



# EL SIGLO MÉDICO.

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MÉDICA.)

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

Sale este periódico a luz todos los domingos, formando cada año un tomo de más de 930 páginas y doble número de columnas, con la portada é índices correspondientes.

## DIRECTORES Y PROPIETARIOS.

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

## REDACTORES.

D. RAMON SERRET —D. CARLOS MARÍA CORTEZO.

## COLABORADORES.

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

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

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

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

**PRECIO DE LA SUSCRICION.**—El precio de la suscripcion es 3 pesetas el trimestre en Madrid, 4 el trimestre, 8 el semestre y 15 el año en las provincias; 25 pesetas el año en Ultramar y en el extranjero, advirtiéndose que para su pago sólo se admite metálico.—Puede hacerse la suscripcion, que dará principio en primeros de mes, en las oficinas de este periódico, preferentemente por medio de libranzas del giro mútuo ó de letras de fácil cobro y remitiendo sellos de franqueo (no del timbre de guerra), ó finalmente, en casa de los comisionados de las provincias.

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

## CORRESPONSALES EN LAS PROVINCIAS.

### COMISIONADOS.

Aleñiz, Ibañez.—Almansa, Genovés y Tio.—Bañeza, Mata.—Barcelona, Martí y Artigas.—Figueras, Bonet.—Gerona, Castellví (médico).—Hellín, Martínez (médico).—Huesca, D. Fermin Bayon.—Murcia, Lopez.—Oviedo, D. Rafael C. Fernandez.—Palma de Mallorca, D. Antonio Gelabert (médico).—Riosco, Rodriguez.—Salamanca, Fuentes.—San Sebastian, Eguino.—Segovia, Llovet.—Soria, Rioja.—Tarragona, Martí.—Trujillo, Elías.—Valencia, Rives.—Vich, Feu.—Villalon, Zuloaga.

### LIBRERIAS.

Alicante, Marcell y viuda de Planelles.—Almería, Alvarez.—Avilés, García.—Barcelona, Manero.—Búrgos, Arnaiz y Rodriguez Alonso.—Bilbao, Emperale.—Cádiz, Verdugo y compañía, y Vides.—Ciudad-Real, viuda de Rubisco.—Calahorra, Sanchez.—Ferrol, Taxonera.—Granada, Astudillo, Alonso.—Gibraltar, Gonzalez.—Haro, Lopez y Gonzalez.—Jerez de la Frontera, Fé.—Lérida, Sol.—Lerma, Gil.—Logroño, viuda de Menchaca.—Lugo, Gustian.—Malaga, Moya.—Mérida, Gonzalez Ortiz.—Orense, Perez.—Oviedo, viuda de Cornelio.—Palencia, Rincon.—Pamplona, Bescansa y Lorda.—Pontevedra, Buceta.—Ponferrada, Fernandez.—Santander, Fernandez, Gutierrez y Ramon.—Salamanca, Calon.—Santiago, Escribano y Pazo.—Sevilla, Fé.—Valencia, Aguilar y Mariana.—Valladolid, Hijos de Rodriguez y Nuevo.—Vitoria, Robles.—Zaragoza, Viuda de Heredia, y Menendez.

### ULTRAMAR.

Habana.—Sr. Habilitado del cuerpo de Sanidad militar.—Puerto-Rico, Pascasio Sancerit, del comercio de libros.

### EXTRANJERO.

París, D. C. A. Saavedra, 55, rue Taitbout.—Londres, 1, Cecil Street Strand.

## PUBLICACION DE ANUNCIOS.

En la Administracion del periódico se admiten *exclusivamente* los de medicamentos españoles, de instrumentos, de aguas y baños minerales, de partidos vacantes, de libros, láminas, etc., siendo los precios de insercion dos reales línea (planas de tres columnas), y convencionales cuando hayan de repetirse.

Los libros se anunciarán acompañando al anuncio un ejemplar. Remitiendo dos ejemplares, se hará de la obra un análisis crítico.

Ayuntamiento de Madrid



## ANUNCIOS EXTRANJEROS.

### Vin de Bugeaud

Toni-Nutritivo

PREPARADO CON QUINA Y CON CACAO

La dificultad de hacer soportar al estómago la quina y los amargos en general, ha desesperado muy amenudo tanto a los médicos como a los enfermos; pero desde el descubrimiento del "VIN de BUGEAUD" vino en el que el cacao se halla combinado con la quina, para moderar su astringencia, este inconveniente ha desaparecido por completo, al propio tiempo que se ha resuelto de la manera más acertada y más completa un difícil problema terapéutico.

Tal es la explicación del inmenso éxito que ha obtenido el "VIN de BUGEAUD," tanto para con los médicos como para con los enfermos, éxito sin precedente en los anales

de la medicina y de la farmacia, y que es la mejor prueba de la eficacia segura de tan precioso medicamento.

El "VIN de BUGEAUD," al que los médicos de todos los países deben, de 20 años a esta parte, miles de curas, ha sido objeto de dictámenes muy favorables, emitidos por numerosas sociedades científicas y médicas. Los principales órganos de la medicina francesa, como: la *Gazette des Hôpitaux*, l'*Union Médicale*, l'*Abeille Médicale*, etc., han reconocido su superioridad sobre todos los demás tónicos, y en su apoyo han publicado observaciones muy concluyentes, consignadas en el folleto que acompaña a cada botella.

#### El "VIN de BUGEAUD"

CUYA COMPOSICION TIENE POR BASE EL VINO DE MÁLAGA

Tiene un gusto muy agradable. Los médicos más distinguidos de Francia y del Extranjero, lo recetan diariamente contra las afecciones siguientes:

Empobrecimiento de la Sangre.  
Afecciones nerviosas de todas clases (Nevrosis)  
Flujos blancos, Diarreas crónicas  
Perdidas seminales.

Hemorragias pasivas,  
Escrófulas,  
Afecciones escorbúticas,  
Convalecencias de todo género de calenturas.

Este medicamento conviene además de una manera muy especial a los convalecientes, a los niños débiles, a las señoras delicadas y a los ancianos debilitados por la edad y los achaques.

CUIDADO CON LAS FALSIFICACIONES E IMITACIONES

PARIS

Por mayor: **LEBEAULT, MAYET & Co**  
RUE DE PALESTRO, 29.

Por menor: **Farmacia LEBEAULT**  
53, RUE RÉAUMUR.

En Madrid: sirve los pedidos la *Agencia franco-española*, calle del Sordo, 31.

**Depósitos:** En Madrid: **Borrell**.— En Barcelona: **Borrell hermanos**, calle del Conde del Asalto; **Padró**, plaza Real, 4; **Genové**, Rambla del Centro, 3.  
En Bilbao: **Q. de Pinedo**, y las principales Farmacias.

#### SOLUCION COIRRE

### DE CLORIDRO-FOSFATO DE CAL.

Unico modo fisiológico y racional de administrar el fosfato de cal y de obtener sus más completos resultados, puesto que está ya probado hoy que esta sustancia no se disuelve en el estómago, sino merced al ácido clorídrico del jugo gástrico.

Esta preparacion, por otra parte, es la que contiene más fosfato, siendo la menos ácida, la única que reúne los efectos eufépticos del ácido clorídrico y los efectos reconstituyentes del fosfato de cal, contribuyendo así doblemente al mismo fin. En fin, la más económica, condicion importante para un tratamiento generalmente largo.

Heróico, ó sea eficazísimo contra la «inapetencia, las dispepsias, asimilación insuficiente, el estado nervioso, la tisis, las escrófulas, el raquitismo, las enfermedades de los huesos,» y en general contra todas las «anemias y caquexias.»

*Coirre, pharmacien, rue du Cherche midi, 79, París y en todas las farmacias.*

Tratamiento curativo de la tisis pulmonar en todos los grados; de la tisis laringea y en general de las afecciones del pecho y de la garganta con el

### SILPHIUM CYRENAICUM

Premiado con una Medalla de plata en la Exposición internacional de París 1875

Ensayado por el **Dr Laval**, aplicado en los hospitales civiles y militares de París y de las principales ciudades de Francia.

El **Silphium** se administra en Gránulos, en Tintura y en Polvos.

**DERODE & DEFFÈS**, farmacéuticos, únicos propietarios y preparadores, 2, rue Drouot, París.— Por mayor, en Madrid, *Agencia franco-española*, Sordo 31; por menor, Sres. M. Miquel, S. Ocaña, Escolar y Ortega.

#### IMPORTANTISIMO.

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

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

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

### VINO Y JARABE CHERNEVIERE

CON CLORIDRO-FOSFATO DE CAL.

Tisis, anemia, postración, enfermedades de estómago.

El cuerpo médico dispensa marca a preferencia á estos dos productos por su gusto muy agradable, merced al cual pueden tomarlo los enfermos más delicados y los niños.—Ambos evitan el desarrollo de la tisis, preservando á los enfermos de los vómitos de sangre, y devolviéndoles rápidamente el apetito y las fuerzas. Precio, 16 rs.

Paris, 50 Avenue de Wagram.— Madrid, por mayor, *Agencia franco-española*, la, 31, Sordo; por menor, Sres. M. Miquel, Escolar, S. Ocaña y Ortega.

Medalla de plata, París 1875.

### CODEINE & TOLU SIROP & PAINÉZED Dr. Zed 22 & 15, R. Drouot PARIS

La **CODEINA** y el **TOLU** reunidos tomados bajo forma de **Jarabe** ó de **Pasta** del **Dr ZED** proporcionan una mejoría rápida en los casos de **IRRITACIONES DEL PECHO, BRONQUITIS, RESFRIADOS, TISIS**, etc.

En Madrid, por mayor, *Agencia franco-española*, calle del Sordo, núm. 31; por menor, Sres. **Moreno Miquel**, **Borrell hermanos**, **Escolar**, **Ortega** y **Sanchez Ocaña**.

#### AVISO IMPORTANTE.

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



## RESUMEN.

REVISTA DE LA SEMANA.—Año nuevo.—Proyecto de ley de instrucción pública.—Apertura.—SECCION DE MADRID.—Lo que se vá y lo que viene.—Relacion de los resultados obtenidos en mi práctica del tratamiento de la coxa'gia por el aparato de Sayre.—Higiene social: La cárcel modelo.—PRENSA MEDICA.—Independencia relativa entre la ovulacion y la menstruacion.—De la espectoracion en la tisis pulmonar.—Los baños de trementina en el reumatismo.—Una nueva primera materia.—PARTE OFICIAL.—Ministerio de Fomento.—Gaceta de la salud pública.—Estado sanitario de Madrid.—Crónica.—Estafeta de los partidos.—Vacantes.—Anuncios.—Folletín.

## REVISTA DE LA SEMANA.

AÑO NUEVO.—PROYECTO DE LEY DE INSTRUCCION PÚBLICA.—APERTURA.

Si consoladora es, bajo un punto de vista, la prolongacion de la existencia por un año más, desconsoladora, muy desconsoladora, es por otro: van sucediéndose los días, corren precipitadamente á hundirse en la sima profunda de lo pasado... ¡y pocas veces dejan en pós una leve huella que recuerde su tránsito, una estela que marque su derrote-ro, una ráfaga de luz que señale su curso!

¡Qué disposiciones del ánimo tan diversas! Hom-bres hay que por do quiera descubren admirables progresos en la ciencia de nuestro cultivo, indeci-bles mejoras, perfecciones que maravillan; para ellos es cada día portador de nuevas é indisputa-bles verdades con que se envanecen, de sorpren-dentes descubrimientos, de adelantamientos posi-tivos. En tanto que otros,—escépticos por obra de

la experiencia y por el conocimiento que suminis-tra la historia,—escuchan como maravillados los jactanciosos himnos entonados por aquellos á los fantásticos ídolos que va descubriendo apresura-damente su razon tan altiva como ilusa... ¡Qué eterna y qué penosa tarea la del hombre, y en par-ticular la del médico y la del político, que tanto se le parece en esto!

Así, maldiciendo los unos de la ciencia que lla-man *antigua*,—¡como si la legítima ciencia enve-jeciera!—al paso que rara vez emplean más medios de curacion que los *seculares*, y dudando los otros de las invenciones modernas, que suelen quedar deshonradas en su propia cuna, pasan los años y se suceden las edades, desaparecen las generacio-nes y vuelan los siglos.

Pero es lo cierto, en medio de todo, que el mé-dico discreto y honrado, el que siente en si el de-seo de saber, el que no quiere quedarse atrás en el ejercicio de la profesion y hacer un triste pa-pel á los ojos de sus comprofesores, que le califi-carían de ignorante, así debe fijar su considera-cion en la ciencia *antigua* como en la *moderna*, llevando por guia, en medio de tan confuso déda-lo, un sano y desapasionado *criterio*.

Ahora bien: si con esta laudable disposicion del ánimo, y esta recta y severa intencion, nos pu-siéramos á examinar día por día los adelanta-mientos que la ciencia médica ha hecho durante el año que acaba de transcurrir, ¿qué resultado ob-tendríamos de nuestro exámen?

En Filadelfia, en Bruselas, en Turín, en Ham-

## FOLLETIN.

## JUICIO MÉDICO DEL AÑO.

El tiempo vuela con orden, con rapidez; tan de prisa como la tierra dá vueltas, y alrededor del sol gira; por segundos, por minutos pasan las horas, los días, y los meses y los años en progresion infinita, sin hacer la menor páusa ni la parada más mínima; de modo que en el instante que un año pasa y termina, en aquel mismo momento el que le sigue principia. El año setenta y seis hizo así su despedida dando entrada al que hoy ya rige por descendencia legítima, al año *mil ochocientos*

*setenta y siete* en Castilla;

año especial, *climaterico*,

segun la antigua doctrina

del filósofo Pitágoras

y otros sábios cabalistas

que atribuyeron al *siete*

influencia positiva

en los sucesos del mundo

y en los actos de la vida;

porque eran *siete* los cielos,

*siete* tambien las cabrillas,

*siete* los astros del norte

que á los navegantes guia,

*siete* los grandes planetas

que alternando van por días,

y son *siete* los colores

de la luz solar que brilla,

*siete* las notas de música

con siete mil armonías,

*siete* las nobles virtudes

y *siete* las maravillas,

con *siete* vicios tan malos

como las plagas egipcias.

