

# EL SIGLO MEDICO.

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MEDICA.)

PERIODICO DE MEDICINA, CIRUJIA Y FARMACIA,

CONSAGRADO A LOS INTERESES MORALES, CIENTIFICOS Y PROFESIONALES DE LAS CLASES MEDICAS.

## MODO DE PUBLICACION Y OFICINAS DEL PERIODICO.

Se publica *El Siglo Médico* todos los domingos, formando cada año un tomo de más de 830 páginas y doble número de columnas, con la portada é índice correspondientes.

El precio de la suscripción es 3 pesetas el trimestre en Madrid, 4 pesetas trimestre, 8 semestre y 15 el año en las provincias, 20 pesetas al año en Ultramar y 25 en Filipinas, América y en el extranjero.—Puede la suscripción hacerse en la REDACCION, Plaza del Progreso, núm. 15, cuarto segundo izquierdo; en casa de los comisionados de las provincias, y preferentemente por medio de libranza.—La Administración está abierta de 9 á 3 los días no festivos.

Para anuncios y suscripciones extranjeras, París, D. C. A. Saavedra, 55, rue Taitbout.—Londres, 1, Cecil Street Strand.

## RESUMEN.

ADVERTENCIA.—REVISTA DE LA SEMANA.—Protestas al ministerio de la Gobernacion.—SECCION DE MADRID.—Revista de sociedades científicas.—Estudios sobre el pulso.—Decadencia de la poblacion en Francia.—Organizacion de la farmacia militar francesa.—Investigaciones anatómicas verificadas durante la última epidemia cólica.—Contagio del cólera asiático.—Publicacion notable.—Exposicion y juicio crítico de las escuelas histológicas, francesa y alemana, por D. Francisco Sobrino.—SECCION PRACTICA.—Un caso de aborto provocado.—PRENSA MEDICA.—Del empleo del agua en cirugía.—Sobre el poder que poseen ciertas sustancias de detener la putrefaccion, y el desenvolvimiento de la vida protoplasmática.—Modo de evitar la hemorragia en las operaciones de los miembros.—Sobre el ratiqismo fetal.—Cuartana curada por una mezcla de sulfato de quinina y de aguardiente.—Del plomo y de la veratrina contra las enfermedades de la circulacion.—Un nuevo anestésico.—PARTE OFICIAL.—Secretaría general de la Universidad central.—Monte-pío facultativo.—Secretaría general.—VARIEDADES.—Estadística de defunciones.—Filosofía de las contradicciones.—Parte sanitario correspondiente al mes de Octubre, que los profesores de medicina del Hospital General elevan á la Excm. Diputacion Provincial.—Almanaque médico del mes de Enero.—Gaceta de la salud pública.—Estado sanitario de Madrid.—Crónica.—Vacantes.

## ADVERTENCIA INTERESANTE.

Los señores suscritores cuyo abono concluye en fin del presente mes, se servirán renovar oportunamente para evitar todo retraso en el recibo de los números, expresando en letra clara é inteligible, así el nombre como la residencia y direccion que deba darse. Los que se trasladan de domicilio deberán designar el punto en que antes residían.

A los señores suscritores de Madrid se los llevará el recibo á sus casas, y se espera sea satisfecho á la persona que lo presente.

Con motivo de la dificultad que se ofrece para encontrar giros sobre algunos puntos por cantidades insignificantes, suplicamos á nuestros compañeros se sirvan satisfacer su suscripción por cualquiera de los siguientes medios:

- 1.º En la redaccion de este periódico, Plaza del Progreso, núm. 15, cuarto segundo izquierdo.
  - 2.º Por sellos de franqueo de la correspondencia.
  - 3.º Por libranzas del Giro mútuo de Hacienda, á favor de D. S. Escolar.
  - 4.º En fin, por los comisionados de provincias.
- Las cartas que traigan sellos de franqueo, á fin de evitar extravío y para seguridad de los suscritores, deberán venir certificadas.

En la necesidad de regularizar la administracion de este periódico, rogamos á las personas que repetidas veces han mostrado el descao de que se les considere como suscritores «permanentes» ó «indefinidos», se sirvan remitir el importe de sus suscripciones por cualquiera de los medios que tenemos establecidos, «dentro del primer trimestre» que corresponde al nuevo abono. Pasado este plazo sin haberle satisfecho, se entenderá que no son gustosos de continuar en la suscripción, y se dejará, por tanto, de remitirles el periódico.

## REVISTA DE LA SEMANA

### PROTESTAS AL MINISTERIO DE LA GOBERNACION.

Los decretos del ministerio de la Gobernacion sobre reconocimientos facultativos de los mozos de la reserva, en medio de un profundo pesar nos han deparado en cambio el no pequeño consuelo de ver á la clase médica en una actitud digna, que tarda en manifestarse, sin duda por lo muy débiles que han quedado sus lazos de union en los últimos años; pero que será segun todas las señales, tan general como espresiva. En los periódicos, en las corporaciones, en los partidos, en todas partes se oye cada dia más potente la voz del decoro profesional, hoy como nunca herido por el gobierno de la República.

Por de pronto, los médicos que han verificado los tales reconocimientos ante la Diputacion de Granada, la mayor parte catedráticos de aquella Universidad, han elevado una enérgica y razonada protesta al referido ministro, por considerar lastimada su honra en las apreciaciones que *sin escepcion* se emiten en el decreto de 6 del actual y circular de 12 del mismo, respecto á la moralidad de los fallos facultativos; y fundados en los datos que el ministerio debe poseer, piden se declare en la *Gaceta*, que ellos cumplieron con su deber, y que habiendo observado la más estricta moralidad en sus actos, no están comprendidos en las apre-





ciaciones, poco honrosas para los médicos en general, que dichos documentos contienen.

Granada, que por su bien reputada facultad de medicina tan buen lugar ocupa en la ciencia médica española, ha querido ser esta vez también de las primeras en demostrar que estima el honor profesional tanto ó más que su crédito científico. Si su ejemplo se imita, que probablemente se imitará, ¡quién sabe si este suceso despertará el espíritu de clase tan adormecido actualmente entre los médicos, y una vez limpia de cuanto malo pueda contener en su seno, querrá poner en juego la gran fuerza social que obtendría con la unión de todos sus miembros!

DECIO CARLAN.

MADRID 28 DE DICIEMBRE DE 1873.

### REVISTA DE SOCIEDADES CIENTIFICAS.

ESTUDIOS SOBRE EL PULSO. — DECADENCIA DE LA POBLACION EN FRANCIA. — ORGANIZACION DE LA FARMACIA MILITAR FRANCESA. — INVESTIGACIONES ANATOMICAS VERIFICADAS DURANTE LA ULTIMA EPIDEMIA COLÉRICA. — CONTAGIO DEL CÓLERA ASIÁTICO. — PUBLICACION NOTABLE.

*Academia de ciencias de París.* — El estudio del pulso en el estado normal ha conducido al señor Bouillaud á formular una teoría, que se resume en las siguientes conclusiones:

1.ª La acción ó el trabajo de las arterias se compone de dos movimientos, separados entre sí por igual número de descansos. Durante el primero se dilatan las arterias, se estenden, se hallan en la situación de *diastole*. En el segundo se contraen, se estrechan, ofrecen el estado de *sistole*. Son, pues, un órgano de hidráulica *viva* de cuatro tiempos, y no de dos como hasta aquí se había creído.

2.ª El primer *choque*, conocido con el nombre de pulso, depende del sistole ventricular del corazón. El segundo choque, y pudiera decirse el segundo pulso, procede del sistole de las arterias, las cuales son *activas* en este caso y *pasivas* en el anterior.

3.ª Estos dos choques alternativos de las arterias constituyen un dicotismo normal, que exagerado, constituye el pretendido dicotismo anormal, ya simple, ya doble, es decir, ya se refiera sólo al segundo choque ó *sistólico*, ya también al primero ó *diastólico*.

4.ª Tienen las arterias, contra la opinión de Harveo y de ciertos fisiólogos modernos, una fuerza impulsiva, análoga á la del corazón, sin cuyo concurso no podría verificarse el primer acto de la cir-

culación de la sangre (traslación de este líquido á todas las partes del cuerpo).

Los movimientos coordinados de las arterias y del corazón se rigen por la inervación gangliónica; pero no se ha averiguado aun el asiento *preciso* del centro nervioso que *coordina* estos movimientos con una regularidad verdaderamente admirable.

El análisis ideal, más que la experiencia, ha podido en efecto sugerir al Sr. Bouillaud los cuatro tiempos que establece y la energía que admite en las contracciones arteriales; pero la misma análisis experimental y teórica permiten también algunos otros puntos de vista, que no son incompatibles con el del ilustre práctico francés.

El movimiento de las arterias es en cierto modo *una sola función de actividad orgánica* con fases sucesivas distintas, un compendio ó bosquejo del sistema circulatorio general. El vaso se vá ensanchando hasta llegar á un *máximo* y desde entonces se estrecha hasta llegar á un *mínimo*, nó de otro modo que un astro describe su órbita, alejándose del sol hasta el afelio y acercándose hasta el perihelio, y á la manera también que la sangre en el sistema circulatorio se aleja del corazón y torna al mismo sin detenerse un momento. En esta evolución se pueden distinguir muchos tiempos; pero todo es un solo acto, realizándose de este modo la unidad y la multiplicidad en cada función orgánica como en todo el organismo.

No pueden, pues, considerarse como un gran descubrimiento las observaciones del Sr. Bouillaud sobre el pulso; pero son, sin embargo, una sutileza analítica que no debe despreciarse. En cuanto á la explicación del dicotismo por la exageración de los dos tiempos de cada pulsación, no nos parece acertada, por cuanto el pulso dicoto consiste indudablemente en una reduplicación, como convulsiva, de cada latido con dos sistoles y dos diastoles, aunque más en bosquejo la segunda vez que la primera, y nó en el supuesto aumento de fuerza de un solo sistole. Más exacto sería acaso decir, que en cada pulsación arterial hay como un principio de reduplicación ó verdadero dicotismo, una especie de eco de la función completa del corazón. Pero este aserto requeriría observaciones más prolijas, que vinieran á darle un apoyo experimental.

