariamente benignas y pasan inadvertidas. Van, no obstante, acompañadas de accidentes inflamatorios en cierto número de casos, pero al nivel solamente de los molares grandes, donde á causa sin duda de las anfractuosidades de las cavidades radicales no se verifica siempre con completa libertad el flujo, reteniéndose, por tanto, el pus en el fondo de uno de los alvéolos.

En la mandíbula inferior son enteramente desfavorables para el flujo las condiciones físicas. Los líquidos, suponiendo que la abertura alveolar sea permeable, no se vierten en la cavidad bucal sino por rebosamiento ó á favor de la succion y de los diversos movimientos de la mandíbula. Perma-

necen, por la superficie ósea.

En la may, por disociar, cero y á veces bremente; e inflamacion y de la nueva lógicos. Al l, guen un cur

En efecto, modo insufi, véolo se con, inflamacion, te, determin, tensos que l

Sobrevien, dolores sord, pañados de, fiebre. Es u

Hay caso, las inferiore, bastante lab, que cubre e, especie de, oblicuament

Por estas, en esta cavi, dicaremos, osteitis bast, necrosis par

Todos est, los medios

Al día sig, encía parece, ciso quitar e, veolar por m

locion de la, bre todo des, quiera, bast, tes superior

los cuerpos, serán arrast, ducir inflam

Para los d, serán insufi, agregar inye

Con tales, torios, que e, se han desa, el orificio, c, torundas, ó, reparador h, alvéolo.

Las inyec, cia el Dr. D

1.ª Aci

Ag

2.ª Hic

Ag

Puede em, cas ligeras q, las heridas.



necen, por lo tanto, siempre más ó ménos tiempo en la superficie ósea.

En la mayoría de los casos, el coágulo sanguíneo acaba por disociarse y por ser arrastrado hácia el segundo, tercero y á veces el cuarto día. Entónces la supuración sale libremente; el proceso de reparación alveolar se opera sin inflamación y sin dolor. La cerradura de la encía por encima de la nueva capa ósea termina esta serie de fenómenos patológicos. Al lado de estos casos normales hay otros que siguen un curso diferente y á veces grave.

En efecto; cuando la eliminación no se verifica sino de un modo insuficiente, la retención del pus en el fondo del alvéolo se convierte para el tejido óseo en causa, si no de nueva inflamación, al ménos de agravación del proceso ya existente, determinando así brotes inflamatorios más ó ménos intensos que hemos observado muchas veces.

Sobreviene entónces, á los dos ó tres días de la extracción, dolores sordos primero, más vivos despues, continuos, acompañados de hinchazón de las partes inmediatas y á veces de fiebre. Es una verdadera fluxión por osteitis peri-alveolar.

Hay casos más graves: por ejemplo, al nivel de las muelas inferiores del juicio cuyas extracciones son á menudo bastante laboriosas. Pero la razón principal es que la encía que cubre esta muela por detras es muy gruesa y forma una especie de opérculo al alvéolo, que está ademas dirigido oblicuamente hácia atras, hácia el ángulo de la mandíbula.

Por estas dos razones es casi forzada la retención del pus en esta cavidad y difícil su limpieza por los medios que indicaremos. Así, se presentan con frecuencia fenómenos de osteitis bastante graves, á causa de su asiento, seguidos de necrosis parcial del borde alveolar.

Todos estos accidentes pueden combatirse y evitarse por los medios siguientes:

Al día siguiente de la extracción, ó más pronto aún si la encía parece inflamada y sobrevienen dolores vivos, es preciso quitar el coágulo fibrinoso que obstruye la abertura alveolar por medio de las pinchas ú otro instrumento romo. La loción de la cavidad bucal, hecha dos ó tres veces al día, sobre todo despues de las comidas, con una agua dentrífica cualquiera, bastará en general para las extracciones de los dientes superiores. De este modo los líquidos intra-alveolares y los cuerpos extraños que pueden irritar la herida cavitaria serán arrastrados para que su permanencia no pueda producir inflamación.

Para los dientes inferiores y ciertos molares superiores serán insuficientes estas lociones, por lo cual se las deberá agregar inyecciones antisépticas.

Con tales medios no son de temer los accidentes inflamatorios, que en todo caso desaparecen pronto con ellos si ya se han desarrollado. Sin embargo, si la encía tiende á cerrar el orificio, convendrá rechazarla hácia fuera por medio de torundas, ó escindir la ó cauterizarla hasta que el proceso reparador haya hecho su evolución completa en el fondo del alvéolo.

Las inyecciones antisépticas que recomienda de preferencia el Dr. David son las siguientes:

- |  |           |
|--|-----------|
| 1. <sup>a</sup> Acido bórico. . . . .      | 2 gramos. |
| Agua. . . . .                              | 100 —     |
| 2. <sup>a</sup> Hidrato de cloral. . . . . | 1 gramos. |
| Agua. . . . .                              | 100 —     |

Puede emplearse ademas todas las soluciones antisépticas ligeras que ordinariamente se prescriben para la cura de las heridas.

S.

## PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS

### Tratamiento de la dismenorrea.

Tintura de vivurnum prunifolium. }  
Tintura de piscidia érytrina. . . . . } ñ 10 gramos.

Para tomar 20 gotas cuatro ó cinco veces cada día.

### Locion contra la alopecia en placas.

(TILBURY FOX)

Tintura de nuez vómica. . . . . 15 gramos.  
Tintura de cantáridas. . . . . 10 —  
Glicerina. . . . . 10 —  
Vinagre destilado. . . . . 15 —  
Hidrolato de rosas. . . . . 180 —

Mézclese. Lociónese el cuero cabelludo. Si se descubren los esporos del parásito en la raíz del pelo, lávese por la noche con la solución siguiente:

Bicloruro de mercurio. . . . . 0,50 gramos.  
Hidrolato de rosas. . . . . 15,00 —

### Pomada contra la flegmasia alba dolens.

(GUENEAU DE MUSSY)

Manteca purificada. . . . . 30 gramos.  
Extracto de opio. . . . . }  
— belladona. . . . . } ñ 3 —  
— beleño. . . . . }  
— cicuta. . . . . }

Extiéndase en el trayecto de la vena y cúbrase despues con cataplasmas.

### Anestésico contra el dolor dentario y para las extracciones.

A merced de una solución de benzoato de cocaina (al 20 por 100), utilizada con ciertas reglas en inyecciones en la encía, se ha conseguido ya descarnar los dientes y proceder á su avulsión sin que el operado sufra lo más mínimo.

### Purgante para los niños.

(DR. HUCHARD)

Aceite de ricino. . . . . }  
Vino de Málaga. . . . . } ñ 15 gramos.

Agítese ántes de administrarlo.

### Bolos antidiarréicos.

(DUJARDIN-BEAUMETZ)

Diascordio. . . . . }  
Subnitrato de bismuto. . . . . } ñ 5 gramos.  
En diez bolos.

Para tomar cuatro ó cinco por día.

