

# 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, advirtiéndose que para su pago sólo se admite metálico.

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

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

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

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

## BIBLIOTECA ESCOGIDA DE «EL SIGLO MÉDICO»

OBRA TERMINADA

ERICHSEN

La Ciencia y el Arte de la Cirugía: cuatro magníficos tomos con cerca de 1.000 grabados intercalados en el texto. Precio para los suscritores, 22 pesetas en Madrid y 24 en provincias. A los no suscritores les cuesta 43 y 45 pesetas respectivamente. En la actualidad tenemos en prensa, y se repartirán á la mayor brevedad posible, las dos siguientes obras:

Politzer. — TRATADO DE ENFERMEDADES DEL OIDO

Strümpell. — TRATADO DE PATOLOGÍA ESPECIAL Y TERAPÉUTICA DE LAS ENFERMEDADES INTERNAS

y en preparacion, entre otras que en tiempo oportuno indicaremos, las siguientes:

Hegar y Kaltenbach. — TRATADO DE GINECOLOGÍA OPERATORIA

Bryom-Bramwell. — ENFERMEDADES DE LA MÉDULA ESPINAL

Bartels. — TRATADO DE ENFERMEDADES DE LOS RIÑONES

Desde hace ocho 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'**  
 Catarrros Pulmonares  
 RESFRIADOS y Debilidad del Pecho  
 TISIS, Asmas  
 Curacion rapida y cierta por las

# GOTAS LIVONIENNES

(Gouttes Livoniennes)  
 de TROUETTE-PERRET  
 con CEROSOTA de HAYA, ALQUITRAN de NORUEGA  
 y BALSAMO de TOLU

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

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

Deposito principal:  
**TROUETTE-PERRET**  
 PARIS, 165, rue Saint-Antoine, PARIS  
 Y en las principales Farmacias.

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

En Madrid: Borrell y Miquel, Farmacéutico, Caballero de Gracia, 3.—  
 Ulzurrun, Droguista, Barrio Nuevo, 44.—  
 Moreno J. Moreno, Farmacéutico, calle Mayor, 93.—  
 Melchor García, Tetuan, 45.—  
 Ruperto de Chavarri, Atocha, 87.



## VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL D<sup>r</sup> 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.  
 Exigir los VERDADEROS en **CAJAS AZULES** 4 COLORES  
 y la firma A. ROUVIERE en encarnado.  
 Paris, F<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

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. Volumen pequeño. Alabrido 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 copita despues de las comidas, en iguales casos que el vino.  
**VINO**..... Complemento útil de la nutricion. — 1 copita contiene 30 gr. carne y fosfatos orgánicos.  
 Alimento de los Enfermos que no pueden digerir — Poderoso Reparador de las fuerzas.

Enfe medades 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 Thérapeutique. (Febrero 1880)

PARIS, 23, RUE SAINT-VINCENT-DE-PAUL, Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS.



## CAPSULAS THEVENOT

Las más recomendadas contra los *Flujos* recientes, antiguos ó inveterados

PRECIO del vidrio en Francia

	F.	C.
De Esencia de Sandalo pura.....	4	»
De Balsamo de Copaiba y Esencia de Sandalo	3	»
De Bálsamo de Copaiba pura.....	3	»
De Bálsamo, de Copaiba y Cubeba ..	3	50
De Opiata balsámica.....	3	»
De Extracto etereado de Cubeba....	3	»
De Extracto etereado de Cubeba y Sandalo	3	50

ABSORBENCIA FACIL

## SIN OLOR NI GUSTO

## Cápsulas de Sulfato de Quinina de PELLETIER ó de las TRES MARCAS

A petición del cuerpo médico, y en presencia de las falsificaciones que últimamente se han producido, los S<sup>res</sup> ARMET DE LISLE Y Cia, han añadido á su fabricación de Sulfato de Quinina, la de pequeñas cápsulas esféricas, transparentes, muy solubles, de una conservación indefinida que contienen 10 centig. de Sulfato de Quinina cristalizado y sedoso, sin mezcla alguna, tal como lo obtienen en su fabricación. Se expenden en frascos de 10, 20, 100, 200, 500 y 1000 cápsulas, llevando cada una impreso en negro el nombre Pelletier....

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

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

## VINO DE PEPTONA DE CHAPOTEAUT

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

## CONSERVA DE PEPTONA DE CHAPOTEAUT

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

## POLVOS DE PEPTONA DE CHAPOTEAUT

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

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

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





## GRAJEAS DEPURATIVAS IODURADAS del Dr. GIBERT

(Grajeas de Deuto-Ioduro iodurado de BOUTIGNY-DUHAMEL)

Estas Grajeas corresponden á media cucharada grande de Jarabe y contienen veinte y cinco centigramos de Ioduro de Potasio puro y cinco miligramos de Deuto-Ioduro. Con motivo de su reducido volumen, son de un empleo cómodo y AGRADABLE y no ocasionan náuseas ni asco. De una solubilidad extraordinaria, su absorcion es tan rápida como la del Jarabe.

Precio del Frasco (que representa un Frasco de Jarabe), 5 francos

## GRAJEAS DE IODURO DE POTASIO DE DESLAURIERS

Conteniendo veinte y cinco centigramos de Ioduro de Potasio químicamente puro

Esta dosis facilita el empleo de la sal para las señoras y las criaturas. Además, la experiencia ha demostrado que bajo la forma de Grajeas ó Píldoras el Ioduro de Potasio se tolera mas fácilmente en dosis fraccionadas que en dosis compactas. (Las Grajeas del Dr. Gibert cual las de Deslauriers han de administrarse de preferencia en medio ó al final de las comidas.)

PARIS, Farmacia Boutigny-Duhamel, DESLAURIERS Sucesor

31, RUE DE CLÉRY Y RUE POISSONNIÈRE, 2

Desconfíese de las numerosas FALSIFICACIONES é IMITACIONES y exíjanse en el sobre las firmas (impresas con tinta encarnada), de GIBERT y de BOUTIGNY ó de DESLAURIERS, y el sello del Gobierno francés.

## 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 administrarse 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.

## 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.



## CAPSULAS THEVENOT

PRECIO del vidrio en Francia

De Trementina y de Esencia de Trementina contra las Jaquecas, las Afecciones del hígado y de los Riñones.

f. c. 1 50

De Eter puro ..... contra los Nervios, Dolores y embarazos del Estómago.

1 50

De Aceite de Palma-Christi ..... Laxativas y Purgativas.

1 20

De Sulfato de Quinina ..... contra las Calenturas intermitentes

4 >

# SIN OLOR NI GUSTO

## SÁVIA DE PINO MARÍTIMO (Jarabe y Pasta)

de LAGASSE, Farmacéutico en Burdeos.

Estos dos productos preparados con la sávia del pino recogida al salir del árbol, posee todas las propiedades balsámicas y resinosas del pino marítimo. Los médicos los recetan generalmente como un pectoral eficaz y agradable en las diversas afecciones de las vías respiratorias. Su acción se manifiesta particularmente en el catarro pulmonar crónico, facilita la expectoración, disminuye la tos haciendo desaparecer en breve los dolores de costado. Procura los mejores resultados en las afecciones catarrales de la vejiga y se prefiere á los jarabes de bálsamo de Tolu, de trementina ó al agua de alquitran.

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



# 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.

**ACEITE de HIGADO de BACALAO PANCREÁTICO**  
**de DEFRESNE**  
 FARMACÉUTICO, PROVEEDOR DE LOS HOSPITALES DE PARÍS

Este aceite tiene la apariencia de una Crema blanca, agradable al paladar, posee todas las propiedades del aceite de hígado de bacalao y se puede desleir en el café, el chocolate y el caldo. Los enfermos más delicados no experimentan la menor repugnancia en tomarlo, y como llega enteramente digerido al estómago, no pueden temerse los eructos, los vómitos, la diarrea y el hastío hácia los alimentos que ocasiona infaliblemente el aceite de hígado de bacalao comun. Está recomendado por los médicos contra:

El Linfatismo,	La Anemia,
El Raquitismo,	Las Enfermedades del Pecho,
El Enflaquecimiento,	Los Infartos de las glándulas del cuello,
La Tísis,	El Gurmio en la cara y en el cuello.

Casa DEFRESNE Autor de la Peptona. Depósito en las princip. Farm.

<p><b>Vino Baudon</b>          Antimonio Fosfatado  <b>TONICO RECONSTITUYENTE</b>          Superior al aceite de hígado de bacalao. La union del antimonio y del bifosfato de cal da á este producto un poder escepcional para combatir: Afecciones pulmonares, Bronquitis, Tísis, Anemia, Raquitismo, Escrófula, etc. Excelente durante el Embarazo y la lactancia.</p>	<p>Exposition Universelle          1878          Mencion Honorifica          MEDALLA DE PLATA</p>  <p>Exposition Internacional          1875</p>	<p><b>Elixir Eupeptico Tisy</b>          con base de Pancreatina, Diastasis y Pepsina  <b>DIGESTIVO COMPLETO</b>          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.</p>
<p>Deposito: Casa BAUDON, 12, rue Charles-V, PARIS          Madrid: ALCARAZ y GARCIA, Tétuan, 15, Principal, y en las buenas Farmacias.</p>		



# EL SIGLO MÉDICO

## RESUMEN

**Boletín de la semana:** Por prevision y egoismo. — Remedio para lo por venir. = **Seccion de Madrid:** La cuestion del cólera ante la Academia de París. — Apuntes de vacunología. = **Epidemiología:** Influencia del agua como medio de tratamiento en el cólera morbo asiático. = **Prensa médica:** *Nacional:* I. Lupus serpiginoso de la cara curado con las escarificaciones lineales y el cáustico de Esmarch. — *Extranjera:* II. Tratamiento del cólera por el Sr. Hayem. — III. Trasmision á la especie humana de la perineumonía contagiosa de las vacas. — IV. Alcaloide narcótico del lúpulo (hopeina). — V. Influencia solar sobre los cultivos del *bacillus anthracis*. = **Prescripciones y fórmulas.** = **Seccion oficial:** Montepío facultativo. = **Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid. — Gaceta de epidemias. = **Crónica.** = **Folletín.**

## BOLETIN DE LA SEMANA

POR PREVISION Y EGOISMO. — REMEDIO PARA LO PORVENIR

Afortunadamente, si á estas horas no ha terminado aún la epidemia colérica en España, puede decirse con toda seguridad que, al ménos por este año, se halla ya en sus postrimerías, y que dentro de breve tiempo el funesto huésped del Ganges, si no ha abandonado para siempre esta tierra tan duramente por él castigada, quedará mortecino durante el invierno. Es, pues, llegada la ocasion de examinar con frialdad y detenimiento si la conducta seguida por las clases médicas en esas cir-

## FOLLETIN

### COSAS DE AQUÍ Y DE ALLÁ

¡Ni más ni ménos que lo que sucede en nuestro país es lo que ocurre por esos mundos de Dios!

Aquí cometen, la justicia ó las autoridades, alguna torpeza, violencia... ó cosa parecida, y ya pueden Uds. reclamar... ¡como si tal cosa!

Desde tiempo inmemorial nos tenemos muy aprendidito que, si Poncio Pilato no lo arregla, el atropello se queda sin arreglar.

Y hay quien dice que ese Poncio Pilato padece de sordera inveterada... con que ¡echémosnos á sentir!

Digo esto á propósito del episodio siguiente sobre la solidaridad profesional en Inglaterra.

El Dr. Bradley es condenado á dos años de trabajos forzados (*hard labour*) por habérsele culpado de violar una mujer que sufría accidentes epilépticos.

Aquí, ante un suceso por el estilo, todos hubiéramos lanzado unos cuantos apóstrofes sobre el compañero y... *laus Deo*.

Allá el Cuerpo médico de Sheffield presenta una Memoria de exculpacion, y por ella sir R. Croos, despues de haber escuchado el parecer de los magistrados de la Corona y del lord Canciller, en vista de la insuficiencia de las pruebas pone en libertad al profesor y queda en silencio acerca de la indemnizacion que había que concederle.

cunstancias es merecedora de aplauso y de recompensa. Pase que al día siguiente de terminada la epidemia se olviden los sinsabores, la tenaz lucha con ella sostenida, las fatigas y los disgustos experimentados por los médicos de la aldea y del campo, de la ciudad y de la corte (¡que dura tan poco el agradecimiento en el pecho humano, tan dado á olvidar los beneficios con pródiga mano recibidos!). Pero lo que no puede pasar sin recompensa eficaz, tangible y material, *por humanidad, por justicia y por decoro*, como decíamos en el número anterior, y hasta por *prevision y egoismo*, como añadimos en éste, es la generosa conducta de los que, ménos afortunados, se han inutilizado en esa lucha tenaz y constante con la epidemia, ó los que, ménos afortunados todavía, han sucumbido en ella, dejando en la orfandad á su mujer y á sus hijos. Es preciso, es indispensable que el Estado ampare á la familia de esas víctimas; es indispensable que el agradecimiento, pasando de los labios al corazon, se traduzca en hechos prácticos; es necesario que los arts. 75, 76 y 77 de la ley de Sanidad se cumplan; es indispensable que una Real orden derogue la del 23 de Mayo de 1862, en la cual se señalaba el plazo de treinta días para reclamar ante los

El *British Medical Journal*, ante este silencio, dice que una simple absolucion no basta cuando los hechos exigen una grande indemnizacion, y propone á la próxima reunion del Consejo de la Asociacion de médicos ingleses en Cardiff que decida sobre este asunto.

Como se advierte, hay aquí dos enseñanzas interesantísimas para nuestra clase.

Primera. Una Corporacion alzándose como una personalidad legal ó jurídica para defender á un compañero de un fallo injusto, y logrando rectificar una condena.

Y segunda. Esa misma personalidad exigiendo una recompensa por los daños causados á su prestigio y á sus intereses.

Repetiremos: ni más ni ménos que aquí, ¿verdad?

\*\*\*

Los periódicos políticos publican en estos días sueltos referentes á propuestas para recompensas por servicios prestados con motivo de la epidemia; entre ellas vemos los nombres de muchos profesores conocidos que dieron pruebas de dignidad profesional en esta epidemia cumpliendo con... su deber.

¡Muy bien! Todos son dignos de esas y otras más elevadas distinciones; pero al ver que, próximo el reparto, se apresuran varios á ponerse en primera fila ó son puestos por la cariñosa solicitud de algun gobernador, alcalde ó gacillero de periódico, sentimos como vapores de tristeza que nos amargan el alma.

Laudabilísima es la solicitud del senador que acude es-



Gobiernos de provincias las modestas asignaciones que en aquella ley se les conceden; es indispensable que la *Prensa política en masa*, sin distincion de matices, ayude á la Prensa profesional en esta tarea verdaderamente humanitaria, y que en cuanto se abran las Cortes sea el primer cuidado de éstas. (por ser tambien su primer deber en las actuales circunstancias) el aprobar esas modestas pensiones á las familias de los 40 ó 50 médicos que han fallecido en esta epidemia. Para ello, y creyendo contar de antemano con el beneplácito de toda la Prensa profesional, estimamos conveniente que el Comité de ésta se reuna á la mayor brevedad posible y que redacte una exposicion al ministro de la Gobernacion pidiendo la derogacion de la Real orden á que enantes aludimos, y otra á las Cortes suplicando que aprueben cuanto ántes esas pensiones, pagando de esta suerte modesto pero merecido tributo de admiracion y gratitud á esos oscuros héroes de la Ciencia que pagaron á su vez con su vida su abnegacion y desprendimiento.

Como juzgamos muy verdadero aquel adagio que dice *El llanto sobre el difunto*, y como, por otra parte, en este país suelen olvidarse muy pronto toda clase de sacrificios, desde hoy recibimos en las oficinas de nuestro periódico las adhesiones de los compañeros cuyos nombres quieran que figuren al pié de las dos exposiciones citadas, prometiendo no olvidar tan capital asunto y llevar á cabo nuestros propósitos acompañados por toda la Prensa,

---

pontáneamente á la ciudad epidemiada, cuya Universidad representa en las Córtes, la visita y regresa en breve despues de haber prodigado frases de consuelo y de haber dejado algunos miles de reales

Laudabilísimo es el valor del médico que sale de la corte subvencionado, y en el seno de un grave foco asiste á numerosos enfermos de la epidemia.