Y como el número *siete*

es tambien en medicina

de gran valor en las crisis



burgo, en Clermont-Ferrand, en Berlin, y en varios otros puntos, se han celebrado durante él, Congresos científicos; las Academias y demás Sociedades sábias han proseguido en sus trabajos, y hecho no escaso consumo de palabras y de frases; los hospitales han sido teatro de nuevos ensayos terapéuticos; los trabajos experimentales han continuado con afán indecible... Y sin embargo, ¡apenas puede señalarse el menor progreso!

Ahí está nuestra colección, en cuyas páginas de todo se ha dado puntual y estensa noticia. Fácil es recorrerlas. El resultado de tales investigaciones acreditará de nuevo que es cosa mucho más fácil *agitarse* que *progresar*. ¡Es que con frecuencia se necesita el trascurso de siglos para alcanzar levisimos adelantamientos *realmente positivos* en medicina!

Y si poco fecundo ha sido en progresos y mejoras científicas el año que acaba de pasar, ¿lo ha sido más, ni siquiera tanto, en mejoras profesionales? ¡Ah! Sucede todo lo contrario.

En policía *sanitaria y médica*, cada año estamos un poco peor. Nuestra administración se mantiene indiferente, completamente indiferente, en medio de los peligros con que el charlatanismo amenaza a la sociedad; y, como si esta fuera pequeña desdicha, sufrimos además la afrenta de que buen número de médicos y no escaso de farmacéuticos, rompiendo con todos los respetos a la moral, corren impúdicos en busca de un poco de mísero *cobre*, convertidos en ridículos botargas, injuriando a la clase, y deshonorando las Universidades en que recibieron su educación científica y sus grados académicos.

de las dolencias reactivas  
que afectan por setenarios,  
según la experiencia clínica  
de Hipócrates, de Galeno  
y otros muchos vitalistas;  
es indudable que el año  
cuya numérica cifra  
representa duplicado  
el *siete* con que termina,  
ha de ser raro y temible  
por sus variaciones críticas,  
ora prósperas y alegres,  
ora adversas y tristesimas  
para la ciencia y el arte  
que los médicos cultivan.

En tal concepto habrá crisis  
en las flamantes teorías  
que por la voluble moda  
en patología dominan,  
surgiendo nuevas hipótesis  
sobre la célula viva,  
el pseudo-plasma, el blastema  
y otras palabras novísimas,  
que pasarán cual pasaron  
las anteriores doctrinas,  
hoy por completo olvidadas

¿Hay motivo para prometerse alguna mejora en la penosísima situación material de las clases médicas? En nuestro corazón no albergamos, sea dicha la verdad, esperanza tan consoladora. Existe sí un Consejo llamado de *sanidad*; pero ese cuerpo en nada verdaderamente sanitario se ocupa, ni puede realmente ocuparse. Hay Juntas provinciales y municipales; pero nominales, sin vida propia, echadas al olvido, cuando no al desprecio, por las mismas autoridades sanitarias que las debieran consultar. Hay Subdelegados de sanidad, pero faltos de toda autoridad, sin medios para contener el *intrusismo*.

«Pero ese estado es funesto para la sociedad en general, dirán algunos, sobre serlo para las clases médicas, y no puede durar mucho... ¿Por qué no se acomete una reforma completa, empezando por la ley misma de sanidad?»—¡Cierto! Pero ¿consiente el estado del país, y ménos todavía el estado de nuestra administración, la reforma que se requiere? Supongamos que hubiera quien la iniciase con la mejor fortuna en el seno mismo del Consejo de Sanidad: ¿cuándo y cómo saldría del Consejo? ¿Qué suerte correría en la Dirección del ramo? ¿Qué haría luego de ella el Consejo de Ministros? ¿Qué la pasaría en el Congreso, y después en el Senado, encontrándose allí como abandonada en tierra extraña é inclemente? Abrigamos el convencimiento de que una ley sanitaria, compuesta de 150 á 200 artículos, adobada y recompuesta por tantas manos, no todas desinteresadas y pocas, si alguna hubiera, inteligentes, es imposible de hacer, ó al ménos difícilísima. Lo ocurrido con la de 1855 lo acredita con elocuencia: el pro-

como antiguallas ridículas.

Mas entre tanto en las cátedras, en las sesiones científicas, en memorias y discursos, en consultas y visitas, habrá siempre parrafitos de la histología y la química, de hiperplásias y neoplásias, de leucitos y hematina, de fermentos y bacterias, aunque poco ó nada sirvan en la práctica del arte para tratar pulmonías, fiebres, neurosis, infartos, erisipelas y anginas.

La enseñanza por lo mismo continuará siendo ambigua, al influjo de Alemania y de Francia sometida, dominando en los estudios la parte especulativa, y explicándose en las cátedras con original delicia todo cuanto allá se inventa, se descubre y analiza respecto de las funciones





yecto presentado por el Gobierno á las Cortes era infinitamente mejor que la ley que resultó, fruto de transacciones en que para nada ó muy poco se atendió al bien público.

Por eso preferimos el sistema que ha seguido el ministro de Fomento para formar una ley de instruccion pública.

Si hubiera estabilidad—que no lo esperamos—fuera de apetecer que el señor ministro de la Gobernacion, imitando á su compañero de Fomento, sometiera á las Cortes, en la próxima legislatura, las bases de una ley de Sanidad.

La Direccion pudiera redactarlas, y despues las examinaria el Consejo de Sanidad.

De todas maneras resulta, que las reformas exigidas por la profesion, además de la ya iniciada en la enseñanza, se refieren al ramo de Sanidad y al Código penal. Debe empezarse por una nueva ley sanitaria, y por comprender en el Código todos los delitos y faltas sanitarias, imponiendo penas severas, ó por formar una legislacion penal aparte, que comprenda todas las trasgresiones de las leyes en daño de la salud pública.

¿Podemos prometernos estas reformas en el año que comienza?

No queremos desconsolar con la respuesta á nuestros apreciables suscritores.

—En la parte ó seccion oficial de este número mismo hallará el lector el proyecto de ley de instruccion pública que acaba el Gobierno de someter al exámen y aprobacion de las Cortes.

Ha sucedido lo que en una de nuestras anteriores REVISTAS vaticinamos: el proyecto de la Direccion, aunque ha dado motivo á prolijos y sustan-

ciosos discursos en el Consejo de Instruccion pública, solamente ha sufrido al cabo poquitas y no muy profundas modificaciones. Ya veremos, en el exámen á que hemos de someter al susodicho proyecto, que dado eso que se ha convenido en llamar *bases*, tenia que suceder así necesariamente, en razon á su generalidad y vaguedad, tal y tan extremadas, que sobre ellas no se requiere mucha habilidad para fabricar planes de estudios opuestísimos.

La prensa política, que todo lo mira al través del prisma de los intereses de su partido, mejor que de sus principios, ha calificado al proyecto que nos ocupa, por una parte de *revolucionario* y por otra de *reaccionario*... No nos extraña la discordancia *aparente*; y de esta manera la calificamos por cuanto en puridad de verdad todos los partidos pudieran aceptar muy bien las *supuestas bases*, con tal que les permitieran realizar la obra, esto es, redactar la ley á su gusto.

Atendidos los tiempos, las tendencias y los gustos que dominan, el proyecto sometido á la sabiduría de nuestros legisladores *está en carácter*... ¡Parece de goma elástica ó de cera de modelar, pudiendo recibir todas las formas apetecibles! Segun nuestro sentir,—humildísimo, como siempre lo es el dictámen de un pobre médico,—los legisladores que den su voto, votan en realidad y simplemente una *autorizacion* para que el señor ministro de Fomento haga luego la ley como le dé gana.

—Segun habíamos anunciado, el domingo 31 de Diciembre se efectuó la sesion inaugural de la Academia médico-quirúrgica, leyéndose la Memoria de secretaria por D. Francisco de Diego Ro-

de la célula y la fibra,  
de los nervios y sus ramas  
motoras y sensitivas,  
de la combustion orgánica  
y de las reacciones químicas;  
fraseología muy de moda  
entre la gente erudita  
y tan elástica y dúctil  
que se acomoda y aplica  
lo mismo á la terapéutica  
que á la higiene y la obstetricia.

Hará notables progresos  
la escuela positivista  
por medio del microscopio  
y la química analítica,  
descubriendo hasta los átomos  
de toda materia viva;  
pero sin hallar en ellos  
la fuerza que los anima  
ni la causa de esta fuerza,  
lo cual prueba que á medida  
que el campo se vá estendiendo  
alcanza ménos la vista.

Los jóvenes entusiastas  
por las modernas doctrinas  
trabajarán sin descanso,

sin rivalidad ni envidia,  
recogiendo observaciones  
en hospitales y clínicas  
sobre el valor de las curvas  
termométricas y esfigmicas  
en las fiebres esenciales,  
catarrales, eruptivas,  
gástricas, inflamatorias,  
tifoideas y malignas,  
señalando del calor  
la más elevada cifra  
para dar como refresco  
el sulfato de quinina,  
volviendo á seguir de Brown  
la terapéutica activa.

Y la juventud creyente  
y la vejez descreída,  
aquella con su entusiasmo  
y esta con su gran pericia;  
la primera sonriendo  
ante alegre perspectiva,  
y la segunda pensando  
en las humanas desdichas,  
tropezarán en la práctica  
con dificultades críticas  
por culpa de los intrusos



mero, y el discurso inaugural por D. José Ustariz, que fué escuchado con aplauso en su disertación sobre *los ingertos epidérmicos*, de los cuales hizo un agradable é importante estudio, en que intercaló galanas frases y entusiastas encomios al progreso de la cirugía. Abiertos los sobres de las memorias premiadas, resultaron serlo las de D. Francisco Laborde, jóven médico de Jerez, y la de D. Benito Alsina de Cádiz.

DECIO CARLAN.

MADRID 7 DE ENERO DE 1877.

LO QUE SE VÁ Y LO QUE VIENE.

Por muy penetrado que se encuentre el espíritu de todos y por grande que sea la persuasión de que el tiempo forma un hilo que no interrumpen ni las medidas artificiales que para dominarle le sobrepone el hombre, ni las impaciencias con que alternativamente le quisiéramos ver rápido ó lento conforme á nuestro deseo; por más que el principio de un nuevo año nada significa realmente para la ciencia, para el arte, ni para la humanidad, es lo cierto que este sencillo cambio que nos vemos obligados á hacer al escribir la fecha en los primeros días, esta pequeña mudanza de un cinco por un seis ó de un seis por un siete, detiene al ánimo ménos reflexivo y hace que ante él se levanten ideas que siempre debiera tener presentes, pero que en estas, más que en otras ocasiones, ocupan el pensamiento.

Un año más pasado para el hombre en general, ¿qué significa? Un paso. Para cada individuo, ¿qué

es? El motivo de recuerdos alegres ó dolorosos, de esperanzas halagüeñas ó de temores para lo porvenir. En la larga série de los siglos, en la estensa carrera de la historia, apenas si introduce variación el cambio de uno á otro siglo: ¿cuál podrá tener el de un año á otro?

Pero aun bajo esos dos puntos de vista, el de la historia y el de cada hombre, cabe que preocupen estas medidas y períodos de tiempo; aunque por lo que respecta á la ciencia, sólo por costumbre y por hábito de aplicación á todas nuestras actividades de lo que influye sobre la marcha general de nuestra vida, cabe el que se pare mientes á considerar si cada año que vá ó viene podrá tener importancia en el progreso de la cultura general y en las conquistas del humano pensamiento. Cada paso que se adelanta en todos los ramos del saber, hácia la adquisición de la verdad, representa una gestación laboriosísima de inteligencias agotadas y de actividades consumidas, representa la condensación de esfuerzos y tendencias diseminadas en el tiempo y en el espacio; ¿qué importancia puede pues tener para esta progresión laboriosa, el que un día se llame del año 76 y el siguiente del 77? Y sin embargo, esta insignificante variación hace tender la vista á lo pasado para recrearla en los recuerdos y volverla á lo porvenir para esparcir el espíritu en la esperanza.

Mirando hácia atrás dentro del límite de nuestra propia vida, en lo que son recuerdos propios nuestros, vemos la no interrumpida batalla que en el campo de la medicina se han venido dando desde principios de nuestro siglo las más opuestas escuelas, representando las tendencias más encontradas; el eterno antagonismo del materialismo y el idealismo,

y charlatanes sopistas, que con vulgares reclamos y gitanesca malicia apartarán de la ciencia á las incautas familias que por salvar á un enfermo hasta de brujas se fian; contribuyendo la prensa en su sección de noticias al éxito del negocio, con alguna anedoctilla ó con un comunicado de persona *agradecida*.

Pero sin charlatanismo ni doctores con botica, la clase médica sólo tiene de sobra en sí misma elementos abonados para su propia desdicha.

Mientras haya en las ciudades facultativos que asistan por tres pesetas al año á vecinos con familia, y para cada vacante que ocurra en una provincia acudan cien pretendientes

con empeños, con intrigas, ofreciendo hasta rebaja en la dotación exigua, no esperen los profesores recompensa merecida, ni prestigio, ni respeto, ni estabilidad, ni dicha.

Los médicos contratados en los lugares y villas donde mandan los caciques ó alcaldes de monterilla, continuarán este año en situación aflictiva, á pesar de la promesa de officiosos proyectistas que juzgaron cosa fácil el hacer dichosa y rica á toda la clase médica que vive de la visita, olvidando que en la bolsa siempre en baja se cotiza el papel que abunda mucho y tiene poca salida.