### Tratamiento de las sífilides escamosas y cutáneas.

(ROLLET Y CHAMBARD)

Se hacen caer las escamas y costras por medio de duchas de vapor, de cataplasmas, ó de un vendaje de cautchuc. Se prescribe un baño tibio, se embadurnan las superficies enfermas con la tintura de iodo, ó bien se las cauteriza ligeramente con el lápiz de nitrato de plata, y por último se curan por oclusión por medio de tiras imbricadas de esparadrapo de Vigo. En los casos de impétigo, rupia y ectima profundo, este modo de tratamiento calma el dolor y la irritación, y trasforma rápidamente las úlceras específicas en úlceras simples. Si se trata de sífilides ulcerosas con tendencia destructiva, ántes de aplicar las tiras de Vigo hay que cauteri-



zar enérgicamente con el nitrato de plata, el cloruro de oro, y, si es preciso, el cauterio actual.

### Inyeccion vaginal calmante.

(Trousseau)

Hojas secas de belladona. . . . . } ña 15 gramos.  
— de estramonio. . . . . }  
Agua. . . . . 750 —

Hiérvase hasta reduccion á un tercio, fíltrese y añádase:

Láudano Rousseau. . . . . 2 gramos.

Cuando los dolores provienen de un cáncer uterino la dosis de láudano puede elevarse á 10 gramos.

### Pocion contra la eclampsia de los niños.

Bromuro de potasio. . . . . 1 gramos.  
Almizcle. . . . . 5 á 10 centig.  
Jarabe de codeina. . . . . 5 gramos.  
Jarabe de azahar. . . . . 30 —  
Hidrolado de tila. . . . . 100 —

M. y d. s. a.

Para los niños de uno á dos años se da un par de cucharadas de sopa durante el día, haciendo preceder á esta pocion la administracion de un vomitivo.

### Tratamiento de la otorrea por los calomelanos.

Los calomelanos han sido empleados por el Dr. Golstein tópicamente en numerosos casos, siempre seguidos de la total curacion de tan frecuentes supuraciones; cree el autor que si se auxilia con una solucion de cloruro de mercurio tiene una accion más rápida y más eficaz que el ácido bórico. Ha empleado los calomelanos en gran número de casos, y jamás han sido causa de irritacion en la membrana mucosa del oido medio, no formándose ningun depósito sobre dicha mucosa.

El método es el siguiente: lavado del conducto auditivo con una solucion débil de sublimado, y despues de hacer la insufلاحion para expulsar todos los líquidos del oido medio, valiéndose para ello del método Politzer, procede á secar con perfeccion el conducto auditivo externo por medio de bolitas de algodón en rama, y despues espolvorea con calomelanos el sitio afecto.

En todos los casos la secrecion purulenta disminuye á los pocos días, sin observarse jamás ningun síntoma funesto. Este tratamiento debe emplearse aún al principio de la otitis media.

A propósito de la misma enfermedad consignaremos aquí que el Dr. Dujardin, en nota leida en la Sociedad francesa de Otolología y Laringología en 28 de Abril, dice que alentado por la benignidad de las inyecciones de sublimado en el pulmon, tuvo la idea de servirse de este medicamento en el tratamiento de la otitis supurada de los tuberculosos, habiéndole dado el ensayo felices resultados. Hé aquí cómo procede: introduce el catéter en la trompa y saca por una inyeccion de aire el pus que baña la cavidad; de esta suerte explora el grado de susceptibilidad del enfermo, lo que le sirve de guía en la apreciacion de la cantidad de medicamento que puede inyectar. El líquido (2 por 100) es introducido por medio de una sonda de goma muy fina, y el autor instila de 2 á 6 gotas, ayudándose, para que llegue, de la presion por medio de la pera de Politzer. Estas instilaciones se repiten todos los días; por último, practica lavatorios, muchas veces al día, en el conducto auditivo, con una solucion de sublimado al 1 por 2.000. El autor prefiere la vía que indica

á la del oido externo, cuando no hay perforacion. La curacion, en los cuatro casos citados por el autor, ha sido bastante rápida, pues de dos á cuatro semanas han sido suficientes.

## SECCION OFICIAL

### MINISTERIO DE FOMENTO

REAL ÓRDEN

Ilmo. Sr.: Accediendo á las numerosas instancias presentadas, y en consideracion á las repetidas concesiones de igual índole dictadas en años anteriores, S. M. el Rey (q. D. g.), y en su nombre la Reina regente del reino, se ha dignado conceder exámen en la segunda quincena del mes de Octubre próximo á los alumnos á quienes falten una ó dos asignaturas para terminar sus estudios y aspirar al respectivo título en las Facultades, Escuelas profesionales y Escuelas normales, bajo las condiciones siguientes:

1.<sup>a</sup> Se solicitará este exámen en la primera quincena de Octubre.

2.<sup>a</sup> El exámen consistirá en doble número de preguntas del fijado para los ordinarios.

3.<sup>a</sup> Los alumnos que quedaren suspensos no tendrán derecho á nuevo exámen y si á matricularse de estas asignaturas en la primera quincena del mes de Noviembre próximo como matrícula ordinaria.

De real orden lo digo á V. I. para su inteligencia y publicacion en la *Gaceta*. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid 28 de Junio de 1886. — *Montero Rios*. — Señor director general de Instruccion pública.

### MONTEPÍO FACULTATIVO

SECRETARÍA GENERAL

#### Anuncios de ingreso.

D. Agustin Fuster Fernandez, profesor de Medicina, residente en Molina (Murcia), solicita su ingreso en la Sociedad. Lo que se publica para conocimiento de la Sociedad y á los efectos del Reglamento.

Madrid 1.<sup>o</sup> de Julio de 1886. — El secretario general, *Marceliano Gomez Pamo*. 1

D. Gabriel Bena, profesor de Medicina, residente en Huesos (Guadalajara), solicita ingresar en este Montepío.

Lo que se publica para conocimiento de la Sociedad y á los efectos del Reglamento.

Madrid 5 de Julio de 1886. — El secretario general, *Marceliano Gomez Pamo*. 2

D. Andrés Merino y Torija, socio de este Montepío, solicita pension de jubilacion.

Lo que se publica para conocimiento de la Sociedad y á los efectos del Reglamento.

Madrid 10 de Julio de 1886. — El secretario general, *Marceliano Gomez Pamo*. 3

## GACETA DE LA SALUD PUBLICA

### Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA. — Altura barométrica máxima, 711,53; mínima, 705,71; temperatura máxima, 36°,1; mínima, 11°,2. Vientos dominantes, NE. y E.



Han disminuido durante esta semana en intensidad y en frecuencia las erisipelas faciales que durante las semanas anteriores venían presentándose: continúan siendo muy numerosas las erupciones cutáneas de formas forunculosa, eczematosa y acnéica, las fiebres eruptivas escarlatinosas y roseólicas, las amigdalitis, las adenitis cervicales y las estomatitis y gingivitis. Los reumatismos, los estados palúdicos y las fiebres gástricas y gastro-hepáticas se presentan con frecuencia. La mortalidad no ha aumentado; la cifra mayor corresponde a la primera infancia.