Pero mucho más meritoria nos parece la suerte del modesto profesor que sólo en un partido, olvidado de las gentes, sin periódicos que canten sus individuales proezas, sin gobernadores ni ministros que le subvencionen, compromete su reposo, su salud y su prestigio en una lucha contra la barbarie de los que creen que el médico mata y lo mortífero de la enfermedad, que multiplica sus víctimas.

A los primeros ya sabemos el *qué* ó *quiénes* los empuja para que reciban premio.

¿Quién empuja á los segundos, y quién fija en ellos la mirada para alargarlos una recompensa?

---

La campaña actual deja, como todas las epidémicas, el recuerdo de tristísimos episodios.

Desde el venerable doctor que muere en Madrid, cual otro Dr. Vicente, rodeado de afecciones y cuidados, hasta el infeliz que muere sin auxilio en un villorrio, se puede registrar una muy larga serie de mártires de su deber.

De entre los últimos yo no puedo olvidar el recuerdo de aquel compañero que, ejerciendo solo en un reducido pueblo, ve que el cólera se desata espantosamente entre sus con-

si así se cree conveniente, solos si otros no estiman acertado nuestro pensamiento.

\*\*\*

Con este asunto puede decirse que se halla íntimamente relacionado otro tambien de grandísimo interés. A raiz de una catástrofe como la que, por desgracia, hemostodos presenciado, parecía natural que se ocupara el Gobierno, algo más que hasta hoy lo ha venido haciendo, de los asuntos sanitarios, y que no cesara — en prevision de que en la primavera próxima vuelva el cólera á hacer estragos análogos á los que por mucho tiempo aún lamentaremos — hasta tanto que consiguiera dar cumplimiento á una pequeña parte de lo que nuestras leyes preceptuan. El reglamento de partidos, bueno, malo ó mediano, no debe ser letra muerta, y es preciso obligar á los alcaldes, á las Diputaciones y á los gobernadores al estricto cumplimiento de lo que en él se prescribe, exigiendo responsabilidad verdadera, no la ficticia, á que tan acostumbrados estamos, á unos y á otros. Redáctese si no, y apruébese en seguida, una ley de Sanidad en la cual se atienda sólo al interés de la pública salud, y en manera alguna á mezquinos intereses personales. De esta suerte pudieran evitarse muchos males y ahorrar al país muchas víctimas, de que son únicamente responsables los Gobiernos que sólo se cuidan de vivir al día, y á quienes cojen desprevenidos las epidemias. Mucho dudamos, sin embargo, que

---

vecinos y que su cuerpo se rinde al cansancio de tanta fatiga.

Jóven y soltero, vivía hospedado en compañía de una familia, y uno tras otro todos sus individuos perecen arrebatados por el mal.

Huye de allí buscando nuevo abrigo, y la muerte, acosándole, arrebatata tambien aquella otra familia.

Huye siempre, hasta que el cólera se ceba en él y lo mata.

Solo, sin familia, sin amigos, sin compañeros, sin auxilio... ¡qué negrura tan espantosa la de su triste destino!

¿Quién podrá referir las tribulaciones sufridas por este mártir?

¿Quién llevará un consuelo á sus afligidos padres ó hermanos?

---

Apuesto doble contra sencillo á que las principales recompensas las alcanzarán los heliogábalos de esta calamidad pública.

Comisionados y delegados anduvieron y andan por esos mundos de Dios, para quienes el cólera ha sido una prebenda otorgada á su vanidad y á su bolsillo.

Para ellos fueron los multiplicados recuerdos de las gacetillas, y para ellos tambien los miles de reales del Tesoro público.

¡Ah! Ellos se acordarán de este desventurado año 1885 como de una estacion rebosante de encantos y mercedes.

Sin embargo, no discreparán en sus plañidos de la nota comun: hablarán de su abnegacion y de sus heroismos, y moverán á piedad.



los azares políticos, que todo lo trastornan y malean en nuestra patria, concedan á este ú á otro Gobierno el vagar necesario para ocuparse en asuntos de tan vital trascendencia.

DECIO CARLAN.

MADRID 27 DE SETIEMBRE DE 1885

LA CUESTION DEL CÓLERA  
ANTE LA ACADEMIA DE PARÍS

La Academia de Medicina de París ha emprendido una discusion que ofrece revestir gran solemnidad, y versa sobre la epidemia que desde hace tres años preocupa la atencion de toda la Europa científica. Por los primeros datos que de este debate conocemos puede augurar que ha de tener la importancia que el asunto merece, pues, á más del dictámen que le servirá de base, van ya presentadas tres comunicaciones, que vienen á ser otros tantos votos particulares, autorizados por las firmas de hombres tan eminentes y conocidos en la historia del progreso médico contemporáneo, como Guérin, Tholozan y Peter.

Nos proponemos hacer seguir á nuestros lectores los accidentes y detalles de esta discusion, por lo ménos en sus más interesantes aspectos, lamentando verdaderamente que la falta de espacio y la sobra de original nos vedan el publicar íntegras las sesiones; pero ya que esto no hagamos, procuraremos por lo ménos reproducir sus incidentes más notables, y llamar la atencion sobre los aspectos más dignos de estudio que revistan.

De la comunicacion del Dr. Guérin no damos hoy cuenta, por haber ya sido reproducidas sus conclusiones

¡Infelices! ¿Qué hubiera sido de nosotros sin ellos? Y si nos libraron del cólera con sus sacrificios, ¿qué ménos podremos hacer en justicia que otorgarles, como remate de su festin, alguna cruz famosa?

La verdad es que para estos héroes hay una cruz que, de no destinarla á tales recompensas, ignoro á qué otros mejores destinos pueda aplicarse.

Yo se la concedería sin reparo, y les obligaría á ponerla sobre su cuerpo.

Hablo de la cruz de Puerta Cerrada.

Una de las víctimas más atormentadas lo es sin duda el Dr. Ferran,

¡Desatino como el suyo!... ¿A quién sino á él se le antoja tomar en serio lo de estudiar el cólera en Marsella, y discutir algo útil para sus semejantes?

¿Qué buscaba? ¿Celebridad y dinero?...

¡Mentecato! ¿Pues tiene más que imitar lo que hacen otros émulos suyos, y verá cómo se adquiere uno y otro sin grandes compromisos?

¡Simplon! ¿Pues tiene más que callarse lo que vea y haga, derrochar alegremente los cuartos, y pasarse luego la vida prometiendo una Memoria que, porque nunca aparece, no se la combatirán ni le dará disgustos?

Con esto, hablar mal de cuanto haga el prójimo, codearse con algun ministro ó gobernador y escupir por el colmillo, ya tiene todo lo que necesita.

nes en uno de nuestros últimos números; pero no dejaremos de hacer notar que en ella, insistiendo su autor sobre las ideas siempre por él defendidas, se abre el camino, secundado luego por Tholozan y Peter, á la defensa de la identidad del cólera indiano con el cólera de nuestros climas, ofreciéndose de este modo, y dada la importancia de sus mantenedores, un vigoroso renacimiento de ideas que parecían ya olvidadas, ó cuando ménos poco atendidas, en la moderna epidemiología.

I

Hé aquí los párrafos más culminantes del trabajo de Tholozan:

«La comparacion crítica de las epidemias entre sí, es una de las partes más interesantes de la epidemiología. Diseñar su fisonomía á grandes rasgos, casi es estudiar las leyes que las rigen; esto podría constituir lo que con exactitud se llamará la *epidemiología general*. Además de la comparacion de las epidemias entre sí, podría esta ciencia comparar en cada enfermedad sus irrupciones, segun las fechas y los lugares; algo análogo á esto se propone el autor con el problema actual del cólera.

»¿Cuáles son los caracteres exactos de los cóleras epidémicos, endémicos y esporádicos de la India? ¿Difiere en cada uno de estos aspectos la enfermedad, por algo más que por el número de los casos, por su intensidad, segun los años, las estaciones, las regiones y algunas modificaciones en los síntomas? Estas cuestiones aún no están resueltas. La experiencia y el raciocinio son quienes las debe resolver. Aunque desde 1817 no han faltado hechos ni trabajos, de su estudio no puede deducirse todavía nada fácil como concluyente. ¿Se pre-

¡Ea, ea! Que me echen de España á ese hombre destartado, porque nos deshonorra. Aquí no gustamos sino de lo que tiene *cachet* nacional.

Y en materia de ciencias, como en política, como en administracion, como en todo, hemos resuelto que no prive más que un tipo legítimo, español, de nuestra bendita y caliente tierra.

¡El tipo del chulo científico!

\*  
\* \*

Para carta sangrienta, la dirigida por una conocida escritora, doña Rosario Acuña, á *El Diario Médico*, lamentándose del abandono y descortesía con que fué atendido un concurso médico por ella propuesto y costeado.

¡Y habrá inocente que al leerla diga que, si nosotros fuéramos capaces de ciertas y muy necesarias preocupaciones, aquellas líneas debieran sonrojar á más de cuatro compañeros!

Pero es lo que yo pregunto: ¿qué nos importan á nosotros los progresos de la ciencia, la honorabilidad de nuestras celebridades, ni el prestigio de nuestra profesion?

¡Cómo si los médicos no tuviéramos otras cosas más serias de que ocuparnos!

Por supuesto que sólo para castigo de la autora voy á reproducir algunos pensamientos de su carta que sintetizen la razon de sus quejas.

Dice así:

«El año 1882, la que suscribe fundó un certámen científi-



senta el cólera que conocemos en la India desde la mencionada fecha, y quizás desde mucho antes, siempre afectando la forma de plaga espantosa que conocemos, lo mismo en sus puntos de origen que en los á que es importado? Por otra parte, el cólera que en la India se presenta por casos aislados, ¿es la misma enfermedad que el epidémico? A poco que se use de la analogía, se concibe que con el cólera podrá ocurrir lo mismo que con otras enfermedades cuyo tipo y especificidad no cambian porque los casos sean numerosos ó porque sean aislados; ejemplos, el sarampion, la escarlatina, la difteria, la fiebre tifoidea, etc. A ningun patólogo le ha ocurrido establecer distinciones en una enfermedad por el número de casos en que se presente.

»Se han clasificado las enfermedades de un mismo grupo por tener la misma apariencia, los mismos síntomas, igual principio y análoga terminación; esta clasificación de analogía de forma, se ha visto luego que correspondía á analogías de fondo. *La sucesion no interrumpida de individuos semejantes, tiene por resultado evidente el sostenimiento de las formas casi inalterables, y recíprocamente comprobada la conservacion de formas, puede deducirse lógicamente la identidad de especie.* De síntomas idénticos puede deducirse identidad de enfermedades. Sin embargo, como las diferencias fundamentales de las especies son las que arrancan de sus causas y modos de produccion, si conociéramos suficientemente la etiología de las enfermedades zimóticas, si pudiéramos demostrar que la causa específica es diferente en los casos que se nos presentan, podríamos con razon decir que la peste, la fiebre amarilla, el cólera, etc., etc., epidémicos, endémicos ó esporádicos, formaban especies distintas y

co, otorgando como premio al mismo *mil pesetas*, queriendo honrar de algun modo la memoria del Sr. D. Pablo Leon y Luque, decano de los médicos forenses, que fué en vida un concienzudo sabio y un constante trabajador.»

¿Y quién la mete á Ud. en esos dibujos? —podemos nosotros responderla fieramente. —¿Pues no ve Ud. que, cuando aquí han tratado algunos ilusos de hacer cosa parecida, los demas hemos podido hacer que abortaran sus empresas, á Dios gracias, sin muchos esfuerzos?

¿Tenía Luque más méritos que Mendez Alvaro? Pues ya vió Ud. cómo muchos espíritus generosos apretamos para que no se le tributase manifestacion alguna.

¿Valía más que Velasco? Pues ya ve Ud. cómo yacen sus huesos sin una modesta lápida.

¿Valía más que Benavente? Pues mire Ud., cuando nos noticiaron su muerte parecía que las cataratas del firmamento se abrían para verter lágrimas de desconsuelo; y cuando se trató de honrar su memoria, ¡aquello sí que fué sordera y distraccion!

Y de este modo siempre, porque nosotros somos muy constantes.

Y es que, de puro respeto que tenemos á los muertos, ni á mentarlos siquiera nos atrevemos.

Ni á los vivos tampoco, señora; díganlo la suscripcion de Fernandez Valdés y otras por el estilo.

Eso sí; cuando, en vez de óbolos, solicitudes y entusiasmos, necesite Ud. desolladuras, mordiscos y repelones, acuda Ud. á nosotros, y verá que ni las de su sexo nos aventajan.

deberían estudiarse en grupos diferentes: esto constituiría una revolucion en la Patología.

»El microscopio podrá quizás pronto demostrar que en el cólera y otras enfermedades existe, en el estado epidémico, un gérmen que en los casos esporádicos falta; pero ante este progreso de la historia natural de las enfermedades siempre cabrá preguntar, con el doctor Guérin, por qué el organismo microscópico se encuentra en él en un caso y no en el otro idéntico. Reflexionando bien, se comprende que, cualquiera que sea la importancia de estos descubrimientos para la profilaxia, nunca cambiarán la base de la patología. Si á cada progreso hubiera de vacilar, no sería una ciencia verdadera. Las teorías pueden cambiar ante los descubrimientos; pero los hechos, que son la base de la Medicina, permanecen siempre. Prométesenos, y todos nos conmovemos ante la oferta, el hacer por inoculaciones preventivas refractario al organismo para contraer tan graves enfermedades; si estos descubrimientos se realizan, proporcionarán á sus autores recompensas dignas de sus trabajos, y la gloria, que es la primera de todas; pero no por eso se quebrantará la Ciencia, pues su objeto es mucho más amplio y comprensivo. Despues de descubierta la vacuna, ¿se iluminó del todo el estudio de la viruela y se conocieron sus causas? El descubrimiento de Jenner no cerró ciertamente la serie de los hechos que desde Rasis hasta el día forman la historia patológica y epidemiológica de tal afeccion.

«¿Podrá nunca establecerse una diferencia de naturaleza entre las enfermedades zimóticas, segun sus modos de manifestacion en el espacio y el tiempo? No es probable ni posible; por el mismo motivo que una epide-

«La esencial, imprescindible y primera condicion del certámen, era que al otorgarse el premio, el acto revistiese un carácter de verdadero acontecimiento científico, toda vez (y aquí tiene que resignarse mi modestia ante la verdad) el premio otorgado era de tal importancia que no tenía ejemplo en los modernos anales médicos de nuestra patria: el premio debería entregarse al autor de la mejor Memoria sobre el conocimiento de la línea divisoria entre la razon y la locura.»

¡Desengañese Ud., señora, para locura la suya!

Aquí no gastamos eso de las solemnidades científicas más que cuando se inaugura una Sociedad que ha de morir al día siguiente.

Y es natural; se nos vino Ud. con una cosa que no tenía ejemplo, y no hemos sabido por donde empezar.

Si en vez de pedir un absurdo como el de que la solemnidad fuese consagrada á honrar un muerto, el Sr. Luque, y un vivo, el autor de la Memoria premiada, hubiera Ud. pedido cosas más razonables y más metidas en nuestras costumbres, como el de celebrar un banquete, ¡qué habíamos de faltar, señora, qué habíamos de faltar!

«Y hará unos meses que, al cabo de tres años, he sabido el resultado del certámen que fundé por la cortesía del doctor Escuder, agraciado con el premio. Enterada de esta manera del resultado de mi propósito, reclamé á la Comision mi carta-comunicacion y demas documentos; no se me remitieron, y en cambio se me mandó un lacónico oficio acompañado de un recibo del autor premiado, en cuyo dicho oficio se me da cuenta de haber terminado el asunto.»

¡Ea! Y ahora, ¿por qué se queja Ud.?



mia, en la serie no interrumpida de sus casos, debe atribuirse á una causa idéntica ó á una serie de causas enlazadas entre sí, los prodromos y las consecuencias de la misma epidemia deben atribuirse también á sus causas. Entre la epidemicidad, la endemicidad y la esporadicidad hay tal mezcla y union íntima, que no es posible decir dónde termina la una y comienza la otra. Luego, aunque no conozcamos á fondo las causas de las enfermedades zimóticas, podemos decir con certeza que sus causas son idénticas para cada afección, ora se presente en casos raros ó aislados, ora en número considerable. Para no admitir esto habría que modificar la lógica natural del entendimiento humano.