De los médicos sobrantes en las ciudades y villas, sin clientela, ni hacienda,



de la práctica y la teoría, del arte y la ciencia, de la tradición y la innovación, que revistiendo las formas más variadas, aparece ante el pensamiento ofreciéndole á veces decepciones lamentables por los extravíos á que lleva la lucha, pero en más ocasiones brindándole con adelantos seguros y conquistas indudables obtenidas en medio del revuelto fragor de la pelea. Estrechando nuestras miras á nuestra profesión y á nuestro país, los vemos en los principios de este siglo empequeñecidos lamentablemente, sin que apenas pudiera leerse en su estado, la grandeza y gloria á que en otros tiempos habian llegado; el apartamiento de los demás países, las luchas intestinas de la política, entónces verdaderamente sangrientas y encarnizadas, las guerras civiles, todo hacía que la ciencia pudiera apenas progresar. Oíanse en las escuelas repeticiones eternas de las ideas bien ó mal aprendidas de otros tiempos; la aparición de un libro nuevo era un acontecimiento notable y el emprender su publicación un riesgo material en que se exponía la fortuna y á veces algo más; los laboratorios, los gabinetes, los hospitales, las cátedras reproducían monótonamente los ecos de las voces poderosas que en otros tiempos les dieran gloria y vida; en una palabra, pasma el pensar cómo en tan breve período de años puede haber adquirido el estado de nuestra cultura un carácter tan radicalmente opuesto al que tenía.

Ahora cada año ven la luz más libros, revistas, opúsculos y periódicos que antes en el período de un siglo; por todas partes se abren cátedras, escuelas, clínicas y museos; y si á nuestro país tarda en llegar el impulso de este movimiento, no siempre provechoso, sin embargo los síntomas de su iniciación

sin sueldo ni renta fija,  
una parte irá á la corte,  
de ilusiones muy provista,  
á pretender una plaza  
en la Sanidad marítima  
ó en las casas de socorro  
si la situación es crítica;  
y otra parte irá á los baños,  
no á curarse la morriña (1)  
sino á conquistar clientes  
entre los ricos bañistas,  
mermando sin compasión  
las consultas y visitas  
al director de las aguas  
que las papeletas firma.

Con estos nobles ejemplos  
de profesión libre y digna  
pasará el año corriente  
y se pasará la vida,  
sin que al intruso le importe  
de su conducta la crítica,  
pues si la nobleza manda

(1) Tristeza, en sentido metafórico.

ción son indudables y no tardaremos en poderle seguir acordes con el resto de Europa.

La mudanza, por lo que respecta á nuestro país, no puede haber sido más radical, y no obstante se ha efectuado en un período de tiempo que apenas llega á 40 años. De esto se desprende una verdad que con gusto consignaremos, y es que una de las generaciones á que más ha debido la ciencia y la humanidad es á esta, que ha tenido que vivir dentro de la atmósfera revuelta de los dos primeros tercios de nuestro siglo. El llegar hoy á la ciencia y mostrarse amigos del progreso, de la renovación y del adelanto, es tarea bien fácil, como lo es la de respirar donde hay oxígeno; lo que es difícil y laborioso, lo que nos hace admirar á los que en la vida y en la ciencia nos han precedido, es la consideración de que ellos encontraron una sociedad y nos entregan otra; hallaron una ciencia enfermiza y nos la devuelven, si nó robusta, convaleciente; no tenían enseñanza, ni prensa, ni academias, y tendríamos que ser lo último que puede ser el hombre, ingratos, si no reconociéramos que en germen ó en desarrollo nos han dado los fundamentos de todas estas palancas poderosas de adelantamiento.

Así se explica, y puede decirse esto muy alto en honor de nuestros tiempos, así se explica el que dos tendencias siempre enemigas, cual lo han sido las de los hombres que se van y los que vienen á la vida, representando aquellos la tradición y la innovación estos, no se hayan mostrado jamás tan benévolas una con otra como en nuestros días. Aparte de escepciones contadísimas de que debe apartarse la vista cuando son tales escepciones y cuando son motivo de la disidencia móviles personales que no hemos

la necesidad obliga,  
y no es la virtud el fruto  
de la ciencia positiva,  
ni los deberes se imponen  
ni la moral se practica  
cuando triunfa la materia  
y el egoismo domina.

Por lo mismo, serán vanas  
todas cuantas tentativas  
sobre arreglo de partidos  
hagan ciertos periodistas  
para mejorar la suerte  
de clase tan escesiva,  
tan necesitada y útil  
y tan paciente y sufrida.

Dichosos los profesores  
que en su trabajo confían  
y dicen: ¡Dios sobre todo  
con su bondad infinita!

BENITO REVANA MENA

Espinardo 1.º de Enero de 1877.



de examinar; aparte de aquellos que puedan sentirse inspirados ó por una impaciente y arrebatada sed de novedades ó por un frío apegamiento á la tradición, es lo cierto que hoy las generaciones que se van y las que vienen caminan con mucha mayor armonía que nunca, y es porque las unas tienen hácia las otras gratitud por el elevado papel que han desempeñado en el mundo, abriéndoles anchos y estensos horizontes, y las otras porque tienen en las segundas fundadas esperanzas de que contribuirán á completar la obra sin fin del adelanto y el mejoramiento del hombre.

Esta segunda parte la ofrece lo venidero con halagüeñas esperanzas; si de ayer á hoy hemos progresado con fé, con entusiasmo y con laboriosidad, de hoy á mañana con iguales medios seguiremos y veremos más de cerca el ideal que á todos nos mueve. Pero, ¿á qué hacer propósitos? Por lo que á nosotros toca, creemos que si no podemos pretender ser impulsores de las reformas que antes citábamos como acaecidas en nuestros tiempos, no se nos podrá negar que en nuestras columnas se encuentra el retrato fiel de las modificaciones por que ha ido pasando nuestra ciencia y nuestra profesion: cerca de medio siglo en la brecha, defendiendo iguales ideas y la misma bandera, salvas modificaciones de detalle que impone la tolerancia y el espíritu de imparcialidad, cuarenta y tantos años de lucha bien pueden valernos la pueril soberbia de reclamar para EL SIGLO MÉDICO su parte en las glorias que pudieran haberse recabado, así como la confianza de que seguirá siendo lo que fué en su larga y penosísima carrera: conservador de las tradiciones que se van para inspirar y fomentar los ideales que vienen; defensor constante de la dignidad y del decoro de nuestra clase, tan desprestigiada á veces por algunos de esos á quienes tanto se les dá *por lo que vá como por lo que viene*.

C.

## RELACION

DE

LOS RESULTADOS OBTENIDOS  
en mi práctica del tratamiento de la coxalgia por  
el aparato de Sayre.

V.

El aparato deja algo que desear respecto á la estension y contraestension.

Deja más que desear respecto á las retracciones musculares.

Si alivia el peso del cuerpo, no lo soporta hasta el grado que fuera conveniente,

La almohadilla suspensorio no dá apoyo á la tuberosidad isquiática, punto el mejor organizado para sufrir impunemente las presiones; al elevar la pelvis, hace casi toda

su fuerza útil en el arco del púbis. De aquí resulta la presión fuerte, y constante sobre una estrecha línea, su irritación, escoriación y ulceración á veces, cual se notó en las observaciones sesta y octava.

Cuando la retracción del muslo no pasa de ciertos grados, el aparato funciona bien y la vá corrijiendo grado á grado; pero cuando el ángulo es mayor, no corrige el defecto satisfactoriamente, y la mantención del aparato es instable.

Conozco los resultados, y he visto aplicar otros aparatos, que fundados en los mismos principios llenan mejor los fines del tratamiento.

Son los aparatos del Dr. C. Fallette Taylor, director del Dispensario Ortopédico de New-York.

Naturalmente, se ocurre la pregunta, de por qué, si son mejores, no les he dado la preferencia, ni hecho sobre ellos la conferencia clínica, publicando despues sus resultados.

Por varias razones. La fabricación de los instrumentos ortopédicos en nuestro país, es sumamente costosa. Cualquier aparato, cuyo coste en el extranjero es de 100 ó 200 reales, en España importa 500, 1.000 y hasta mucha mayor cantidad.

Los fabricantes, aunque ajenos generalmente á todo estudio médico, no se atienen á su carácter de constructores, sino que toman el de ortopedistas, y como tales se les considera por el público y por la inmensa mayoría de los mismos facultativos; de aquí procede, que venden con sus aparatos, el precio de los mismos, y los derechos de una profesion, que si no científica en verdad, al cabo la ejercen con beneplácito de todo el mundo. Por otra parte, permanece tan ignorado por la generalidad de las gentes, que un niño jorobado puede remediar su joroba si acude á tiempo, que un patizambo pueda enderezarse, etc.; que todos se resignan con sus jorobas y sus piernas torcidas, sin ocurrírseles que en nada de esto quepa algun remedio. Lo más que suele hacerse, es consultar al médico de la ordinaria asistencia, y por desgracia, es muy comun, que partiendo del supuesto de que lo que ellos no han curado, no tiene curación posible, dejan de poner la debida diligencia é interés para acudir á la necesidad. De todo esto resulta, que fuera de los bragueros, los demás aparatos ortopédicos se vendan en un número tan exiguo, que su importe, aun siendo alto, no baste á cubrir las necesidades de los constructores, que como los demás hombres tienen que vivir de su trabajo. Añádese á lo dicho que nuestros actuales ortopedistas, si tienen alguna capacidad, acostumbrados á disponer en jefe, no aceptan de buena voluntad ninguna enseñanza, creyendo que esto implica para ellos cierta ofensa, que rebaja su crédito adquirido; y si no le tienen, la mayor humildad y mejor ánimo, se anula por la imperfección con que se hacen cargo de las ideas y la inexactitud con que la traducen en sus obras.

Los aparatos de Taylor, son más difíciles de hacer, algo más complicados y más costosos; por lo mismo que sus oficios son más precisos, las imperfecciones que en ellos resultan son tambien más dañosas.

Creo, que si aun en los mismos Estados-Unidos, goza el aparato de Sayre más popularidad que los de Taylor, se debe á lo que acabo de decir.

El Dr. Taylor tiene en el dispensario que tan sábiamente





te dirige, y en su propia casa, un taller movido á vapor, donde se construye y modifica cada día el aparato que cada enfermo exige, según el período de su mal y según sus circunstancias. Ciertamente que es haber llegado al bello ideal del arte; pero desgraciadamente, se necesita para esto multitud de cosas, que no existen en nuestro país, ni aun en otros más adelantados.

Diérame por contento, si los profesores, siquiera de las primeras capitales, encontraran á mano un industrial inteligente, capaz de construir bien y á precio cómodo el aparato de Sayre.

En la certidumbre de que puede ser empresa difícil en muchas ciudades, é imposible en el mayor número de pueblos, creo oportuno decir algunas palabras, antes de pasar á otro punto, acerca de los recursos á la mano, de que puede disponer el facultativo para tratar sus coxálgicos.

Se ha indicado en el curso de este escrito, que el primer medio empleado para efectuar la estension, consistía en unos pesos que tirando del pié, contrabalanceasen la acción tónica de los músculos del miembro, oponiéndose á sus retracciones. A falta de otros recursos, puede emplearse este. El enfermo necesita estar acostado en un lecho que no peque por duro ni por blando. Algunos profesores fijaban la cadera del paciente por medio de una faja, que pasando por la flexura de la ingle y por la nalga, se sujetaba á un punto fijo, en la pared ó en el respaldo de la cama; pero es innecesario: las pesas nunca llegan á representar la gravedad del cuerpo enfermo, y por consiguiente es ociosa la atadura. No es indiferente el modo de aplicar los pesos. A veces se ha empleado una abrazadera almohadillada que abarcando la garganta del pié por los maléolos, tuviese cosida una cinta al lado interno, y otra al esterno, de las cuales pendieran las pesas. Pero la abrazadera, al cabo de más ó menos tiempo, ofende el pié, y ejerciendo la presión en una línea circular, lastima y escoria. El mejor medio consiste en aplicar dos anchas tiras de esparadrapo en la forma y disposición que describimos antes; una se coloca longitudinalmente en la parte interna de la pierna, y la otra en la esterna, de modo, que la extremidad inferior de cada una venga á caer, provista de su correspondiente hebilla, encima de su respectivo maleolo. En dichas hebillas se fijan las cintas, que deberán pasar por un carrete ó cilindro de madera, colocado á los pies de la cama, para que cambiando la dirección horizontal por la vertical, permitan á las pesas, atadas á las extremidades inferiores de las cintas, ejercer su acción de gravedad.

Todavía puede emplearse otro recurso mejor, y que permite á los pacientes abandonar el lecho y aun andar. Me refiero á la aplicación de un vendaje almidonado. El modo de hacerlo se encuentra en cualquier libro de apósitos y vendajes; sólo necesito decir, que este debe llegar desde los tobillos hasta la cadera, y que hay necesidad de reforzarlo en la parte anterior é interna del muslo con algunas tablillas ó alambres embutidos entre los cartones, á fin de que no se vicié y tuerza antes de secarse. Los primeros días necesita el enfermo guardar cama; luego puede levantarse y andar auxiliado con muletas, llevando un alza el pié sano, para que el otro solo toque el suelo sin apoyar la planta.

**ENTONAR LA CONSTITUCION.** La constitución general de los coxálgicos, si á veces es florida y robusta en los comienzos (Observaciones, 3, 7, 9, 11, 12), otras es demasiado endeble, y delicada (números 2, 4 y 10). Pero todos por el sólo efecto del mal, cualquiera sea la constitución que ofrezcan, se deterioran, adelgazan y empobrecen. Por tanto, salta la necesidad de entonarlos cuanto sea posible por medio de la higiene, de la dietética y de la terapéutica.

Escribiendo para profesores, me creo dispensado de especificar dichos medios. Mucho aire, mucha luz, no poco sol; buena carne, y buen vino de Jerez más ó menos aguado.

Respecto á terapéutica farmacológica, aceite de hígado de bacalao en gran cantidad. Esas dosis insignificantes de una á dos cucharaditas dulceras, como sostiene con razón el Dr. Olavide, son ineficaces. El aceite de bacalao, administrado á los niños linfáticos y escrofulosos, ofrecen el carácter más seguro de la utilidad de su uso; y es á saber: que á pesar de la repugnancia de su olor y sabor, los niños que se resisten generalmente á tomar cualquier medicina, aceptan el aceite sin dificultad, y muchas veces con placer. Actualmente asisto á uno que llama al aceite jarabe, que lo pide con glotonería y llora si no se lo dan. Es que el instinto orgánico desenvuelve sabiamente estos al parecer extraños apetitos, como en las gallinas al picar las paredes encaladas, para proveerse del carbonato de cal que necesitan para la cáscara del huevo.