## CRÓNICA

**Los baños de mar para los niños.**—Hemos tenido el gusto de recibir algunos ejemplares de un interesante y utilísimo opúsculo que con el título que sirve de epígrafe a esta crónica acaba de dar a la estampa el Dr. Lozano Ponce de Leon, y que no es más que la conferencia que en 1.º de Mayo del corriente año dió dicho señor en el Fomento de las Artes. En este opúsculo trata el Sr. Ponce de Leon de la acción que la atmósfera y climas marítimos ejercen sobre el organismo; de los efectos del baño de mar; de los padecimientos que requieren la medicación marítima, así como de las enfermedades que se agravan con su empleo, y del régimen que deben seguir los pequeños bañistas; de todo lo cual se deduce la utilidad de este opusculo, por cuya publicación felicitamos al profesor citado.

**Sociedad Española de Laringología.**—La Comisión para el año 1886 á 1887, compuesta de los Sres. Suñé, Verdós, Bassols Prim, Ariza (Madrid) y de la Sota (Sevilla), nombrada para organizar las sesiones correspondientes al presente año, hace público que la segunda serie se celebrará durante el próximo mes de Septiembre desde el día 27 al 2 de Octubre. Dichas sesiones tendrán lugar en uno de los salones del gran establecimiento terapéutico que posee el doctor Nunell (Rambla de Estudios, núm. 9), á las nueve de la noche.

Se pondrán á discusión los siguientes temas:

1.º Diagnóstico de las manifestaciones sifilíticas en la laringe.

2.º De las perforaciones quirúrgicas del tímpano.

Todos los señores socios que deseen remitir trabajos para dichas sesiones, deberán dirigirse al secretario Dr. D. Pedro Verdós, que vive en la calle de Caspe, núm. 71, piso 1.º, Barcelona.

**Obras recibidas.**—En la última semana se han recibido en esta Redacción las siguientes: *Memoria acerca del establecimiento de baños y aguas minero-medicinales sulfuradas cálcicas, sulfúrico-azoadas de Fuensanta de Liérganes (Santander)*, por D. Cipriano Alonso Díaz; *De l'éléphantiasis des arabes chez les enfants*, por el Dr. Moncorvo; *Causes de la morbidité et de la mortalité de la première enfance á Buenos Aires*, por el Dr. D. Emilio R. Coni; *El himen en Méjico*, por D. Francisco A. Flores; *Estadística demográfica médica de Barcelona* (año 1885), por el Dr. D. José A. Nin y Pullés; y *Note sur un champignon développé dans la salive humaine*, por el Dr. Galippe. A todos enviamos la expresión de nuestro agradecimiento por su obsequio.

**Rectificación.**—Con mucho gusto hacemos la que se nos indica por uno de los dignos profesores de la Maternidad de esta corte, de que no ha habido en aquellas salas afecciones diftericas, y si sólo catarros guturales sin complicación alguna y una angina tonsilar en una embarazada. Celebramos el estado higiénico satisfactorio del citado establecimiento.

**La hipnotización como anestésico en el parto.**—En la Clínica Obstétrica de Viena, el Dr. Fritzl provocó el sueño hipnótico en una enferma de veintiseis años, próxima á parir, presentándole la cubeta luciente del termómetro, con el fin de librarla de los dolores del trabajo. Terminado el alumbramiento se despertó á la enferma, como de ordinario, por medio de fuertes sacudidas. Sólo conservaba el recuerdo del termómetro, sorprendiéndose de que hubiese terminado el parto.

Fritzl ensayó la hipnotización en otras dos enfermas em-

barazadas, pero los resultados fueron menos rápidos y no tan completos como en el caso precedente.

**Retrato de Pasteur.**—Un fabricante de cerveza, agradecido del sabio Dr. Pasteur, le ha regalado su retrato, que es una preciosidad como todas las que salen del pincel del hábil artista Bounat. Parece que este fabricante debe á los descubrimientos hechos por Pasteur de las propiedades del lupulo el haberse enriquecido. Recientemente ha iniciado una suscripción para el fomento del Instituto Pasteur, y se ha suscrito por una cantidad fabulosa, según aseguran los periódicos de Copenhague, que es el país de este rico y espléndido fabricante.

**Reconocimiento del cornezuelo.**—Propone M. Koster para distinguir el cornezuelo del centeno nuevo del viejo, macerar durante algun tiempo dos gramos del polvo con 5 centímetros cúbicos de éter: el líquido permanece incoloro si el cornezuelo es nuevo, y toma color amarillo si es antiguo. Hace notar M. Bernbeck que el líquido es neutro con el cornezuelo reciente y ácido con el antiguo, en razón á la rancidez del aceite graso.

**Pretension razonable.**—Leemos en nuestro estimado colega *El Correo Médico de Castellón*:

«La Academia de Medicina y Cirugía de esta capital ha elevado al ministro de Fomento una respetuosa instancia en solicitud de que se la asimile á las Academias oficiales establecidas en otros puntos desde 1830.

«Las razones en las cuales está fundada la petición son, entre otras, el abolengo científico de esta ciudad insigne, que hoy necesita, más que nunca, el amparo oficial para conservar su prestigio; la existencia en ella de las Facultades de Medicina y Ciencias, que dan garantías de estabilidad y de crédito á la institución; y la situación topográfica de Salamanca, que, lejos de poblaciones donde están instaladas las Academias de distrito, facilitaría la pronta resolución de las cuestiones sometidas al examen de estas Corporaciones por los tribunales de justicia de esta provincia y algunas de sus limítrofes, los cuales tienen hoy que recurrir á Academias lejanas, y no pueden, por tanto, dilucidar las cuestiones judiciales con la urgencia necesaria.

«Confiamos en que el ministro de Fomento resolverá favorablemente la solicitud de nuestra Academia, toda vez que son justas y atendibles las razones en que se funda.»

Verdaderamente alguna de las actuales Academias oficiales no podría alegar tantos méritos para justificar su autoridad.

**Firme y sin parar.**—En un colega de provincias que viene refutando el método antirábico de Mr. Pasteur leemos como una razón suprema: «Mientras sigan ocurriendo defunciones á consecuencia de la rabia en los sujetos á quienes se somete al tratamiento pasteuriano, tenemos el derecho de negar las virtudes profilácticas de las médulas empleadas en las inoculaciones, así como la neutralización del virus rábico en que el método se funda.»

Librenos Dios de decir que la afirmación de Pasteur es verdad ó error, pero á lo que el colega opone se nos antoja añadir:

Y de nuestra parte, mientras sigan ocurriendo viruelas entre los vacunados de cow-pox, defunciones entre los atacados de paludismo, dolores en los reumáticos y sifilíticos... etcétera, tenemos derecho á negar que la vacuna jennericiana preserve, ni curen la quinina ó el ioduro potásico.

¡¡Nos parece que estamos todos en terreno firme!!

**Colegio Médico de Lérida.**—Para fines científicos y profesionales han formado nuestros compañeros de Lérida un colegio cuya Junta de gobierno y secciones la componen los señores siguientes:

Presidente, D. José O. Combelles; vicepresidente, D. Magin Targa; tesorero, D. Benito Rabasa; director de Museos y bibliotecario, D. Mariano Perez; contador, D. Domingo Mestre; secretario general, D. Serafin Arturo Escudero; secretario de actas, D. José María Vicens.