¿Qué razones se oponen á esto? Si se estudian los escritos recientes en que de nuevo se trata de hacer del cólera de la India una entidad morbífica especial, distinta del esporádico del mismo país, se ve que los autores se proponen ante todo demostrar el transporte y la generalización de la enfermedad. ¿No es esto, más que una explicación, un artificio de lenguaje? ¿No es esto definir con lo definible? ¿Por qué el cólera se propaga á distancia en algunos casos? Se cree responder á esto diciendo con Littré que es *comunicable*, ó con otros autores que es *invasor*. Pero el mismo cólera no se propaga por todas partes; revela en una misma epidemia respetar una localidad, una región; detiéndose á veces sin causa conocida. ¿Cambia, por ventura, la enfermedad de caracteres y naturaleza en estas circunstancias? Diciendo, pues, que el cólera es *comunicable* ó *invasor*, nada claro se dice, puesto que este carácter no es constante, y aún cuando existe, varía de intensidad. Luego, en vez de *cólera invasor*, debiera decirse: *cólera susceptible á veces de ser invasor*.

¿Le parecen á Ud. muchos años tres para saber lo ocurrido? Pues no es Ud. de curiosidad poco viva; hace más de treinta siglos que andamos nosotros tras de saber lo que ocurre con las pócimas y píldoras que regalamos al estómago, y aquí nos tiene Ud. tan ignorantes y tan frescos.

Y cuanto á lo otro no se queje Ud., no sea que tras del oficio le vaya una cuenta de los honorarios devengados por el jurado calificador.

¡Que es lo único que echamos de ménos entre los papeles mandados!

«Me concreto, pues, á la relación de lo sucedido, sacando de ello las consecuencias precisas para dejar restablecida la verdad, y sigo en el orden de preguntas cambiando sus derivaciones: ¿Se ha cumplido el programa del concurso? La precisa condición á que se sujetó al crearlo, ¿se ha realizado? Y las segundas consecuencias, que eran dar honra y estímulo al autor premiado, ¿se han conseguido?»

«En lo acaecido, ¿no se ve la triste degeneración de nuestra sociedad, declamadora retórica de justicias, y rebajada siempre en miserables pequeñeces y pueriles detalles?»

No, señora; acá no vemos nada de lo que Ud. ve, y nos parece tan sólo fastasmagorías de algún cerebro perturbado con romanticismos insoportables.

Para nosotros, todo eso, como los apóstrofes y menosprecios de un Romero Robledo contra la clase médica dichos en el Congreso, son como suspirillos de la brisa, pasatiempos de poetas y nada más.

Usted no conoce nuestras glorias y nuestros fuertes.

»En la conferencia de Constantinopla se exageró el carácter contagioso del cólera. Con gran vehemencia y buena voluntad se pretendía enfrenar las epidemias por un sistema de cuarentenas generales en Oriente. En la conferencia de Viena, siete años después, ya se reflexionó de otra manera y no se desoyeron los argumentos del autor. También el presidente de la Academia declaraba que se había reconocido «que la importación del cólera por intermedio de las relaciones internacionales no era quizá la sola causa del desarrollo de una epidemia cólera desde una localidad á otra».

»Se me ha reprochado el haber también usado del término *invasor*; lo he hecho como sinónimo de *epidémico*, sin haber por esto supuesto una propiedad inherente á la enfermedad y formado por esto especie aparte. La doctrina de la epidemicidad del cólera no trata de explicar la causa de generalización del mal: la reconoce como una incógnita; por eso la palabra *epidémico* es excelente, porque nada prejuzga. La doctrina del contagio exclusivo pretende sustituir esta incógnita por una afirmación categórica, insuficiente hoy para la explicación de los fenómenos; para saldar la dificultad introduce en la Ciencia una palabra que toma por una causa. Esta expresión de *cólera invasor*, que se emplea desde hace algún tiempo sin definir su alcance, pudiera no designar en el fondo más que un hecho extraño al cólera mismo. Quizá no sea el cólera el invasor, sino las poblaciones, las que en condiciones dadas se ofrezcan más aptas á ser invadidas; quizá el contagio no sea más que una propiedad adventicia ó transitoria, como pensaban Caizergues, Begin y otros. Lind supone que la fibre amarilla es muchas veces benigna y no contagiosa, adquiriendo otras las condiciones opuestas. Puede,

Cuando quiera Ud. conocerlo todo, visite Ud. algunos establecimientos de... bebidas, y allá encontrará la crema de nuestra clase, y el espíritu de nuestros perfeccionamientos y conquistas.

Observará Ud. una saturnal monstruosa y calcinante.

La que despierta esa continua libación de la vanidad sin fundamento, y de la malevolencia sin hartazgo.

¡Y entonces sabrá Ud. lo que somos!

¡Respiro! La segunda Comisión fiscalizadora de la vacunación Ferrán ha regresado ya á Madrid.

Algunos honrados ciudadanos de esos que creen en los Reyes Magos y en los misterios de la noche de San Juan, aguardan un nuevo dictamen para ir formando su juicio de la vacunación.

Yo no aguardo ya nada. Sé que han llegado á Madrid los tres comisionados, y estoy satisfecho.

Gozo viéndolos tan enteros y tan irresponsables; es decir, ni víctimas ni antropófagos.

Dada la buena armonía, compañerismo y delicadeza que entre examinados y examinantes han reinado, he temblado por unos y por otros.

¡He temido que se deshicieran en... cumplimientos!

EL BACHILLER TRIACA.



á propósito de la complejidad de fenómenos naturales, citarse la frase de H. Spencer: «Si alguien se maravilla de la potencia de un gramo de fulminato, que dispa-»ra el cañon y rompe con el proyectil enorme el barco»que toca; si alguien se perdiera en divagaciones acerca»de la virtud del fulminato sin tener en cuenta la carga»de pólvora, la disposicion del cañon, la forma del pro-»yectil y el sin número de trabajos que han necesitado»todas estas cosas, el fulminato inclusive, encontraría-»mos poco racional esta forma de interpretacion.»

«Es preciso, sigue Tholozan, volver á la primer doc-»trina: reconocer que sabemos muy poco acerca del he-»cho de la epidemia, como tampoco conocemos las causas»de la endemicidad y de la esporadicidad. No á fuerza»de palabras, sino con hechos, es como ha de ilustrarse»el problema y saberse el papel que el azar de los con-»tagios desempeña en la epidemicidad, como el que des-»empeñan la agravacion de ciertos síntomas, el número»de enfermos, la acumulacion, etc. Mientras estas incóg-»nitas no se aclaren convenientemente, no puede admi-»tirse gratuitamente un cambio en la naturaleza del mal.» Para conseguirlo debe tenerse siempre presente el hecho complicado del desarrollo epidémico, desarrollo que se hace y termina casi siempre por grados insensibles. Comienza la epidemia, en la inmensa mayoría de casos, por la forma esporádica, y de ordinario termina dejando en pos de sí una serie de casos aislados que se prolongan más ó ménos. Para conocer la génesis de los casos epidémicos es, pues, necesario conocer la de los esporádicos. A esto se tiende en nuestros días, pues se ha notado, con razon, que los casos aislados son los que por su generalizacion dan lugar á las epidemias; no hay, pues, diferencia real de naturaleza entre los casos epidémicos y esporádicos, porque proceden directamente, y sin interrupcion, los unos de los otros.»

Para dar una idea de la tendencia opuesta, cita una frase de Briquet: «El cólera morbo de la India se presenta bajo la forma epidémica y bajo la esporádica; tiene aquélla tres caracteres que le son exclusivos: 1.º, la presencia de las deposiciones riciformes; 2.º, la psorenteria en la mucosa intestinal; 3.º, la facultad de transportarse de un punto á otro.» «No me equivocaba, dice Tholozan, al preguntar en un principio cuáles eran los verdaderos caracteres que distinguían al cólera indiano. Segun Briquet, hay dos cóleras indianas: el esporádico y el epidémico. ¿Qué cólera es éste? ¿Es frecuente en la India? Hace diez años que estudio cuidadosamente la rica literatura médica de la India inglesa, y he seguido en ella las fases de esta cuestion confusa; la opinion de los autores se divide en el asunto del cólera indio esporádico. Los autores de fin del siglo anterior y principios del presente, hablan del cólera bilioso por oposicion al *espasmódico* grave. La expresion *cólera bilioso* va desapareciendo á medida que nos acercamos á la época actual. Sabido es el papel que los antiguos hacían desempeñar á la bilis en la patogenia de las enfermedades de los países cálidos y del cólera en particular: hoy este papel se ha reducido. Morehead, autor eminente de estas materias y muy estimable por su larga permanencia en Bombay, dice: «La diarrea biliosa y el cólera bilioso

pueden atacar á los europeos recién llegados á la India por excesos de alimentos ó bebidas, es cierto; pero que estas afecciones sean comunes en otras circunstancias, esto no lo confirma la experiencia.» Mucho tiempo ántes, otro observador, Marshall, en su topografía médica de Ceilán había dicho: «Debe observarse que el cólera morbo de los escritores sistemáticos, que nacería de una secrecion excesiva de bilis, rara vez se presenta en Ceilán en los europeos ni en los indígenas.» Curtis, despues de hablar del cólera que en 1782 se presentó en Trincomaly en la tripulacion inglesa, que era el verdadero cólera espasmódico, dice que «los autores la atribuían al frío y humedad nocturnos, los médicos de la localidad á la accion de la bilis enferma sobre las primeras vías, considerándola como el *cholera morbus* de los escritores sistemáticos. Otros, viendo que reinaba en ciertas estaciones y países, ó en barcos colocados en la misma línea, miéntras en otros próximos no, creyeron que la enfermedad dependía de ciertas exhalaciones deletéras flotantes en la atmósfera que seguían ciertas líneas de direccion, como el simun del desierto». (Edimburgo, 1807.)

J. Clark habla de las enfermedades biliosas ligeras á que se hallan sujetos los residentes europeos é indígenas de la costa de Coromandel, que son más graves en los recién llegados y á veces producen el cólera morbo. En Calcuta observó en Diciembre de 1766, en varios marinos de su navío, «una diarrea colicativa, abundante, sin cólicos; los enfermos se debilitaban en extremo, y su rostro adquiría muy pronto un aspecto pálido y horrible». En Junio del mismo año, á los dos días de arribar á Madrás, tenía el tercio de la tripulacion con enfermedades biliosas. La misma enfermedad reinaba en otros barcos en aquel puerto, y «algunos de estos enfermos tuvieron verdadero cólera morbo». El mismo autor, cuyos viajes datan de 1766 á 1772, observa que el cólera reina más en la parte de Malabar y Coromandel que en ninguna otra de la India. «Esta enfermedad, aunque á veces violenta, termina rara vez con la muerte si convenientemente se la trata.» Tambien es muy comun en Bombay: hé aquí los síntomas por él observados: «Extremidades frías, pulso débil, calambres en las piernas, en el abdómen, en el diafragma, en los intercostales; sudores fríos, uñas lividas, espiracion fría, sed insaciable, vómitos incesantes. La muerte podía sobrevenir en una hora, ó en uno ó dos días. No había lesion del cerebro, del hígado, del estómago, ni del corazon (1).»

W. Scot nos ha conservado una carta importante del Dr. Duffin, fechada en 1787. Residía Duffin en Vellore, á 130 kilómetros de Madrás, y observó allí, en Octubre, 22 casos de cólera que sólo produjeron dos defunciones; en Noviembre, de 45 casos sólo hubo una defuncion. En igual época en la ciudad de Arcot, situada á 14 millas de distancia, «reinaba el cólera de un modo violento, con todos los síntomas de la putridez, y una marcha tan rápida que muchos enfermos murieron en

(1) *Observaciones de las enfermedades de los viajeros por los países cálidos*, por Juan Clark. Londres, 1792.



doce horas». Duffin atribuye esta enfermedad á la bilis pútrida, y despues de enumerar todos los síntomas propios del cólera espasmódico, añade que las deposiciones tenían el aspecto de levadura de cerveza. Scot observa que Duffin, al aconsejar el aceite de ricino, confundía la enfermedad de Arcot con la de Vellore, las creía de igual naturaleza, mientras que la una, la ligera, era el cólera morbo propiamente dicho, y la otra era el cólera espasmódico (1). Hé aquí un escritor que á más de veinticinco años de distancia, sin haber presenciado los hechos, separa arbitrariamente de una plumada dos enfermedades análogas que reinaban epidémicamente en localidades próximas, porque la una era benigna y la otra grave.

J. Johnson es uno de los primeros observadores que han comprendido bien esta cuestion del cólera bilioso; ha visto que no era de ordinario más que un grado ó una forma del cólera indio: «En ninguna enfermedad, dice, se ha visto á un síntoma pasar tan generalmente y con ménos dudas por una causa que en el cólera. De Hipócrates á Celso, y de éste á Saunders, la bilis ha sido considerada de plano como la causa del mal; yo, sin embargo, afirmo que el cólera no depende de un aumento, sino de una disminucion, y en muchos casos de una supresion total de la secrecion de la bilis.» Johnson advierte, con justicia, que la aparicion de la bilis es un síntoma favorable, así como que falta en los periodos graves del mal. «En parte alguna del mundo es más terrible esta enfermedad que en la costa oriental de Ceilán donde he visto morir á alguno en veinticuatro horas... De este grado intenso hasta el cólera ordinario puede la enfermedad adquirir todos los grados de intensidad... Cuanto más biliosas son las evacuaciones, menor es el peligro.» Johnson habla tambien de una carta de Paisley en que afirma que el cólera grave ó *muerte de perro* es el grado más culminante del cólera morbo.

(Se continuará.)

C.

#### APUNTES DE VACUNOLOGÍA

##### I

Las discusiones á que ha dado lugar la inoculacion llamada anticolérica por el Dr. Ferran, demuestran por modo evidente que los conocimientos vacunológicos no son tan precisos y del comun dominio como pudiera suponerse, sin que esta apreciacion mía signifique otra cosa que señalar un hecho perfectamente disculpable, teniendo en cuenta lo modesta que la especialidad es y sus limitadas aplicaciones prácticas.

Pero ya que los hechos así se me ofrecen, iré dando al público en estos *apuntes* el resultado de diez años de constante estudio, si no aprovechado, entusiasta al ménos, valgan por lo que valieren, y desde luégo sin otro propósito que llamar la atencion sobre determinadas cuestiones; que el objeto de enseñar sería por demas

ridículo en quien, como yo, tanto de todos tiene que aprender.

#### ANALOGÍAS Y DIFERENCIAS

«Si hay motivos para suponer que la septicemia toma parte en los fenómenos que siguen á la inoculacion profiláctica del cólera por el tiempo que los caldos se mantienen en contacto con el medio ambiente, ¿qué no se podría decir de la vacunacion, tan semejante en todo bajo este mismo punto de vista?»

En estos ó parecidos términos se expresaba en cierto momento el apóstol del ferranismo é ilustrado doctor D. Amalio Gimeno; el momento pasó, se desvaneció tambien la seductora armonía de aquella elocuente palabra; pero la acusacion persiste, el error, por la misma autoridad que los talentos de quien le vertió le prestan, puede germinar, que más pronto la mala que la buena semilla se procrea; y por eso yo, que públicamente calificué de septicemia lo que en los inoculados por el procedimiento Ferran se manifiesta, y me creo, infundadamente tal vez, autorizado para ello, vuelvo sobre el asunto con la pretension de defender la vacuna de un cargo que, si bien por el Dr. Gimeno recogido, naciera tiempo hace de la escuela antivacunista por inspiracion de su jefe Huberto Boens.

No quiero hacer un trabajo antiferranista, como ahora se dice; mi propósito es únicamente hacer evidente la semejanza absoluta que entre la inoculacion llamada anticolérica y la vacunacion existe, para despues ocuparme, de la manera que me sea posible, del papel que la septicemia puede y debe jugar en el proceso de la vacuna.