*Academia de medicina de París.* El Dr. Bertillon ha dirigido á esta Sociedad una interesante comunicación sobre el movimiento de la población en Francia, asunto que tiene el privilegio de interesar vivamente á las personas reflexivas de aquel país. Efectivamente, dicho profesor ha demostrado una vez más que la estadística francesa revela por desgracia una proporción decreciente en los nacimientos y una mortalidad mayor que en otros pun-



tos durante la edad de la fuerza y de la fecundidad. Bien merecen estos resultados un estudio profundo de sus causas y de los remedios que se les pueden aplicar, y persuadido de ello el Dr. Bertillon, ha consagrado á tan útil objeto una buena parte de su vida. Su última obra lleva el título de *Demografía figurada*, en razón á que aparecen en ella los elementos de la estadística relativa á la población, figurados en una ó más láminas, que presentan á la vista con toda claridad los hechos procedentes del análisis de los documentos.

—Hace algunas semanas se evacuó por esta sabia Sociedad el informe que el Gobierno le pidiera relativamente á la organización de la farmacia militar. El punto más culminante ha sido el de la clasificación gerárquica de los farmacéuticos para el desempeño de su servicio. Independientes de los médicos, necesitaban subordinarse unos y otros á un jefe común, en cuyo caso era imposible salvar la autonomía de la asistencia médica en los ejércitos. Por eso ha prevalecido el principio de que las funciones farmacéuticas deben hallarse bajo la dependencia facultativa de un centro médico, representante genuino de la totalidad de la ciencia.

No há mucho tiempo que en España se trató de conciliar las opuestas exigencias, confiando la dirección facultativa del cuerpo de Sanidad á Juntas de distrito y una Junta superior, en las que figuraban por terceras partes médicos, cirujanos y farmacéuticos. Pero esta organización, demasiado complicada, no ha prevalecido después, y la medicina, en la cual se ha refundido también la cirugía, ha venido á asumir la dirección general del ramo, sin perjuicio de reconocer y conservar la esfera facultativa especial en que debe el farmacéutico moverse libremente.

Y no podía menos de suceder así. Mientras el médico y el farmacéutico ejercen libremente sin unidad en su servicio, ningún lazo les obliga á establecer entre sí distinciones gerárquicas, ni á deslindar derechos que carecen de aplicación; pero en cuanto se trata de formar un cuerpo orgánico, un todo en el que figuren enlazadas y subordinadas las partes, aparece claramente que el médico es el verdadero representante de este todo científico, y el farmacéutico el de una parte, muy importante sí, pero comparable á la del químico, el anatómico y otros muchos especialistas.

La farmacia es parte de la medicina, y no podríamos, al contrario, por mucha violencia que nos hiciéramos, considerar á la medicina como parte de la farmacia. La preparación de los medicamentos, ni aun es una ciencia especial como la química ó la anatomía; es simplemente una especialidad artística, una rama del arte médica. Este arte, en su uni-

dad, así como la ciencia de la salud y de las enfermedades, es la medicina, que todo lo abraza, y á la que corresponde dirigir *en general* las funciones sociales que sean de su competencia.

*Sociedad médica de los hospitales de París.*—Las investigaciones anatómicas del Sr. Hayem, relativas á la última epidemia colérica, dán los resultados siguientes:

*Sangre.*—En la estraida durante el período álgido estaban los glóbulos rojos, como difluentes, viscosos, estirados, y en vez de conservar una forma discoidia y de reunirse en los montoncitos característicos, parecidos á los de monedas, formaban pelotones irregulares con tendencia á confundirse por sus bordes. Había muchos más glóbulos blancos que en el estado normal, y aparecían además algunos de los rojos con un tamaño dos ó tres veces menor que el ordinario. No se hallaron, á pesar del examen más minucioso, proto-organismos análogos á los que se observan en otras enfermedades infecciosas.

En otro enfermo, que estaba agonizando después de un largo período de reacción, la sangre no se distinguía de la normal, á no ser en un ligero aumento en el número de los glóbulos blancos.

Resulta, pues, que la sangre de los coléricos no presenta caracteres específicos; porque las alteraciones observadas en el período álgido se relacionan naturalmente con el éstasis sanguíneo, peculiar de este período.

*Cámaras.*—Se han visto en las procedentes de cualquier período del mal, y hasta de la diarrea premonitoria, muchos proto-organismos con movimiento y sin él. La mayor parte pertenecían á los tres géneros admitidos por el Sr. Davaine: bacterium, vibrio y bacteridia; pero no se veían constantemente unas mismas variedades en las deyecciones de todos los coléricos; de manera que es imposible decir si hay alguna más especialmente propia del cólera. En tres casos se han encontrado rosarios de esporos, que no se parecían á ninguna de las variedades descritas de vibriones. Los proto-organismos más constantes y numerosos, y que á menudo forman por sí solos gran parte de los copos blanquecinos en las cámaras llamadas riciformes, constan de vesículas redondas ú ovaladas, aisladas ó reunidas en grupos de dos ó tres, formando masas considerables. Los elementos más pequeños constituyen también á veces rosarios muy largos, son inmóviles y corresponden probablemente á los primeros períodos de la evolución del bacterium termo ó del bacterium putredinis. Tal vez sean los que se han designado en Alemania con el nombre de micrococus. Vemos, pues, que no es fácil todavía decidir si existe en el cólera un parásito especial; pero que las deyecciones de los coléricos son un líquido en putrefacción,



muy adelantada ya desde los primeros momentos, y á menudo aun antes de la esplosion de los primeros síntomas del mal.

Entre los sistemas orgánicos solo el tubo digestivo ha presentado lesiones constantes, y esas no específicas. Tales han sido la hiperemia venosa, gran cantidad de líquidos y de gases exhalados y la proretería, que durante esta epidemia no se ha caracterizado tanto como en las anteriores.

Mediante el microscopio se observa: estancamiento en los capilares de las redes mucosa y submucosa, especialmente en las venas, descamacion epitelial de la mucosa, en muchos puntos completa; el tejido propio de la mucosa y de las vellosidades, invadido por gran número de elementos nuevos (conjuntivos y linfoides), llenos de granulaciones gruesas, y en su parte linfática glóbulos blancos, que acumulados principalmente en los folículos, constituyen la proretería.

En suma, estas lesiones son muy análogas á las que se observan en las inflamaciones catarrales algo intensas, y no suministran carácter alguno específico propio del cólera.

*Asociacion francesa para el progreso de las ciencias.*—En una de las sesiones verificadas últimamente en Lyon por esta Sociedad, leyó el Sr. Blanc, médico inglés que ha ejercido su profesion en la India, una memoria relativa al cólera asiático. Opina este profesor que la propagacion del mal se verifica principalmente mediante las aguas potables, aconsejando como medida preventiva usar muy poco el agua, ó mejor, agregarle principios antipútridos.

Las tareas de la misma corporacion en sus reuniones de Burdeos han dado materia para un gran volumen de 1.300 páginas; acerca del cual ha dicho el Sr. Quatrefages en la Academia de Ciencias de París las siguientes palabras:

«Todas las ciencias han estado representadas en este Congreso, y el número de comunicaciones recibidas pasa de doscientas. Como sucede en la mayor parte de las reuniones de esta índole, no todas eran enteramente nuevas. Sin embargo, contiene este volumen muchos escritos, que ofrecen un carácter de completa originalidad, que sólo en él se han publicado y que se consultarán con fruto por todos los sábios especiales.»

Lástima es que en España nuestros disturbios políticos tengan refrenado el espíritu de asociacion científica, y que la asociacion española para el progreso de las ciencias, que llegó á iniciarse hace algunos años, no haya podido ofrecer los signos de viabilidad que ostenta en otras naciones.

DR. RESANO.

## EXPOSICION Y JUICIO CRITICO

DE LAS

### ESCUELAS HISTOLÓGICAS,

FRANCESA Y ALEMANA,

POR D. FRANCISCO SOBRINO.

(Continuacion.)

Hasta aquí la exposicion y crítica de la clasificacion histológica de M. Ch. Robin, cuyas bases representan uno de los puntos de vista de la escuela francesa.

No es posible exponer en una sola fórmula las diferentes clasificaciones adoptadas por los histólogos alemanes, pero aquí como en el caso anterior, las que proceden de la escuela reinante, parten de bases comunes que son las que principalmente debemos examinar. Si hay alguna diferencia en la forma, es fácil de comprender su origen; la escuela histológica en Alemania tiene muchos y notables representantes; por otra parte las clasificaciones, que especialmente tienen por origen una necesidad didáctica ó de método, pueden variarse por mil razones de forma y de conveniencia práctica.

Schwann clasificó los elementos anatómicos, partiendo del punto de vista de su analogía de forma, estructura, origen y desarrollo con los elementos de las plantas, dividiéndolos en cinco grupos (1).

1.º Células aisladas, independientes (glóbulos de la sangre, linfa, etc.)

2.º Células independientes pero unidas ó adherentes entre sí (epidermis, córnea, cristalino.)

3.º Células cuyas paredes están sólidamente soldadas y confundidas entre sí (cartilagos, huesos, dientes.)

4.º Fibro-células. Células independientes alargadas, constituyendo uno ó varios manojos de fibras (tejido celular, de los tendones, elástico, etc.)

5.º Células cuya pared y cavidad se confunden en una sola como en los tejidos nerviosos, musculares, vasos capilares, etc.

La teoria de Schwann ha sido notablemente modificada en su conjunto y en sus detalles, y no otra cosa debia esperarse de la amplitud maravillosa que han tomado los estudios histológicos en Alemania, y de las innumerables observaciones y descubrimientos nuevos que desde el año de 1840 se están haciendo por inteligencias tan laboriosas como infatigables. Pero por regla general se han conservado con todo su valor las bases ó principios de la escuela fundada por Schwann y, cosa singular, lo único que de estas bases se ha atacado ó más bien modificado esencialmente por los trabajos de Aergmann, Bischoff, Kolliker, Remak y otros, pero más especialmente por Virchow, es lo que se refiere á la doctrina de la formacion de los elementos, de que hemos de ocuparnos muy detenidamente; eso mismo sostenido por Henle y Vogel por algun tiempo, es lo que hoy defiende con más tenacidad que sólidas razones, M. Ch. Robin y á eso están sometidas en su mayor parte las diferencias que más profundamente separan ambas escuelas histológicas.