**Sección de Medicina.**—Presidente, D. Pedro Fontseré; secretarios, D. Avelino Zardoya y D. Joaquin Bañeres.

**Sección de Cirugía.**—Presidente, D. Cárlos Mostany; secretarios, D. Mariano Torres y D. Dionisio Arrugaeta.

**Sección de Terapéutica.**—Presidente, D. Jerónimo Jaques; secretarios, D. Manuel Palmés y D. Eusebio Belli.

**Sección de Higiene.**—Presidente, M. Manuel Martín; secretarios, D. Antonio Torres y D. Francisco Fontanals.



**Cifras curiosas é interesantes.**—Segun un colega, de todas las grandes capitales de Europa, Roma es la que hace mayor consumo de agua por habitante.

En efecto; á Roma llegan diariamente las cantidades en litros que se expresan á continuacion:

Agua Vergine. . . . .	80.000.000
— Felice. . . . .	21.000.000
— Paola. . . . .	40.000.000
— Marcia. . . . .	60.000.000

*Total. . . . . 201.000.000*

Ahora bien; segun el censo de 1885, la poblacion de la llamada Ciudad Eterna consta de 345.036 habitantes, correspondiendo á cada uno el consumo de 591 litros en las veinticuatro horas.

Londres, con una poblacion de 4.085.040, consume, por habitante, 300 litros.

Nápoles, comprendiendo un total de 463.172 almas, resulta á 200 litros por habitante.

En París consumen sus 2 240.124 habitantes 58 litros diarios para el servicio personal y 169 para otros secundarios, resultando un total de 227 por persona.

Berlin, con 1.302.283 habitantes, consume 140 litros por cada uno todos los dias.

Viena resulta á 100 litros por habitante, encerrando 770.014 bajo su radio.

Turin, con 278.598 habitantes, consume tan sólo 95 por persona.

**Inconvenientes de las soluciones de sublimado corrosivo empleadas para desinfectar las manos de los cirujanos.**—Es un hecho por todos reconocido la posibilidad de trasmision de los agentes infecciosos por las manos del cirujano, y para evitar este mal, recomiendase hacer uso de liquidos desinfectantes, que en un principio fué la solucion de ácido fénico y que hoy es la disolucion de sublimado corrosivo en proporcion de 0,5 por 100. Pero esta solucion tiene el inconveniente, segun Turazza, de producir padizos subunguales, y añade que ha observado en él, despues de haberse lavado con la mencionada solucion, dolores bajo las uñas, atribuyendo este hecho á que el sublimado introducido por debajo de las uñas llega por capilaridad á la matriz de las mismas y desarrolla allí sus propiedades mortificadoras de los tejidos.

**Pérdida sensible.**—Del Dr. Gudden (hablando del triste acontecimiento en el que ha tenido trágico fin con su regio cliente) dice uno de los periódicos profesionales más reputados de Munich: «La muerte del Dr. Gudden es una pérdida irreparable para la Ciencia y para nuestra Universidad; en él muere uno de los alienistas modernos más notables y uno de los ornamentos más brillantes de nuestra Facultad médica, un profesor estimado por todos y uno de los paladines más enérgicos de las Academias.» Nació el Dr. Gudden en Cleves en 1824, y estudió en Berna, en Berlin y Haller; se doctoró en 1848, y fué llamado superintendente de los Asilos de locos en Wernks en 1855. En 1869 fué nombrado profesor de Psiquiatria en Zurich, y en 1872 fué trasladado á Munich con el mismo cargo.

**Higiene teatral.**—El profesor Renk, de Munich, ha planteado y tratado de resolver la interesante cuestion de los efectos comparativos que respecto á la elevacion de temperatura y á la produccion de ácido carbónico pueden producir las lúces de gas ó las lúces eléctricas en un teatro lleno de gente. Tomando el teatro Real de aquella ciudad, que está alumbrado por 1.400 lámparas del sistema Edison, compara las dos clases de iluminacion con los siguientes resultados: durante una representacion, en que estuvieron 1.790 personas desde las cinco y treinta de la tarde á las diez y quince de la noche, vió que mientras la elevacion de temperatura en el patio era de 11°,1 con el gas, sólo llegaba á 7°,7 con la luz eléctrica, y que en la galería alta fué de 10°,7 con el primero y 7°,4 con la segunda. Respecto á la produccion de ácido carbónico son tambien importantes los resultados: en el patio la cifra llegó á 2.176 con el gas y 1.221 con la luz eléctrica, y en la galería alta á 2.855 y 1.430 respectivamente.

**Los ferrocarriles como factor etiológico.**—En el *British Medical Journal* se lee que las pleuresias, reumatismos y otras enfermedades son debidas á la irregularidad en la hora de salida de los trenes y estancia de los pasajeros

en andenes y wagones abiertos por todas partes, así como el primer factor y el cambio de hábitos en los viajeros ocasiona dispepsias é indigestiones, y la marcha muy rápida del tren motivaría lesiones cardíacas en los individuos nerviosos.

Aun admitiendo por verdadera toda la negrura del cuadro, que no es poco admitir, como nada hay sin ofrecer *pro* y *contra*, no habian de ser excepcion los caminos de hierro; pero más que inconvenientes inherentes á los mismos, es la resultante del menosprecio de la higiene por parte del viajero y del gobierno.

**Sustitutivo de la pólvora.**—Ha empezado á usarse en algunas minas de carbon de los Estados Unidos la cal viva como sustitutivo de la pólvora.

Se muele finamente la cal y se forman con ella cartuchos para barrenos, que se someten á la presion de 40 toneladas; en el agujero abierto por el taladro se coloca un tubo de hierro con una pequeña ranura á lo largo, y en ella varios orificios; en seguida se introduce el cartucho, que ha de encajar perfectamente en el tubo, y se fuerza en éste agua por medio de una bomba; el agua penetra por la ranura, y se distribuye por toda la masa merced á los agujeros.

Despues se cierra herméticamente el tubo y se espera á que el vapor que se desarrolle produzca el efecto de la pólvora, aunque con menos rapidez y fuerza.

**Incubacion de la hidrofobia.**—El doctor Dujardin-Braumetz ha observado que en 58 casos de hidrofobia recogidos desde 1881, la duracion media del período de incubacion ha sido de tres á cuatro meses. Recientemente han visto Hallopeau y Huchard morir de hidrofobia un individuo que habia sido mordido diecinueve meses ántes.

### La Peptona en la caquexia.

Felipe Rocha (Hospicio de San Nicolás), niño de nueve años, regularmente constituido, de temperamento nervioso-linfático, habia padecido durante su vida sarampion, escarlatina, en dos épocas diversas, calenturas intermitentes simples de poca duracion, y ademas una fiebre anómala de aparicion tifoidea; presentaba todos los caracteres de la anemia, palidez, palpitaciones, vértigos, infartos de los ganglios del cuello y de otros puntos, y exostosis en las crestas de las tibias. Ni una alimentacion succulenta, ni el empleo del vino y de otros agentes terapéuticos, farmacéuticos é higiénicos como los ferruginosos, el aceite de bacalao, el jarabe de rábano, el ejercicio, la hidroterapia, etc., mejoraron su estado, el que persistió todo el año último.