1. *Procedimiento operatorio.* — De todos es conocida la sencilla operacion que ordinariamente en el hombre se practica para inocular la vacuna: una puncion extremadamente superficial, una ó más pequeñas incisiones en direccion varia, pero siempre tan poco profundas que en ocasiones ni sangre producen, una lanceta, una finísima aguja, una hoja cilíndrica ó pequeñísimo tridente para practicar la solucion de continuidad, esto es todo. En la inoculacion Ferran se practica una puncion que ha de atravesar necesariamente todo el espesor de la piel, y aún las capas subdérmicas superficiales, mediante una jeringuilla de Pravaz, cuya cánula es más corta y gruesa que las ordinarias. Para la inoculacion de la vacuna se lleva la materia inoculable en el instrumento superficialmente repartida, teniendo lugar en un mismo tiempo la solucion de continuidad y la inoculacion, ó bien se deposita la materia inoculable sobre la herida previamente hecha, debiéndose en buena técnica lavar cuidadosamente el instrumento de una á otra vacunacion; en la inoculacion Ferran se recoge la materia inoculable en el interior del instrumento por absorcion, depositándose luégo á toda la profundidad de la herida en un solo tiempo, sin que haya llegado á mi noticia, no que se esterilice siquiera, que se lave el instrumento al pasar de unos á otros individuos.

*Materia inoculable.* — Es la vacuna, tal como directamente se inocular, un líquido claro, límpido, gelatinoso, inodoro y salado, que se deseca rápidamente, conservando su transparencia; se mezcla fácilmente con el agua

(1) *Relacion sobre el cólera epidémico*, por W. Scot. Nantes, 1831.



lo mismo en estado seco que líquido, y difícilmente con la sangre; se coagula primero y se volatiliza después por la acción de temperaturas superiores á 40° Reaumur, permaneciendo inalterable por temperaturas inferiores á 0, lo mismo que por la acción de las corrientes eléctricas; acusa reacción alcalina, y se decolora en rojo por el nitrato ácido de mercurio; tratado por la sal sódica desarrolla amoníaco, y por la de potasa á alta temperatura forma un cianuro; filtrado por la porcelana, resulta inerte lo mismo que hervido; la desecación no le altera, pero sí la luz y el aire, y demuestra contener agua, albúmina y gelatina animal, hematíes, leucocitos, detritus celulares, cristales de materia orgánica, y organismos vivos pertenecientes al género micrococo de la clasificación de Pflügge, reunidos en grupos de dos ó de cuatro, en zoogreas ó en cadenilla (Cohn, Weigert, Strauss); la vacuna se conserva fluida y seca, teniendo para inocularla en este caso que adicionarle agua ó una grasa animal, y en pastas diversas con base de grasa. El caldo Ferran es un líquido de color blanco-amarelento, más ó menos turbio, compuesto de agua, sustancias orgánicas extractivas en condiciones químicas semejantes á las del caldo ordinario, cloruro sódico, y algunas otras sales alcalinas en pequeña proporción; no se altera por la ebullición y filtrado resulta inerte, conteniendo organismos vivos ó muertos que se refieren, con más ó menos exactitud, al género bacilo de la indicada clasificación de Pflügge.

*Tejidos en que se deposita.* — La vacuna se inocula en la piel hasta la capa reticular como mayor profundidad, en el tejido celular subcutáneo, y también directamente en la sangre; los caldos Ferran se inoculan siempre en el tejido celular subcutáneo.

*Fenómenos inmediatamente consecutivos.* — La vacuna, si es inoculada en un individuo refractario por inmunidad natural, no determina fenómeno alguno apreciable; hecha la inoculación por la piel, aparece seguidamente una infiltración edematosa pequeñísima y fugaz como la sensación de picor que la acompaña; al tercero ó cuarto día se hace apreciable una pequeña mancha roja semejante á la picadura de un insecto con induración circunscrita perceptible al tacto, núcleo de la futura pústula formada más tarde con su color característico, ombligo y areola circundante, que se extiende á medida que la pústula se ensancha y aplasta, y que, terminando por romperse, deja escapar su contenido, que se condensa en la superficie, forma un todo con la membrana pustular, se seca adquiriendo color oscuro y consistencia dura, desprendiéndose, por último, á los veinte ó veinticuatro días, descubriendo una cicatriz ramosa, punteada y de color rojo vinoso; al mismo tiempo que en la localidad tienen lugar tales fenómenos, se desarrolla, coincidiendo con los primeros, un movimiento febril tan ligero y fugaz que á veces pasa desapercibido, y juntamente con el aplastamiento de la pústula una verdadera fiebre de cuarenta y ocho á setenta horas de duración, con infartos ganglionares y malestar general; todo este cuadro, con la única variante de la infiltración edematosa y picor que sigue á la operación, se ofrece de igual modo sea el que quiera

el procedimiento empleado y la cantidad de materia inoculable que para cada inoculación se destina, con la diversa intensidad que los síntomas y duración del proceso que á cada individuo corresponde por condiciones propias, pero sin alteración en su orden y número aún en las reses; regularidad que establece una completa semejanza con la viruela, que también existe por las respectivas lesiones anatómicas y condición de reproducirse en serie de unos á otros individuos. Para los caldos Ferran no hay individuo refractario; siempre, después de su inoculación, se manifiesta un cuadro sintomático que varía según se observe en los animales, en quienes se dice pueden cultivarse los gérmenes patógenos que se les suponen, ó en el hombre, y según también la cantidad de materia inoculable que se emplee: en los conejillos de Indias 2 á 6 c. c. de un caldo con microbios vivos ó muertos, producen tristeza, abatimiento, hipertermia, inapetencia, postración, hiperestesia general, hipotermia, convulsiones, movimientos como para el vómito, cianosis, caída sobre un costado y muerte en seis á treinta y seis horas. La anatomía patológica local, es la propia del traumatismo con infiltración de formas microbicas características, que igualmente se encuentran en la sangre y órganos diversos (me permito suponer que esta migración microbica tendrá únicamente lugar cuando se inyecten los organismos vivos); en el hombre, la inoculación de un centímetro cúbico, como término medio, produce en el sitio inoculado un tumor más ó menos voluminoso y persistente, duro y caliente, y en unos individuos hipertermia, malestar, postración, quebrantamiento general, enfriamiento y reacción febril, terminando el cuadro en veinticuatro á cuarenta y ocho horas; en otros, con los síntomas dichos hay vómitos, acompañados ó no de diarrea; en algunos se presentan verdaderos accesos intermitentes; en cierto número faltan uno ó varios de los síntomas expuestos, y en otro queda todo el cuadro reducido á un movimiento febril de mediana intensidad y corta duración, no pudiéndose en ningún caso suponer semejanza con el síndrome cólico y lesiones anatómicas que á la enfermedad natural corresponden.

*Fenómenos inmediatamente consecutivos.* — La vacuna deja una cicatriz ramosa y punteada característica, que pierde el color vinoso cierto tiempo después de la inoculación, tomando el blanco, y persiste por toda la vida de igual manera que las cicatrices de la viruela. La inoculación Ferran, una vez desprendida la pequeña costra que en el lugar de la inoculación se forma, no deja rastro alguno.

Sintetizando lo expuesto, resulta evidente que la única semejanza posible entre la vacunación y la inoculación Ferran es que con ésta se pretende conseguir una inmunidad cuya existencia es, cuando menos, dudosa por lo limitada, y con aquélla, con la vacunación, se obtiene una inmunidad real tan absoluta, positiva y duradera, como al hombre le es al presente dado conseguir.

(Se concluirá.)

ANTONIO SIERRA Y CARBÓ.

Ex-director del Instituto de vacuna de Puerto-Rico.



## EPIDEMIOLOGÍA

## INFLUENCIA DEL AGUA

COMO MEDIO DE TRATAMIENTO EN EL CÓLERA MORBO ASIÁTICO

Casi jubilado del ejercicio de mi profesion, y poco ménos que separado del mundo por residir en un oscuro pueblo de provincia; enemigo ademas por carácter de exhibirme al público, he diferido hasta hoy el ocupar la atencion de los médicos acerca de la grande influencia que, á mi juicio, tiene *el agua* como medio de tratamiento en el cólera.

Pero invadida esta provincia de Santander por la epidemia reinante, he publicado unas instrucciones sanitarias respecto de esta enfermedad á excitacion de estos pueblos y para su uso, considerando en ellas al agua como el primer recurso del tratamiento.

Esta circunstancia ha dado motivo para que varios compañeros me hayan hecho algunas observaciones; por lo que me ha parecido el mejor medio de contestarlas el escribir este artículo en la prensa médica, aunque no sea más que para reforzar tambien las opiniones que en consonancia con las mías he visto consignadas en algunos escritos.

Mis ideas en este punto se hallan fundadas en la experiencia de una multitud de casos prácticos observados en la epidemia de 1855, y sobre todo en la que hice en mí mismo, pues, ademas de funcionar ya en ella como médico, fui tambien *caso*.

Ejercía yo entónces la profesion en un distrito libre de la epidemia, y me trasladé al valle de Iguña, punto de residencia de mi padre, que era médico tambien, y en donde el cólera se cebaba de una manera terrible. (Hubo pueblo de 140 vecinos en el que ocurrieron 81 defunciones, y otro de ménos de 70 en que murieron 53 atacados.)

Yo tuve la desgracia de perder á mis padres en cuarenta y ocho horas; y á los ocho días de estar batallando con la epidemia, rendido de fatiga y de emociones, caí al fin atacado de la enfermedad. Me acosté una noche completamente bueno, y despues de un sueño tranquilo de seis horas desperté á las siete de la mañana notando los primeros síntomas del mal, consistentes sólo en borborigmos y una abundante deposicion diarreica; me volví á dormir durante media hora y al despertar me repitieron iguales síntomas; se fueron sucediendo las deposiciones con mucha rapidez, me acometieron vómitos, calambres que se extendían por todo mi cuerpo, se me fué apagando la voz, sentí grande ansiedad en el vientre y entré rápidamente en el período álgido.

A las cinco de la tarde mi situacion era desesperada: habia recibido ya los auxilios espirituales, y me prepararon el hábito y la caja.

Un sudor viscoso y frío cubría mi cara, que al tocarla me causaba la impresion que produce el tocar la piel de una rana. Todos los enfermos en quienes habia notado este síntoma habian sucumbido.

Yo veía la proximidad de la muerte; pero mis facultades intelectuales se hallaban en completa normalidad, y no pensaba más que en los medios de curarme.

Me estaba llamando mucho la atencion la sed devoradora que me aquejaba, y que habia advertido en todos los enfermos, y dí una completa importancia á este síntoma; fué la clave de mi salvacion.

Recordé lo que en Medicina es un verdadero principio: *que debe atenderse mucho á los grandes deseos del organismo, porque, generalmente, corresponden á verdaderas necesidades*; sentía un calor de fuego en el epigastrio, y tuve en cuenta que el agua es el primer refrigerante que nos presenta la

naturaleza. Y sobre todo, pensé en el estado de espesamiento en que debía hallarse mi sangre con las enormes pérdidas de agua que habia sufrido, y todo el razonamiento científico que se deduce de este estado de la sangre, y en que se funda la indicacion del uso del agua, se presentó á mi mente con entera claridad. En seguida, lleno de resolucion y de fe, pedí agua, mucha agua.

Deliberaron sobre mi peticion los que me asistían, y resolvieron complacerme, fundándose principalmente en la conviccion que tenían de que mi muerte era inevitable.

Entónces la prescripcion corriente era dar el agua en pequeñas cantidades. El primer vaso de agua le tragué con alguna dificultad, tambien el segundo; pero despues con completa facilidad, vaso tras de vaso, me bebí una cantidad enorme.

A medida que bebía el agua iba conociendo alivio, pero mucho alivio; sentía reanimármese la vida, y que un calor suave se difundía por todo mi sér, y se declaró la reaccion con toda franqueza.

Cuando caí enfermo se buscaron médicos; pero hasta el tercer día de mi enfermedad no recibí la primera visita. Me vieron dos facultativos muy acreditados, y me prescribieron el cocimiento blanco gomoso de la Farmacopea española. Sin confianza alguna en el remedio, y sólo por obedecer, tomé una jícara; me trastornó completamente; á poco rato empezaron las deposiciones, sucediéndose con rapidez; me acometió el frío, el apagamiento de la voz, una grande ansiedad, y la sed intensa apareció; en fin, se inició un estado como el del primer día.

Entónces ya no dudaron en darme agua; me bebí catorce vasos de á medio cuartillo seguidos, y se estableció inmediatamente un completo alivio, quedando en el mismo estado que ántes de tomar el cocimiento.

En los seis días que me duró el período de reaccion, nada toleraba mi estómago más que el agua pura. Probé tomarla azucarada y con unas gotas de limon, y en seguida la devolvía.

A los quince días de caer enfermo volví á visitar coléricos, y en seis ú ocho graves que asistí empleé como único medio de tratamiento el agua pura y fresca, prescribiéndola sin otra limitacion que la sed del paciente, cuidando mucho de que no se desabrigasen los enfermos, sujetándoles á una dieta absoluta, y sosteniéndoles los brazos bajo las cubiertas de la cama todo lo posible. Todos se curaron.

Es verdad que para entónces la epidemia habia declinado notablemente, y que ninguno de estos enfermos llegó al estado de gravedad en que yo me encontré.

En todos los pueblos epidemiados se salvaron muchos enfermos de la misma manera, y que podría citar por sus nombres propios. Entre ellos fué muy notable el caso de un pastor que, hallándose en su cabaña en el monte, fué atacado gravemente del cólera y no tuvo más médico ni botica que su instinto y un arroyo próximo. Se bebió cinco *zapitos* (1) de agua seguidos la primera vez (en cada una de estas vasijas cabía dos litros) y se curó.

Y hay que tener en cuenta que los que siguieron este sistema lo hicieron, digámoslo así, de contrabando, dejándose llevar de su instinto, porque se les prohibía el agua como no fuera en cortas cantidades. Sucedió con algunos de los que se salvaron por el agua que la vomitaban; pero notaban alivio á pesar de esto, y como les siguiera atormentando la sed continuaban bebiéndola, consiguiendo al fin que se es-

(1) *Zapitos*, nombre de las vasijas de madera que usan los pastores.



tableciese la tolerancia del estómago y que surtiera el agua sus efectos saludables.

Recuerdo tambien haber leído en EL SIGLO MÉDICO, después de pasada aquella epidemia, que, existiendo muchísimos enfermos en el hospital de un pueblo, quedaron quince ó veinte en un departamento bastante desatendidos, por lo que se despacharon á su gusto atracándose de agua, y que se habían curado casi todos, sucediendo lo contrario en los que fueron más atendidos y no hicieron uso de ella.

Estos casos se han repetido en todas las epidemias del cólera y llamaron ya la atención de varios profesores distinguidos de Europa, siendo uno de los que más han preconizado los buenos efectos de la administracion del agua en gran cantidad Mr. Netter.

Tambien los antiguos debieron hacer las mismas observaciones en el *cólera nostras*, por cuantos muchos médicos empleaban el agua en gran cantidad como sistema de tratamiento para este mal.

La Medicina es una ciencia esencialmente experimental, y debe bastar la observacion de un hecho repetido tantas veces y en todas épocas, aún cuando no pueda explicarse de un modo satisfactorio, para que se acepte en la práctica definitivamente.

Pero los casos de que se trata tienen además la sancion de la teoría, porque los buenos efectos del agua se explican científicamente de una manera completamente racional y satisfactoria.

Los cólericos pierden en muy poco tiempo, por ambas vías, enormes cantidades de agua, que procede casi directamente de la sangre, y esto ocurre aún en el cólera llamado *seco*; pues aunque no se excrete se deposita en los intestinos, segun han demostrado las autopsias.

La sangre no tiene tiempo de reponer su parte acuosa por el único recurso de que dispone, que es la absorcion en los tejidos, y por tanto se espesa muy notablemente, alterándose además en su composicion y en sus propiedades vitales.

La circulacion, como es consiguiente á este estado de la sangre, se dificulta de un modo considerable y hasta se paraliza, sobre todo en los capilares, sobreviniendo en el organismo, como consecuencia necesaria, una multitud de desórdenes que por su evidencia me creo excusado de consignar en este artículo, llegando á constituirse un estado que muy difícilmente puede vencer la naturaleza, sucumbiendo al fin en la lucha en la mayor parte de los casos.

Y cuando los enfermos consiguen entrar en el período que se llama de *reaccion*, perecen muchos en él porque, hallándose el organismo en tan malas condiciones por las causas expresadas, la reaccion se efectúa muy difícilmente, y es ocasionada á que sobrevengan complicaciones muchas veces funestas. Pues bien; la naturaleza con sus impulsos en este caso, que son mucho más acertados que todos los discursos de la ciencia, nos pide á gritos lo que necesita por medio de la *sed*. La sed, que se va desarrollando en el cólera á medida que la enfermedad hace su evolucion, ó lo que es lo mismo, á medida que se va espesando la sangre, llega á ser tan extraordinaria, tan inmensa, como inmenso es el peligro que corre la vida si no se acude pronto con el remedio, y el único remedio es el *agua*, pero el agua en grande cantidad.