Como queda dicho, considerando todos los elementos anatómicos como individualidades de una importancia absoluta igual, como células modificadas por cambios de forma; resultando el papel fisiológico que desempeña un elemento, no solo de su forma y composicion, sino tambien muy particularmente de su disposicion con otros formando los tejidos órganos y sistemas; aparte de las modificaciones inherentes á esta misma disposicion que experimentan recíprocamente en su forma, composicion y propiedades fisiológicas; estableciendo como principio fisiológico de la escuela anatómica, como de todos los sis-

(1) *Mikroskopische Untersuchungen über die Herveinstimmung, etc.*—Berlin, 1839.



temas científico-naturales la *unidad*, aspiración constante, sino completamente satisfecha de la moderna ciencia; los elementos anatómicos están representados en la escuela alemana por un tipo único, unidad morfológica y fisiológica de todo organismo, la *célula*. La clasificación de los elementos anatómicos, como tales elementos específicos, no es posible, por consiguiente; lo será por el concepto de los tejidos de que forman parte, ó bajo el punto de vista de la historia de su desarrollo.

En efecto, si quieren calificarse los elementos anatómicos teniendo en cuenta las diferentes fases de su aparición en los tejidos, nada se opone á ello y pueden dividirse en: *células simples* y *células transformadas*, como lo hacen varios histólogos alemanes. Esta clasificación resulta naturalmente de la diferente forma que presentan los elementos, haciendo abstracción de sus propiedades fisiológicas. El fundamento de esta división reside en que, en el individuo más ó menos desarrollado, se encuentran células originarias, ó de formación posterior enteramente iguales ó sin diferencia notable, á las células embrionarias primordiales, además de las que en las series del crecimiento han adquirido caracteres de forma, composición y función que los distinguen de las primeras. En el estudio de las neoplasias las células originarias y sus semejantes, y los tejidos que forman, tienen una importancia que los conocimientos modernos han sabido apreciar (v. pág. 113). Estas células están constituidas por un protoplasma con un núcleo provisto ó no de una membrana muy fina. En esta categoría pueden colocarse los glóbulos blancos de la sangre, glóbulos linfáticos, glóbulos, pus, células de las glándulas foliculares, algunas glandulares y epiteliales profundas, y corpúsculos móviles del tejido conjuntivo; otras un tanto modificadas pueden asimilarse á las anteriores y presentan en lugar de protoplasma, un contenido celular especial: células adiposas, glóbulos rojos de la sangre, ciertas células glandulares y otras epiteliales. Entre las células transformadas pueden colocarse: las de las producciones córneas, las fibras, células (musculares, fibras del cristalino, y dentarias, corpúsculos fusiformes del tejido conjuntivo) y las células esteladas de toda clase (corpúsculos estelados del tejido conjuntivo, células óseas, nerviosas, etc., etc.).

No se oculta que todavía existen algunos vacíos en el conocimiento respecto á la naturaleza celular de ciertos elementos; queda dicho que existen ciertos tejidos de organización, de estructura anatómica ó importancia fisiológica muy complejas y que por esta razón se habían calificado de tejidos animales superiores (Virchow), partes elementales de un orden superior (Kolliker). A este grupo pertenecen las células transformadas más especiales y que no pudiendo aislarse fácilmente, ó por ningún medio conocido hasta hoy, constituyen los elementos de los músculos, vasos, nervios y otros tejidos importantes (esmalte de los dientes, fibras dentarias, tejido óseo, etc.). Pero como de entre los mencionados tejidos de un orden superior, se haya reconocido hoy en día con evidencia: 1.º las fibras musculares lisas y estriadas; 2.º los capilares sanguíneos; 3.º los capilares linfáticos; 4.º los llamados corpúsculos óseos, etc., son ó se componen de células que pueden aislarse, es de esperar que los progresos científicos colocarán en la misma categoría todos los elementos de este orden. La ignorancia sobre estos diversos puntos no justifica, contra todo fundamento racional y filosófico de escuela, la adopción de la *especificidad* de elementos anatómicos en oposición á la *unidad* anatómica y desarrollo que estamos sosteniendo y caracteriza la escuela alemana.

La única clasificación aceptable, aparte de la anterior división, es aquella en la cual las células ó elementos se agrupan y ordenan por los tejidos, en cuya composición toman parte. En la escuela histológica de Alemania, según las ideas más generalmente aceptadas y profesadas en las obras que conocemos, la clasificación de los tejidos y la de los elementos anatómicos, corresponden á un

mismo plan, en el que se toma por base la división de los tejidos.

Insistimos en manifestar que no exponemos ni criticamos las clasificaciones en el concepto de divisiones metodológicas del conocimiento, más ó menos buenas para la enseñanza ó el estudio, lo cual nos llevaría á un examen interminable de las de cada autor, sino como ocasión de examinar y juzgar las bases en que se fundan y algunas cuestiones interesantes, acaso secundarias, en las que están divididas las escuelas. Solo para terminar este cuadro de exposición en el concepto enunciado, presentamos á continuación una de las clasificaciones de la escuela alemana que nos parece en armonía con los principios de escuela y que satisface las exigencias de la ciencia á la altura que hoy se halla.

Kolliker en su tratado de histología divide así los tejidos del cuerpo humano (1).

1. Tegido celoso.—Tegido epidérmico; tegido de las glándulas propiamente dichas.

2. Tegidos de la sustancia conjuntiva.—Sustancia conjuntiva simple; tejido cartilaginoso; sustancia conjuntiva fibrosa (tegido conjuntivo y elástico). Tegido óseo y marfil.

3. Tegido muscular.—Tegido de los músculos lisos; tegido de los músculos estriados.

4. Tegido nervioso.

En consecuencia con lo expuesto, las células se clasifican en cuatro grupos á saber:

1.º Células del tegido celoso (Epiteliales, córneas, glandulares, y células de las secreciones glandulares).

2.º Células de la sustancia conjuntiva (células de la sustancia conjuntiva simple, corpúsculos del tegido conjuntivo y células de los líquidos intersticiales de la sustancia conjuntiva).

3.º Células del tegido muscular.

4.º Células del tegido nervioso

A semejanza de esta pudiéramos citar numerosas clasificaciones en las que tomando por base la historia del desarrollo, la complicitad de textura de los tegidos, ó otras circunstancias más ó menos importantes, se dividen y agrupan los tegidos; pero en todas ellas, partiendo de la unidad de elementos anatómicos, no se agrupan estos ni clasifican particularmente, si se prescinde de las agrupaciones que por conceptos de forma ó otros puedan hacerse como divisiones de una sola especie ó sean variedades. Así v. g. en Francia se ha publicado en completa armonía con las doctrinas de la escuela alemana un tratado de Histología patológica (2) en el cual sus autores (Cornil et Bauvier) clasifican los tegidos por las razones que les parecen oportunas en tres grupos y á ellos refieren por consiguiente la clasificación celular. Bien es verdad que en esta división ó agrupación de los tejidos, se toma por base la forma y propiedades fisiológicas propias ó adquiridas de las células que los componen, partiendo siempre del mismo principio de unidad celular, tal como queda expuesto. Así el primer grupo comprende aquellos tejidos, cuyas células aunque dotadas de propiedades fisiológicas especiales, relativas á la formación y conservación del tejido no son características por su forma cuando se las considera aisladas. En el segundo grupo, se encierran aquellos tejidos cuyas células han experimentado tales modificaciones ó transformaciones, que no parece una célula y ha tomado caracteres físicos, químicos y fisiológicos determinados. En este grupo están los tejidos muscular y nervioso. En el tercero, por último, están comprendidos los tejidos cuyas células están dotadas de una evolución regular y constante, en su desarrollo, etc. En suma, aquí la base de clasificación de los tejidos, es la consideración de las células bajo el punto de vista de su simplicidad ó

(1) *Elements d'histologie humaine: traduction française de la cinquième édition allemande.*—Paris, 1869, pág. 62.

(2) Cornil et Bauvier.—*Manuel d'Histologie pathologique.*—Paris, 1869.



transformaciones, que ya dejamos arriba indicadas. Nos abstenemos de juzgar esta clasificación, que sólo aducimos aquí como una prueba más, de que el principio de unidad elemental imprime carácter á las agrupaciones que puedan hacerse de los tejidos ó elementos en conformidad con la escuela alemana; haciendo ver al mismo tiempo, que en Francia hoy está bastante generalizada aquella doctrina, á pesar de los esfuerzos de M. Robin y sus adeptos en sentido contrario, puesto que el único tratado publicado en Francia en estos últimos años por autores franceses, de Histología patológica, adopta sin restricciones los principios de la escuela alemana.

Bien se deja comprender, que un examen de las clasificaciones histológicas de los órganos y de los sistemas sería aquí inoportuno, y ya se entiende que en una, como en la otra escuela, se agrupan y especifican estas partes del organismo, con arreglo á los mismos principios que se toman por base para la clasificación de los elementos.

No creemos necesario acumular más razonamientos para considerar como demostrado:

1.º Que las células son las unidades elementales morfológicas y fisiológicas de los organismos.

2.º Que el concepto, definición y clasificación de los elementos anatómicos fundados en la especificidad de estos, no está en armonía con la observación tal como resulta del examen de dichos elementos ó del estudio de su desarrollo, ni con los principios de la filosofía natural.

### III.

#### Origen, formacion y desarrollo de los elementos anatómicos y de los tejidos.

SUMARIO.—Preliminares.—Nacimiento de los organismos.—Factores ó momentos en el desarrollo.—Fuerzas típicas.—Mundo exterior.—Serie genética.—Las condiciones de la reproducción se limitan en razón de la complicidad de los organismos.—Los organismos pueden reproducirse por fraccionamiento ó excisión, dos formas á que puedan referirse todas las demás.—Origen del óvulo.—Reseña histórica de las teorías de formación, y exposición.—Antiguas teorías.—Duamel.—Hunter.—A las teorías de formación de los tejidos se sustituyen modernamente las de formación de los elementos.—Schwann y el blastema.—Vogel, Henle y los exudatos.—Teorías de M. Robin.—Doctrinas en oposición á la libre formación en los exudatos ó blastemas.—Reichert.—Bergmann.—Kölliker.—Vogt en 1846.—Virchow.—Modificaciones á la teoría patológica de Virchow iniciada por los experimentos de Cohnheim. Exposición en resumen. Escuela francesa representada por la formación libre.—Escuela alemana representada por la generación directa.—Influencia de los descubrimientos de M. Pasteur.—Paralelo entre la heterogenia y la formación libre.—Juicio crítico de las doctrinas de formación.—1.º Examen bajo el punto de vista de los hechos positivos.—Experimentos de M. Onimus combatido.—Pruebas positivas en favor de la generación directa.—Desarrollo embrional en el adulto. 1. El aumento de los núcleos en toda neoplasia es un hecho demostrado. 2. La mutiplicación por división nuclear es verosímil ó cierta. 3. El aumento de volumen á expensas del protoplasma. 4. División de las células.—¿Puede aplicarse á las células de todos los tejidos lo que se observa en las células protoplasmas?—2.º Examen de varias hipótesis.—Mecanicismo.—Quimismo de la escuela francesa.—Argumentos contra el quimismo aplicado al origen de la forma de los elementos.—Fuerza organizadora.—Su concepto.—Teoría molecular de M. Onimus.—La fuerza organizadora no puede recibir en las moléculas ni en los átomos.—Característica de la vida representada por la forma constante y la composición variable.—Los caracteres de orden orgánico no pueden atribuirse á las moléculas ni á los átomos.—Resumen.—Varios en la doctrina de generación directa.—1.º Formación del núcleo en la primera célula (óvulo).—2.º Núcleolos.—3.º Generación de los tejidos.—4.º Todos los elementos no son aptos para la reproducción.—Más pruebas en favor de la doctrina de generación directa.—Su generalización.—Es más moderna.—Se armoniza con los principios filosóficos de unidad, etc.