En Enero del presente se le comenzó á dar el *Vino de Peptona de Defresne*, de la casa del Sr. Andrade, á la dosis de 12 gramos por dia, elevándola despues á 30 gramos gradualmente.

No pasaron muchos dias sin que se pudiera advertir que desaparecian las tumefacciones de las piernas; que disminuian los infartos glandulares; que se recobraba el color, la actividad y la apetencia; ya no habia vértigos ni palpitaciones; en una palabra, el estado general del enfermo mejoraba visiblemente y su mejoría ha progresado hasta la fecha, en la que, sin dejar el uso del vino, goza de bienestar y apenas se perciben algunos de los ganglios, ántes bastante voluminosos.

*Dr. Sebastien L.*

Méjico.

**Rebaja que hace el inventor á sus favorecedores.**—Los que hayan comprado la Escofina Losada al por menor y presenten este suelto, tienen derecho, durante este mes y en el próximo Agosto, á surtirse de ellas en el depósito central de España, por la mitad de los precios que hoy tienen. (Véase Escofina Losada en la seccion de anuncios.)

MADRID: 1886.—ENRIQUE TEODORO, IMPRESOR  
Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.  
Instalacion telefónica núm. 552



# LOS BAÑOS DE GAVIRIA

PREMIADOS CON MEDALLA DE PLATA EN LAS EXPOSICIONES FARMACEUTICA Y DE MINERÍA.

## GUIA DEL ENFERMO Y VIAJERO

A LAS AGUAS SULFUROSAS CÁLCICAS, SULFÚRICAS-FERRUGINOSAS FRÍAS Y BICARBONATADAS FERRUGINOSAS DE GAVIRIA (GUIPUZCOA)

y a su balneario, con instalacion completa, noticias, virtudes medicinales, usos, aparatos, hospederia, etc., propiedad del ex diputado a Cortes y farmacéutico de Madrid Pablo Fernandez Izquierdo (premiado con medalla de oro), calle del Sacramento, 2, y plaza de la Villa, 4.

Temporada oficial desde el 15 de Junio al 25 de Septiembre.

Médico-director, D. Enrique Ranz.  
Hospedero, D. Martín Altuna.

### ITINERARIO

Por la linea del Norte, ó sea de Madrid á Irún y vice-versa, hay que dirigirse á la estacion de BEASAIN. De aqui parte el coche por mañana y tarde a las horas marcadas y en combinacion con la llegada de los trenes, que conducen á los Baños de Gavia en una hora, por carretera de bellísimo paisaje, costando 12 reales cada persona y su equipaje. Los servicios fuera de hora tienen tarifa especial.

Los trenes que conducen á Beasain son desde Madrid el *express*, coches de 1.<sup>a</sup>; el *correo*, coches de 1.<sup>a</sup> y 2.<sup>a</sup>; y el *mixto*, de 1.<sup>a</sup>, 2.<sup>a</sup> y 3.<sup>a</sup>, y desde Miranda otro *mixto* con las tres clases. Además, los trenes de recreo ó económicos con billetes de ida y vuelta valederos por un mes, tres veces á la semana.

Desde Irún se puede ir á Beasain en el *mixto* de Miranda, el *mixto* de Madrid y en el *express*.

Los viajeros de ambas Castillas y los de Andalucía y Extremadura cogen la linea del Norte desde Madrid ú otra estacion que tengan más cerca.

Los de Cataluña, Aragon, Rioja y Navarra toman la linea del Norte desde Miranda ó desde Alsásua hasta Beasain.

A la llegada de todos los trenes hay un mozo con el distintivo en la gorra «BAÑOS DE GAVIRIA» que sirve de guia á los forasteros y saca sus equipajes, para evitarles molestias, llevándolos al coche.

Están los baños de Gavia camino de Francia, y cerca de San Sebastian, de modo que los que hayan de pasar una temporada en Paris, Biarritz, San Juan de Luz y análogos, ó en las costas de Guipúzcoa, sin molestias de clase alguna, pueden tomar las aguas y baños de Gavia y despues continuar su viaje. Más detalles pídanse al propietario, quien remite gratis un croquis al que lo pida.

## AGUAS Y BAÑOS DE GAVIRIA

CON UN SIGLO DE CURACIONES MARAVILLOSAS

Son aguas minerales sulfurosas ó sulfúricas-ferruginosas frías, empleadas con éxito en combatir las erupciones de la piel, las hinchazones locales y generales, las enfermedades sostenidas por las diatesis herpética, escrofulosa, reumática y sifilítica, como las herpes, escrofulas, opilacion, ulceraciones, catarros crónicos de las vias respiratorias, digestivas, urinarias é intestinales, escrofulismo en todas sus formas, clorosis ó suspension ó perturbacion en las reglas, reumatismo en todas sus formas, restos y consecuencias de sifis y venereo, flujos mucosos de las señoras, repulsiones de herpetismo, gastralgias crónicas y afecciones del estómago, in-

apetencia, digestiones difíciles, enfermedades humorales, etc. Curan las bronquitis catarral, herpética y reumática, anginas crónicas, laringitis, anemia ó cloro-anemia, histerismo, neuralgias, neurosis, infartos, incluidos de las visceras abdominales, oftalmias, metritis crónicas, retracciones musculares y tendinosas, erisipelas, enfermedades del aparato genito-urinario y nerviosas, de las mucosas nasal, ocular y auditiva, linfatisimo, abren el apetito y dan fuerza digestiva y fortalecen al débil curando las caquexias de origen paludico, de lombrices, de cloro-anemia ó de enfermedades humorales y sifilíticas, granulaciones, faringeas, enfermedades propias de la mujer, etc.

Se aplican las aguas de Gavia en todas las formas, siendo su balneario el que cuenta con instalaciones hidroterápicas completas, con comodidades y precauciones higiénicas, servicio al vapor, etc.

### ESTANCIA EN LOS BAÑOS DE GAVIRIA

15 de Junio al 25 de Septiembre.

Distan un cuarto de legua del pueblo y están en un frondoso valle, rodeados de caserios, molinos, el río y la carretera, jardines, cerros y accidentes de la naturaleza, gozándose allí de la vida del campo con todas sus ventajas y ninguno de sus inconvenientes.

Grandes y cómodas hospederías con magníficos cuartos, comedores, salones, piano, juegos licitos, distracciones higiénicas y recreativas, periódicos, biblioteca, botica, iglesia, etc., etc.

Habitacion y cama excelente desde 2 hasta 8 reales. Comida de primera 6 pesetas al dia, compuesta del desayuno de chocolate con pan y bizcochos, manteca y leche, ó café con leche; comida compuesta de entremés variado, pan del mejor y vino navarro á discrecion, dos sopas, dos cocidos, cuatro platos fuertes y variados, una copa de Jerez, un postre especial y dos del tiempo, y juéves y domingos un principio más y un helado, chocolate ó dulce por la tarde, y la cena de buena sopa de pan, verdura, tortilla ó huevos, dos platos fuertes y dos postres. El café paga aparte el que lo toma.