Satisfágase, pues, la sed del enfermo en toda su extension hasta que se sacie, sin que nos intimide ni nos detenga en la prosecucion con el agua el ver que ingiere cantidades enormes de este líquido, pues en esto precisamente estriba su salvacion.

La sed es el barómetro del agua que el paciente necesita; no hay más que atemperarse á este indicador.

El agua se absorbe directamente por el estómago y repara la parte serosa de la sangre devolviéndola sus condiciones de fluidez, y de esta suerte se conjuran todos los peligros inmediatos del espesamiento de la sangre y de su alteracion. Las fuerzas vitales pueden entónces continuar desplegando sus grandes recursos contra la modificacion morbosa y llegar á obtener su curacion.

El período de reaccion en estos casos sigue una marcha franca y casi exenta de peligros.

No es una novedad ya en la ciencia el conocimiento de las grandes alteraciones que sufre la sangre de los cólericos, y el dar á estas alteraciones toda la importancia que realmente tienen, y de aquí el recomendar como el gran recurso la inyeccion de agua en las venas.

Yo admito este medio como que está fundado en la misma teoría que profeso; pero no le admito más que como último recurso para algun caso *especial* en que no se pudiera disponer del estómago del paciente, porque la ejecucion del procedimiento no está exenta de dificultades y se gasta mucho tiempo en ella, lo cual hace que apenas pueda aplicarse más que en los hospitales. Aparte de esto, tiene inconvenientes gravísimos procedentes de la temperatura del agua, de la proximidad al corazon, del vaso en que se opera y de la falta de criterio fijo para graduar la cantidad de líquido que se necesita emplear.

Concluyo este artículo, demasiado largo ya, manifestando que yo establecería como precepto:

*Sea cualquiera el tratamiento que se emplee en el cólera morbo asiático, debe atenderse á la sed y dar á los enfermos agua fresca y pura en tanta cantidad como deseen, sin más limitacion que la misma sed, y sin que sea obstáculo para ello el que la vomiten, cuidando mucho á la vez de que estén abrigados y se aireen lo ménos posible á fin de favorecer la reaccion.*

Debo consignar, ántes de concluir, una observacion que hice en la epidemia de 1855. Todos los pueblos que hacían uso de aguas procedentes de terrenos calcáreos, fueron castigados horriblemente por la epidemia.

En cambio los demas pueblos, algunos á dos y tres kilómetros de distancia, y en tan malas ó peores condiciones higiénicas, pero que usaban aguas procedentes de terrenos de formacion arenisca, ó no tuvieron un caso siquiera, ó tuvieron muy pocos.

JUAN DEL HOYO.

Molledo (Santander), 9 de Setiembre de 1885.

## PRENSA MÉDICA

NACIONAL: I. Lupus serpiginoso de la cara curado con las escarificaciones lineales y el cáustico de Esmarch. — EXTRANJERA: II. Tratamiento del cólera por el señor Hayem. — III. Trasmision á la especie humana de la *perineumonía* contagiosa de las vacas — IV. Alcaloide narcótico del lúpulo (*hopeina*). — V. Influencia solar sobre los cultivos del *bacillus anthracis*.

### I

En la *Revista de Ciencias Médicas*, de Barcelona, refiere el Dr. Suñé y Molist el siguiente caso de lupus serpiginoso de la cara tratado por las escarificaciones lineales y el cáustico de Esmarch:

El lupus residía en la parte superior é interna de la mejilla derecha de una señora ya cercana á la vejez, y había resistido por espacio de quince años á todos los tratamientos. El Dr. Suñé empezó lavando la parte con una solucion tenue de sublimado para quitar restos de ungüentos y de



costritas. Cuando toda la superficie ulcerada estuvo limpia, hizo la escarificación con un fino escarificador (que usa para las otitis externas difusas) á falta del cuchillete de Balmano Squire. Las incisiones eran muy próximas: medían toda la longitud de la úlcera lupinos, comprendiendo además tegumento infiltrado sin úlcera; luego trazó otras incisiones perpendiculares á las primeras, formando así una cuadrícula. Hubo bastante hemorragia. Lavó de nuevo la superficie con solución de sublimado y la cubrió con algodón fénico.

»La enferma aguantó con valentía el dolor de las incisiones, dolor que cesó luego de aplicado el algodón.

»Ordenó humedecer el algodón cada seis horas con solución tenue de sublimado (5 centigramos por 500 gramos), sin quitarlo hasta el tercer día. La superficie quedó oscura, en forma de escara fina con detritus; pero al día siguiente ya se presentaba limpia como una úlcera simple. Algunos puntos cercanos al párpado superior continuaban infiltrados por el tubérculo lupinoso, formando nódulos, y era preciso destruirlos para evitar una recidiva total, por lo que los atacó con nuevas escarificaciones.

»A los quince días de cicatrización aparente hubo nódulos recidivantes en el borde del párpado superior, en el ángulo externo de la abertura palpebral y en la región malar. Entonces se decidió á las aplicaciones cáusticas para destruir todo el tejido de nueva formación. Colocó sobre las superficies tuberculosas una capa de medio milímetro de espesor de *cáustico* de Esmarch (1), formando islotes, sobre los puntos en que la piel no estaba sana, y lo dejó aplicado durante veinticuatro horas. Los dolores fueron intensísimos; hubo edema inflamatorio en toda la mejilla y región temporal, y aunque la enferma lo soportaba todo con gran resignación, se vió obligado el Sr. Suñé á recetarla hidrato de cloral antes de acostarse, para evitarle una noche terrible.

»La escara arsenical se presentó de color gris y bastante dura, desprendiéndose, á favor de los fomentos de quina alcanforada, toda de una pieza al cuarto día. Quedó una úlcera lisa sin nódulo en parte alguna. El globo ocular quedó apenas visible por estar ya atrofiado, y porque la retracción de la piel palpebral había unido los restos de ambos párpados dejando una simple fisura.

»Las curas consecutivas variaron entre: iodoformo para los sitios de ulceración lisa; *cativo-mangle* en los huecos poco vegetantes, y lociones de sublimado con el pulverizador antes de las curas.

»A los veintiseis días de empezado el tratamiento, se había logrado la curación completa de aquel lupus de quince años. La cutización se verificó brillantemente, sin rayas, ni trazos fibrosos. Únicamente la adherencia incompleta de ambos párpados y la xeroftalmia con pérdida de la visión dan fe actualmente de la grave dermatosis, que, después de diez meses, no ha recidivado en ningún punto.

»Cuando la enferma regresó á su país, se proveyó de un cilindro de nitrato de plata terminado en punta para que su médico lo aplicase, en caso de presentarse pequeños tubérculos aislados, hundiéndolo en la punta del cáustico en ellos sin esperar su ulceración; excelente medio aconsejado por Cardenal para evitar recidivas.

»Según me escribe últimamente la ex-enferma, no se ha presentado en estos diez meses ninguna alteración que obligase al uso de dicho cáustico.»

(1) Composición del cáustico de Esmarch:

R.e: Calomelanos al vapor. . . . .	2,00 gramos.
Acido arsenioso. . . . .	} aa 0,25 —
Cloruro de morfina. . . . .	

Mézclase, repóngase y rotúlese: *tópico venenoso y cáustico*, que sólo debe aplicar el médico.

## II

El Sr. Hayem, catedrático de Terapéutica de la Facultad de París, ha condensado en una obra las más importantes cuestiones relativas á la terapéutica del cólera, deteniéndose muy especialmente en el método de las inyecciones intravenosas, que empleó en gran escala en la epidemia del verano anterior.

En la actualidad no puede otorgarse la menor confianza á los pretendidos específicos del cólera, sino emplear una terapéutica racional que tome por base de las indicaciones los elementos morbosos constituyentes, el proceso mismo de la enfermedad. Aunque no pueda ponerse en duda la naturaleza infecciosa del cólera, el elemento dominante, primordial, consiste en una inflamación del tubo gastro-intestinal esencialmente específica, resultado de la acción directa del veneno cólico sobre la mucosa del estómago, y particularmente del intestino. El período á que se ha dado el nombre de *diarrea premonitoria pertenece ya al cólera*; y lo que prueba que la enfermedad es ante todo una inflamación específica del tubo digestivo, es que *basta detener esta diarrea premonitoria para prevenir el ataque propiamente dicho*.

*Tratamiento de la diarrea premonitoria.*—Reposo en la cama, dieta severa, algunos baños calientes, infusiones aromáticas, láudano, extracto de ratania, subnitrato de bismuto, sulfuro negro de mercurio (1 gramo de hora en hora hasta 12 gramos), salicilato de bismuto.

*Período de estado.*—Inyecciones de morfina en tanto no exista una debilidad notable de la circulación; salicilato de bismuto, 6 á 8 gramos; contra los vómitos, hielo, agua de Vichy helada; baños templados.

*Colapso algido y asfíxico.*—La suspensión de la circulación y de la hematosis, ora resulte del espesamiento de la sangre consecutivo á la trasudación intestinal, ora de la depresión de la acción del corazón producida por vía refleja, indica la necesidad de provocar la *reacción*. Los numerosos medios propuestos para alcanzar este objeto, se refieren á tres métodos: método externo, revulsivo; método interno ó medicamentoso; método quirúrgico, por acción directa sobre la sangre.

1.º El *método revulsivo* ha utilizado las fricciones, el amasamiento, sobre todo los agentes térmicos. La mayor parte de los médicos prefieren el calor *intus et extra*; el frío tiene algunos partidarios; lociones, fricciones con el hielo, sábanas mojadas. Sinapización, urticación (Mesnet).

2.º *Método interno ó medicamentoso.*—Estimulantes difusibles, alcohol, éter. El uso de las inyecciones hipodérmicas de éter lo cree el Sr. Hayem más nocivo que útil, al menos en el período algido, porque ocasionan cierta excitación cardíaca y exponen á extenuar este órgano, cuyas fuerzas deben escatimarse, pues su importancia es grande en el acto de la reacción.

El Sr. Netter ha preconizado la administración de grandes cantidades de agua. Como coadyuvante se ponen grandes enemas de agua, cuya expulsión se impide comprimiendo el ano (Lizar, de Edimburgo).

3.º El *método quirúrgico, por acción directa sobre la sangre*, tuvo por origen el cólera de Rusia (1830). El Sr. Hermann aconseja las inyecciones de agua en las venas; el señor Jahnicher las hace una vez con agua ligeramente acidulada con el ácido acético. El Sr. Dieffenbach intentó inútilmente en Berlín la trasfusión de la sangre (1831).

El Sr. Latta (de Leith) fué quien en 1832 estableció claramente la indicación de las inyecciones intravenosas hechas con agua salada, logrando salvar cierto número de cólicos que se consideraban desesperados. El mismo año hizo el señor Magendie tres tentativas infructuosas. El Sr. Griesin-



ger desaprobó las inyecciones intravenosas, y el Sr. Duchaussoy, en 1835, no se preocupaba sino de hacer penetrar en la sangre sustancias medicamentosas.

El Sr. Dujardin-Beaumetz llamó de nuevo la atención en 1873 sobre la práctica del Sr. Latta. Por último, el Sr. Hayem, después de haberse asegurado, por medio de experimentos en los perros, que se pueden introducir sin inconveniente en el torrente circulatorio cantidades considerables de agua salada ó destilada, hizo en gran número de coléricos, en la epidemia del verano anterior, inyecciones con la solución siguiente: agua, 1.000 gramos; cloruro de sodio puro, 5, y sulfato de sosa puro, 10. Temperatura, 38°. Dosis primitiva, dos á dos y medio litros. Líquido bien limpio, no mezclado con aire; inyección hecha lentamente. De 118 casos, sólo en uno (enferma tuberculosa y enteramente agonizante) aceleró, al parecer, la terminación funesta. De 90 enfermos obtuvo 27 curaciones, ó sea el 30 por 100, lo cual no es poco atendiendo al desfavorable estado en que aquéllos se hallaban.

Según el Sr. Hayem, la inyección intravenosa en el cólera constituye el medio más seguro y pronto de provocar una reacción franca. La inyección debe considerarse como un método regular y no excepcional de tratamiento.

### III

Los Dres. Lécuyer y Dupré han comunicado á la Sociedad de Medicina pública de París una Memoria referente al contagio producido por la ingestión de leche de vacas perineumónicas. Se trata de dos niños, hermanos, que murieron casi al mismo tiempo de neumonía de forma infecciosa. Estos dos niños murieron el uno á los tres días, y el otro á los siete de enfermedad; ambos presentaban síntomas de neumonía en la época en que en los establos de sus padres acababan de morir, á consecuencia de la perineumonía, tres vacas, y los niños tomaban leche no hervida de ellas. Lo que milita además en favor de esta opinión, es que otro hermanito que había rehusado obstinadamente beber leche de estas vacas, aunque tuvo una bronquitis, no presentó ninguno de los síntomas comatosos tan graves que tuvieron los otros dos.

Esta idea de la contagiosidad de la perineumonía de las vacas y de la propagación de la enfermedad, por la ingestión, á la especie humana, aunque enteramente nueva, es tan plausible como la del contagio de la tuberculosis por la leche. Debe reconocerse, sin embargo, que está en contradicción con la opinión de los veterinarios, que niegan la posibilidad de la transmisión al hombre de esta enfermedad. En la duda, empero, no deberá darse á los niños sino leche previamente hervida.

### IV

La obtención del principio narcótico del lúpulo ha tardado mucho tiempo sólo porque la mayor parte de las clases de lúpulo no contienen sino *cortas cantidades* de hopeina. Sólo el empleo de grandes cantidades de lúpulo salvaje de América hacía posible la preparación del alcaloide. Nuestros conocimientos sobre los principios cristalizables, y particularmente sobre los alcaloides del lúpulo, son hasta ahora muy escasos, bien que sólo se presumía la existencia de un alcaloide.

De los lúpulos del continente el más rico en hopeina es el inglés, que contiene hasta 0,05 por 100; el Sr. Villiauron ha obtenido de un lúpulo americano salvaje hasta 0,15 por 100 de hopeina pura cristalizada. El exámen químico de este nuevo alcaloide no ha terminado aún. Por el contrario, una serie de experimentos fisiológicos han demostrado el efecto tóxico de la hopeina.

La hopeina cristaliza en agujas blancas, que se disuelven difícilmente (1 por 100) en el agua; es soluble en 50 partes de alcohol en frío, y más soluble en caliente.

Para obtener la hopeina no se ha empleado hasta ahora más que lúpulo silvestre, que se trata por presión al baño maría con una solución de glucosa (16 por 100), adicionada de ácido acético. La solución se filtra en carbon, y se evapora en el vacío hasta cristalización de la glucosa. Las aguas madres se agotan con alcohol absoluto que disuelve la hopeina impura, y esta solución se filtra y evapora. Por tratamientos reiterados del extracto así obtenido con éter y agua ligeramente alcalina, se quitan las impurezas; por último, se recristaliza varias veces.

Según el Sr. Smith, la acción de la hopeina se manifiesta en los niños á la dosis de un miligramo; en los adultos á la de medio á 1 centigramo. A la dosis de 1 á 3 centigramos se observan efectos narcóticos, y á la de 5 el envenenamiento agudo: la dosis tóxica no es muy superior á la de 1 decigramo.

### V

El Sr. Arloing ha dado cuenta á la Academia de Ciencias de París de los estudios que ha hecho acerca de la influencia del sol sobre la vegetación, sobre la vegetabilidad y la virulencia de los cultivos del *bacillus anthracis*. Hé aquí el resultado de sus nuevas investigaciones:

1.º Si se hace germinar los esporos del *bacillus anthracis* en una estufa oscura, á temperatura eugenésica, y de 24 á 28 horas después se trasporta el matraz á una estufa soleada durante el día y á una nevera por la noche, se observa que la vegetación de los bacilos no es detenida inmediatamente por la acción de los rayos solares. Cuando, al sacarlo de la estufa oscura, contiene el cultivo micelio, éste forma esporos y el cultivo continúa su evolución. Sin embargo, ésta concluye con lentitud, y según el modo que afecta comunmente en los medios nutritivos poco favorables.