De lo que se sabe hoy respecto al origen, más bien al nacimiento de los organismos, tomando de las diversas opiniones emitidas, las que tienen una aceptación casi ge-

neral, resulta que la aparición de organismos nuevos está siempre enlazada con la existencia de organismos anteriores.

No pretendemos ocuparnos aquí del origen primitivo de las especies, cuestión que preocupa actualmente á los sabios naturalistas, cuya importancia no desconocemos y sobre la cual se han escrito tantos y tan interesantes trabajos entre los que son generalmente conocidos los de Buffon, Tellamed (De Maillet), Lamarck, Darwin, Quatrefages, etc., todos los que, sin embargo, no pueden tener en rigor, otro carácter que el que pueda darles un punto de vista puramente especulativo.

Respecto al nacimiento ó origen actual de los organismos, bien conocidas son las cuestiones tan debatidas y de que ha sido teatro la Academia francesa de ciencias, cuya corporación ha sido llamada á juzgar en última instancia entre los diferentes é irreconciliables partidos que sostienen la heterogenia (Pouchet Toly) y la panspernia (Pasteur). Como no sea convenientemente adecuada á nuestro objeto la resolución de estas cuestiones, nos limitamos á manifestar aquí, con las reservas que en puntos científicos son consiguientes, que la opinión de Pasteur, según la cual todo organismo proviene de un germen que procede directa ó mediatamente de otro organismo es la más generalizada y admitida. Si pretendiésemos rechazar lo que demuestran los hechos (al parecer no contradichos) con la proposición *a priori* de la que resulta el origen espontáneo del primero ó primeros organismos, entraríamos en un terreno impropio de nuestra competencia y habríamos de juzgar con un criterio que no es el de la observación y experiencia propios de los estudios de las ciencias físico-naturales.

Toda generación nueva proviene constantemente ó bien de la descomposición ó división de un organismo existente en partes que pueden desarrollarse luego por sí mismas ó bien de la separación ó emisión de una parte elemental capaz de desarrollarse sola ó unida por más ó menos tiempo al organismo de donde procedió y que continúa viviendo.

Esto último es lo que se verifica con los seres más complicados de la escala zoológica (mamíferos). En el desarrollo de todo ser orgánico, á partir del punto en que constituye una parte desprendida absoluta ó relativamente de su antecesor, entran como condiciones necesarias de viabilidad dos factores. 1.º Las actividades inherentes (fuerzas típicas) al germen. 2.º La influencia del mundo exterior. Respecto del primer factor debemos confesar, que todas las teorías y especulaciones científicas, se han estrellado ante la solución del problema, que consiste en dar una explicación satisfactoria de las actividades propias de cada organismo ó parte del organismo, razón por la cual, designamos con Henle con el nombre de *fuerza típica*, el conjunto de energías más ó menos complejo, en virtud de las cuales cada individualidad en el universo, da lugar á manifestaciones distintas y especiales.

«El tipo (1) en el concepto de fuerza, es el poder; y al mismo tiempo la actividad de cada cuerpo, en virtud de la que atrae hacia sí la materia, determinando ciertas y precisas formas y combinaciones.» «La fuerza típica se limita en medio del universo por otras fuerzas, como su cede con todas las inherentes á la materia.»

Cuando hablamos de individualidad, podemos aceptar esta palabra para nuestro objeto, en su sentido más lato y absoluto, puesto que los átomos de la materia inerte, como los últimos elementos anatómicos, como los organismos complejos en sus diferentes estadios de desarrollo, tienen actividades y energías propias. Y, con efecto, tan inexplicable es para el químico ó el mineralogista, por qué la sal común cristaliza en formas derivadas del cubo, y presenta las reacciones de las sales sódicas y de los cloru-

(1) *Handbuch der rationellen Pathologie*, 3.ª Auflage.—Braunschwweig, 1835, t. 1.º, pág. 95, Heule.



ros, como lo es para el biólogo el por qué el óvulo de una especie animal ó vegetal, ha de pasar por una serie determinada de trasformaciones para llegar á convertirse en un individuo de la especie, semejante en un todo al que le dió origen.

Respecto al segundo factor, sólo haremos notar que en la esfera del mundo exterior pueden colocarse numerosos elementos que todos tienen una extrema importancia, en el fin compuesto á que tienden, en union y concurso inseparable con el primer factor. Así en los mamíferos; v. g., podemos considerar en la categoría de mundo exterior, respecto al óvulo, además de las condiciones puramente físicas, la fecundación, de la que resulta un germen fecundado ó embrión, para el cual á su vez, son mundo exterior los fenómenos de la gestación, parturición, lactancia, etc.

Pero no nos proponemos nosotros tratar del desarrollo de los organismos que constituyen un conjunto orgánico llamado animal ó planta. Considerando estos como una reunión de partes elementales dotadas, cada una de ellas, de ciertas condiciones que las hacen representar un papel individual en el conjunto orgánico, importa á nuestro propósito hacer la prudente exposición como base de ulteriores consideraciones. De lo expuesto se deduce, que en la aparición de los seres, como de las partes que los componen, no es posible determinar un punto de partida absoluto, sino investigando el origen primitivo del germen de la especie, cuestión que estamos lejos de querer plantear. Como quiera que examinemos un elemento dado en su aparición, lo encontraremos constituyendo parte de un todo (animal ó vegetal), que derivándose por sustituciones ó metamorfosis sucesivas, por adiciones y cambios orgánicos de un germen (óvulo fecundado), que constituiría parte de otro individuo semejante, también procedente de un germen análogo, da origen á su vez á otros elementos, que colocados en circunstancias convenientes, se desarrollan convirtiéndose en seres análogos á los de su especie. En los animales y plantas más sencillas, esta serie se verifica de un modo simplísimo al parecer. La complicidad en la organización limita y estrecha las condiciones de la reproducción. En ciertos seres una porción cualquiera, separada del individuo y colocada en condiciones oportunas, se convierte en otro individuo semejante (fraccionamiento). Otras veces una parte importante, compleja de un organismo se separa ó desprende de este (germinación), y puede desarrollarse.

La mayor parte de las plantas ó animales en los que uno de estos medios de reproducción tiene de ordinario lugar, pueden asimismo reproducirse por el otro y aun quizá por el que corresponde á los organismos superiores. En estos la parte desprendida constituye una célula única (óvulo) procedente de un órgano determinado (ovario) en un individuo con una actitud especial (uso femenino) en edad y tiempos determinados, y es además en ellos condición precisa de la iniciación del desarrollo la fecundación que tampoco puede verificarse donde y como quiere.

Según decíamos, al paso que los organismos aparecen más complicados ó superiores, se limitan y precisan las condiciones de la generación.

Estas, sin embargo, no son tan sencillas en algunos organismos como se creía hace algunos años respecto á ciertos seres del reino vegetal; los estudios modernos sobre la generación en las algas, hongos, musgos y helechos, prueban que los reinos vegetal y animal caminan por este concepto en la escala orgánica paralelamente más bien que en sentidos opuestos ó divergentes.

En principio general resulta de lo espuesto: 1.º, que los seres orgánicos desde los más sencillos hasta los más complicados proceden de otros semejantes á ellos. 2.º, que la generación de un organismo nuevo resulta de la separación por *fraccionamiento* ó *escisión* (germinación ú ovulación), de una parte de un organismo existente que se coloca en circunstancias hábiles para su desarrollo.

El origen primitivo de las especies no es objeto de nuestra investigación en este trabajo.

El origen del óvulo en los mamíferos y vertebrados no representa un motivo notable de diferencia entre las opiniones de los histólogos alemanes y franceses. Es una cuestión aun no bien resuelta. Según Pflüger los folículos de Graaf son prolongaciones del epitelium peritoneal del embrión y los óvulos, células del epitelium peritoneal trasformadas. Las células del ovario tienen por origen la hoja externa del blastodermo (His).

Como quiera que sea, respecto á estos puntos, lo que nosotros tenemos que exponer y dilucidar se refiere á la formación y multiplicación de los elementos anatómicos en el embrión y en el adulto, admitiendo como resuelto que el nacimiento del óvulo está comprendido en la categoría de las formaciones celulares ó elementales, y prescindiendo por otra parte del origen primitivo de las especies, y por consiguiente de la aparición de los gérmenes primordiales.

Así planteada la cuestión, una brevisima reseña histórica nos servirá de clave y punto de partida de esta parte de nuestro trabajo. De muy antiguo se ha intentado explicar la formación de los tejidos, y nos llevaria muy lejos el exponer las diversas teorías que tenían por objeto el conocimiento del desarrollo, así fisiológico como patológico de la trama que constituye los órganos y los sistemas. Pero los antiguos no conocían las células ó sean los elementos figurados; por más que hipotéticamente admitiesen que el cuerpo estaba compuesto de *átomos particulares* ó *moléculas orgánicas* dotadas, también hipotéticamente, de ciertas propiedades fisiológicas, es lo cierto que al estudiar las formaciones de los órganos, las hipertrofias, la regeneración de los tejidos, etc., consideraban estos fenómenos de la vida normal ó patológica, como el resultado de una especie de solidificación de los líquidos del organismo, y no es fácil expresar hasta qué punto esta teoría humoral del desarrollo ha tomado raíces en la ciencia, y hasta qué punto, manejada aun en los modernos tiempos por inteligencias hábiles, ha puesto obstáculos á la determinación de las verdaderas leyes de la formación de los elementos y tejidos.