Comida de segunda 4 pesetas, con desayuno, comida con dos sopas, dos cocidos, dos platos fuertes, plato especial y del tiempo, y los domingos un principio más y un helado, y cena de sopa, verdura, huevos ó tortilla, un plato fuerte y un postre.

En los caserios inmediatos hospedan y dan de comer bien ó come el bañista por su cuenta á precios sumamente módicos, que en todo gasto fluctuan de 6 á 12 reales diarios.

Además se hacen convenios para servicios especiales, comer aparte, etc., con arreglo á una tarifa que se facilita.

Dos veces al dia se recibe el correo y se recoge, ó sean del *express* y para el *express*, del correo y para el correo.

### DIRECCION Y RÉGIMEN EN LOS BAÑOS DE GAVIRIA

El médico-director es, segun la ley, el jefe facultativo que, previa consulta, ordena el uso de las aguas y vigila y dirige su aplicacion, cobrando lo que la ley preceptua.

El bañero secunda las órdenes del médico y sirve á los bañistas, en la aplicacion de las aguas, ayudándole la bañera.

La bañera auxilia a las señoras y niños y cuida de la ropa de la casa ó de los ba-

ñistas, presentándola en condiciones al que se baña, que tiene derecho á que se le caliente en la estufa.

El bañero, bañera y ayudante no perciben propinas como antes se hacia, sino que se les paga del siguiente modo:

Los bañistas de 1.<sup>a</sup> abonan: por baños cada persona 16 reales, los de 2.<sup>a</sup> 12 reales, y los de caserio ó que no se hospedan en la casa, 6 reales.

El uso de las aguas sulfurosas y ferruginosas en bebida cuesta 32 reales á cada bañista, sea cualquiera la cantidad y los dias, cuando además hacen otras aplicaciones; pero el que solamente las usa en bebida, 60 rs.

Cada baño, niño ó adulto, 6 reales sin ropa y 7 con ropa en el primitivo, y 8 y 10 rs. en el nuevo.

Los chorros ordinarios, pulverizaciones, duchas filiformes ó capilares é inhalaciones, 4 reales.

Cada ducha ascendente en butaca, 5 reales.

Cada ducha de asiento con variantes, 6 reales.

Cada ducha articulada á gran presion, 6 reales.

Cada ducha escocesa y ducha circular, 8 reales.

Cada ducha en columna y dorsal, 5 reales.

Cada baño de vapor ó estufa, 8 reales.

Cada botella de agua que se lleve el bañista al marcharse, le cuesta 2 reales, si el caso es de la casa, y 4 reales el embalaje de cada seis botellas, y si el casco es del bañista 1 real.

Es el complemento de Gavia las aguas bicarbonatadas ferruginosas de Iturigorri; son marcadamente tónicas y reconstituyentes, y, por tanto, obran en el aparato digestivo, aumentando la secrecion de los jugos gástricos, excitando el apetito y facilitando las digestiones y la asimilacion. Obran benéficamente en el aparato respiratorio, obteniéndose sangüificación perfecta y saludable. Obran en el sistema nervioso por las buenas condiciones que adquiere la sangre bajo la accion de estas aguas. Obran en el aparato genito-urinario por la fuerza contráctil que imprimen á la vejiga y a la matriz, que adquieren mayor energia, adquiriendo los órganos sexuales más actividad para las funciones generatrices y hay aumento de la secrecion urinaria. Se nota en la piel mayor coloracion por la actividad de la circulacion capilar, y, por tanto, el rostro adquiere la hermosura natural.

Curan las aguas ferruginosas de Iturigorri las afecciones nerviosas, la esterilidad, los reumatismos, afecciones cutáneas, nerviosas gástricas, crónicas nerviosas gastro-intestinales, afecciones uterinas, clorosis, opilacion, ictericia, amenorreas, obstrucciones viserales, leucorreas, hipocondria, histerismo, irritaciones, ulceraciones y escoriaciones de los órganos urinarios y genito-urinario, atonia, anemia, caquexia, miseria fisiológica, debilidad, empobrecimiento de la sangre, flujos, infartos de las visceras, dispepsia, gastralgia, inapetencia, supresion del méstruo, rigideces y contracciones tendinosas y musculares, coorea, neuralgias y neurosis, ciática, parálisis, dismenorreas, infartos del útero, oftalmias escrofulosas, desarreglo de las funciones gástricas, padecimientos de la matriz, infartos del hígado, etc., etc.

Pedir prospectos al propietario Pablo Fernandez Izquierdo, Madrid, Sacramento, 2, y plaza de la Villa, 4.



## JARABE-ROMEO DE EUFORBIA PILULIFERA

Perfectamente dosificado é inalterable; último remedio de la Ciencia para combatir el asma, dis-neu, tos, bronquitis, catarros crónicos y tos ferina; recomendado por toda la Prensa médica. Frasco de 360 gramos 3 pesetas en todas las farmacias. Por mayor: Madrid, Melchor Garcia; Barcelona, hijos de Vidal y Rivas; Valladolid, farmacia del Dr. Romeo.

## VINO DE PEPTONA



Nutricion completa sin la intervencion de las fuerzas digestivas del individuo.

Preparado con vino generoso de España, da tonidad al estómago y facilita la digestión. Es indispensable á los convalecientes y personas débiles y todos los que padezcan de inapetencia, gastralgia, dispepsia y anemia, clorosis, úlceras gástricas, catarros intestinales, tisis, consunción cuando el estómago no tolera ninguna alimentación y siempre que la digestión se verifica de una manera irregular. **Vino de pepton y hierro.**—**Pepton de carne.**

**Pepton de leche.**—**Chocolate de pepton.**  
Se preparan diariamente grandes cantidades.



Marca depositada

ORTEGA LEON 13 MADRID.

## JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ Y BORO-CITRATO DE LITINA

DE RAMON A. COIPEL

Contra la gota, cálculos úricos del riñon y vejiga y catarro de ésta. — Frasco, 5 pesetas. — Barquillo, 4, farmacia, Madrid.

### POCION RECONSTITUYENTE

DE

## ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO

PREPARADA POR EL

DOCTOR FONT Y MARTÍ

Hacer desaparecer los inconvenientes de la administración del *Aceite de hígado de bacalao* ha sido el objeto de esta preparación, habiéndolo conseguido de tal modo que, sin perder ninguna de sus propiedades, se hace tolerable hasta por los estómagos más delicados, reuniendo la ventaja de poderlo asociar, no sólo á uno de los mejores compuestos de hierro, que es, sin duda alguna, el *ioduro ferroso*, sino también á la *quina*, al *lacto-fosfato de cal*, *creosota*, *hipofosfitos de cal y sosa*, etc. Precio: con *hierro y quina*, 4 pesetas; con *lacto-fosfato de cal* ó *hipofosfitos*, 5 pesetas; con *creosota*, 5 pesetas.

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

## 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.



**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.

**LA MARGARITA** (en Loeches) ha obtenido el único *Gran diploma de honor* en competencia con todas las aguas purgantes nacionales y extranjeras, en la Exposición Internacional de Niza, distinción hasta ahora no conocida. Su uso es universal. Sus resultados inmejorables durante treinta y tres años que se conoce el agua de *La Margarita*. La clínica es la gran piedra de toque.