2.º La vegetabilidad del micelio más ó menos esporulado, cuyo desarrollo se verifica en la estufa oscura, no es destruida sino después de 25 á 30 horas de exposición al sol de Julio, por una temperatura que oscila entre + 30° y + 36°. Esta vegetabilidad disminuye gradualmente antes de desaparecer.

3.º Las modificaciones de la vegetabilidad van acompañadas de la atenuación de la virulencia.

4.º La luz solar atenúa la virulencia de los cultivos del *bacillus anthracis* y los transforma en una serie de vacunas con tanta seguridad como el calor. Es un agente biológico muy importante en el mundo de los infinitamente pequeños.

S.

## PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS

### Contra los dolores neurálgicos (Mayet).

Cloral. . . . .	0,50 gramos.
Mentol. . . . .	0,50 —
Manteca de cacao. . . . .	2,00 —
Blanco de ballena. . . . .	1,00 —

H. s. a. una rodaja, y maténgase aplicada al nivel de los puntos dolorosos de una neuralgia, ó sobre la frente durante la jaqueca.

### Pomada mercurial nueva (Ivon).

Ivon propone reemplazar la manteca por el *jabon negro*. Este extingue el mercurio con tanta facilidad como la manteca, y presenta la ventaja de ser soluble en el agua.



Cuando se toman 1.000 gramos de jabon negro (todo lo neutro posible) y 3.000 gramos de mercurio, sobre los cuales se opera como con la manteca, se advierte que la extincion del mercurio se hace de una manera tan perfecta como con este último excipiente y con mucha más rapidez. La pomada mercurial de jabon es susceptible de una *conservacion indefinida*. Tiene aún la preciosa cualidad de no reblandecerse por el calor, y queda tan firme como á la temperatura ordinaria. No tiene accion irritante, y se deja quitar fácilmente con una simple locion de agua fría.

Hoy que las fricciones mercuriales están en boga para combatir la sífilis, sobre todo la sífilis infantil, los prácticos dispensarán buena acogida á esta pomada.

#### Píldoras laxantes.

Ruibarbo pulverizado. . . . .	} ñ 0,75 gramos.
Aloes sucotrina pulverizado. . . . .	
Extracto de belladona. . . . .	} ñ 0,15 —
Extracto de nuez vómica. . . . .	
Podofilino. . . . .	} 5 gotas.
Esencia de clavo. . . . .	

H. s. a. 12 píldoras, una mañana y noche.

#### Jarabe tónico depurativo (Mauriac).

Arseniato de sosa. . . . .	0,10 gramos.
Jarabe de quina. . . . .	300,00 —

H. s. a. un jarabe, del que se darán cada día dos ó tres cucharadas de sopa á los sujetos dertosos, herpéticos, en los casos de sífilis pápulo-escamosas que se concentran sobre la planta de los piés y la palma de las manos, y que atacan simultáneamente la lengua. Se acudirá igualmente á él en las sífilides complicadas de eczema, de prurigo, de herpes recidivante. A los escrofulosos y sífilíticos se prescribirá, además del tratamiento específico, los tónicos, los amargos, el iodo, el aceite de hígado de bacalao, los ferruginosos; á los reumáticos, un medicacion alcalina moderada.

#### Contra la calvicie (Vigier).

Petro-vaselina (vaselina, líquido incoloro)..	100,00 gramos.
Pilocarpina. . . . .	0,50 —

Disuélvase á un calor suave.

Para los que quieren experimentar la accion de la pilocarpina contra la caída de los cabellos, recomienda Vigier esta fórmula; prefiere la pilocarpina alcaloídica al clorhidrato, porque este último es poco soluble en el carburo de hidrógeno.

Esta solución es inalterable, aún al aire libre; es inodora é incolora. Se aplica sobre la cabeza como el aceite; es un cosmético bueno, porque da al cabello un brillo notable.

#### Accesos de tos de los tísicos.

Hidrolado de laurel cerezo. . . . .	} ñ 15 gramos.
Tintura de Tolú. . . . .	
Eter sulfúrico. . . . .	

Mézclese.

Quince gotas de cinco en cinco minutos en un poco de agua azucarada hasta que cese el acceso.

#### Impotencia.

Sulfato de estricina. . . . .	0,05 gramos.
Acido fosfórico diluido. . . . .	30,00 —

Diez gotas, tres veces por día, ántes de la comida en una cucharada de té de citrato líquido de coca.

#### Alopecia sífilítica.

Manteca. . . . .	30,00 gramos.
Turbit mineral. . . . .	} ñ 0,50 —
Sulfato de quinina. . . . .	

Para hacer desaparecer las escamas pitiriásicas que acompañan muchas veces esta alopecia. Se pueden hacer además lociones con la preparacion siguiente:

Agua destilada. . . . .	300,00 gramos.
Carbonato de sosa. . . . .	1,00 —
Bórax. . . . .	0,50 —

#### Mistura antiespasmódica (Dujardin-Beaumetz).

Tintura de asafétida. . . . .	15,00 gramos.
Idem de castóreo. . . . .	12,00 —
Idem de extracto de opio. . . . .	4,00 —

M. 1 ó 2 gramos de esta mezcla, en pocion ó en lavativa, dos ó tres veces en las veinticuatro horas para combatir ciertos accidentes nerviosos que se observan en las histéricas.

P.

### SECCION OFICIAL

#### MONTEPÍO FACULTATIVO

##### SECRETARIA GENERAL

##### Anuncio de pension.

Doña Dolores Pardo y Sastron, viuda del socio D. Bienvenido Manuel Blasco y Tomás, afecto á la delegada de Zaragoza, solicita pension de viudedad.

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

Madrid 8 de Setiembre de 1885. — El secretario general, *Marceliano Gomez Pamo.*

1

#### Memoria y cuenta general correspondiente al primer semestre del año actual.

##### SEÑORES APODERADOS:

En cumplimiento de lo que dispone el art. 124 del Reglamento, la Junta Directiva tiene el honor de elevar á esa superior de Apoderados el estado económico y administrativo del Montepío Facultativo al terminar el primer semestre del año actual.

En este período han ingresado D. Emilio Ruiz de Salazar, residente en Madrid, profesor de Ciencias con tres acciones de 4.<sup>a</sup> clase; D. Antonio Acosta, profesor de Medicina, residente en la Puebla de los Infantes (Sevilla), con ocho de 2.<sup>a</sup>; D. Eduardo Rodriguez, profesor de Farmacia, residente en el mismo punto que el anterior, con ocho de 2.<sup>a</sup>; D. Manuel Lozano, profesor de Medicina, residente en Zaragoza, con ocho de 1.<sup>a</sup>; D. Alfonso del Busto, residente en Madrid y profesor de Farmacia, con ocho de 5.<sup>a</sup>; D. Ceferino Rodriguez, profesor de Medicina, residente en Lueca (Oviedo), con diez de 1.<sup>a</sup>; D. Agustin Bouthelier, profesor de Medicina, residente en Huesca (Zaragoza), con diez de 4.<sup>a</sup>; D. Eleuterio Delgado, profesor de Medicina, residente en Villalpando (Valladolid), con cuatro de 3.<sup>a</sup>; D. Julian Lopez-Ocaña, médico, residente en Madrid, con diez de 4.<sup>a</sup>; y D. Adolfo Moreno Pozo, residente en Madrid, médico, con dos de 5.<sup>a</sup>

Han fallecido: D. Mariano Benavente, de la Delegada de Madrid, y D. Bruno Castellano, de Zaragoza. También ha fallecido en el período de expectacion D. Marcos Ruiz, residente en Arjonilla (Jaen), y la pensionista doña María Larranz, afecta á la Tesorería de Madrid.

Han perdido sus derechos por falta de pago: D. Jacobo Carilla, D. Miguel Pina y D. Sebastian Velilla é Insa, de la



Delegada de Zaragoza; y D. José Font, D. Magin Font y don Márcos Delgado Estéban, de la Delegada de Madrid.

Se han concedido las pensiones solicitadas por doña Rosa Ferrer, viuda del socio D. Cipriano Barceló, con el haber anual de 720 pesetas; por doña Josefa y doña Regina Castellanos, huérfanas del socio D. Bruno, con el haber de 238,50 pesetas; por doña Venancia Martinez, viuda de D. Mariano Benavente, con el haber anual de 720 pesetas. También se ha concedido la subrogación á las huérfanas del socio D. Faustino Delgado y Anaya, con el mismo haber que disfrutaba su madre, pensionista de este Montepío, que ha fallecido. También se ha concedido pensión de jubilación á D. Lorenzo Belloc y Carrera, con el haber anual de 720 pesetas.

De todo lo cual resulta que, al finalizar el semestre anterior, había inscritos 254 socios y 180 pensiones con las declaradas y rehabilitadas en el mismo, habiendo quedado dos pensionistas en suspenso de sus derechos por no haberse presentado á comprobar su existencia y estado, y al cobro de sus haberes, mientras no se rehabiliten en su derecho con arreglo á las disposiciones vigentes.

En este mismo semestre han sido rehabilitadas las pensionistas doña Josefa Hervás y Vega, doña Luisa Gonzalez, doña Concepcion Mir y doña Carolina Anel, habiendo sido también rehabilitado el socio D. Francisco Bernad, afecto á la Delegada de Zaragoza, quien había quedado en suspenso de sus derechos por falta de pago de dividendo en el segundo semestre del año anterior.

La Junta Directiva hizo efectivos los cupones de la Deuda amortizable y perpétua de que consta el capital social, vencidos en 1.º de Enero y 1.º de Abril, importantes en junto 10.470 pesetas.

La recaudación del dividendo 49 que han satisfecho los socios ha ascendido á la de 11.251 pesetas y 91 céntimos, y la de cuota de entrada á la de 1.948, á cuyas partidas hay que agregar 33 pesetas por indemnización de gastos de expediente; siendo de advertir que la crecida cantidad de la cuota de entrada obedece á haber pagado en un solo plazo el socio Sr. Busto la que le pertenecía por las acciones por que se había inscrito.

Unidas estas sumas á la de 21.964 pesetas y 55 céntimos que había de existencia en la cuenta anterior, y á la de 10.470 pesetas, importe de los citados cupones, forman un total de 45.668,18.

Los gastos de la Sociedad en el mismo semestre, incluso el importe de las pensiones pagadas en el mes de Enero, ascienden, según los documentos que acompañan á la Memoria y expresa la cuenta general adjunta, á la cantidad de 22.315 pesetas y 32 céntimos.

Con estos datos procedió esta Junta, en cumplimiento de las disposiciones vigentes, á calcular el descuento que debía hacerse en los haberes de las pensiones que con arreglo á las mismas disposiciones habían de satisfacerse en el mes de Julio último; y en atención á que los gastos presupuestados para el semestre actual ascienden á 1.045 pesetas, cuya cantidad había que separar de dicho haber con el expresado objeto, y calculando además en 500 pesetas el déficit que pudiera resultar por pagos fallidos, se acordó el abono del 52 por 100 para la nómina ordinaria, y el 50 por 100 del anterior semestre á las pensiones rehabilitadas en virtud del acuerdo de esa Junta de Apoderados, aclaratorio del que venía rigiendo desde el 20 de Julio de 1880.

Verificado el pago en las Tesorerías de las Juntas Delegadas á su debido tiempo, han dejado de presentarse á comprobar su existencia y estado las pensionistas números 6 y 150, las cuales quedan en suspenso de sus derechos, en vir-

tud del citado acuerdo, hasta que no se rehabiliten en ellos.

Entre los socios fallecidos habrá observado la Junta se encuentra D. Márcos Ruiz, que se hallaba en el período de expectación, y á la época de su fallecimiento la viuda reclamó, por medio de una solicitud á esta Directiva, los plazos de cuota de entrada que el causante había abonado, autorizando para su cobro á D. Estéban Perez Lanuza. La Junta, comprobado que fué el derecho que existía á la reclamante, dispuso la devolución de los mencionados plazos, importantes 122 pesetas, la cual ya se ha efectuado, según puede verse en la cuenta general adjunta.

La Sociedad sigue cumpliendo el noble fin de su benéfica institución apoyada en bases cuya firmeza la sostienen. Consuelo infunde en el ánimo ver el número considerable de familias de compañeros auxiliadas con nuestros comunes y constantes sacrificios. Y si los profesores que aún no se han asociado fijan su atención en las ventajas de este honroso Instituto y se deciden á reforzar el número de los que le componemos, sus beneficios serán proporcionalmente más extensos y su noble objeto se llenará de una manera más cumplida.

#### Cuenta general correspondiente al primer semestre del año actual.

CARGO		Ptas.	Cts.
Existencia de la cuenta anterior.		21.964	55
Recaudado por dividendo		11.251	91
Id. por cuota de entradas.		1.948	72
Id. por indemnización de gastos de expedientes.			33
Cobrado por los intereses de los títulos del 4 por 100 perpétuo y amortizable, vencidos en 1.º de Enero y 1.º de Abril respectivamente.		10.470	
<b>TOTAL.</b>		<b>45.668</b>	<b>18</b>
DATA			
Por el sueldo de empleados.		745	
Pagado por la nómina de pensiones correspondiente al segundo semestre de 1884, pagadas en Enero.		21.220	32
Por franqueo y correspondencia de la Directiva y gastos de oficina.		50	
Por gastos de las Juntas delegadas.		71	
Por quebrantos de giro.		34	50
Por impresiones.		72	50
A D. Estéban Perez Lanuza, por el concepto que se expresa en la Memoria.		122	
<b>TOTAL.</b>		<b>22.315</b>	<b>32</b>
RESÚMEN			
Importa el cargo.		45.668	18
Id. la data.		22.315	32
<b>Existencia en 1.º de Julio de 1885:</b>		<b>23.352</b>	<b>86</b>
FORMENOR DE ESTA EXISTENCIA			
En Tesorería general.	99,87	9.936	87
En el arca de la Directiva y Banco de España.	9.837,00		
En la Delegada de Madrid.		9.875	15
Id. de Valladolid.		653	98
Id. de Granada.		331	80
Id. de Barcelona.		334	10
Id. de Valencia.		639	76
Id. de Zaragoza.		1.581	19
<b>TOTAL.</b>		<b>23.352</b>	<b>86</b>



Con cuya existencia hubo que hacer frente á los gastos de la Sociedad del actual semestre y al pago de las pensiones, que se ha efectuado en el mes de Enero último en la forma que en la Memoria se ha expresado.

El capital del Montepío Facultativo hállase constituido por los valores siguientes: 122.500 pesetas nominales, ó sean 490.000 reales, en siete títulos de la Deuda amortizable al 4 por 100, cuya numeracion es la que sigue:

2 serie C., números 23.690 y 691.

1 serie D., número 17.714.

4 serie E., números 18.357 á 360.

Y 401.000 pesetas nominales, ó sean 1.604.000 reales, en quince títulos de la Deuda perpétua al 4 por 100, cuya numeracion es:

2 Serie A., 25.139 y 140.

10 Serie E., 6.390, 6.420 al 22, 7.563, 8.392 y 93, 10.119, 16.093 y 94.

3 Serie F., 12.136 y 37, y 13.015,

cuyos valores suman en junto 523.500 pesetas nominales, ó sean 2.094.000 rs., que dan una renta trimestral de 5.235 pesetas, ó sean 20.940 rs., y se hallan depositados en el Banco de España.

Madrid 22 de Setiembre de 1885. = El presidente, *Tomás Santero*. = El contador general, *Enrique Salcedo*. = El secretario general, *Marceliano Gomez Pamo*.

#### JUNTA DE APODERADOS

Enterada la Junta de la Memoria y cuenta que preceden, correspondientes al primer semestre del año actual, y en conformidad con el dictámen de la Comision de Contabilidad, la aprueba en todas sus partes.

Madrid 25 de Setiembre de 1885. = El presidente, *Francisco Alonso y Rubio*. = El secretario general, *Marceliano Gomez Pamo*.

Lo que por acuerdo de la Directiva se publica para conocimiento de la Sociedad, con arreglo á los Estatutos. — Madrid 26 de Setiembre de 1885. = El secretario, *J. R. Gomez Pamo*.

### GACETA DE LA SALUD PÚBLICA

#### Estado sanitario de Madrid

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA. — Altura barométrica máxima, 712,17; mínima, 705,85; temperatura máxima, 29°, 7; mínima, 9°, 4. Vientos dominantes, NE., SE. y E.