Ya en el siglo pasado se encuentran formulados con más ó menos exactitud algunos ensayos de explicaciones sobre este importante objeto. Duhamel (1741-1743) creía lo mismo que Havers, que un *jugo nutritivo* era secretado por los vasos y que á sus espensas se formaban nuevas masas en el desarrollo y regeneración de los huesos (1). Hunter (1793) formuló y precisó en sus detalles la historia de la formación de los tejidos. Según este notable cirujano, el derrame de la *linfa plástica* (2) es la condición necesaria de toda neoplasia. Considera la *plasticidad* (aptitud para organizarse) como una propiedad inherente á las exudaciones ó derrames. Lo primero que debe formarse es un sistema vascular. Este corresponde al *punctum saliens* del embrión y es el origen inmediato de los tejidos nuevos, determina nuevos derrames de linfa plástica, nuevos sistemas vasculares, etc. La teoría de Hunter ha sido en un tiempo aceptada con entusiasmo, y con efecto, está apoyada en hechos que la histología moderna no ha desmentido, si bien dándoles una interpretación más satisfactoria y conforme con las minuciosas observaciones que el microscopio permite hoy llevar á cabo. Como se ve, el problema que entonces se proponían resolver los que se ocupaban de este género de investigaciones, era la formación de los tejidos *in toto*, sin cuidarse de unos elementos que no conocían y cuya existencia ha sido anunciada por Haller y establecida por Bichat. Generalizada luego (1838) la doctrina de Schwann, aparte de las modificaciones que el progreso científico imprime constante-

(1) *Memoires de l'Academie royale des sciences.* — París, 1771-1743.

(2) Ensayo sobre la sangre, la inflamación y las heridas por armas de fuego. — Londres, 1793.



mente, siendo el mismo el problema, cambiaron los términos de su enunciado.

Ahora no se pregunta cómo se forman los tejidos; sino cómo se forman las células. La cuestión está así planteada desde que Schwann estableció su doctrina ó teoría celular, y con efecto, él fué el primero que intentó resolverla para completar su obra. La teoría dominante en su época, según la cual precedía á un tejido acabado la formación de un sistema vascular, no pudo sostenerse; numerosas observaciones embriológicas habían hecho ver que antes del sistema vascular sanguíneo existen elementos anatómicos en el óvulo fecundado, y el desarrollo de los primeros vestigios del corazón está precedido de la formación de elementos anatómicos en el embrión; pero no por eso quedó ménos en pié la doctrina de la linfa plástica y su susceptibilidad de organizarse en elementos figurados. Entonces, como anteriormente, se admitió una producción celular espontánea en medio del líquido organizable; solamente éste cambió de nombre, se le llamó *blastema* ó *cito-blastema*. Como por otra parte no era fácil concebir que un líquido se convirtiese de una vez en una célula, organismo ya bastante complejo en su estructura, consideró Schwann, reproduciendo la teoría de Schleiden para los vegetales, que lo primero que se formaría en el blastema era un gránulo ó vesícula (nucleolo) alrededor del cual, por aglomeración y enlace de otros granulos se formaba el núcleo, así como este servía de centro de formación á la célula, cuya membrana señalaba el término del desarrollo celular. Esta teoría no era más que la reproducción demostrada con hechos y observaciones, de las teorías de Milne Edwards, Dollinger, Trevirans, etc., ya indicadas (p. 42); pero como quiera que otras teorías que toman por base la existencia de las células han sido espuestas posteriormente con más ó ménos fortuna, se la designa hoy con el nombre de su autor (teoría celular de Schwann) y al modo de aparición ó nacimiento de los elementos y formación de los tejidos. Esta teoría aplicada á la formación de elementos y tejidos definitivos en el embrión, se exponía diciendo que las células nacían de un detritus de las esferas de segmentación (blastema).

En este concepto fué sostenida por Vogel (1841-1842). Respecto á la producción de tejidos en el adulto, ó después del desarrollo embrional, admitíase que los blastemas resultaban del plasma sanguíneo, á través de las paredes vasculares (exudatos), sin desechar para ciertos casos los blastemas primitivos. Vogel ha sostenido este modo de ver con varias modificaciones ó restricciones en los detalles lo mismo que Heule (1); pero uno y otro admiten otros modos de desarrollo en los elementos anatómicos, y tan sólo consideran la teoría de Schwann, como representando uno de estos distintos modos. Heule explica con los más mínimos detalles y razonamientos, la formación patológica de los tejidos á expensas de las exudaciones vasculares, de cuya cantidad y calidad depende en gran manera la naturaleza de los elementos formados. Divide este autor los exudatos en acuosos, albuminosos, fibrinosos y hemorrágicos ó sanguíneos (2). Según Heule, los exudatos acuosos no pueden producir sino sustancias amorfas ó cristalinas; la presencia de una sustancia albuminoidea es condicion necesaria para el nacimiento de elementos figurados (organización del exudato). Respecto á los líquidos albuminosos, las opiniones de Vogel y Heule no están conformes, fundándose Vogel en la circunstancia de que en las hidropesías no hay formación de elementos figurados. Lo mismo uno que otro de estos autores, creen que las condiciones de formación y desarrollo no dependen únicamente de la naturaleza del líquido, sino también de otras circunstancias como cantidad del exudato, rapi-

dez ó lentitud de la exudación, su distribución en el parénquima, etc., y entre estas circunstancias parece que debe representar un papel importantísimo la presencia de los elementos entre los que se desarrolla la neoplasia (1).

No sin motivo nos hemos detenido algún tanto en la exposición de las doctrinas de Vogel y Heule. Estas doctrinas presentadas con una extensión y minuciosidad dignas de un atento exámen, sobre todo en el Manual de Patología racional de Heule citado (Haudbuch der Pathologie, etc.), con ciertas salvedades y reticencias muy propias del severo criterio que domina en esta obra, de un mérito superior y digna en verdad de aquel título, son hoy la base de la doctrina francesa profesada por el mantenedor más constante de la teoría del blastema, M. Ch. Robin.

(Se continuará.)

## SECCION PRÁCTICA.

### Un caso de aborto provocado.

Una joven, de 26 años de edad, natural de esta villa, casada, de temperamento sanguíneo, buena constitución y bien conformada, que ha tenido dos partos con toda felicidad, sin otro accidente que una ligera broncorragia en el cuarto mes de su primer embarazo (hace más de cuatro años), y sin haber padecido más dolencias, el día seis de Noviembre último tuvo una metrorragia con dolores intermitentes en el hipogastrio siendo yo llamado el siete, cuando se habia cohibido dicho flujo. Dijo que tenía tres faltas menstruales y que debía estar embarazada fundándose para ello en sus vómitos pertinaces á inapetencia; las reglas correspondían al 11 de Setiembre, presentándose el 22 como simple anuncio, lo cual no sucedió en los embarazos anteriores.

El 28 de Setiembre hubo en esta localidad á las nueve de la noche una grande alarma, promovida por el fuego que sostenía la guardia del puente del Ebro, impidiendo el paso á los carlistas; pues bien, desde esta noche principió la enferma á sentirse inquieta, inapetente y con vómitos, y el 11 de Octubre apareció como en Setiembre el flujo menstrual; siendo de advertir que el 8 asistió ella sola con el que suscribe al parto de dos gemelos acaecido en una señora que habita en la estación del ferrocarril, algún tanto separada del pueblo, en cuyo caso hubo que practicar una versión, con todo lo cual recibió otra emoción fuerte y desagradable, llegando así al 7 de Noviembre depauperada y abatida. Por su relación y estado aparente, juzgué que se trataba de un aborto ordinario; pero al reconocer la matriz encontré con sorpresa el cuello prolongado, por lo ménos en ocho centímetros, y además tenso y ocluido; la aconsejé reposo y cama.

Al siguiente día el pulso era pequeño y frecuente (130 pulsaciones) y habia vómitos, estreñimiento, espulsion frecuente de orina y poca sed; presentábase al propio tiempo un tumor en el hipogastrio doloroso, informe, pastoso y de contornos bien delineados: contentéme con prescribir la aplicación de cataplasmas y lavativas emolientes y agua de cebada á pasto.

El día 9 el tumor del hipogastrio formado por la matriz aumentó de volumen estendiéndose en ella la sensibilidad á la presión hasta el ombligo. Se la dan fricciones frecuentes con ungüento de mercurio terciado.

El 10, 11 y 12 continúa en el propio estado bajo el mismo plan curativo, habiéndose empleado dos onzas de ungüento mercurial, que fueron bastantes á producir una ligera tumefacción gingival y diarrea, fenómenos hidrágiricos que no me inspiraron temor, pero sí prudencia. Suspéndense las fricciones y la enferma repugna el segundo reconocimiento vaginal.

El 13 desaparecen el dolor y tirantez del vientre y de la matriz; el pulso es más pequeño y frecuente, y se observan además vómitos, malestar inesplicable y ráfagas de

(1) *Encyclopédie anatomique par Bischoff, Heule, Rusche, etc.*, tomo IX de la traducción francesa. París, 1847, pág. 404 y 105.

(2) *Handbuch der rationellen Pathologie*, tomo 2.º, pág. 665 y siguientes.

(1) Vogel, *loc. cit.*, pág. 100, y Heule, *loc. cit.*, pág. 670.



calor á la cara; aconsejé fricciones en el vientre con pomada de belladona.

El 14 y 15 el pulso era más pequeño y frecuente, había insomnio, inquietud, y además diarrea, vómito y espulsion frecuente de orina; la paciente admite cuanto se la propone; el cuello de la matriz no es tan prolongado como ocho días antes, pero no baja de seis centímetros, hallándose asimismo cerrado y tenso; por la parte posterior presenta á las yemas de los dedos índice y medio, un tumor blando, prominente, con falsa fluctuacion, constituido por la cara posterior del útero.

Ya no había lugar á duda; tanto desórden funcional provenia de la imposibilidad de la matriz para desembarazarse de un cuerpo que la ofendia; pero no creyéndome empero autorizado, en tan difíciles circunstancias, para obrar directamente sobre el útero, sin el acuerdo de otro profesor, se llamó por parte telegráfico á uno de Logroño que no pudo venir por hallarse ausente.