A fin de evitar los inconvenientes de estar á cada hora molestando á los enfermos, con repetidas dosis de diversos medicamentos, conviene asociar los que estuviesen indicados al mismo aceite, ya añadiéndole la tintura de iodo, ya el ioduro potásico, ó ya el fósforo, que son los que en la generalidad de casos reclama la enfermedad. Los ferruginosos no sólo están indicados, sino que en mi concepto son indispensables. El modo de su administración y la forma de la misma no es indiferente. Sobre todas, doy la preferencia, al agua comun hecha ferruginosa, en virtud de la adición de unas cuantas gotas de tartrato férrico potásico. De esta suerte, con poca cantidad de hierro, se obtiene la asimilación total, el estómago no se fatiga; los niños lo toman sin percibir que se medicinan, y como cada vez que tienen necesidad de beber, ingieren algun hierro, resulta al cabo en cantidad suficiente. En los casos de dispepsia surten buenos efectos, la administración del mismo tartrato férrico en agua saturada de ácido carbónico, ó sea de Seltz, tal como se vende en cualquier café ó fábrica de aguas gaseosas.

Desde que aparece un tumor frío, ó un absceso, ya provenga de la articulación ó no, es preciso atender á librar la sangre de las modificaciones que en ella induce la parte de líquidos patológicos que reabsorbe, en más ó menos cantidad. La reabsorción de los líquidos de los tumores fríos, antes de abrirse, no es ni con mucho tan peligrosa, como pudiera suponerse. Después de abiertos y de entrar el aire en ellos, si no contienen más productos que los de la grasa y de la serosidad, tampoco aparecen síntomas agudos de infección general; pero si con dichos materiales hay mezcla de detritus de otros tejidos, como de aponeurosis, etc., suele agravarse la situación. Esta llega á lo sumo, cuando en los materiales descompuestos entra por mucha

\*



parte los productos de la supuración huesosa. Conviene al práctico en cada caso atender cuidadosamente á los particulares que acabo de referir, y que explica la disidencia en que aparecen diversos autores, al tratar de la abertura de los abscesos frios y por congestión; pues mientras los unos, prudentemente y hasta atemorizados, proscriben la dilatación de dichos tumores, refiriendo varias desdichas ocurridas, otros escritores proclaman la inocencia de la dilatación y la conveniencia de su práctica.

Sin embargo de tener conocimiento de los tumores de unos y de la confianza de otros, yo he tenido el pesar de ver sucumbir rápidamente á dos enfermos de mi asistencia; el primero era un hombre de treinta y cuatro años, mozo de café. Tenía un tumor no más grande que un huevo, en el costado derecho, encima de la digitación del gran serrato, en su atadura á la sexta costilla. Le abrí estrechamente con la punta de una lanceta, y vacío, le puse una compresión moderada para que no entrase el aire. Sin embargo, la noche de aquel día, sorprendió un gran escalofrío al enfermo, que se hallaba en aparente estado de salud; duró el frío largo espacio, sobrevino una fiebre sumamente intensa con delirio, irregularidad del pulso y salto de tendones; apagóse el cuadro, al otro día, cual sucede en las intermitentes perniciosas, pero sin desaparecer la perturbación del pulso, y aquella segunda noche, se repitió la escena y sucumbió antes de llegar la luz de la mañana.

El segundo enfermo era un muchacho de 16 años, campesino. La relación que me hizo, y un tumor fluctuante, no grande, que mostraba en el triángulo de Escarpa del muslo izquierdo, me hicieron formar el diagnóstico, que se trataba de un absceso lombar dependiente de caries del cuerpo de una vértebra, que corriendo por el plano de los músculos psoas é iliaco, venía á abrirse en su sitio de elección. La piel estaba adelgazada y el tumor próximo á abrirse. Hacía poco más de un año que había ocurrido la desgracia del mozo de café, y decidí no tocar aquel tumor. Sin embargo, él se abrió espontáneamente, y se repitió la escena que yo quería evitar; durando este paciente cuatro días.

Viendo en New-York, que el Dr. C. Fayette Taylor, dilataba ampliamente un absceso de estos en la ingle, no pude menos de estrañarme y hacerle algunas preguntas.

Me contestó que hacía muchos años venía haciendo lo mismo, sin haber tenido que deplorar ninguna desgracia. Que los dilataba, y los dilataba ampliamente y que estando su práctica y sus resultados en oposición á lo que se decía generalmente, había escrito un opúsculo acerca del particular.

En efecto, concluida la consulta en el dispensario, tuvo la dignación de conducirme á su casa y entregarme el opúsculo, con otros varios sumamente interesantes, acerca de varios puntos de ortopedia.

El opúsculo, como obra de un norte-americano, no se mete en honduras. Está escrito con ese sello de sencillez y verdad que les es propio. Declara que la aspiración es un proceso interminable; que el detritus flegmonoso de estos tumores, impide la mayor parte de las veces el paso de ellos á través de las cánulas, y afirma la inocencia de su proceder, con la testificación de gran número de observaciones.

El Dr. Taylor no emplea para esto el método de Lister, sólo recomienda el mayor cuidado en el modo de hacer la exacta compresión del foco; no puede por consiguiente atribuirse sus sucesos á la virtud de ningún tratamiento antiséptico.

Declaro que este asunto me ha tenido perplejo y pensativo más de una vez.

No encuentro otra explicación, como no sea comparando las condiciones higiénicas de New-York con las de Sevilla.

New-York es una población nueva, perfectamente alcantarillada, establecida entre dos canales de agua de mar, que dejan entre sí una faja de tierra ocupada por la ciudad.

Sus escusados son de los sistemas mejores, y en ninguna parte se percibe mal olor. Sevilla es una población antigua y de calles estrechas; una parte situada bajo el nivel del río; minada por frecuentes filtraciones; de alcantarillado imperfecto é incompleto; lo cual obliga á tener pozos negros en las calles y en el interior de las casas, y sumideros para las aguas inmundas. Cuando el río crece, suben los sumideros á la superficie del pavimento y suelen rebozar; en el verano evapora el calor las materias de las letrinas y se infesta el aire. Sucede todo esto con harta frecuencia en muchos barrios y hasta en el centro de la ciudad. Hoy mismo no puede transitarse por el callejón del Estudiante, sin ofensa del olfato.

Si Sevilla no tuviese una construcción especial en sus casas, que las hacen considerablemente aireadas é iluminadas, sería una de las poblaciones más insanas de Europa; pero de todos modos, es posible, es probable que el aire éste infecto, sea el que explique la diferencia entre el resultado constante de la práctica del Dr. Fayette y lo que yo he observado en mi país.

De todos modos, bueno es en este punto la prudencia, y así como los abscesos frios de la especie graso serosa, pueden abrirse impunemente, los que sean sospechosos de provenir de alteraciones huesosas, recomiendo que se les aspire solamente; y caso que se abran espontáneamente, ó no pueda pasarse por otro punto, que se les trate bajo el método de las curas desinfectantes del Dr. Lister.

Siempre que los enfermos tengan depositado pus dentro de sus cuerpos, ya en comunicación exterior ó nó, es muy oportuno administrarles diariamente algún quinado; por mi parte doy la referencia al extracto blando de quina, sustituyéndolo con el sulfato, cuando se presente algún escalofrío.

Tal es la sencilla terapéutica que he solido emplear, partiendo de mi convicción, de que una desmedida riqueza de medicamentos, hace más daño que provecho.

Sustancias de acción bien conocidas, bien manejadas y administradas con constancia, es lo que se necesita.

DR. FEDERICO RUBIO.

## HIGIENE SOCIAL.

### LA CÁRCEL MODELO.

Los lectores de EL SIGLO MÉDICO saben que por una ley de 8 de Julio último, se ha mandado cons-



truir una cárcel modelo, acomodada al sistema celular, capaz al menos para 1.000 presos, y con todas las dependencias que un establecimiento de esta naturaleza exige; la cual cárcel ha de servir al propio tiempo de depósito municipal, de cárcel de partido y de Audiencia, y ser costeada por el Ayuntamiento de Madrid y por las Diputaciones provinciales de Madrid, Toledo, Ávila, Guadalajara y Segovia.

Para llevar á pronta ejecucion la ley referida, se crea, por sus artículos 8.º y 9.º, una Junta de inspeccion, vigilancia y administracion, compuesta del ministro de la Gobernacion, presidente; del director general de Establecimientos penales, y de los presidentes de la Diputacion provincial y del Ayuntamiento de Madrid, vicepresidentes; de dos senadores, dos diputados, dos magistrados de la Audiencia de Madrid, dos letrados del colegio de Madrid, dos médicos de la Academia de Madrid, dos arquitectos de la Academia de Bellas artes de San Fernando, y un individuo ó representante de cada una de las Diputaciones de Ávila, Guadalajara, Segovia y Toledo.

Esta Junta se constituyó debidamente y en tiempo oportuno; ha estudiado, como el artículo 10 de la ley preceptúa, las formas y modelos de las cárceles modernas; ha fijado las reglas á principios generales á que deberá acomodarse la construccion; ha examinado, con prolijidad y esmero, los ante-proyectos ó modelos de cárcel que pudieran servir para la que ha de construirse, proponiendo aquellas modificaciones que tuvo por convenientes; el propio detenido exámen ha hecho con posterioridad de los planos definitivos que ha presentado el muy digno arquitecto de la Direccion general de establecimientos penales D. Tomás Aranguren, y sólo falta ya la aprobacion superior de estos planos, respecto á los cuales no ha hecho la Junta otra cosa que proponer levísimas y fáciles variaciones, por encontrar en ellos satisfechos, y aun colmados, los deseos más ambiciosos de perfeccion. Con fundamento puede decirse que el Sr. Aranguren ha añadido buenas muestras, al desenvolver el difícil pensamiento de un establecimiento penal como este, de sus profundos conocimientos en la materia.

El punto elegido para el emplazamiento de la nueva cárcel es un grande espacio de terreno á la entrada de la Moncloa, que no baja de 48.500 metros cuadrados, llegando á 79.500 si se comprenden la calle, la plaza y el terreno que queda como de reserva y puede servir para ulteriores ampliaciones.

Prescindimos,—por no entrar hoy en nuestras miras,—de la descripcion del edificio en proyecto, tal cual es de presumir que será aprobado por el Gobierno, de su compartimiento y de la diversidad de servicios que comprende, bastándonos dejar con-

signado que parece punto menos que imposible una concepcion más completa ni una prevision más amplia. El Sr. Aranguren ha hecho un estudio muy cabal de los establecimientos análogos que hay en todas las naciones, conoce hasta en sus más pequeños detalles el servicio de los establecimientos penitenciarios, así como la manera más conveniente de hacerle, y agregándose á esto el estudio que ha hecho la Junta y el muy esmerado del inteligente y celoso Director general del ramo, debe con fundamento esperarse que deje satisfechos hasta los más exigentes deseos, no ya igualando sino excediendo no poco en perfeccion á las mejores prisiones de otras tierras.

Lo que principalmente nos ha movido á escribir este artículo, es el propósito de informar á nuestros lectores,—especialmente á los que alguna aficion tienen á los estudios de higiene pública y social,—de las condiciones que habrá de reunir la nueva cárcel, destinada á servir de modelo para la construccion de otras en las demás Audiencias y provincias de España.

Designados por la Real Academia de medicina los doctores D. Sandalio Pereda y D. Francisco Mendez Alvaro para hacer parte de la Junta de inspeccion, vigilancia y administracion, en conformidad á la ley, nos consta que han procurado desempeñar concienzuda y fielmente su encargo: han asistido á las reuniones con puntualidad; han propuesto cuanto hacía al caso tocante á las condiciones higiénicas del edificio; han tomado parte en los debates en el seno de la Junta promovidos, siempre dentro de la esfera á que les circunscribía su representacion; ha hecho el último parte de la comision más directamente encargada del estudio de los planos presentados por el arquitecto, y han tenido la satisfaccion de ver siempre acogidas sus indicaciones por la ilustracion y buen deseo, tanto de los vocales de la Junta como del Sr. Aranguren y el diligente y entendido Director de Establecimientos penales.

Quizás el emplazamiento de la proyectada cárcel no sea en absoluto el mejor posible, mas no por eso deja de ser bueno: habia que elegir entre dos, ambos propiedad del Estado, y se ha dado la preferencia al que parecia mejor. La eleccion de terrenos para este linaje de construcciones, muy rara vez puede hacerse con entera libertad, particularmente si han de ser estensos. Pero en lo demás,—prescindiendo ahora del sistema de calefaccion que haya de adoptarse en definitiva, punto que todavía exige algun estudio,—los más autorizados y respetables preceptos de la higiene quedarán cumplidos, segun nuestros informes, que tenemos por verídicos.

Un ancho paseo de ronda circuye al edificio, per-



mitiendo amplia ventilación y claridad. Las cinco alas, de 200 celdas, que cada piso tiene, dejan entre sí un espacio de 13 metros por la parte más ancha y de cinco en la más estrecha formando un trapecio; disposición muy superior á la que ofrecen las alas rectangulares de las más alabadas prisiones, por permitir á los presos la fácil y desembarazada vista del altar que ha de haber en la capilla central.

Así los corredores como las celdas llevan notables ventajas á las de aquellas prisiones que sirven hoy de modelo en Europa y en América, por cuanto resultarán las últimas con una capacidad de 34 á 36 metros cúbicos, muy superior á todas ellas, con una ventana de tres metros de anchura en el fondo.

Paseos suficientemente espaciosos permitirán á los presos respirar el aire libre y recibir directamente los rayos del sol, sin comunicarse no obstante unos con otros.

Un buen sistema de calefacción y ventilación, templará y salubrificará esas celdas mismas.