La epidemia decrece cada día más, hallándose reducida á dos ó tres casos y una defuncion la mayor parte de los días. Los estados patológicos propios de la estacion han adquirido la proporcion que, comparados con igual época de otros años, les corresponde, así como en su carácter, revistiendo la forma de fiebres palúdicas, catarros generalizados, fluxiones gingivales, erisipelas benignas y amigdalitis erisipelatosas.

En los niños tambien han aumentado los casos de sarampion y coqueluche, pero la mortalidad es en ellos escasa.

#### GACETA DE EPIDEMIAS

Por fortuna, la epidemia colérica va desapareciendo de España. En Madrid, en la última semana, ó sea desde el 16 al 25 del corriente, sólo ha habido 21 invasiones oficiales y 10 defunciones (la semana anterior fueron 46 y 32 respectivamente). El día de más defunciones (4) fué el 18; el 21 no

hubo ninguna. El mayor número de invasiones (6 corresponde al día 20; el menor (1) al día 21.

En Carabanchel Bajo no ha habido esta semana más que 13 invasiones y 1 defuncion, y en Alcalá de Henares, 47 y 15 respectivamente.

En la provincia de Madrid habían ocurrido hasta el 21 del corriente 7.529 invasiones y 3.172 defunciones.

— En el resto de España, Cádiz y Jaen son en la actualidad las provincias más castigadas por el cólera. Aun faltando algunos días el parte en la *Gaceta*, la primera da un contingente en esta semana de 284 atacados y 96 fallecidos, y la segunda de 141 y 65. En Barcelona han sido 184 las invasiones y 74 las defunciones. En Granada y Almería puede darse por terminada la epidemia, bien que en esta última aún se han registrado en esta semana 25 invasiones y 9 defunciones.

Continúan los trabajos de saneamiento de algunas poblaciones andaluzas en prevision de que pueda invadirlas la epidemia, ó — lo que creemos más seguro — para evitar que ésta haga los estragos que en Granada.

— Del extranjero no tenemos noticias más que de Italia, donde, segun los partes oficiales, ha ocasionado el cólera, desde el 6 al 22 del corriente, 1.339 invasiones y 820 defunciones, cifra que desde luégo será bastante mayor cuando sólo en una ciudad de Sicilia (Palermo) ha producido, desde el 17 al 22, 744 víctimas. El Gobierno italiano ha enviado algunos recursos, así como tambien el Padre Santo.

En Marsella y Tolon hállase en sus postrimerias la epidemia.

### CRÓNICA

**¡Viva España!** — Con motivo de la ocupacion de la isla de Yap por los alemanes, se ha manifestado una vez más el entusiasmo patriótico y la fiera independencia innatas en el corazon de todos los españoles. Y como nosotros no solemos acordarnos de Santa Bárbara hasta que truena, no nos hemos acordado hasta ahora de abrir suscripciones para construir barcos que no tenemos. En la actualidad propónense construir los torpederos *Patria*, *Ejército* y algunos otros, entre los cuales figura uno que, segun escribe el Sr. Nuñez á *El Jurado Médico-Farmacéutico*, debieran construir las clases médicas con el nombre de *Hipócrates*, *Galeno* ó *Pedro Mata*. ¿Pero, señor, será posible que se piense en construir un torpedero que, segun dicen los peritos, cuesta como medio millon de reales, aquí donde no se han podido reunir un par de miles de duros para levantar un sencillo monumento á Mata, por ejemplo?...

**Nueva lanceta para vacunar.** — El Sr. Vallin ha presentado á la Academia de Medicina de París, en nombre del Sr. Bourgeois, una lanceta para vacunar, con la cual se pueden hacer, segun dice, escarificaciones muy rápidas y seguras. Las cachas de la lanceta se repliegan en dos mitades articuladas; la parte libre, al separarse, descubre la punta de la lanceta, que excede de medio á tres milímetros la parte fija de las cachas. Se puede, pues, dar con toda seguridad la profundidad que se quiera á las pequeñas escarificaciones, cuya longitud no excede, de ordinario, de un milímetro. El dolor es casi nulo, y el flujo de sangre apenas es apreciable; cuando éste ha cesado al cabo de algunos segundos, se aplica una gotita de vacuna sobre cada picadura.

**Un banquero á un pretendiente.** — Sí, vuestros papeles están en regla y vuestros certificados son buenos. Veo que os habeis inoculado ya dos veces contra la kleptomanía. Tomad, sin embargo, esta carta, buscad á mi médico y haceos vacunar, para mayor seguridad, tercera vez. Despues podreis entrar en mi casa, como cajero, el 1.º del mes próximo.

**Una opinion más.** — El anciano y valeroso médico de Monteagudo, donde tantos estragos ha hecho la epidemia, Sr. D. Manuel Alonso Maza, escribe en *El Genio Médico*



*Quirúrgico* un artículo del que entresacamos los siguientes párrafos, que merecen ser leídos con detenimiento:

« En vista de todo lo expuesto, yo no temía, ni temo, al cólera asiático, como no tememos ningún cirujano al carbunco cuando los dos virus aún están limitados, el primero en las membranas gastro-intestinales, comunmente en la última, y el segundo en la piel; aquél con la diarrea tan engañosa por lo suave y hasta placentera, la colerina, y éste con su pustulilla insignificante, pústula maligna, que cuando ya los dos venenos fueran absorbidos, se mueren los unos de cólera, y se suele decir que todos del carbunco. Que no; ni el cólera epidémico puro, como lo vimos en las anteriores invasiones, se presenta súbitamente en toda su pujanza sin antes fijarse, por más ó ménos horas, y algunos días también, en la mucosa intestinal, ni el virus carbuncal en forma de pústula maligna lo hace sin antes, por más ó ménos horas y días también, tener fija su residencia en la piel; como si los dos venenos no pudieran ser absorbidos sin acuartelarse en dichos puntos por más ó ménos tiempo. Los dos, es verdad, se presentan sin ruido ni ostentación, sigilosamente, para ver si así nos sorprenden y nos matan; pero como somos centinelas bien avisados y con el arma al brazo, muy luego los atisbamos y los destruimos en sus mismas trincheras, y á sus trincheras también los arrojam: al colérico con el opio, el láudano de Sydenham á grandes dosis, con observación y sin inconveniente hasta sentir torpeza intelectual, y aún mejor si le agregamos buenas dosis de tanino, á cuyas dos sustancias no hay diarrea que se resista, y sin olvidar que la ipecacuana, etc., nos prestan excelentes servicios; y el carbunco lo destruimos asimismo con el cauterio actual, cual lo hago siempre y lo hice no há muchas tardes sin ir más lejos.

» Por lo que acabo de decir del cólera se creará que yo no admito el cólera fulminante, y es verdad que no lo admito; porque en 500 ó 600 casos que tengo observados estudié bien á toda conciencia este punto, en el que fácilmente se cae en error si se estudia á la ligera, si no se hace con paciencia, con sagacidad también y aún con estrategia. Pero esta verdad se va poniendo cada vez más en claro, como lo prueba bien que en 1834, lo recuerdo bien, apenas se vislumbraba, creyendo que todos ó casi todos los casos eran fulminantes; siendo ya ménos en 1855, y aún ménos en 1864 y 65, y no de tantos se habla en el cólera de ahora, siendo sólo cólera epidémico; que si es, como ha sucedido en ésta, complicado con otro virus mucho más temible por lo insidioso, como el paludismo, y fuertemente pernicioso, en tal caso sí que admito ese cólera fulminante, como el que mata, no en la segunda ó tercera accesión, si que lo hace en la primera de esas fiebres que llamamos perniciosas, apellidadas vulgarmente calenturas sincopales y consideradas de muerte inevitable.»

**Necrología.** — Ha fallecido en Berlin el Sr. Bœrner, fundador y redactor en jefe de uno de los principales periódicos médicos de Alemania, *Deutsche Medicinische Wochenschrift*. El Sr. Bœrner deja muchos escritos, principalmente de cuestiones referentes á la higiene pública que cultivaba con cariño.

También han fallecido en Briviesca el Dr. D. Carlos Mallaina y Gomez, farmacéutico muy ilustrado, autor de la *Historia de la Farmacia* en unión del Sr. Chiarlone, diputado provincial muchos años y catedrático que fué de Física y Química en los Institutos de Logroño y Búrgos, y en Manresa, á consecuencia del cólera, el no ménos ilustrado farmacéutico Dr. Testagorda.

**Perdonadle, señor.....** — En nuestro último número, al dar cuenta de las cantidades satisfechas al Tesoro por derechos de timbre por los periódicos profesionales de esta corte, decíamos — haciendo constar pura y simplemente un hecho y sin permitirnos comentario alguno — que *El Diario Médico-Farmacéutico* no figuraba como periódico profesional, sino como político; y este periódico, queriendo contestar lo que no tenía contestación alguna, á vuelta de muchas palabras huecas se permite escribir que *faltamos descaradamente á la verdad*. Repetimos lo que entonces dijimos: en ninguno de los dos meses (Julio y Agosto) figura *El Diario* como periódico profesional, sino como político. (*Gaceta* del 17 de Setiembre). ¡Que si *EL SIGLO MÉDICO* figura oficialmente en esa lista! ¿Qué apostamos á que *El Diario* desconoce todavía cuál es el periódico oficial de España?

**Fiesta religiosa.** — La hermandad médico-farmacéutica de San Cosme y San Damian, establecida en la iglesia del

Cármén Calzado (parroquia de Santa Cruz), celebra la fiesta anual de instituto á sus santos Patronos, hoy domingo 27 de Setiembre, á las diez de su mañana.

Predicará el Sr. D. José Tomás Lasida, y dirigirá la capilla D. Alejandro Manzano.

Todas las misas que en el mismo día se celebren por los señores sacerdotes adscritos á la citada parroquia, serán aplicadas por el eterno descanso de los hermanos difuntos.

**Para lo sucesivo.** — Con este título ha publicado el señor Alvarez Rico (de la Torre de Estéban Hambran), en nuestro estimado colega *El Genio Médico-Quirúrgico*, un artículo en el que pide se cree un Cuerpo de Sanidad civil bajo las siguientes bases: 1.ª Que los facultativos nombrados por la Dirección y por concurso percibieran un haber de 20 pesetas diarias en tanto estuviesen en servicio activo. 2.ª Que una vez terminada su misión, quedarán en una situación análoga á la de los militares de reemplazo, con el sueldo de 1.000 pesetas y libertad de ejercer la profesión en donde les conviniera, ó bien destinarles á las dependencias de la expresada Dirección, ó á los negociados de Sanidad de los gobiernos de provincia con el sueldo de 3.000 pesetas, ó sean 2.000 más. 3.ª Que los individuos que se inutilizaran en el ejercicio de su cargo, ó las familias de los que fallecieran á consecuencia de la enfermedad epidémica, gozaran una pensión de 1.250 pesetas, disfrutándola á su fallecimiento la esposa mientras permanezca viuda, y los hijos solteros después. 4.ª Que fueran de cuenta del Estado los gastos de viajes que dichos funcionarios tuviesen que hacer durante la época de su servicio.

**El cólera en Bello.** — Nuestro apreciable comprofesor el Sr. D. Manuel Martínez Díaz, nos dice que en Bello han ocurrido, desde el 26 de Julio á igual día del mes de Agosto, 83 defunciones á consecuencia del cólera, que, segun dicho señor, ha presentado grandes analogías con la intermitente perniciosa coleriforme. Conviene advertir que á un cuarto de hora de dicho pueblo se halla la laguna de Gallo-canta, y que hace dos años se gastó en el pueblo (de 922 habitantes) 355 pesetas en sulfato de quinina, que proporcionó el farmacéutico al precio de coste.

**Nueva obra.** — *El Cosmos Editorial* ha comenzado á dar á luz, traducidas por el Sr. Sanchez Ocaña, profesor ayudante de clínicas de esta Facultad, las *Lecciones de clínica médica* que el Sr. Jaccoud dió en el Hospital de la Piedad de París en el curso de 1883 á 1884. Inútil es encarecer la importancia de esta nueva obra del catedrático de la Facultad de Medicina de París, tan conocido en todo el mundo médico, y quizá en España más que en parte alguna.

**La contribucion de los farmacéuticos.** — Pagan contribucion en Madrid 184 farmacéuticos distribuidos en 11 categorías de la manera siguiente: 15 de la 1.ª categoría (1.200 pesetas de cuota), 6 de la 2.ª (972,50 pesetas), 6 de la 3.ª (697 pesetas), 14 de la 4.ª (431 pesetas), 18 de la 5.ª (320 pesetas), 12 de la 6.ª (300 pesetas), 29 de 7.ª (215 pesetas), 15 de la 8.ª (161 pesetas), 35 de la 9.ª (135 pesetas), 26 de la 10.ª (93 pesetas), y 8 de 11.ª (80 pesetas.)

**Un recuerdo á los muertos.** — En un apreciable colega propone el Sr. S. S. que por suscripción entre la clase (cuota máxima dos pesetas) se coloque una *lápidá conmemorativa* en el salon de sesiones de la Academia Médico-Quirúrgica que perpetúe la memoria de cuantos profesores han sido víctimas del cólera en esta epidemia. No juzgamos desahacertada la idea, y creemos que su realización exigiría bien escasos desembolsos.

**La epidemia colérica de 1834 en Francia.** — Segun la estadística oficial, ocurrieron el verano anterior en Tolon. á consecuencia del cólera, 1.332 defunciones; en las Bocas del Ródano (Marsella, etc.), 1.336; en el Sena (París, etc.), 1.120; en los Alpes Bajos, 138; en el Gard, 302; en el Hérault, 13; en Vaucluse, 245; en el Alto Garona, 183; en el Hérault, 411; en los Alpes Altos, 67; en Aude, 333; en Ardèche, 327; en los Pirineos Orientales, 634; en Córcega, 26; en Drôme, 56; en Oise, 30; en Yonne, 20; en los Pirineos Bajos, 5; en Ardennes, 4; en Tarn, 2; en Ariège, 13; en Aveyron, 6; en Cantal, 7; en Gers, 2; en Correze, 2; en el Sena inferior, 18; en el Loira inferior, 139; en el Seine-et-Marne, 12; en la Vendée, 44, y en Morbihan, 2. Total de defunciones ocasionadas por el cólera, salvo error de suma: 6819.

MADRID: 1885. — ENRIQUE TEODORO, IMPRESOR  
Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.



## DIGESTIVO PODEROSO. ELIXIR DE PAPAINA (carica papaya) DE MEDINA.

Ultimo remedio de la Medicina moderna para facilitar las digestiones difíciles, y de excelentes y seguros resultados en los dolores de estómago, dispepsias, gastralgias, convalecencias lentas, vómitos, pérdida del apetito, etc., según atestiguan los Doctores Moncorvo, Wurtz, Bouchut y otros.

Farmacia de Medina, Serrano, 36, Madrid, y en las principales Farmacias de España y América.—Precio, 4 pesetas frasco.—Se remiten prospectos gratis.

## CANDELILLAS MEDICAMENTOSAS DEL DOCTOR CUCHI

Recomendables para la curación de las afecciones de la uretra.

## ORTOPEDIA ESPAÑOLA

DIRIGIDA POR EL

DOCTOR MORA

MADRID — Desengaño, 10 — LA IMPERIAL

Corsés ortopédicos, corsés-fajas, de embarazada, fajas de matriz, hipogástricas, bragueros, suspensorios, piernas artificiales y todos cuantos aparatos ortopédicos y artículos de goma son de aplicación a la Medicina, según los adelantos científicos modernos, se construyen en esta casa, bajo la dirección médica del dueño de la misma.

## HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TÍSID Y LAS TUBERCULOSIS

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

Farmacia de Ortega, Leon, 13, Madrid

## PREPARADOS DE PEPTONA

— Nutrición completa sin la intervención de las fuerzas digestivas del individuo —

CLOROSIS

ANEMIA

ÓXIDO

DE

HIERRO

LÍQUIDO

XX

FARMACIA

de ORTEGA

Leon, 13

MADRID

XX

10 y 16 Rs.

frasco

Preparación exclusiva en esta farmacia.—Venta por menor en todas las de España.



Vino de Peptona.—Peptona de Carne (carne de vaca digerida artificialmente).—Peptona de Leche (leche de vaca digerida artificialmente).

Se recomiendan en las convalecencias de largas enfermedades, cuando el estómago no tolera ninguna alimentación; úlceras gástricas; catarrros intestinales, de los niños con especialidad; debilidad general, tisis, consunción, clorosis, anemia, y siempre que la nutrición se verifica de una manera irregular.