El 16 se recibió carta contestacion de otro que sustituia al apelado, diciendo que el caso era grave, y que la pomada de belladona al cuello de útero, los baños generales y sanguijuelas serian los remedios más oportunos, añadiendo que no podia asistir por los muchos enfermos que tenia, lo cual es muy cierto, pues Logroño con los heridos y los muchos atacados de viruela, importada por los soldados que debieran haber sido vacunados y revacunados en el depósito de Valladolid, está pasando dias de prueba.

Eran las dos de la tarde cuando se recibió esta contestacion, y en vista de la urgencia de operar exigida por el considerable decaimiento de fuerzas de la paciente, ésta y sus allegados resolvieron acceder á cuanto yo aconsejase é hiciese; así es que estando, hacia 48 horas, bajo la influencia de la belladona sin resultado favorable para dilatar el cuello del útero, siempre resistente y prolongado, y siendo insuficientes, á mi parecer, los medios propuestos y referidos por hallarse contraindicados como debilitantes, en el caso actual, resolví valirme de la dilatacion forzada, si fuese posible, para lo cual pensé en las esponjas preparadas, que deseché al punto por la dificultad de introducir las en un conducto estrecho y largo, y porque al contacto de las mucosidades vaginales, se humedecen perdiendo al instante la tension requerida para el objeto. Recordando luego haber leído hace muchos años en EL SIGLO MÉDICO un procedimiento practicado en el extranjero, que consiste en introducir por el cuello uterino un bordon de tripa de carnero, que sobre ablandar dicho cuello y excitar las contracciones uterinas, adopté este partido.

Colocada la enferma en el borde de la cama en decúbito lateral y doblados los muslos, é introducidos, para servir de guia, los dedos índice y medio de la mano izquierda, no me costó mucho enfiar un bordon de cuatro milímetros de diámetro y veinticinco centímetros de largo, por todo el conducto hasta la cavidad uterina; la tercera parte del bordon, que excedia fuera de la vulva, se cortó, para que con los movimientos no se saliera. Eran las cuatro de la tarde; á las ocho de la noche, el cuello se redujo á dos centímetros, hallándose el bordon muy flojo; se la prescribe medio grano de ergotina en ciento de agua de melisa, con jarabe de corteza de cidra, para tomar á cucharadas de cuarto en cuarto de hora. Toleró la primera dosis y devuelve la segunda; se suspende por el temor de la enferma al vómito; á las doce de la noche el cuello desaparece quedando un círculo, por el que se insinúa la yema del dedo índice y se extrae el bordon que flotaba en las mucosidades de la vagina, y que había duplicado su diámetro. A la una y media fui llamado por los fuertes dolores que tenía la paciente, y que principiaron al poco tiempo de la última visita de las doce; el índice, con el que á cada dolor trataba de ensanchar el orificio uterino, penetraba todavía con dificultad; á las tres se tocaba una masa blanda cuya consistencia parecia ser algo mayor que la de un coágulo sanguíneo, que despues del dolor ascendia á tres centímetros del orificio, y por el cual apenas cabian las yemas

de ambos dedos, á pesar de que en todas las manipulaciones los untaba con pomada de belladona.

Se apeló á un baño de asiento de un cuarto de hora de duracion, por no poderlo sufrir más tiempo, y conociendo que el contenido de la matriz se retiraba despues de la contraccion, sin poder obrar sobre su abertura y que la paciente se aniquilaba haciendo esfuerzos infructuosos, la propuse, y admitió de buena voluntad, asir dicho cuerpo con las pinzas ordinarias; efectivamente al primer dolor cayó sobre las pinzas abiertas y con sumo cuidado quise retenerlo; pero tambien se retiró dejando un fragmento, como de dos gramos, que me sorprendió por su tenue composicion testil, y porque puesto sobre la palma de la mano, despues de lavado en agua, se aplanaba en forma circular ligeramente convexa, y sus células desaparecian á la menor presion del dedo, como burbujas de agua de jabon; á cada dolor reclamaba la enferma mi intervencion, hasta que pudiendo introducir los dos dedos estraje mayores cantidades, que pesaron unos 750 gramos, terminando por presentarse un coágulo sanguíneo que obstruía toda la abertura uterina, y acometiendo á la enferma un intenso escalofrio que duró más de un cuarto de hora, lipotimias, delirio y postracion, que me hicieron temer sus últimos instantes; eran las siete de la mañana; á las doce de la noche se pronunciaron los dolores espulsivos, y al fin de este trabajo, las contracciones eran esclusivas del cuello, formándose á cada una, en la vagina, un tumor ovoideo del tamaño de una granada grande.

Se la prescribe una infusion de canela que vomita; despues se la concede beber agua fria que tolera perfectamente, calmando su sed y fiebre; á las doce del dia se presentan los entuertos, aplicándose la cataplasmas de linaza al hipogastrio, hasta el fin del tratamiento.

El 17 y 18 el estado general es algo más satisfactorio y se la prescribe caldo de gallina.

El 19 presentaron los lóquios tal fetidez, que fué preciso cambiarla de cama y de habitacion, é inyectarla por el intermedio de una algalia gruesa de goma y con el clister-bomba abundante cantidad de agua tibia, procurando que por un hule se vertiese fuera de la cama.

El 20 la misma fetidez; se consigue con la misma algalia, despojada de sus orificios laterales, formando un tubo recto, sostenido en su cavidad por una varilla, que terminaba á un centimetro de su extremo, para no confundir el útero, penetrar hasta la cavidad del cuerpo de éste é inyectar un litro de cocimiento de quina antipútrido alcanforado; por la tarde se repite la operacion, pero resistiendo mucho el orificio interno al paso de la algalia, se ejecuta en la cavidad del cuello.

El 21 disminuye considerablemente la fetidez, limitándose las inyecciones á la vagina, con agua fenicada; el estado general es satisfactorio desapareciendo la frecuencia del pulso, recobrando la facilidad de los movimientos y deseos de alimentarse, concediéndola chocolate y sopas á sus horas correspondientes.

El 21 continúa la mejoría, hasta el 4 de Diciembre que recibe el alta.

Este caso, cuya utilidad estriba en la manera de conseguir con facilidad y seguridad la evacuacion del contenido de la matriz en los extremos en que la naturaleza manifestamente no puede por sí misma desembarazarse de una produccion morbosa, ofrece algun campo para consideraciones y estudios histológicos que no pueden hallarse muy al alcance de un médico de partido, así es que me habré de reducir á clasificar dicha produccion de *mola hidatídica*, y en el cuarto periodo de la clasificacion de Kölliker por la tenuidad de sus células.

Es de notar en su curso el anuncio menstrual á los tres meses, que faltó en los anteriores embarazos, como intento de espulsion, aun antes de las emociones á que se hace referencia, lo cual puede indicar la anomalia de la concepcion, aun cuando no sea comun en casos análogos; tambien es de considerar principalmente la prolongacion del cuello por la que el útero no pudo espulsar espon-



tánea mente la producción morbosa, cuando el día seis se presentó la metrorragia acompañada de contracciones uterinas, quedando en estado de inacción y subinflamación, comprimiendo inútilmente una masa blanda y elástica por su composición celular, hasta que fué solicitado por otro cuerpo extraño, como cuando existen náuseas y se excitan las fauces con los dedos, por lo que podría denominarse este método *emeto uterino*.

Cenicero 10 de Diciembre de 1873.

M. SAN MARTÍN.

## PRENSA MEDICA.

### Del empleo del agua en cirugía.

Sabido es que existen casos en que se hallan contraindicados los anestésicos, como por ejemplo, cuando se necesita del concurso voluntario del enfermo para el éxito de la operación (ciertas operaciones de la boca, labios, etcétera), ó cuando esta ha de ser de muy corta duración, en cuyos casos hay que recurrir á los anestésicos locales; pero aun estos requieren condiciones especiales, puesto que no pueden aplicarse sobre todos los puntos de la superficie del cuerpo, como la proximidad de las mucosas á la piel, ciertas partes de la cara, los labios, los párpados, la región anal, y aquellos en que la piel por su delicadeza ó su irritabilidad se parece mucho á las mucosas, como por ejemplo, el escroto, el pene, las partes genitales de la mujer y el periné.

En estos casos no se puede elegir sino entre los anestésicos generales ó el frío, como anestésico local.

La facilidad con que el parafimosis se reduce bajo un chorro de agua fría, indujo hace 20 años al Dr. Segay á utilizar este líquido como anestésico, comprobando luego, al par de las propiedades sedantes, la acción compresiva y astringente del mismo.

Segun este autor, el agua, proyectada á la temperatura ordinaria, sobre los tejidos divididos, tiene la propiedad de disminuir el dolor durante las operaciones; pero no la ha ensayado á temperatura más baja y en estado pulverizado, ú otra forma, como sería de desear.

Posee, además, segun afirma el mismo autor, una acción hemostática relativa, que puede utilizarse durante el curso de ciertas operaciones.

El dedo es ciertamente un guía fiel para las maniobras quirúrgicas; pero nadie negará la ventaja de la vista cuando el campo de la operación se halla exangüe, como sucede cuando se opera bajo una corriente de agua. Además, todos los cirujanos se hallan acordes en evitar hasta donde sea posible el percloruro de hierro, las esponjas, la compresión sobre las heridas, la cauterización, etc. El empleo de estos medios es más ó menos irritante y puede entorpecer por lo tanto, la marcha de la cicatrización, siendo asimismo un peligro de inflamación y de erisipela.

Por último, para el Dr. Segay el agua posee una influencia preventiva sobre los accidentes consecutivos á las operaciones.

La acción favorable de dicho líquido sobre las heridas es proverbial, aunque se ignore su naturaleza.

Pero siendo así que en el tratamiento de las heridas lo que se desea actualmente es evitar la acción del aire y ocluir las aberturas de los vasos absorbentes, el agua puede satisfacer estas condiciones, puesto que los tejidos que se cortan debajo de ella se hallan privados de la acción del aire exterior, siendo además la acción de este líquido astringente y tónica, y por lo tanto contractora de los vasos de pequeño calibre.

Así como por su acción sedante y calmante incontestable, el agua disminuye las probabilidades de la inflamación, de los accidentes nerviosos y del tetános, por su propiedad de obstruir las boquillas absorbentes, deberá mén-

guar las de la afección purulenta. Por esto el autor se atreve á recomendar el medio en cuestión aun en las amputaciones. Desde 1863 las ha practicado casi todas á un solo colgajo, por el procedimiento de Langenbeck, poniendo mucho cuidado en la formación de este colgajo, de lo cual depende, segun él, en gran parte el resultado de la operación.