## INHALADOR DE AZOE VALENZUELA

Pequeño y sencillo aparato, eficazísimo en el tratamiento de las enfermedades respiratorias.

Para su adquisición hay que entenderse con el Dr. Valenzuela, Atocha, 127, entresuelo.

### CANDELILLAS MEDICAMENTOSAS

#### DEL DOCTOR CUCHI

Recomendables para la curación de las afecciones de la uretra.

(Véase el anuncio del segundo domingo de cada mes.)

## 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 demas 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

## LOS GRANDES MEDICAMENTOS MODERNOS

**ASMA** Nuevo tratamiento con los tubos de *ioduro de etilo* del Dr. Aliño, empleados y conocidos ya por todas las notabilidades médicas de Europa. ¡Única especialidad española conocida en el Extranjero!

**PECHO** Cápsulas de *eucaliptol*. Son el mejor balsámico que se conoce para las enfermedades del pecho, porque es el único que por completo se elimina por el aparato respiratorio.

**LITIASIS** Píldoras de *arenaria rubra* del Dr. Aliño. Admirable medicamento para curar los catarros de la vejiga, disuria, cistitis, cólicos nefríticos, etc.

Valencia, farmacia del Dr. Aliño

## HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TISIS Y LAS TUBERCULOSIS

Se dan prospectos á quienes lo soliciten. Depósito central, farmacia de A. Coipel, Barquillo, 4, Madrid.

## VACANTES

Se halla vacante la plaza única de médico-cirujano titular de Santo Domingo de la Calzada, con la dotación anual de 1.500 pesetas, pagadas trimestralmente de los fondos municipales, por la asistencia facultativa de los enfermos del Hospital y de 1 á 300 familias pobres.

Los aspirantes serán licenciados ó doctores en Medicina y Cirugía, tendrán ocho años de práctica y dirigirán sus solicitudes documentadas á esta Alcaldía dentro del plazo de treinta días, á contar desde la inserción del presente en



la *Gaceta de Madrid*; y el agraciado comenzará á ejercer su cargo el 11 de Septiembre próximo.

— La de médico-cirujano de Ibi (Alicante). Dotacion 625 pesetas. Las solicitudes hasta el 8 de Agosto.

— La de id. id. de Vianos (Albacete). Dotacion 700 pesetas. Las solicitudes hasta el 23 de Julio.

— La de id. id. de Cox (Alicante). Dotacion 900 pesetas. Las solicitudes hasta el 23 de Julio.

— La de id. id. de Espinosa de Cervera (Burgos). Dotacion 50 pesetas. Las solicitudes hasta el 12 de Agosto.

— La de id. id. de Toral de los Guzmanes (Leon). Dotacion 500 pesetas. Las solicitudes hasta el 27 del actual.

— La de id. id. de Carrion de Calatrava (Ciudad Real). Dotacion 500 pesetas. Las solicitudes hasta el 13 de Agosto.

— La de id. id. de Férez (Albacete). Dotacion 999 pesetas. Las solicitudes hasta el 3 de Agosto.

— La de cirujano ministrante de Espinosa de Cervera. Dotacion 120 fanegas de trigo. Las solicitudes hasta fin del actual.

## BOLETIN BIBLIOGRÁFICO

### EN ESTA SECCION DEL PERIÓDICO

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

**TRATADO DE PATOLOGÍA INTERNA**, por S. Jaccoud. Obra acompañada de grabados y láminas cromolitografiadas. — Traducido por D. Pablo Leon y Luque y D. Joaquin Gassó. Cuarta edicion, considerablemente aumentada y ajustada á la séptima edicion francesa, por el Dr. D. Francisco Santana y Villanueva. Madrid, 1885. Precio de la obra completa en tres magníficos tomos en 8.º, en rústica, 33 pesetas en Madrid y 36 en provincias, franco de porte. — Se ha repartido el cuaderno 1.º del tomo III.

Se halla de venta en la librería extranjera y nacional de D. Carlos Bailly-Baillière, plaza de Santa Ana, 40, Madrid, y en las principales librerías del reino.

### 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 Administracion, acompañando el importe de 3 PESETAS.

## 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 esta Administracion, acompañando el importe con el suplemento de 50 céntimos de peseta para franqueo.

## NOVÍSIMO FORMULARIO DE BOLSILLO

INDISPENSABLE Á TODOS LOS MÉDICOS Y FARMACÉUTICOS

POR EL DR. JULIO GROSSER

TRADUCIDO DIRECTAMENTE DEL ALEMÁN Y AUMENTADO

POR LOS DOCTORES

D. RAMON SERRET COMIN Y D. FERNANDO PEÑA Y MAYA

La importancia de este FORMULARIO, escrito por riguroso orden alfabético, se comprende leyendo sólo la siguiente lista de medicamentos modernos que contiene, aparte de cuantos desde tiempo inmemorial tiene sancionados la ciencia:

Acetal.—Acido crisofánico.—Acido esclerotínico.—Adonis vernalis.—Adonidina.—Aloina.—Anda-assu.—Anthidropina.—Antipirina.—Arbutina.—Arenaria rubra.—Aseptol.—Blatta orientalis.—Boido.—Bromal.—Br. moformo.—Cocaina.—Convallaria maialis.—Cotoína.—Crisarobina.—Duboisina.—Escopolina.—Espaceína.—Euphorbia pilulifera.—Gelsemium sempervirens.—Guachamaca.—Hamamelis virginica.—Haxolina.—Helenina.—Hipnoso.—Hopeina.—Hidrastris canadensis.—Ictiol.—Iodol.—Jequirity.—Kairina.—Kola.—Kumis.—Lanolina.—Mentol.—Morrhuel.—Naftol.—Papaina.—Paraldehído.—Percirina.—Picrotoxina.—Pichi.—Pilocarpina.—Pilocarpidina.—Piridina.—Piscidia erythrina.—Pseudolino.—Poliporus senex.—Quebracho.—Queratina.—Resorcina.—Talina.—Terpina.—Terpinol.—Timol.—Traumaticina.—Tripolita.—Tripsina.—Uréstano.—Viburnum prunifolium y muchos más.

Véndese, al precio de 3 pesetas en toda España, en las principales librerías. Los pedidos al por mayor se dirigirán á D. Ramon Serret, Columna, 3, segundo izquierda, Madrid. Es inútil hacer pedidos á los que no acompañe el importe en libranzas del Giro Mutuo, letras de fácil cobro, y en último caso en sellos de correos.

**GUÍA PRÁCTICA DE LAS ENFERMEDADES DE LOS OJOS**, por Eduard Nettleship, médico del Real Hospital Oftálmico de Londres y del Hospital de Saint-Thomas, etc., etc. — Tercera edicion, corregida y aumentada; traducida al castellano del inglés por F. Garcia Molinas, doctor en Medicina y Cirugia. Ilustrada con 151 figuras intercaladas en el texto seguida de un *Formulario especial* y acompañada de una escala de 17 colores.

Precios: En Madrid, en rústica, 5 pesetas; en tela á la inglesa ó en pasta, 6 pesetas.