Los líquidos excretados por los presos, podrán extraerse fácilmente siempre que sea necesario, evitando su dañoso mefitismo sin estorbar á la seguridad y aislamiento de aquellos. Habrá en cada celda agua y demás necesario para el aseo de los que las ocupan. Por medio de cloacas movibles, siempre que esto pueda ser, se recojerán las aguas inmundas, y serán extraídas del establecimiento, y en todo caso se emplearán cubas ó aparatos que puedan llenarse mediante bombas bien acondicionadas que eviten el mefitismo.

Las enfermerías,—situadas en puntos convenientes y tan apartadas de la población sana como puede ser en un edificio ceñido por muros,—han de ser capaces, con una cubicación mejor escesiva que escasa, bien ventiladas y templadas como la estación exija, sin que falte en ellas dependencia alguna inmediata de las que el servicio de los enfermos reclama, cocina, farmacia, laboratorio, cuartos para practicante y enfermero, etc., etc.; aunque guardándose siempre, conforme el sistema del edificio requiere, la incomunicación celular. Los enfermos que no puedan subir por su pié, serán elevados por medio de un aparato.

Por separado, y en el punto más apropiado, ha de haber en la planta segunda una enfermería especial destinada á los que padezcan afecciones contagiosas ó infecciosas; cuya utilidad inmensa en un establecimiento de esta índole no puede ocultarse ni aun á las personas más ajenas á todo conocimiento médico.

Siendo frecuente,—cada día más,—que se pretenda disfrazar los crímenes, y atenuar la responsabilidad de ellos, achacándolos á perturbaciones mentales, se ha cuidado de destinar algunas celdas

á los presuntos enajenados, disponiéndolas de tal suerte que pueda estudiarse bien su estado mental por los médicos que hayan de hacerlo.

Tampoco se echarán de ménos baños suficientes para la población de la cárcel; un lugar para la desinfección de las ropas y efectos que la requieran, bien sea mediante una temperatura que esceda de 100°, bien por los otros medios que la ciencia aconseje; uno destinado al aseo de los presos que ingresen, si ofrecieren, como es muy común, malas condiciones de limpieza; lavaderos y secaderos convenientemente dispuestos, con separación los que se destinan al lavado de ropas procedentes de la enfermería y aquellos otros en que ha de lavarse la ropa de los sanos.

Habrá, en fin, un lugar apropiado para el depósito de los cadáveres y para ejecutar las autopsias.

Reuniéndose las condiciones expresadas, y contando además con el caudal de aguas necesario para el servicio del establecimiento y aseo de los presos, quedarán sin duda cumplidas las principales condiciones que la higiene pública reclama en esta clase de establecimientos.

Podrá suceder que durante la construcción ocurran algunas modificaciones; pero tendrán indudablemente por objeto alcanzar perfección mayor, de ninguna manera escatimar las condiciones de salubridad.

El anhelo de cuantos intervienen en este asunto, que no deja de ser importante, es el de edificar en España un buen establecimiento penitenciario que lleve reconocida ventaja á las prisiones más ensalzadas del extranjero. Ninguna otra cárcel, ni aun las más modernas, construidas á imitación de las de Pentouville, Mazas, etc., se igualará con mucho á esta, cuya primera piedra habrá de sentarse pronto, por mano de S. M. el Rey. Falta ahora tan sólo una rápida construcción.

Se vé, pues, que las Cortes al votar la ley, el ministro de la Gobernación que la propuso y con laudabilísimo empeño procura llevarla á ejecución cumplida; el Director del ramo, no ménos entendido que celoso en el cumplimiento de sus deberes; la Junta inspectora, y en particular el arquitecto señor Aranguren, que se distingue por su inteligencia, actividad y buenos deseos, todos se han esforzado á fin de que, bajo el aspecto higiénico, como bajo los otros que no son de nuestra especial competencia, salga la nueva cárcel con la mayor suma posible de perfecciones.

Según nuestras noticias, los dos vocales de la Junta designados por la Academia de San Fernando, que son los Sres. Cubas y Ábalos, ambos de bien sentada reputación y nombradía, han desempeñado el principal papel, como no podía ménos de



sucedan, en el exámen y apreciación de los planos que se han presentado, juzgándolos con la prudencia y tino que desde luego prometían su experiencia é ilustración. Nuestros profesores, por su parte, entienden haber llenado sus deberes, y tienen el propósito de hacerlo en adelante.

Es satisfactorio para la clase médica que no se hayan desdeñado esta vez los conocimientos con que brinda la ciencia sanitaria, al tratar de construir un edificio público de tanta importancia como siempre lo es una cárcel, un hospital, un manicomio, una casa de maternidad, un cuartel, un asilo de mendicidad y otros análogos, donde se aglomera un crecido número de individuos, sanos ó enfermos, cuya suerte, y la de los habitantes de las poblaciones donde se hallan los establecimientos situados, puede correr incesantes peligros y se vé de continuo comprometida.

Reconócese pues, y empieza á estimarse en su justo valor, la importancia de la higiene pública, cuyo progreso sigue seguramente el compás de la civilización del mundo. Cada día la veremos ensanchar más y más su esfera, si no faltan inteligentes cultivadores de ese magnífico ramo de la ciencia médica.

Conténtense los lectores con la breve noticia que hoy les adelantamos tocante á la cárcel en proyecto, debida á informes de persona que ha entendido algo en el asunto. Cuando comience y avance la obra, prometemos hacer una descripción del flamante establecimiento penitenciario, y aun ofrecerles, en pequeño, si fuese posible, el plano del edificio. Por hoy quedaremos satisfechos si hemos acertado á ordenar las noticias que se nos han comunicado.

B. S. A.

## PRENSA MÉDICA.

### Independencia relativa entre la ovulación y la menstruación.

El Dr. Sinéty ha dado á conocer recientemente á la Sociedad de Biología de París, algunos hechos que vienen en apoyo de la opinión sustentada por muchos fisiólogos sobre la independencia relativa que en ciertos casos puede existir entre la ovulación y la menstruación.

El hecho más interesante se refiere á una joven de 21 años, histérica, que murió en el hospital de la Salpêtrière, clínica del Sr. Charcot, el mes de Julio último. Los ataques histéricos sobrevinieron á los 16 años á consecuencia de una emoción violenta, y se suspendían por la compresión verificada en la región ovárica derecha. Menstruada á los 13 años, siguió, aunque con alguna irregularidad, esta función hasta dos meses antes de su muerte. Veamos los resultados que dió el exámen de los órganos genitales internos.

Lo que á primera vista llamaba la atención, era la asimetría de los dos ovarios. El derecho estaba á 4 centímetros del útero, en tanto que sólo á 2 el izquierdo, que además era más aplanado y largo que el derecho; entre este

órgano y la trompa de Fallopio, se veía un pequeño tumor del grosor de un guisante y del aspecto de un ovario supernumerario.

Incindidos en toda su longitud los dos ovarios, no se encontró un sólo folículo de Graaf en ningún período de su desarrollo ascensional: sólo se hallaron folículos primordiales que contenían su óvulo y algunas células. Se veían algunos folículos atresiaados, pero ni una sola cicatriz del cuerpo amarillo.

Por el contrario, el exámen del útero puso de manifiesto la mucosa en el estado propio del principio del período menstrual. Los vasos eran numerosos y estaban ingurgitados de sangre; las glándulas hipertrofiadas y desprovistas de su epitelium cilíndrico. En la abertura de estas, se veían muchas pequeñas células redondeadas, con los caracteres de los elementos embrionarios. En una palabra, todo el tejido interpuesto entre las glándulas, estaba infiltrado de los mismos elementos. La capa más interna de la mucosa, no se coloraba por el picrocarminato, y con un aumento suficiente se reconocía que los elementos de esta capa habían sufrido la degeneración grasosa. En la mujer, en las condiciones normales, este estado de la mucosa uterina coincide con la maduración de un folículo de Graaf en el momento de romperse.

En este caso, no sólo no había folículo maduro que formase eminencia en la superficie del ovario, sino que no había ninguno en ningún grado de su período ascensional.

Esta joven, aunque menstruaba con alguna irregularidad, había tenido sus reglas dos meses antes de la muerte, y en los ovarios no se halló ninguna cicatriz que indicase una ovulación antigua. Además, y este es el punto más importante, el estado de la mucosa uterina indicaba que era inminente el flujo menstrual, y en ningún punto del ovario se halló folículo alguno, ni maduro, ni por madurar.

Este hecho puede unirse al que el mismo profesor observó en 1875, en una tísica que hacía seis meses que no había menstruado, y en la cual la autopsia puso de manifiesto un enorme folículo que acababa de romperse. El uno es ejemplo de menstruación inminente sin ovulación; el otro, de ovulación á pesar de la falta del flujo menstrual.

En Julio de 1875 estirpó el Dr. Terrier á una joven los dos ovarios, que fueron examinados por Sinéty y Malassez en el laboratorio de histología. Pues bien; en Diciembre reapareció la menstruación, que continuó presentándose los meses siguientes con su cortejo habitual de dolores lumbares, en las mamas, etc.

En América se han publicado muchos casos de ovariectomía doble con persistencia de la menstruación. En 1867 refirió Storer dos casos, y Goodman reunió el año pasado 27, de los cuales en 10 la menstruación no se alteró en lo más mínimo, en uno se aumentó y en dos se hizo irregular.

La coincidencia de la ovulación y de la hemorragia menstrual, no por esto deja de ser la regla general. Pero los hechos que acabamos de citar son un nuevo argumento en favor de la idea de que las dos funciones, menstruación y ovulación, pueden, en ciertos casos, manifestarse independientemente la una de la otra.

La generalidad de los fisiólogos admiten en la actualidad que la ovulación puede verificarse sin que la acompañe el flujo catamenial, pero rechazan muchos la posibilidad de que puede verificarse la menstruación sin ovulación, es decir, en mujeres privadas de ovarios, por lo cual creemos de mucho interés las observaciones que acabamos de citar.

### De la espectoración en la tisis pulmonar.

En una Memoria que acerca de este punto acaba de publicar el Sr. Daremberg, trata de probar que si en los tiempos antiguos se pedía á los esputos más de lo que podían dar, en la época actual sucede lo contrario: antes se pecaba por exceso; ahora se peca por defecto. Son, en efecto,



muy interesantes los resultados obtenidos por el autor bajo el punto de vista químico y microscópico.

Bajo el punto de vista químico, por ejemplo, hay notable diferencia entre los esputos de la bronquitis crónica y los de la tisis; los primeros se caracterizan por la débil proporción de materias sólidas, y sobre todo por la falta de albúmina y de grasa; los segundos, por el contrario, por la abundancia de materias orgánicas. Además de estas materias contenidas en gran cantidad, se halla también cloruro de sodio, sosa y fosfatos, los cuales se eliminan á más en gran abundancia por las orinas, según desde tiempos remotos se sabe, y según prueban las recientes investigaciones del Sr. Teissier, de Lyon. La diferencia que se aprecia entre un sugeto afecto de bronquitis crónica y un tísico, se resume diciendo que el primero pierde por la expectoración cerca del 2 por 100 de las materias azoadas de que necesita para vivir, y que próximamente el segundo pierde tres veces más. En los tísicos los esputos pueden contener casi tantos fosfatos y cloruros como las orinas, por lo cual para ellos la expectoración es una de las vías por las que espulsan los productos de la denutrición, y además una de las causas de esta misma denutrición.

Bajo el punto de vista histológico, uno de los resultados más importantes es sin duda la presencia de las fibras elásticas, reconocidas por el microscopio, en los esputos. El descubrimiento de estas fibras tiene un valor verdadero, pues sólo se las encuentra en la tisis, gangrena pulmonar é infartos hemoptóicos, y como estas últimas afecciones pueden eliminarse fácilmente por sus signos particulares, la presencia de las fibras indicará la tisis pulmonar. Además, debemos tener presente que si en un individuo se hallaren fibras elásticas en un momento dado, y después desaparecieren, este hecho indica que la enfermedad se ha detenido en su curso; y si más tarde reaparecen, se puede desde luego afirmar que acaba de ulcerarse un nuevo punto del pulmón. De aquí puede deducirse que la falta de estas fibras no indica la de las cavernas, sino tan sólo la del trabajo ulcerativo en este momento dado.

Es de gran importancia el disminuir la expectoración en los tísicos, porque es una doble causa de depauperación por la abundancia de las materias orgánicas y minerales espulsadas y por la fatiga que produce. Entre los medicamentos preconizados con este objeto, el ópio, y sobre todo la morfina en inyecciones subcutáneas, son los más seguros. Las preparaciones de eucaliptus dan también buenos resultados, disminuyendo mucho la expectoración por la administración diaria de una ó dos cápsulas que contengan cada una 20 centigramos de esencia de eucaliptus. Por último, el señor Daremberg cita varias observaciones debidas á Bouchard, y según las cuales la creosota de brea de haya, empleada por varios médicos ingleses y franceses, llena también el mismo objeto. Se administra á la dosis de 40 á 30 centigramos, y su uso vá siempre seguido de éxito á veces completo. Se distingue fácilmente de la creosota de brea de hulla por el colodion; 15 partes de aquella y 10 de este dan una masa gelatinosa, en tanto que la creosota de brea de haya se mezcla con el colodion y dá una solución clara.

### Los baños de trementina en el reumatismo.

En un folleto que acaba de publicar el Dr. Brémont, dá á conocer un modo de administrar los baños de trementina por medio de los cuales se obtienen resultados terapéuticos muy satisfactorios en el reumatismo, la gota y la diátesis úrica.

Sin remontarnos á la notable obra de Rapou sobre el método fumigatorio, en la cual se preconizan las fumigaciones resinosas en las mismas enfermedades, se sabe que há más de veinte años que hacen uso de esta medicación los Sres. Benoit y Chavandier.

El Sr. Delmas ideó hace más de quince años un nuevo modo de administrar las emanaciones resinosas. Introdu-

cido el cuerpo del enfermo en una caja, con la cabeza fuera del aparato, un chorro de vapor dirigido de abajo arriba eleva la temperatura de esta caja y se condensa en el cuerpo. Por un medio especial, cierta cantidad de trementina, variable según los casos, cae *gota á gota* en la corriente del vapor á su entrada en el aparato; una parte se volatiliza y la otra se deposita en la piel. La operación dura de quince á diez y ocho minutos; la temperatura del baño varía de 40 á 45 grados y al salir de él se somete al enfermo á una ducha general cuya temperatura varía según las diversas indicaciones. En estas condiciones la absorción de la trementina se verifica perfectamente y las orinas acusan un olor de violeta característico.