No ha generalizado en su práctica el procedimiento de Verduim y de Lowdann, por la mucha duración de la maniobra y el temor de prolongar el sufrimiento producido por una disección detenida. Asegura, empero, que no dudaría hoy en tales casos y cuando los anestésicos generales estuviesen contraindicados, en recurrir á los procedimientos de la ciencia hidroterápica moderna.

Así, pues, uno de los agentes más repartidos en la naturaleza, es también uno de los más saludables, y como se ha dicho ya de muy antiguo, «si la naturaleza es avara en sus medios, es también pródiga en sus resultados.»

El Dr. Segay emplea el agua en chorro intermitente, ó en chorro continuo. En el primer caso se sirve de esponjas, y en el segundo de una geringa.

**Sobre el poder que poseen ciertas sustancias de detener la putrefacción, y el desenvolvimiento de la vida protoplasmática.**

El Sr. Grace Calvert añade á una solución de albúmina que contenga animales microscópicos, las sustancias en cuestión disueltas en la proporción de  $\frac{1}{1000}$  á la temperatura de 15 á 18°.

La 1.ª clase de los cuerpos examinados comprende los que destruyen inmediatamente el movimiento de los vibriones y previenen su aparición: ácido cretílico.

2.ª clase; compuestos que destruyen casi por completo los vibriones: ácido fénico, sulfato de quinina, cloruro de zin, ácido sulfúrico.

3.ª clase; compuestos dotados de la misma acción que los anteriores, pero que permiten á los vibriones reaparecer luego gradualmente mientras dura el experimento (el líquido despues de seis días contiene no obstante ménos vibriones que la solución de albúmina que sirve de tipo); sulfo-fenato de zin, ácido pícrico.

4.ª clase; sustancias que empiezan por destruir los vibriones, pero que no impiden luego su desarrollo; el líquido contiene al sexto día tantos vibriones como la solución albuminosa tipo: cloruro de aluminio, ácido sulfuroso, ácido cianhídrico.

5.ª clase; sustancias que destruyen desde luego parte de los vibriones, pero que favorecen su desenvolvimiento ulterior: hipoclorito de cal, bicloruro de mercurio, agua de cloro, sosa, ácido acético, ácido nítrico, sulfato de hierro, sulfo-fenato de potasa ó de sosa.

6.ª clase; sustancias desprovistas de acción sobre los animalillos al principio y durante todo el experimento: ácido arsenioso, cloruro de sodio, cloruro de calcio, clorato de potasa, sulfato, bisulfato y fosfato de cal, hiposulfito de sosa, esencia de trementina, pimienta.

7.ª clase; sustancias que favorecen la putrefacción: carbon vegetal, permanganato de potasa, fosfato de sosa, amoniaco.

El ácido fénico que previene completamente la formación de los vibriones, no los destruye por entero cuando están ya formados, sucediendo lo contrario con el ácido sulfúrico. El sublimado corrosivo no destruye más que una parte de los vibriones y hasta favorece el desenvolvimiento de otros, pero impide completamente su actividad.

**Modo de evitar la hemorragia en las operaciones de los miembros.**

El procedimiento siguiente, ya empleado hace algunos años por Langenberk y por Silvestri, merece al Dr. Es-march un grande encomio, segun se vé en varios periódicos.



cos alemanes é ingleses que reproducen su descripcion. Héla aquí:

Se arrolla fuertemente al rededor del miembro, empezando desde los dedos, una venda elástica, de unas 2 pulgadas y media de anchura por 10 varas de longitud, con lo que la sangre es espulsada hácia arriba, de sus vasos venosos y arteriales. Cuando se ha llegado al punto en que se desea practicar la amputacion se dan dos ó tres vueltas con una fuerte tira de caoutchouc, de pulgada y media de diámetro, al rededor del miembro, exactamente encima del vendaje elástico, y se fija por medio de ganchitos. Se quita entonces el vendaje dejando exangües á los tegidos; así es que durante la operacion, no sale la menor gota de sangre, lo cual no sucederia si la practicásemos aun en el mismo cadáver. Despues de concluida la operacion se quita el cordon de goma, y dentro de breves instantes la sangre se abre paso por los vasos, sobre los cuales el cirujano puede manipular segun convenga. Aunque la duracion de las operaciones puede variar desde pocos minutos á media hora, ó más, sin que haya que temer una embolia ó una trómbosis, no sin peligro se obliga á la sangre á ocupar una área más reducida de lo natural. Hay tambien que temer seriamente aplicar el vendaje sobre partes inflamadas ó gangrenadas, á menos que deliberadamente nos propongamos que se desprenda algun coágulo dentro la corriente circulatoria. En dicho caso para evitar la septicemia ó el embolismo, se aplica dicho vendaje algunos centímetros por encima del punto patológico. Una útil modificacion se ha hecho á este método en el decurso de estos dos últimos años, que consiste en suspender el miembro durante algunos minutos antes de operar.

Este método ha dado excelentes resultados en algunos hospitales de Londres.

#### Sobre el raquitismo fetal.

El Dr. Filippi cree que si el raquitismo puede atribuirse á la herencia, puede tambien depender de una enfermedad de la placenta, porque independientemente de las condiciones hereditarias, existe á veces un raquitismo fetal, que puede recorrer varios periodos de su desarrollo durante la vida intra-uterina.

Se ignora cuál es la lesion placentaria que determina el raquitismo; la degeneracion grasosa, la trombosis venosa, la apoplegia intersticial, la neoplasia sarcomatosa, etcétera, pueden invocarse para la resolucion de este problema, que podria verse resuelto con facilidad, si siempre que hay raquitismo fetal se estudiasen las alteraciones de la placenta para reconocer las que corresponden á dicho estado.

Se vé frecuentemente á padres raquíticos procrear niños que no lo son y vice-versa, cuyo hecho puede depender del estado normal ó anormal de la placenta. Tambien se ve en familias cuyos padres son sanos y robustos, suceder niños raquíticos á uno ó varios robustos, regenerándose á veces de nuevo la descendencia despues de estos productos deteriorados. El origen de estas diferencias quizá estriben en el estado fisiológico ó patológico de la placenta, aunque tambien puede atribuirse á trastornos nutritivos ó á desórdenes psiquicos de la madre durante la gestacion.

#### Cuartana curada por una mezcla de sulfato de quinina y de aguardiente.

Un hombre de 28 años entró recientemente en el Hotel-Dieu en la sala del Sr. Herard, padeciendo una cuartana adquirida en Argelia hace un año. Despues de haber presentado sucesivamente el tipo tercianario, el cotidiano y más tarde de nuevo el tercianario, la calentura se habia hecho cuartana hacia dos meses. Tratada al principio por el sulfato de quinina que se daba el dia del acceso, la fiebre cedia entonces para reproducirse siempre que se suspendia el tratamiento; finalmente siguió presentándose

sin variacion durante siete meses, aunque el enfermo dejó el clima de Africa para volver á París. A su entrada en el hospital se hallaba estenuado, presentando accesos diurnos regulares, que repetian con hora fija despues de dos dias de apirexia.

El mismo dia de su entrada, el 28 de Mayo, tuvo un acceso, durante el cual la temperatura axilar se elevó á 40°.7. Al 4.º dia se produjo un nuevo acceso y antes de la invasion del frio (15 minutos), se administró de una vez 75 centigramos de sulfato de quinina disueltos en un pequeño vaso de aguardiente. Una hora despues, la temperatura se elevó á 40°.8. El frio duró menos tiempo y su intensidad fué menor; pero el enfermo se quejaba de calambres en las piernas más intensos que de costumbre; el calor fué casi idéntico al de los demás accesos, y el sudor se verificó en menor abundancia. En suma, el acceso tuvo una duracion casi regular, pero una intensidad menor que de costumbre.

Desde entonces, á pesar de no haberse administrado ningun otro medicamento, la fiebre ya no repitió; la temperatura osciló durante dos semanas entre 36° y 37°, y el enfermo salió á los 21 dias en muy buen estado, despues de recobrar sus fuerzas y el aspecto de la más completa salud.

#### Del plomo y de la veratrina contra las enfermedades de la circulacion.

Un periódico italiano inserta un artículo donde se trata de demostrar que el plomo ejerce una accion electiva sobre los vasos; aunque el autor no puede distinguir si esta accion es más pronunciada en los capilares, en las arterias, en las venas ó en el corazon. Sin embargo, otros observadores creen que tienen lugar principalmente en el sistema venoso.

Este efecto parece consistir en una astriccion de los vasos. Las pulsaciones filiformes y la lentitud, debilidad, é intermitencia de los movimientos cardiacos, fenómenos que se observan en la intoxicacion saturnina, demuestran una influencia evidentemente depresiva, directa ó indirecta, sobre la tonicidad del corazon y de las arterias.

La veratrina posee un valor terapéutico, superior con mucho al del plomo.

Este último se halla indicado contra la hipertrofia funcional del corazon. La veratrina es atonizante ó hipostenizante, pero no expoliadora como la digital. Su uso continuado se halla exento de peligro.

Su accion manifiesta una compensacion indirecta: excita la sensibilidad y la contractilidad de la vida animal y mitiga el exceso de escitacion morbosa del sistema nervioso y de la fibra contractil de la vida vegetativa. La influencia de la veratrina es completamente distinta de la que ejerce la digital; por esto se puede recurrir á la primera cuando la segunda ha sido insuficiente.

Lo mismo que la digital, la veratrina se halla contraindicada en la asistolia y en el último periodo de las lesiones cardiovasculares orgánicas.

#### Un nuevo anestésico.

Haciendo hervir el cloroformo con una solucion alcoholica de alcoholato de sosa, el Dr. Kay ha obtenido un líquido etéreo incoloro, dotado de un olor aromático, con el punto de ebullicion á los 145° y 146° y combustible. Este cuerpo se deriva del cloroformo por sustitucion de tres grupos de  $C^4H^5O^2$  á los tres equivalentes de cloro.

$C^2HCl^3 + 3C^4H^5NaO^2 = C^2H(C^4H^5O)^3 + NaCl$ .  
Cloroformo. Alcoholato de sosa. Eter de Kay.