Vino de Peptona.

Vino de Peptona y hierro.

Chocolate de Peptona.

Peptona de carne concentrada.

## LAS AGUAS DE CARABAÑA

EN LA EXPOSICION DE AMBERES

Al tener noticia de que las aguas más conocidas en España y el extranjero habían concurrido á aquel certámen, y que formaban parte del jurado personas tan competentes como el sabio Dr. E. Hardy, académico y jefe del laboratorio de la sección de aguas minerales en la Academia de París, se presentaron á última hora 20 botellas de los dos modelos de las aguas de Carabaña. A pesar de su modesta instalación y tardía llegada, infundió, sin embargo, pánico á algunas que quieren aparecer como similares ó congéneres, desapareciendo, puesto que en el jurado no han sido halladas, habiendo clasificado á las de Carabaña como las primeras, y concediéndolas las de Medalla de oro, la más alta recompensa entre las aguas minerales de Europa en este concurso.

Estas son: sulfuradas sulfatado-sódicas, purgantes, depurativas, antibiliosas, anti-herpéticas y anti-escrofulosas. Aprobadas por los Gobiernos de España y Francia y sus Academias de Medicina. Cinco medallas de oro y diploma de honor de todos los países, y certificados de los más eminentes profesores de Medicina, en los que se las clasifica como gloria nacional, joya española, etc., etc.

Se halla en todas las farmacias y droguerías, y en todos los países de Europa y América.

**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 clinica es la gran piedra de toque.

## INHALADOR DE AZOE VALENZUELA

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

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

## 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.

## 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

## 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.—Unico 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.

## JARABE OSTEÓGENO GENOVÉ

DE

### FOSFATO MONOCÁLCICO PURO

#### RECONSTITUYENTE FISIOLÓGICO ACTIVO

en el tratamiento de la

ATHREPSIA INFANTIL. — ANEMIA. — RAQUITISMO.  
OSTEOMALACIA. — TUBERCULOSIS. — MAL DE POTT.  
DIVERSAS CÁRIES. — FRACTURAS. — ALIMENTACION  
Y LACTANCIA DEFICIENTES. — GLUCOSURIA.  
ESCRÓFULAS. — TÍSID.

Esta preparacion reemplaza con visibles ventajas á los demas fosfatos asimilables, incluso el *Lacto-fosfato* y el *Clorhidro-fosfato*. Cada cucharada regular contiene 6 decigramos exactos de Fosfato cálcico. No es ácida, la toleran perfectamente los estómagos más delicados y produce sus efectos naturales sin molestar lo más mínimo á los enfermos. Está indicada en todas las épocas de la vida y especialmente en la decrepitud, porque restituye uno de los principales elementos inorgánicos á la constitucion del cuerpo humano.

El Jarabe Osteógeno puede tomarse inmediatamente, ántes ó despues de cada comida, una cucharada regular, pudiendo aumentar la dosis hasta el doble, y para los niños la mitad.

— Se vende en las principales farmacias —

#### DEPÓSITOS EN

**Madrid.** — Farmacias de la señora viuda Somolinos, Infantas, 26; Sr. Moreno Miquel, Arenal, 2, y D. José María Moreno, calle Mayor.

**Valladolid.** — Farmacia del Sr. Sanz Pasalodos.

**Habana.** — Farmacia de Santa Rita, calle de Mercaderes, núm. 18.

#### VENTA AL POR MAYOR EN

**Barcelona.** — Farmacia del Sr. Genové, Rambla del Centro, 3, y en la *Sociedad Farmacéutica Española*, Tallers, 22.

#### POCION RECONSTITUYENTE

DE

## ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO

PREPARADA POR EL

### DOCTOR FONT Y MARTÍ

Hacer desaparecer los inconvenientes de la administracion del *Aceite de hígado de bacalao* ha sido el objeto de esta preparacion, 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 tambien 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.

## LOS GRANDES MEDICAMENTOS MODERNOS

**ASMA** Nuevo tratamiento con los tubos de yoduro 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 a vejiga, disuria, cistitis, cólicos nefríticos, etc.

### FEBRIFUGO INFANTIL SANTOYO

En una napolitana, que solo sabe á chocolate, 1, 2 ó 4 granos de *sulfato de quina*. Hay tambien polvo. Va por correo. De venta en muchas boticas. 2, 3 ó 5 pesetas caja de 6 pastillas ó papeles. Grandes descuentos á los farmacéuticos. MUESTRAS GRATIS A LOS MÉDICOS. Dirigirse al Dr. Santoya, en Linares (Jaen).

## VACANTES

Se halla vacante la plaza de médico-cirujano titular del partido de Asparrena (Alava) con el sueldo anual de 4.500 pesetas por la asistencia facultativa de 20 á 50 familias pobres, compuesto de Araya y algunos otros pueblos próximos, ocupando el punto céntrico de todos ellos la estacion del ferrocarril de Araya, teniendo libertad el agraciado de contratar con las demas familias acomodadas.

Los aspirantes presentarán sus solicitudes, acompañadas de la copia del título y hoja de servicios al alcalde, en el término de veinte dias, á contar desde la insercion de este anuncio.

Asparrena 15 de Setiembre de 1885.

— La de id. id. de Navia de Suarna (Lugo). Dotacion 4.250 pesetas por la asistencia á las familias pobres del distrito y las igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes has el 6 de Octubre.

— La de id. id. de isla Cristina (Huelva). Dotacion 900 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 2 de Octubre.

— La de id. id. de Colmenar del Arroyo dotada con el sueldo anual de 750 pesetas pagadas por el Municipio, por la asistencia á las familias pobres, y 4.250 pesetas pagadas por los vecinos pudientes.

Los que deseen optar por dicha plaza, que han de ser por lo ménos licenciados en Medicina y Cirugía, dirigirán sus solicitudes á esta Alcaldía en término de veinte dias.

Colmenar del Arroyo 23 de Setiembre de 1885.

— La de id. id. de Valverde del Fresno (Cáceres). Dotacion 875 pesetas por la asistencia á setenta y cinco familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 12 de Octubre.

— La de id. id. de Miravel (Cáceres). Dotacion 999 pesetas por la asistencia á las familias pobres y las igualas con los vccinos pudientes. Las solicitudes hasta el dia 12 de Octubre.

— La de id. id. de Alhambra (Ciudad-Real). Dotacion 999 pesetas por la asistencia á cincuenta familias pobres y 4.800 por igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 3 de Octubre.

— La de id. id. de Villar de Ciervos (Zamora). Dotacion 750 pesetas por la asistencia hasta cuarenta familias pobres. Las solicitudes hasta el 6 de Octubre.

— La de id. id. de Albalate de las Nogueras (Cuenca). Dotacion 625 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las igualas con los vecinos pudientes se calculan en unas 480 fanegas de trigo. Las solicitudes hasta el 16 de Octubre.

— La de id. id. de Godojos (Zaragoza). Dotacion 4.500 pesetas por la asistencia á todo el vecindario. Las solicitudes hasta el 4.º de Octubre.

La de id. id. de Trillo (Guadalajara). Dotacion 300 pesetas por la asistencia á las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 6 de Octubre.

La de id. id. de Villafior y Santo Tomé de Zabarcos (Avila). Dotacion 250 pesetas por la asistencia á 46 familias pobres



RNOS  
ro de etilo  
r todas las  
ad español  
balsámico  
del pecho,  
or el apa-  
Alíño. Ad-  
atarros de  
CO  
1.2 ó 4  
Va por  
tas caja  
los far-  
igirse al  
titular del  
l de 4.500  
niliias po-  
os próxi-  
stacion del  
o de con-  
mpañadas  
en el tér-  
n de este  
cion 4.250  
distrito y  
es has el 6  
on 900 pe-  
solicitudes  
on el suel-  
por la asis-  
as por los  
de ser por  
án sus so-  
Dotacion  
niliias po-  
solicitudes  
99 pesetas  
s con los  
e Octubre.  
acion 999  
es y 4.800  
udes hasta  
Dotacion  
as pobres.  
enca). Do-  
obres. Las  
unas 480  
ubre.  
4.500 pe-  
solicitudes  
00 pesetas  
as con los  
ctubre.  
os (Avila).  
as pobres

de ambos pueblos. Las igualas con los vecinos pudientes se calculan en unas 220 fanegas de trigo. Las solicitudes hasta el 5 de Octubre.

—La de id. id. de Villalba de Adaja (Valladolid). Dotacion 400 pesetas por la asistencia á siete familias pobres. Las solicitudes hasta el 3 de Octubre.

—La de id. id. de Barruelos de Santullán (Palencia). Dotacion 3.000 pesetas, pagadas por trimestres vencidos de los fondos municipales, por la asistencia á todo el vecindario. Las solicitudes hasta el 3 de Octubre.

—La de id. id. de Sabinán (Zaragoza). Dotacion 750 pesetas por la asistencia á las familias pobres y 4.750 por igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 5 de Octubre.

—La de id. id. de San Pablo (Toledo). Dotacion 600 pesetas por la asistencia á 60 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 5 de Octubre.

—La de id. id. de San Millán de la Cogulla (Logroño). Dotacion 500 pesetas por la asistencia á las familias pobres. También puede contratar las igualas con los vecinos pudientes, que se calculan en unas 480 fanegas de trigo, cobradas en el mes de Setiembre de cada año, como también con el puesto de la Guardia civil y Colegio de Misioneros que existe en la villa. Las solicitudes hasta el 6 de Octubre.

—El Ayuntamiento y Junta de asociados ha acordado crear una titular de farmacia con el haber anual de 4 000 pesetas por el suministro de medicamentos á 200 familias pobres, y lo que produzcan las igualas con los vecinos pudientes. Esta villa consta de 830 vecinos y es bastante sana. Los aspirantes presentarán sus solicitudes documentadas al señor alcalde en el término de veinte días.

Higuera de Vargas (Badajoz) 49 de Setiembre de 1885.

## BOLETIN BIBLIOGRÁFICO

### EN ESTA SECCION DEL PERIÓDICO

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

## PRONTUARIO DEL MEDICO DE PARTIDO

por el licenciado en Medicina y Cirugía

D. EMILIO MESA Y SANTA-OLALLA

SEGUNDA EDICION

Hállase de venta esta obra, al precio de seis pesetas, en casa de D. Luis Robles, Magdalena, 36, segundo.—Se remite certificada enviando su importe en libranza del Giro Mutuo.

LOS MICROBIOS.—Resumen de dos conferencias dadas el año actual en la Universidad de Ginebra, por el doctor Hermann Fol, profesor de la misma, version española de C. S. y P. Z.

Un elegante tomito de 64 páginas en 8.º — Su precio, 50 céntimos de peseta en Madrid, y sesenta en provincias. Los pedidos al Dr. M. Carreras Sanchis, Cervantes, 22, bajo izquierda, ó á D. Luis Robles, Magdalena, 36, 2.º izquierda, Madrid.

## FILOSOFIA DE LA NATURALEZA

POR

DON MATIAS NIETO SERRANO

Comprende esta obra los principios fundamentales de la Física, de la Química y de la Biología.

Tiene por objeto este libro discutir los problemas fundamentales de todas las Ciencias de la Naturaleza, Mecánica, Astronomía, Óptica, Analítica y demás ramos de la Física, así como de la Química y la Biología. Su estudio puede conducir á la más recta interpretacion de los hechos de todas estas categorías.

Se vende, al precio de 6 pesetas, en las principales librerías y en la Redaccion de EL SIGLO MÉDICO, Magdalena, 36, segundo.

## OBRAS PUBLICADAS

POR EL

## COSMOS EDITORIAL

MONTERA, NÚM. 21, MADRID

Ptas. Cts.

*Lecciones sobre las enfermedades del sistema nervioso*, por J. M. Charcot, traduccion de D. Manuel Flores, licenciado en Medicina y Cirugía. — Dos tomos en 4.º de más de 4.000 páginas de lectura, con multitud de grabados intercalados en el texto y 24 láminas cromo-litografiadas. . . . . 26,00

*La Metaloscopia y la Metaloterapia y el Burquismo*, por el Dr. Dumotpallier, traduccion de D. Manuel Flores, licenciado en Medicina y Cirugía. . . . . 3,00

*Formulario terapéutico para uso de los prácticos*, por el Dr. Fonssagrives, traduccion de D. Hipólito Carrilla, licenciado en Medicina y Cirugía. Un tomo de 500 páginas con grabados intercalados en el texto. . . . . 5,00

*El Onanismo en el hombre*, por el Dr. Pouillet, traduccion de D. J. Olave, doctor en Medicina y Cirugía. . . . . 3,00

*El Onanismo en la mujer* (placeres ilícitos), por el Dr. Pouillet, traducida por un licenciado en Medicina. . . . . 2,50

*La Espermatoreea*, tratado de las pérdidas seminales, por el Dr. Pouillet, traducido por un doctor en Medicina. . . . . 2,50

*Tratado de los flujos blenorragicos contagiosos, agudos y crónicos del hombre y de la mujer*, por el Dr. Pouillet, version española por el Dr. D. Eduardo Blanco. . . . . 4,00

*Accion terapéutica del alcohol en las pneumo y cardiopatías agudas*, por el Dr. Verdós. (Obra premiada por la Real Academia de Medicina de Barcelona). . . . . 2,00

*Tratado de las enfermedades del estómago*, por Victor Audhoui, version española de D. H. Carilla, licenciado en Medicina y Cirugía. . . . . 2,50

Los señores suscritores podrán adquirir las expresadas obras con el descuento del 40 por 100 haciendo los pedidos á esta Administracion directamente.

## HIGIENE Y SANEAMIENTO DE LAS POBLACIONES

POR EL

DR. J.-B. FONSSAGRIVES

Profesor de Higiene en la Facultad de Medicina de Montpellier,

VERSION ESPAÑOLA

POR

D. PABLO GARCÍA FERNANDEZ

Médico por oposicion de la Beneficencia municipal de Córdoba, ex-médico director de baños y aguas minerales, Socio fundador de número y corresponsal de varias Sociedades científicas, nacionales y extranjeras.

CON UN PRÓLOGO DEL

DOCTOR D. ANGEL PULIDO

PRECIO: 5 PESETAS MADRID Y 6 PROVINCIAS

Los pedidos á D. Luis Robles, Magdalena, 36, 2.º

## EL ETER Y LA ETERIZACION INTESTINAL

EN EL TRATAMIENTO DEL COLERA MORBO ASIATICO

POR D. FRANCISCO GRANIZO RAMIREZ

médico militar etc.

Véndese este folleto al precio de UNA peseta en las principales librerías de España, ó en Granada, D. Paulino V. Sabatel, Mesones, 52, librería.

## ESTUDIO ACERCA DEL COLERA MORBO ASIATICO

SEGUIDO DE ALGUNAS INSTRUCCIONES FAMILIARES RELATIVAS Á SU PRESERVACION

por

CARLOS MARÍA CORTEZO

Precio, 4 reales.—Los pedidos á D. Luis Robles, Magdalena, 36, segundo.





# BIBLIOTECA ESCOGIDA DE "EL SIGLO MÉDICO"

COLECCION DE OBRAS DE MERITO DESTINADAS PRINCIPALMENTE A LOS PRACTICOS

## OBRAS PUBLICADAS POR ESTA BIBLIOTECA

**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. — (Quedan ejemplares.)

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

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

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

**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. ó sea cerca de la mitad más. (Quedan ejemplares.)

**Las pulmonías crónicas,** por el Sr. Regimbeau, con una lámina cromo-litografiada: 4 rs. (Está agotada.)

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

**Principios de Terapéutica general, ó el Medicamento estudiado bajo los puntos de vista fisiológico, patológico y clínico,** por J. B. Fonssagrives. — Cuesta á los suscritores de EL SIGLO MÉDICO y la BIBLIOTECA 12 reales, siendo su precio en Francia 23. (Quedan ejemplares de la 2.<sup>a</sup> edicion.)

**Spillmann.** — *Manual del diagnóstico médico.* — Precio: 16 reales para los suscritores. — (Quedan ejemplares.)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## OBRAS QUE TIENE PROPÓSITO DE PUBLICAR ESTA BIBLIOTECA

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

**Strümpell.** — *TRATADO DE PATOLOGÍA ESPECIAL Y TERAPÉUTICA DE LAS ENFERMEDADES INTERNAS.*

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

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

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

Madrid: 1885. — Imprenta de Enrique Teodoro  
Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.