Los resultados terapéuticos obtenidos en las afecciones reumáticas y neurálgicas son casi siempre muy satisfactorios.

La modificación que el Sr. Brémont ha introducido á este procedimiento es, al parecer, la siguiente:

La cantidad de trementina consumida en cada baño se eleva á 180 gramos, dosis considerable. Al fin de la operación, que dura unos quince minutos, toda la superficie cutánea, dice este práctico, está cubierta de una delgada capa de esencia de trementina finamente pulverizada, lo que dá á la piel una especie de irisación característica. Después envuelve á los enfermos en mantas, como los señores Benoit y Chavandier, por espacio de 30 minutos, tiempo necesario para que se verifique la absorción del medicamento.

En algunos casos añade la acción irritante de la trementina sobre la piel, elevando la dosis del medicamento y acortando la duración de la operación.

Si este modo de administrar la trementina puede convenir en ciertos casos, no creemos necesario indicar las numerosas circunstancias en que no podríamos sin inconveniente suprimir la preciosa acción de la ducha. Bueno es también hacer constar que por el procedimiento del Sr. Brémont nos privamos en gran parte de la absorción por la vía pulmonar, tan rápida y poderosa.

### Una nueva primera materia.

Los descubrimientos de la ciencia moderna escuden á los más quiméricos sueños de los antiguos alquimistas. Los periódicos extranjeros dan cuenta de un nuevo descubrimiento capaz de hacer una revolución en la industria, como lo hizo poco há el caoutchouc, y el vidrio en tiempos más remotos.

Se trata de la creación de una nueva primera materia, cuyas admirables propiedades, dice el colega de donde tomamos la noticia, parecen realizar el sueño de la transmutación, y que por increíbles trasformaciones podrá convertirse, hablando con propiedad, en *materia universal*.

Este maravilloso producto, al que se ha dado el nombre de *celuloide*, ha llamado poderosamente la atención en la Exposición de Filadelfia, en donde se le han concedido siete premios.

El *celuloide* fué descubierto hará unos seis años por los hermanos Hyatt, impresores en Newark. Se obtiene tratando la *celulosa* (tejido celular de las plantas) por procedimientos químicos y mecánicos, que dan por resultado un cuerpo sólido, cuya densidad normal es próximamente de 1,5, pero la presión que al fabricarle se emplea puede aumentar á voluntad esta densidad.

El *celuloide*, en estado bruto, es un cuerpo traslúcido que tiene el aspecto del ámbar, de una dureza estremada y de incomparable resistencia. Es completamente inalterable al aire y á la humedad; no le atacan los ácidos y sólo puede destruirle el fuego, dando entonces un olor muy penetrante.

Se puede trabajar á voluntad, á 145° de calor, como el metal, como la madera ó la cera.

El *celuloide* tiene la propiedad de colorarse ó mejor de *teñirse*—esta es la palabra—en todos los colores, y duran-



te su fabricacion se le pueden incorporar todas las tinturas de un modo tan íntimo, tan completo, que en realidad forma otras tantas materias diferentes. Una vez teñido, conserva el color en todas las manipulaciones sucesivas y no le pierden ni con las mezclas obtenidas por fusion. Se le pueden, pues, dar todos los colores más finos, más delicados, de ámbar claro, coral, ébano, lapiz-lázuli, etc.

Las aplicaciones, pues, del *celuloide* son en realidad ilimitables. Se adhiere por incrustacion ó encolamiento á la madera, piedra, mármol y metales. Esta última propiedad le hace propio para una multitud de usos. Toma además la apariencia del lienzo y puede ser útil para la construccion de vendajes y apósitos.

Los Sres. Penfield y Compañía, de Filadelfia, hacen ya vendajes herniarios y cinturones elásticos de *celuloide*.

Finalmente, el empleo de esta materia realiza una economía enorme sobre las diferentes materias á que puede reemplazar, pues sólo cuesta tres francos el kilógramo.

Dr. RAMON SERRET.

## PARTE OFICIAL.

### MINISTERIO DE FOMENTO.

#### REAL DECRETO.

De acuerdo con el Consejo de ministros,

Vengo en autorizar al de Fomento para que presente á las Cortes un proyecto de ley de bases para la formacion de la ley de instruccion pública.

Dado en Palacio á veintinueve de Diciembre de mil ochocientos setenta y seis.—Alfonso.—El ministro de Fomento, C. Francisco Queipo de Llano.

#### PROYECTO DE LEY.

Artículo 1.º Queda el Gobierno autorizado para formar y promulgar una de ley de instruccion pública con arreglo á las siguientes bases:

1.ª La enseñanza se divide en los tres periodos de primera enseñanza, segunda enseñanza y enseñanza superior. La primera enseñanza comprende las nociones rudimentales de más general aplicacion á los usos de la vida. Será incompleta donde las circunstancias no permitan darla en toda su extension.

La segunda enseñanza se divide en literaria y tecnológica.

La literaria comprende los conocimientos más esenciales á la cultura del espíritu, y prepara para el ingreso en el estudio de las carreras superiores. Se agregarán á ella los estudios profesionales que consistan esencialmente en la ampliacion ó aplicacion de aquellos conocimientos.

La tecnológica difunde entre las clases populares los conocimientos inseparables de toda educacion humana, y prepara para el ejercicio de las artes y oficios.

La superior se divide en universitaria y especial.

2.ª La segunda enseñanza literaria comprende latin, lenguas vivas y elementos de literatura, filosofía y ciencias. Su estudio dará derecho al título de bachiller en artes, previos los correspondientes ejercicios.

Los que omitieren el latin podrán obtener, previo examen general, una certificacion de estudios.

La ley determinará para qué carreras se requiere el título de bachiller, y para cuáles basta la certificacion de estudios.

3.ª La enseñanza será oficial, privada ó doméstica.

La privada podrá ser reglamentaria ó libre.

El Gobierno dirigirá la oficial; intervendrá directamente en la reglamentaria; vigilará la libre y limitará su accion respecto á la doméstica á lo que exijan el respeto á la moral y á la proteccion de las personas.

4.ª Los estudios domésticos adquirirán carácter académico mediante los mismos ejercicios y pruebas que los oficiales.

En ellos se comprenderán sólo las primeras letras y la parte puramente especulativa y teórica de la segunda enseñanza.

Los demás estudios hechos en el hogar doméstico quedarán equiparados á los de la enseñanza libre con el pago de iguales derechos de matrícula.

5.ª En la enseñanza privada podrán hacerse todos los estudios que comprende la oficial.

La reglamentaria producirá efectos académicos, para lo cual se hallará sometida al Gobierno en lo concerniente á matrículas, testos, programas, material de enseñanza, exámenes y carácter académico de los profesores, así como en lo relativo á la higiene y la moral.

6.ª La libre podrá tambien producirlos, previo el pago de iguales derechos que los que graven la enseñanza oficial, y mediante el examen y aprobacion por el orden reglamentario de las asignaturas cuya reválida se pretenda.

El tribunal que deba presidir dichos actos y la forma en que hayan de tener efecto, serán objeto de disposiciones especiales.

Las asignaturas así revalidadas dan opcion á los grados académicos, de igual modo que las ganadas en la enseñanza oficial.

7.ª La enseñanza oficial se da únicamente en los establecimientos públicos. Tienen este carácter aquellos cuyos jefes y profesores son nombrados por el Gobierno ó sus delegados, cualquiera que sea, en todo ó en parte, la procedencia de los fondos con que se sostengan.

8.ª Serán objeto de determinacion espresa las materias que ha de comprender cada uno de los distintos ramos de la enseñanza, el orden de las asignaturas y el tiempo que haya de invertirse en su estudio.

El Real Consejo de Instruccion pública propondrá oportunamente al Gobierno los programas generales en que se determinará la estension ó límites de cada asignatura.

Los programas particulares de los profesores habrán de estar en armonía con ellos.

La enseñanza se dará con testos aprobados por el Gobierno á consulta del mencionado Consejo.

Su número no será limitado.

Se exceptúan: el catecismo, que habrá de ser el de la diócesis; la gramática y la ortografía, que serán las de la Academia.

Los estudios posteriores á la licenciatura se exceptúan de lo dispuesto en esta base.

9.ª La doctrina católica es parte esencial de la enseñanza y educacion en las escuelas de primeras letras.

Podrán fundarse escuelas especiales destinadas á los hijos de los que profesen cultos disidentes.

La religion y la moral católicas se comprenderán en la segunda enseñanza; pero los hijos de los que profesen religion distinta, previa declaracion de sus padres, no tendrán obligacion de asistir á la clase de la respectiva asignatura.

La enseñanza superior será puramente científica. Deberá, sin embargo, guardar constante respeto al dogma y la moral de la Iglesia católica.

10. La primera enseñanza es obligatoria, y será gratuita para los que no puedan pagarla. Deberán asistir para adquirirla á las escuelas públicas los que no acrediten recibirla privadamente, siempre que haya escuela á instancia y en condiciones adecuadas.

La ley establecerá la sancion penal con que se ha de conminar á los padres y guardadores al cumplimiento del deber que en este punto les incumbe.

La enseñanza tecnológica será tambien gratuita. La literaria y la superior sólo lo serán en concepto de premio para cierto número de alumnos que la ley señale.

11. Costearán la instruccion pública:

Los alumnos, con la retribucion que satisfagan.

Los establecimientos, con las rentas que posean y las que lleguen á adquirir.

Los Municipios, satisfaciendo los gastos de instruccion primaria de los niños de ambos sexos.

Las provincias, sosteniendo la segunda enseñanza y la de Bellas Artes, y prestando auxilio á los pueblos en cuanto á las de primeras letras.

El Estado, auxiliando á los pueblos y provincias en sus respectivos gastos, así como á las academias y sociedades científicas oficialmente reconocidas.

Los Municipios y Diputaciones provinciales podrán fundar otros establecimientos de instruccion distintos de los que tienen obligacion de sostener, una vez cubiertas las necesidades de estos y previa autorizacion del Gobierno.

12. El profesorado público constituye una carrera facultativa, en la cual se ingresa por oposicion, salvo los casos que determine la ley, y se asciende por antigüedad y méritos contraídos en la enseñanza.

No podrán ser separados los profesores sino en virtud de sentencia judicial ó de expediente gubernativo en los casos



que la ley señale, y oyendo á los interesados y al Real Consejo de Instrucción pública.

La ley determinará la forma en que se ha de estender, á los profesores de los institutos, el derecho de jubilación.

Los de primera enseñanza continuarán gozando el derecho de sustitución en los pueblos en que no se les señale jubilación por el respectivo presupuesto.

13. Para fundar ó regir un establecimiento dedicado á la enseñanza se necesita ser español, tener 25 años, estar en el goce de los derechos civiles y políticos, y no incurso en los casos de incapacidad que marque la ley; y finalmente, destinar al objeto un local que reúna las convenientes condiciones higiénicas, atendido el número de alumnos.

No podrán los extranjeros fundar ni regir establecimientos de enseñanza sino en casos muy especiales y previa autorización del Gobierno, la cual será revocable.

14. El ministro de Fomento es el jefe superior de la instrucción pública.

La administración central de la misma corre á cargo de la Dirección general del ramo.

La local está encomendada á los rectores de las universidades, jefes de los respectivos distritos universitarios.

El Real Consejo de Instrucción pública es en la materia el cuerpo consultivo permanente del Gobierno.

El universitario lo es del rector.

Para el fomento de instrucción pública habrá juntas provinciales y municipales bajo la presidencia de las autoridades que la ley señale.

Serán auxiliares de estas mismas las juntas de vigilancia que se formarán, compuestas de padres de familia ó de señoras.

15. Se organizará la inspección de instrucción pública en todos sus grados, sin perjuicio de la que corresponda á los diocesanos en la enseñanza católica de las escuelas.

16. Los cargos de inspector y de rector son incompatibles con el ejercicio del profesorado. La ley determinará las condiciones indispensables para obtenerlos. Los catedráticos que sean nombrados para los mismos conservarán su derecho para volver á serlo; pero no podrán visitar como inspectores la escuela de que procedan sino en el caso de haber cesado de antemano y definitivamente en el profesorado.

17. La ley determinará las atribuciones de las autoridades civiles y sus relaciones con las del ramo.

18. A fin de facilitar la introducción en España de los adelantos que las ciencias ó las artes puedan hacer en otros países, y ampliar y perfeccionar la enseñanza de las escuelas públicas, subvencionará el Gobierno á alumnos sobresalientes ó á profesores distinguidos que hagan en el extranjero los correspondientes estudios.

19. Con el mismo objeto, y el de conservar las riquezas artísticas, científicas é industriales, el Gobierno sostendrá las academias, museos, bibliotecas, archivos y conservatorios, y procurará la creación de nuevos establecimientos semejantes, cuya organización en lo posible se enlace con la de los que actualmente existen.

20. Las corporaciones de la índole anteriormente espuestas pueden ser oficiales y privadas.

El Estado determinará la organización de las primeras y ejercerá su intervención: respecto á las segundas en los límites marcados por la Constitución y las leyes que forman su complemento.

21. Las bibliotecas y archivos de carácter general estarán á cargo del cuerpo especial del ramo.

La ley determinará las relaciones que deberán existir entre los jefes de los establecimientos de enseñanza y los de las bibliotecas unidas ó afectas á los mismos.

22. En todas las cabezas de partido habrá bibliotecas populares.

Se establecerán en ellas lecturas públicas sobre puntos y temas de utilidad general que designe la junta municipal respectiva.

Art. 2.º Se autoriza asimismo al Gobierno para disponer de las sumas comprendidas en el presupuesto del año económico corriente para la instrucción pública del modo que fuere necesario para la ejecución de la ley.

Art. 3.º El Gobierno dará oportunamente cuenta á las Cortes del uso que haga de esta autorización.