Se halla de venta en la librería editorial de D. Carlos Bailly-Baillière, plaza de Santa Ana, núm. 40, Madrid, y en las principales librerías del reino.

### OBRA NUEVA

## HIGIENE RURAL

POR EL

DR. ARSENIO MARIN PERUJO

Forma este interesante libro un abultado tomo de más de 400 páginas, y contiene los siguientes capítulos: Del aire.—Del agua.—Del suelo (vía pública).—Viviendas.—Pantanos.—Cementerios.—Endemias y epidemias.—Epizootias.—Epifitias.—Poblacion.—Alimentacion pública.—Educacion pública.—Accidentes (medicina de urgencia).

Precios: 6 pesetas en Madrid y 7 en provincias, franco de porte. — A los señores libreros, tanto de Madrid como de provincias, se les hará el descuento de 25 por 400 respectivamente. — No se servirá pedido alguno si no viene acompañado de su importe. — Se halla de venta en las principales librerías. — Los pedidos se dirigirán á D. José Gastaldo, Pz. 4 y 3, Madrid.

**EL PROBLEMA DE LA RABIA**, por el Dr. D. Gaspar Gordillo Lozano, ex alumno interno por oposicion de la Facultad de Medicina de Madrid.

De venta, al precio de una peseta, en la librería de don Nicolás Moya, Carretas, 8, Madrid.

## ESCOFINA-LOSADA

La escofina-Losada es de chapa muy delgada, de metal blanco y amarillo; tiene un conjunto de agujeritos muy pequeños y unidos, los cuales forman una rebarba muy finísima y uniforme, con la que se frotan suavemente los callos, ojos de gallo, uñas gordas y grandes callos de las plantas de los pies, convirtiéndolo todo en una especie de harina impalpable, cuyos pies quedan libres de toda molestia en el acto, como por encanto, sin dolor ni riesgo alguno. Aquí no cabe charlatanismo, puesto que se devuelve su importe dentro de las primeras veinticuatro horas, si no satisface. Son á 1, á 2 y á 4 rs. una, y duran de uno á dos años. ¿Quien por un real al año no evita padecer de los pies? Depósito central de España y único punto de fabricacion, Preciados, 58, bajo derecha. — D. R. Losada. — Madrid. — Rebaja del 25 al 50 por 100.



# BIBLIOTECA ESCOGIDA DE "EL SIGLO MÉDICO."

COLECCION DE OBRAS DE MERITO DESTINADAS PRINCIPALMENTE A LOS PRACTICOS

## OBRAS PUBLICADAS POR ESTA BIBLIOTECA

- Allingham.**—*Enfermedades del recto (Diagnóstico y Tratamiento)*.—Costó á los suscritores 6 reales, y su coste en Francia es 20. (Está agotada.)
- 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.)
- Budd.**—*Tratado de las enfermedades del hígado*.—Precio: 16 rs. para los suscritores. (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.)
- Durand-Fardel.**—*Tratado práctico de las enfermedades crónicas*. — Tres abultados tomos. — Cuesta á los suscritores 50 reales, y en Francia 90. (Solo quedan ejemplares de los tomos II y III.)
- Erichsen.**—*La Ciencia y el arte de la Cirugía*.—El tomo I cuesta á los suscritores 20 rs.: el II, 24; el III, 20, y el IV, 24. A los no suscritores cuesta toda la obra 172 rs., o sea cerca de la mitad más. Quedan ejemplares.)
- Fonssagrives.**—*Principios de Terapéutica general, o el medicamento estudiado bajo los puntos de vista fisiológico, patológico y clínico* — Cuesta á los suscritores de EL SIGLO MEDICO y la BIBLIOTECA 12 reales, siendo su precio en Francia 28. (Quedan ejemplares de la 2.ª edición.)
- *Tratado de Terapéutica aplicada*.—Tres tomos, que suman 1.630 páginas. — Cuesta á los suscritores 50 reales en Madrid y 56 en provincias. Quedan ejemplares de la segunda edición.)
- Frieseich.**—*Tratado de las enfermedades del corazón*. — Costó escasamente á los suscritores 12 reales, y su precio en Francia es 36. (Está agotada.)
- Hoppe Seyler.**—*Tratado de Análisis química aplicada á la Fisiología y á la Patología*. — Costó á los suscritores 15 reales próximamente, y su precio en Francia es 40. (Está agotada.)
- Lebert.**—*Tratado clínico y práctico de la tisis pulmonar*. — Precio: 14 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- Neumann.**—*Tratado de las enfermedades de la piel*.—Dos tomos con numerosos grabados, 28 rs. para los suscritores (su precio 56). (Está agotada.)
- Playfair.**—*Tratado teórico y práctico del arte de los partos*. — Dos tomos con numerosos grabados. Cuesta 26 rs. á los suscritores (su precio es 48). (Está agotada.)
- Regimbeau.**—*Las pulmonías crónicas, con una lámina cromo-litografiada*: 4 rs. (Está agotada.)
- Rosenthal.**—*Tratado clínico de las enfermedades del sistema nervioso*. — Un grueso tomo de 854 páginas. — Costó á los suscritores algo menos de 26 reales, y su precio en Francia es 60. (Está agotada.)
- Spillmann.**—*Manual del diagnóstico médico* — Precio: 16 reales para los suscritores. (Quedan ejemplares.)
- Steiner.**—*Compendio de las enfermedades de los niños*.—Dos tomos. 24 reales para los suscritores (su precio 46). (Está agotada.)
- Walshe.**—*Tratado de las enfermedades de los órganos respiratorios*. — Un abultado tomo, 20 rs. para los suscritores (su precio 40). (Está agotada.)
- Wecker.**—*Cirugía ocular, con grabados*. — Cuesta á los suscritores unos 14 reales y 26 á los que no lo son. (Está agotada.)
- *Terapéutica ocular, con magníficos grabados*.—Cuesta á los suscritores unos 24 reales y su coste en Francia es de 52. (Está agotada.)
- Zeissl.**—*Tratado de las enfermedades venéreas y sifilíticas*. — Precio para los suscritores: 30 rs., y 60 para los que no lo son. (Quedan ejemplares.)

## OBRAS QUE TIENE PROPÓSITO DE PUBLICAR ESTA BIBLIOTECA

**Strümpell.**—TRATADO DE PATOLOGÍA ESPECIAL Y TERAPÉUTICA DE LAS ENFERMEDADES INTERNAS. (Tomo IV.)

**Politzer.**—TRATADO DE ENFERMEDADES DEL OIDO.

**Bartels.**—TRATADO DE ENFERMEDADES DE LOS RIÑONES.

**Hegar y Kaltenbach.**—TRATADO DE GINECOLOGÍA OPERATORIA.

**Bryom-Bramwell.**—ENFERMEDADES DE LA MÉDULA ESPINAL.

Los pedidos, letras, libranzas y demas documentos de Giro se dirigirán á D. Ramon Serret, apartado de Correos núm. 121, Madrid.

MADRID 1886. — Establecimiento tipográfico de Enrique Teodoro  
Amparo, 102, y Ronda de Valencia,  
Instalacion telefónica núm. 552