Madrid 29 de Diciembre de 1876.—C. El conde de Toreno.

## GACETA DE LA SALUD PÚBLICA.

### Estado sanitario de Madrid.

*Observaciones meteorológicas de la semana.*—Altura barométrica máxima, 712,96; mínima, 693,89; temperatura máxima, 15º0, mínima, 3º2. Vientos dominantes, N-E., S-S-E., S-O., S. y S-E. Lluvia en 24 horas, en milímetros, 9'2.

Los afectos dominantes han acentuado algun tanto su naturaleza aguda y en muchos de ellos la flogística; las erisipelas faciales, las amigdalitis, las gastro-enteritis catarrales y las colitis de igual naturaleza, han sido frecuentes. Los reumatismos con localizaciones persistentes monoarticulares y tendencia á las cardíacas, las bronquitis, neumonías, pleuresias y pericarditis, también se han presentado aunque no en grado muy notable. Las enfermedades crónicas no han experimentado sino variaciones muy poco importantes: en las de pecho se han presentado estados congestivos y hemorragias transitorias que han agravado la marcha de los padecimientos.

No es el estado sanitario del mundo tan satisfactorio que deje de causar alguna inquietud, sobre todo en ocasión que se hallan armados y amenazándose grandes ejércitos, seguros generadores y conductores de enfermedades pestilenciales si llegan á ponerse en movimiento y á mezclarse, invadiendo diferentes países.

Y entre tanto el cólera hace estragos en Persia, principalmente en Sistan; la fiebre tifoidea, aunque algo ha cedido, sigue ocasionando buen número de víctimas en París; en Londres cunde extraordinariamente la viruela; el tifus ha tomado tan temibles proporciones en Varsovia y otros puntos de Polonia, que hasta induce sospechas de si participará de carácter todavía más grave y quizás invasor; la peste, en fin, está azotando la Mesopotamia con mayor violencia que los años anteriores, y hace en aquel país rápidos progresos, ocasionando á los inmediatos vivísimas inquietudes. Sabido es que esta enfermedad, la más mortífera y trasmisible de todas, después de haber afligido á Kerbela, Nedjeff y Kutel-Amara, invadió á Hillé, luego á Bagdad, donde se ha cebado con furor, y después se ha extendido á Chuster y el Louristan.

Marcha tan rápida ha causado grande alarma en el extremo de Oriente, y la Austria-Hungría ha dirigido á la Puerta un *Memorandum*, en que se la escita á la adopción de medidas que localicen el azote, por cuanto las comunicaciones hácia el Este, el Oeste y en parte hácia el Sud, son demasiado libres para que dejara de inquietar la aparición reciente de la peste en Chuster. Las medidas más eficaces para evitar el peligro que ocasiona la emigración en masa de los habitantes de los países infestados por la vía del Chat-el-Arab, en los buques de la Compañía inglesa, serían, según el *Memorandum* referido, establecer una vigilancia rigurosa en Basora, principal punto de embarque, sujetar á cuarentena las procedencias de todo lugar infestado y aun sospechoso, y el aislamiento absoluto, en lo posible, de los focos parciales.

Este *Memorandum* fué remitido al Consejo sanitario internacional de Constantinopla, que ha emitido un interesante informe, en el cual se proponen las medidas que debe adoptar Turquía.

La alarma producida por el rápido progresar de la peste bubónica, se ha extendido, y no sin razón, á Marsella, y no ménos debe llamar la atención en otros puertos del Mediterráneo. Así es, que un periódico de dicha ciudad, en vista de que la Persia no ha establecido en Thera un Consejo de Sanidad, ni ha cumplido nada de lo prometido en la conferencia de Constantinopla, y de la indiferencia con que Rusia é Inglaterra se cruzan de brazos, llega á proponer hasta la reunión de una nueva conferencia sanitaria.



Nosotros no vamos tan allá, acaso por no esperar gran cosa de las conferencias, visto que los gobiernos estiman en muy poco sus acuerdos; pero si tuviéramos sanidad marítima medianamente organizada y buenos lazaretos, indicaríamos como muy conveniente en el día la observancia de nuestra ley sanitaria.

No se olvide que la peste es mucho más mortífera que la guerra.

## CRÓNICA.

**Próroga.** El Colegio de farmacéuticos de Madrid, acordó en su última sesión prorogar el plazo por tres meses más para escribir el «Elogio histórico» del Dr. D. Ramon Barbolla, el cual habrá de leerse, como saben nuestros lectores, en la próxima sesión de aniversario. Las memorias, pues, se recibirán en secretaría hasta la hora en que se celebre la junta general ordinaria de 21 de Junio de 1877.

**La tierra de promisión.** Para curanderos, charlatanes, secretistas y especifiquistas, es sin duda alguna España la tierra de promisión. De estas menudencias no hay entre nosotros quien se cuide, antes sobran los interesados en que cunda el mal cada día. Muévennos á repetir esto, las disposiciones adoptadas en Alsacia-Lorena, respecto á la venta de las llamadas especialidades y remedios secretos. Sólo se permite allí la venta de los que con anterioridad á su separación de Francia habían sido autorizados por la Academia de Medicina de París, y los que sean aprobados por una Comisión de la Facultad de Medicina creada al efecto. Ni saben en esos países *ser libres*, ni conocen aquellos farmacéuticos lo que es *dignidad*... Bien podían pensionar algunos farmacéuticos, y también algunos médicos, para que vinieran á España ó fueran á Africa (¡tanto monta!) á aprender á ser libres.

**Estadística de farmacéuticos.** En la actualidad hay en Francia 2.121 farmacéuticos de primera clase, y 4.089 de segunda: total 6.210. En los diez últimos años ha habido un aumento de 407 farmacéuticos. Póngase V. á indagar los que hay en España, y tendrá, para averiguarlo, que ir recorriendo población por población, y haciendo el trabajo por sí mismo si tanto pudiere. En punto á Estadística, no tenemos por qué envidiar á nadie. ¿Qué necesidad hay de ella? ¿No hemos vivido perfectamente así, y seguimos viviendo gordos y alegres? En otras tierras procuran los Gobiernos acomodar el número de los médicos, farmacéuticos, etc., á las necesidades de la población, oponiendo restricciones y dificultades, cuando muchos se dedican á una carrera, para mantener un equilibrio utilísimo; pero entre nosotros, importa poco que tengamos triple número de médicos y farmacéuticos de los necesarios, en tanto que nadie se dedica á otras profesiones que conviene fomentar... O somos libres ó no: los médicos y farmacéuticos escudados pueden erigirse en charlatanes, engañar y esplotar á los enfermos, hacerse hidrólogos, aunque sea al pie de un depósito de aguas inmundas, ó pasar si quieren la vida entera en la miseria, sin un libro, un instrumento ni siquiera un periódico... ¡Aquí lo entendemos!

**Aquello es algo.** El Consejo municipal de París ha ordenado el servicio de la inspección para la comprobación de las defunciones de la siguiente manera: Hay 10 médicos con la asignación de 3.000 francos, 2 con la de 2.600 francos, 16 con la de 2.400, 6 con la de 2.200, 14 con la de 2.000, y 24 con la de 1.800. En total 72 médicos, que cobran 158.000 francos. Que sepamos, sólo en Madrid hay médicos encargados especialmente de esta comprobación, y son retribuidos con *medio duro* por cada pez que cae... ¡Qué bien sabrá esta contribución á las pobres familias afligidas por el dolor! Es de notar la afición que hay entre nosotros al *ignominioso medio duro*, exigido así directamente y como quien dice *á boca de jarro*: ¿vá uno á tomar papeleta para beber agua ó bañarse en cualquier establecimiento de aguas minerales? Pues lleve dispuestas las dos pesetas y media para darlas á todo un doctor, con oposiciones ganadas ó méritos eminentes, que las recibirá con mil amores en cambio de una papeleta, ni más ni menos que lo hace un espendedor de bulas, de billetes de la lotería ó de billetes de teatro. ¿Se muere, quizás por no presenciar más tiempo las vergonzosas aberraciones de

esta tierra? Pues hará bien la familia en disponer el medio duro antes que la mortaja. ¡Bien por los medios duros!

**Bienvenido.** En Valencia empezó á publicarse, el 1.º del año entrante, un periódico que lleva por título *El práctico farmacéutico*. En su primer número, á más de un artículo *prospecto*, figuran dos exposiciones dirigidas al excelentísimo señor ministro de la Gobernación, en que se le cuentan los males que afligen á la farmacia y se someten á su exámen y aprobación ciertas bases para una nueva ordenanza de farmacia. Larga vida deseamos al nuevo colega, tanta al menos como se requiere para conciliar las opiniones de la clase farmacéutica y ver realizadas las reformas á que aspira.

**Obras de Sydenham.** En la sección correspondiente verán nuestros lectores el anuncio de las obras del Hipócrates inglés traducidas y publicadas por nuestro profesor el Sr. Ravanaque, que ha tenido la galantería de ofrecer una rebaja de un 12 por 100 á los suscritores á nuestro periódico. El pensamiento de la publicación no necesita encomio, ni á nuestros lectores hay por qué llamarles la atención sobre estos monumentos clásicos que á través de todos los tiempos serán siempre puntos de mira para la imitación, bases para el progreso serio, y libros inmortales dignos de ocupar un lugar siquiera de respeto en la biblioteca de todo médico ilustrado.

**Gimnástica.** De los experimentos hechos por el doctor Bureq, resulta que los ejercicios gimnásticos tienen por objeto: 1.º, aumentar las fuerzas musculares hasta 23 y á veces hasta 38 por 100—término medio 16 ó 17,—al mismo tiempo que equilibrarlas en las dos mitades del cuerpo; 2.º, agrandar la capacidad pulmonar  $\frac{1}{2}$  al menos, término medio; 3.º, aumentar un 10, un 12, un 15 por 100—término medio 6 á 7—el peso del cuerpo, disminuyendo, sin embargo, su volumen. El Sr. Bureq concede gran papel á la dinamometría llamada á intervenir de un modo tan preciso como saludable, para advertir á los maestros y á los discípulos cuándo deben moderar los ejercicios y cuándo suspenderlos.

**Inutilidad de la sección del frenillo.** El señor Bailly cree que la sección del frenillo de la lengua en los recién-nacidos, es completamente inútil, y que puede ser peligrosa cuando se secciona la parte profunda que contiene vasos importantes. Segun este profesor, el frenillo no tiene la menor influencia en la succión, ni en la articulación de las palabras.

Relativamente á la succión, hace notar que muchas veces un frenillo muy largo no se reconoce hasta pasados algunos días del nacimiento, y que sin embargo, el niño no ha dejado de mamar con toda regularidad. A veces, sólo al cabo de un mes ó más, se descubre por casualidad esta disposición en niños que se habían amamantado sin inconveniente alguno. En los que habitan lejos de las ciudades, en el campo, jamás se practica esta operación, lo cual no impide que se nutran y desarrollen.

Respecto á la articulación de las palabras, cita el caso de una mujer de 26 años de edad, que no tiene ningún vicio de pronunciación y cuya lengua no puede traspasar el arco dentario.

**Un proyecto.** Por Real orden de fecha reciente, se ha nombrado una junta, compuesta del mariscal de campo D. José Chacon Fernandez, presidente; D. Luis Marengo y Gualter, coronel teniente coronel del cuerpo de Estado mayor, en representación del servicio puramente militar; el capellán de término del cuerpo de Alabarderos D. Bernardino Jaime Tello, en representación del religioso; el coronel del cuerpo de Ingenieros D. José Pera Roy, en representación del de conservación y reparación de edificios militares; D. Manuel Urdangarin, en representación del jurídico, tanto militar como civil; en representación del farmacéutico el que lo es mayor supernumerario D. Cleto Andéchaga; en representación del administrativo militar y del de intervención y contabilidad de Hacienda pública, los Sres. Benedicto y Sanchez García; y por último, en representación del servicio médico, de enseñanza científica, y del especial de Sanidad civil, municipal, provincial y general del Reino, los Sres. Lopez Sanchez Nieto y Montejo Robledo, con objeto de que redacte un *Proyecto de ordenanzas generales, para el servicio de los hospitales, enfermerías y ambulancias del ejército*. Segun noticias se ha constituido ya esta junta, y pronto emprenderá sus trabajos, que celebraremos lleve rápidamente á feliz término.



**Academia poliglota.** El Sr. D. J. Martos J., que tiene establecida cátedra de alemán en la Facultad de Medicina de esta corte, ha inaugurado desde el día 1.º de este año una Academia en que se enseña italiano, inglés, portugués, griego, hebreo, árabe, latín, y principalmente alemán, siguiendo los métodos más acreditados. Hoy día toda persona medianamente culta necesita conocer el francés y alguno de los otros idiomas más usuales, alemán ó inglés, y los médicos son especialmente de los que mayor necesidad tienen de aprenderlos, por cuanto en esos idiomas se publican actualmente las obras que gozan de mayor reputación. Dicha Academia está situada en la calle de San Juan, números 3 y 5, segundo izquierda.

**Estructura de la célula.** Después de tanto como se lleva observado y escrito sobre la estructura de la célula animal, nos hallamos en el *Boletín de ciencias médicas* de Bolonia con un escrito del Sr. Trinchese, que vamos á trasladar en resumen:

«La idea, dice, de la estructura de la célula animal, como la acepta el mayor número de los histólogos, debe ser definitivamente abandonada. El cuerpo de la célula está formado por una red protoplásmica de mallas bien claras, cuya forma es ordinariamente pentagonal, rara vez exagonal, cuadrangular ó triangular. Esta red forma, en un punto muy variable de la célula, lo que se llama el núcleo. Los puntos en que se unen los filamentos de la red, presentan nudos ó abultamientos protoplásmicos. Uno de estos, algo más grueso, situado dentro del núcleo, constituye el nucleolo. Heitzman anunció ya el primero esta estructura; mas la idea de tan distinguido anatómico se acogió con desconfianza por el mayor número de los histólogos. Yo he obtenido preparaciones en las cuales es tan evidente la referida estructura que hace imposible toda duda. Primero la observé en la vesícula germinativa del huevo humano y de varios animales. Después la he encontrado en la célula epitelial, en los corpúsculos del tejido conjuntivo y en las células glandulares de los moluscos y los vertebrados.»

**Color de los ojos de los alemanes.** La idea general de que el pelo rubio y los ojos azules son característicos de la raza alemana, acaba de ser confirmada por un censo reciente, aun cuando la opinión de los antropólogos estaba dividida sobre el particular. En un día fijo todas las escuelas de Prusia dieron noticia del color negro, azul ó pardo de los ojos de los niños, y al cabo de poco tiempo se han publicado los datos de esta comision antropológica, que son, sin duda, curiosos, y tal vez de gran valor científico. El número de individuos examinados en Prusia ascendió á 4.127.766, y de estos, 4.070.923 no llegaban á catorce años de edad. Con respecto al color de los ojos, el 42'97 por 100 los tenían azules y el 24'31 pardos. En cuanto al color del pelo, resultó que el 72 por 100 le tenían rubio, 26 por 100 castaño, y 4'21 por 100 negro. Por lo que toca al cutis, en Prusia sólo resulta 6'53 de color moreno. En Baviera llega al 15, y el pelo negro al 5 por 100; el castaño á 41 por 100, y el rubio al 54 por 100; de donde se deduce que el color moreno en Alemania ha venido del Sur. El informe contiene muchas observaciones curiosas, por ejemplo, que casi una tercera parte de los niños indios son rubios, lo cual no está muy conforme con la idea que formaría cualquiera que conozca lo que es, por lo comun, dicha raza.

## ESTAFETA DE LOS PARTIDOS.

Los señores farmacéuticos que soliciten la Beneficencia de Santa Cruz de la Zarza provincia de Toledo, sepan que hay una oficina de farmacia que se vende. (325)

## VACANTES.

La de farmacéutico de Santa Cruz de la Zarza: su dotación 500 pesetas. Las solicitudes hasta el 17 del actual.

—La de médico-cirujano de Pasaron (Cáceres); dotación 750 pesetas. Las solicitudes hasta el 14 del actual.

—La de médico-cirujano de Fresno de la Vega (Leon); dotación 2.000 pesetas. Las solicitudes hasta el 13 del actual.

—La de médico de Ayna (Albacete); dotación 750 pesetas. Las solicitudes hasta el 15 del actual.

## ANUNCIOS.

### AGENDA MÉDICA

PARA BOLSILLO

O Libro de memoria diario para el año de 1877, para uso de los médicos, cirujanos, farmacéuticos y veterinarios.

Precio:	Madrid		Provincias.	
	Ps.	Cs.	Ps.	Cs.
Rústica .....	2,00		2,50	
Encartonada.....	2,50		3,00	
En tela á la inglesa.....	3,50		4,00	
Cartera sencilla con la Agenda dividida en dos partes.....	5,00		5,50	
Cartera de tafilete con id., id.....	10,50		11,50	
— con estuche, id., id.....	11,50		12,50	
Cartera de piel de Rusia con id., id.....	17,00		18,50	
— con estuche, id.....	18,00		19,50	

Para los que tienen cartera de los años anteriores.

Con papel moaré y cantos dorados. ....	2,50	3,00
Con seda y cantos dorados.....	4,00	4,50

**ADVERTENCIA.**—Este año hemos procurado mejorar la *Agenda médica*, dividiéndola en dos partes, á fin de poderla llevar en el bolsillo con la cartera.

**OTRA.**—Las carteras con estuche deben entenderse sin instrumentos.

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

## ALMACEN

DE

### INSTRUMENTOS DE CIRUGÍA.

BRAGUEROS Y OBJETOS DE GOMA.

HIPÓLITO BASABÉ.

Calle del Carmen, 21, principal, Madrid.

Ha llegado á este antiguo y acreditado almacén un nuevo y variado surtido de bolsos portátiles, cajas con instrumentos para amputaciones, resecciones, oftalmología, autopsia, trépano, traqueotomía, extirpaciones, etc.; instrumentos sueltos para toda clase de operaciones; pulverizadores de líquidos; speculum, fórceps, estetoscopios, laringoscopios, oftalmoscopios, speculums, bugías, sondas, pesarios y diversos artículos de goma.

También hay una buena colección de termo-cauterios, instrumento nuevo y de grandes aplicaciones, que ha merecido la aprobación de cuantos profesores lo han examinado.

## OBRAS MÉDICAS DE SYDENHAM.

TEXTO LATINO DE LA EDICION VENECIANA DE 1735

VERSION CASTELLANA

Y ESTUDIOS SOBRE LAS MISMAS OBRAS

DE

D. JOAQUIN RABANAQUE.

Del 15 al 20 del corriente Enero quedará concluida la tirada del *Tratado de las enfermedades agudas de Sydenham* (obra completa), formando un tomo de unas 380 páginas en folio y á dos columnas de esmeradísima impresion, que se servirá mediante el pago en metálico ó remitiendo en libranzas del giro mútuo ó letras la cantidad de 34 rs., á D. Joaquín Rabanaque, calle de la Cruz Verde, 10, segundo.

Para los suscritores á EL SIGLO MÉDICO el coste de la obra será de 30 rs., dirigiéndose y remitiendo esta cantidad al Administrador de dicho periódico.

MADRID: 1877.—Imprenta de los Sres. Rojas, Tudescos, 34, principal.



## GRAGEAS DE ERGOTINA BONJEAN

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

## GRAGEAS DE GELIS Y CONTÉ

que se hace uso de los ferruginosos.

## JARABE DE LABELONYE

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

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

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

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

Este Jarabe, excelente sedativo y poderoso diurético a la vez, se emplea, hace 30 años, con notable éxito por los Medicos de todos los países, contra las enfermedades organicas o no organicas del corazon, las hydropesias y la mayor parte de las afecciones del pecho y de los Bronquios, Pneumonia, Catarro pulmonar, Asma, Bronquitis nerviosas, Coqueluche, etc., etc.



## NO MAS FUEGO

50 años de buen éxito.

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

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

Borr. l. M. Miquel, Escobar, Ocaña y Ortega. En provincias, los depositarios de la Agencia.

## ENFERMEDADES CONGESTIVAS Y NERVIOSAS.

TRATADAS CON ÉXITO

CON LOS JARABES DE PENNES ET PELISSE,

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

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

2.º Jarabe de bromuro de sodium, preconizado contra los ataques de nervios, convulsiones, coqueluche, eclampsia, histérico, insomnio, jaqueca, náuseas, neuralgias, neurosis y espasmos. — Precio, 28 rs.

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

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

## TELA VEJIGATORIO ADHERENTE.

(VEJIGATORIO ROJO DE LE PERDRIEL).

Esta es la primera conocida en Francia, la más apreciada por las celebridades médicas, data de 1824. Ha obtenido las más altas recompensas.

Exigir la verdadera marca de fábrica con divisiones métricas y la firma Leperdri. Por mayor, Paris 54, rue Ste. Croix de la Bretonnerie; Madrid, Agencia franco-española, Sordo, 31. Por menor, Sres. M. Miquel, S. Ocaña, Escobar y Ortega.

## ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL PECHO.

TISIS, BRONQUITIS, ETC.

## GRAGEAS Y JARABE DE BORNET

DE SULFITO DE SOSA PURO.

PARIS, a 3 fr., rue de Bourgogne, 49, y rue Gaillon, 18.

MADRID, por mayor, Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, 14 rs.

## THE S. THOMAS

Marca de fábrica.

PURGATIVO, VULNERARIO, DIGESTIVO

de C. VELPRY, farmº, único propietario, en Reims (Marne) Francia

Numerosas atestaciones:

Cura: CATARROS, FLEGMAS, REGUELDOS, VAHIDOS, VERTIGOS, REUMATISMOS, DOLORES, JAQUECAS, ENFERMEDADES DE LA PIEL Y DE LA SANGRE, GRANOS, EMPEINES, COMEZONES, DIGESTIONES DIFÍCILES, ETC.

Caja con 12 dosis, 5 reales.

Madrid, Agencia franco-española, Sordo 31. — Por menor: señores M. Miquel, Escobar, S. Ocaña y Ortega.



## AGUA SOBERANA DE PLANCHAIS

PARA HACER RENACER EL CABELLO.

Este agua, cuya reputación es europea, evita la caída del pelo, pues destruye las películas, que tanto perjudican a su desarrollo. Su uso da al pelo más rebeldía flexibilidad y hermosura.

Pedidos, a 15 rs. frasco, Agencia franco-española, Sordo, 31. — Seis frascos por 80 rs.

## PRIMERA MEDALLA DE ORO

EN LA EXPOSICION INTERNACIONAL, PARIS, 1875.

Alcaloides, venenos y todos los medicamentos dosados

BAJO LA FORMA DE Gránulos y Grajeas PREPARADOS POR

## GARNIER-LAMOUREUX Y C<sup>ia</sup>

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

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

La Agencia franco-española, 31, calle del Sordo en Madrid, da gratis la noticia explicativa de la composición y empleo de estos productos. En provincia, los depositarios de dicha Agencia.

VINO Y JARABE IODOFOSFATADOS DE

## QUINA FERRUGINOSA

de VIE-GARNIER

## JARABE DE BROMURO DE POTASIO

DE H. MURE DE PONT-SAINT-ESPRIT (GARD, FRANCIA).

Este jarabe cura radicalmente las enfermedades nerviosas, así como las convulsivas, porque no contiene ni cloruro ni yoduro. Precio, 24 rs.

PASTA Y JARABE DE CARACOLLES DE H. MURE.

Recomendamos estos específicos por su segura eficacia contra los constituidos, asma, coqueluche o tos convulsiva y las irritaciones del pecho. A fin de evitar las falsificaciones, exigir el nombre de MURE en los rótulos. Precios: Jarabe, 10 rs.; pasta, 7 rs. En Madrid, por mayor, Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, Sres. M. Miquel, Escobar, Ortega, Borrell, Ocaña y Hernandez.



**JARABE DELABARRE DE DENTITION**

**DENTITION**  
DE LOS  
**NIÑOS**

USANDO **JARABE DELABARRE**

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

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

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

*Delabarre*  
*Dr. m. j.*

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

**SIROP DELABARRE DE DENTITION**

Depósitos en Madrid: Sres. Moreno Miquel, Borrell hermanos, Tofé, Simon, Ulzurrun, Escolar, Sanchez Ocaña, Ortega y Dr. Just, Peligros, 4.

GRANULOS TRES SELLOS.

**FÓSFURO DE ZINC**

CON 4 MILÍGRAMAS (MEDIA MILÍGRAMA DE FÓSFORO ACTIVO).

Anemia, clorosis, hipocondría, histérico, neuralgias y otras neurosis, escrófulas, etc.

NOTA. Variando de una manera muy notable, segun su procedencia, la composicion del **Fósfuro de zinc**, nunca empleamos más que el fósforo de zinc cristalizado (Ph. Zn<sup>3</sup>), tal cual sale del laboratorio de Mr. P. Vigier, el autor que ha descubierto este medicamento.

COIRRE, PHARMACIEN, RUE DU CHERCHE MIDI, 79, PARIS, Y EN TODAS LAS FARMACIAS.

## GOTA Y REUMATISMO

Licor y píldoras del Dr. Laville.

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

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

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

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

## JARABE Y PASTA DE PIERRE LAMOUREUX,

FARMACÉUTICO, RUE VAUVILLIERS, 45, PARIS.

El Jarabe y pasta de Lamouroux son un agente terapéutico que ataja las bronquitis más intensas y cura las enfermedades más graves del pecho, coqueluche, accesos de asma, los catarros agudos ó crónicos, la tisis en su principio, etc., 11 rs. Madrid, Sres. M. Miquel, S. Ocaña, Escolar y Ortega. La Agencia franco-española, Sordo, 31, sirve los pedidos.

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

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

DIGESTIONES ARTIFICIALES

**VINO**

DI-DIGESTIVO DE

**CHASSAING**

PREPARADO CON

PEPSINA Y DIASIASIS

Agentes naturales é indispensables de la

DIGESTION

**12 años de éxito**

contra las

DIGESTIONES DIFICILES O INCOMPLETAS

MALES DEL ESTOMAGO,

DISPEPSIAS, GASTRALGIAS,

PÉRDIDA DEL APETITO, DE LAS FUERZAS

ENFLAJECIMIENTO, CONSUNCION,

CONVALENCIAS LENTAS,

VOMITOS...

PARIS, 6, Avenue Victoria, 6.

En provincia, en las principales boticas.

**ZARZAPARRILLA.**

Esencias alcalina y yodurada de Fontaine.

Son infalibles como *depurativo refrescante* en todas las afecciones de la sangre.

Pedir en la Agencia franco-española, Sordo, 31, ó por menor en casa de los Sres. Moreno Miquel, S. Ocaña, Escolar y Ortega, á 24 rs. franco. esas

DEL PECHO  
GRAVES  
DE ENFERMEDADES  
EL CURSO  
ATAYANDO  
UNICO REMEDIO  
ANIMAL  
EXCLUSIVAMENTE  
DINAMISADO  
MEDICINAL  
DE CAL  
CON BIFOSFATO

RECONSTITUCION  
CLOROSIS  
LINFATISMO  
AGOTAMIENTO  
CONSUNCION

Y MILITARES  
DE HOSPITALES  
MEDICOS  
POR LOS  
Y ORDONADA  
APROBADA  
CURACION DEL  
RAQUITISMO  
ESCRÓFULAS  
IFRACTURAS  
CARIE DE LOS  
HUESOS

Se halla en todas las farmacias.

## ENFERMEDADES DE LA PIEL

### LOS GRANULOS

y el Jarabe hydrocotila asiática de J. LEPINE

Farmacéutico en jefe de la marina en Pondichery.

Son, segun el doctor Casenave, médico del hospital de Saint-Louis, el remedio más eficaz contra las afecciones rebeldes de la piel: *eczema, psoriasis, liquen, prurigo, empetines*, etc.

Depósito general: Farmacia Labélonye, 99, r. d'Aboukir, Paris, y en las principales farmacias de todas las ciudades.

### Pastillas pectorales de Keating.

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

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