El Sr. Richardson propone emplear como anestésico un cuerpo que obtiene de la misma manera y que por lo tanto es idéntico al precedente, pero que se designa con el nombre de éter trietilico.

Segun el autor, las propiedades fisiológicas del éter de



Kay son muy parecidas á las del alcohol, obteniéndose con él efectos anestésicos constantes cuando se emplea mezclado al éter ordinario.

## PARTE OFICIAL.

### SECRETARIA GENERAL DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL.

Habiéndose anunciado en la GACETA del día 15 de Noviembre próximo pasado el extravío de los títulos de licenciado en medicina y cirugía, expedidos por esta escuela en 28 de Mayo y 24 de Junio últimos con los números 1.227 y 1.232 respectivamente, á favor de D. José M. Llorca, natural de Callosa de Ensarriá, provincia de Alicante, y D. Enrique Navarro y Rodrigo, natural de Tunin, provincia de Valencia, y trascurrido el término de 30 días, que para su publicidad previene el art. 10 del decreto de 27 de Mayo de 1855, sin haberse presentado reclamación alguna, el Ilmo. Sr. Rector ha dispuesto que se expidan á los interesados nuevos títulos, declarando caducados los primeros, conforme á lo prescrito en el expresado decreto.

Lo que de orden del Ilmo. Sr. Rector se publica.

Madrid 22 de Diciembre de 1873.—El secretario general, P. de Alcántara García.

### MONTE-PÍO FACULTATIVO.

#### SECRETARIA GENERAL.

##### ANUNCIO DE SUBROGACION DE PENSION.

D. Ramon, D. Francisco, D. Juan y doña Elvira Just y Xamman, solicitan la subrogacion de la pension que disfrutaba su madre doña Remigia, por haber cambiado de estado. Doña María y doña Luisa Gonzalez y Ouradon, solicitan la subrogacion de la pension por fallecimiento de su madre, doña Rosa.

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

Madrid 16 de Diciembre de 1873.—El secretario general, Esteban Sanchez de Ocaña. (3)

##### ANUNCIO DE PENSION DE JUBILACION.

D. Pedro Roa y García, residente en Caminoreal, provincia de Teruel, y sócio de este Monte-pío, solicita la pension de jubilacion.

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

Madrid 16 de Diciembre de 1873.—El secretario general, Esteban Sanchez de Ocaña. (2)

#### JUNTA DIRECTIVA.

Con arreglo á lo prevenido en el artículo 20 de los Estatutos y á lo dispuesto en el 76 del reglamento, se halla abierto el pago del dividendo 27º desde 1.º de Enero próximo en las tesorerías de juntas delegadas para los sócios comprendidos respectivamente en ellas, á cuyo efecto se han remitido con oportunidad á las mismas los cargamentos y cartas de pago correspondientes; quedando así mismo abierto el pago para los sócios pendientes del de cuota de entrada.

Madrid 22 de Diciembre de 1873.—El presidente, Tomás Santero y Moreno.—El secretario general, Esteban Sanchez de Ocaña.

#### RECUERDO DEL PAGO DE DIVIDENDO.

Se recuerda á los sócios que el último día de este mes termina el plazo EXTRAORDINARIO del pago de dividendo

que se está realizando, para evitarles los perjuicios que de no verificarlo se les habrian de irrogar.

El pago se ha de hacer en las tesorerías de las Juntas Delegadas correspondientes, ó por libranza á favor del tesorero de la de Madrid, D. Isidro Mir, dirigiéndola al presidente del Monte-pío en la oficina de la Sociedad, calle de Sevilla, núm. 14, cuarto principal de la segunda escalera.

Madrid 15 de Diciembre de 1873.—El secretario general, Esteban Sanchez de Ocaña.

## VARIEDADES.

### Estadística de defunciones.

El registro civil, poco tiempo hace establecido en España, debiera ser un fecundo manantial de datos utilísimos á la mesología, á la higiene pública y á la sociología; pero es lo cierto que ningun auxilio ha prestado, ni prestará segun las trazas, á estas importantísimas ciencias.

Si se publicaran resúmenes estadísticos fieles de los que nacen (con espresion del sexo, de si proceden de matrimonios legítimos y demás convenientes detalles), de los que se casan y de los que mueren, en cada provincia y en cada poblacion;

Si en la estadística de las defunciones constara el sexo, la edad la enfermedad que ocasionó la muerte, la profesion ú oficio del difunto y varias cosas más;

Si respecto á los niños que fallecen se hiciera constar si habian sido lactados por su madre misma, por nodriza ó artificialmente;

Entonces fuera fácil hacer importantísimas investigaciones, conducentes al logro de la mejora posible en cuanto á la salud pública, al aumento y lozanía de la poblacion se refiere.

En tanto el registro civil habrá de seguir siendo de todo punto inútil para el progreso de las expresadas ciencias, originándose á la sociedad no leves perjuicios.

Ni aun en Madrid (siendo cosa tan sencilla, fácil y poco costosa) se publica, como en todas las grandes poblaciones de la culta Europa, un estado necrológico semanal de las defunciones, en el cual aparezca (conforme á una clasificacion previamente adoptada) los que sucumben de cada enfermedad.

Entonces, y solo de esa manera, podrá saberse bien los que mueren de afecciones contagiosas ó infecciosas; las victimas que hace la tisis, la proporcional mortalidad segun las edades, las enfermedades infantiles que ocasionan mayor número de victimas, los suicidios que ocurren, etc.

En unas cosas mucho hablar de civilizacion y de progreso, y en otras resistencia pertinaz á los más provechosos adelantamientos. ¿Es razonable dejar de informar á los vivos de las enfermedades que más reciamente y de cerca les amenazan? ¿Nada importa á la ciencia española, á la sociedad española, al porvenir de España este linaje de investigaciones?

### Filosofía de las contradicciones.

#### VI.

No hay hombre que no esperimente un sentimiento de admiracion y hasta cierto respeto, y si no entusiasmo, una cosa que no sabemos cómo definir, por todo lo que de algun modo indica un alma grande. Un alma de este temple hasta en los crímenes ostenta cierta grandeza, que á la par que horroriza á la humanidad, causa cierto asombro que hace exclamar por un impulso de espontaneidad: «ese hombre hasta en maldad, hasta en sus crímenes, es grande.» Pero á la inversa, al ver un hombre que para



acometer una empresa arriesgada que lleva en sí algo de repugnante, ó para hacer alarde de un pensamiento, sentimiento ó opinion contraria á lo que dicta el buen sentido ó á la creencia universal, se vale de subterfugios y argucias y acude á equívocos y juegos pueriles de lenguaje, indicando todo falta de valor para presentarse de frente; á ese hombre se le tiene por el común de las gentes por miserable, y generalmente se le desprecia. Entonces es cuando puede decirse con alguna propiedad que «el desden es una dulce y suave voluptuosidad y cierta elevación del alma,» porque tales recursos son pequeños y toda pequeñez de alma no merece sino el desden de los espíritus elevados. A esa calificación se hacen acreedores Mr. Littré cuando dice: «Yo no soy ateo, puesto que digo *mi Dios es el hombre*;» Mr. Vacherot «No puede tacharse de ateo, puesto que sostengo que hay en el hombre una cierta idea *que es Dios*;» Hegel, «Fuera del hombre y la naturaleza sólo existe la nada (¡la nada teniendo existencia!) Esta nada *es Dios* (*risum teneatis*). No se puede, pues, llamársenos ateos, puesto que *proclamamos á Dios*.» Mr. Renan suscribe á todas estas locuciones ó manifestaciones vergonzosas é hipócritas. Cuánto más vale la franca confesión de nuestro paisano el Sr. Suñer y Capdevila: «No creo en Dios,» aunque nosotros estamos en la persuasión de que cree en la existencia de Dios por más que él lo niegue. Obliga á tanto el afán de adquirir alguna celebridad... También á nuestro juicio son más valerosos muchos de los que pertenecen á esa secta de sofistas al decir sin ambages: «Nada existe superior al hombre y á la naturaleza. Sobre el hombre no existe Dios, ni Providencia, ni otro Ser alguno inteligente y libre.»—Sea como fuere el modo de proclamar el repugnante ateísmo, es lástima y da compasión el ver á dos hombres de talento é instrucción cómo abusan de sus facultades y de sus conocimientos pugnando por destruir la filosofía, por destruir la moral y el sentimiento religioso tan arraigado en el hombre que forma parte esencial de su existencia intelectual, moral y social, de cuyo sentimiento no hay familia, no hay tribu, no hay pueblo que esté despojado y del cual ellos mismos encuentran, por más que digan, una chispa en lo último de su razón y de su conciencia si se detienen un momento en escudriñarlas; unos hombres que forzosamente han de comprender los inmensos desastres que su doctrina ha de ocasionar á medida que vaya penetrando en el pueblo ignorante, que, roto el freno y llevada á la práctica, ha de fracturar por necesidad todos los vínculos sociales; esos hombres, lo decimos con toda ingenuidad, nos inspiran compasión, y por ellos sentimos se hayan vanamente empeñado en destruir lo indestructible y borrar lo indeleble, lo que está grabado en el corazón de toda criatura racional. Con sus doctrinas disolventes podrán desviar la sociedad, como ya lo han conseguido, pero sólo temporalmente; pues al fin ella volverá á su cauce arrepentida de haber dado crédito á semejantes aberraciones, que le han arrebatado por cierto tiempo la paz del alma.

Para concluir con la exposición de esas contradicciones y sofismas, que ya cansarán á nuestros lectores, sólo transcribiremos del libro maestro y modelo de ellas de monsieur Renan «Vida de Jesús,» tejido de las más absurdas, la siguiente:

«La Galilea era una especie de hornaza inmensa, dentro de la cual se agitaban en *ebullición* los más diversos elementos. Un desprecio de la vida, ó hablando más propiamente, una especie de *apetito de la muerte* era la consecuencia de esas agitaciones... y de esos grandes movimientos fanáticos...» «La revolución traía en ella conmovidas todas las cabezas... haciendo fomentar las esperanzas más colosales.»—Esta es la primera pintura de la Galilea; cotejese con la segunda: «Ese *hermoso país* (ya no es hornaza)... rebotaba en la época de Jesús (la misma época que la de la anterior descripción) en *alegría y bienestar*.» (¿Y la agitación?)... «Esta naturaleza encantadora... esta vida *feliz y fácilmente satisfecha* (desapareció el apetito de

la muerte), imprimía á todos los sueños de la Galilea un sabor idílico y encantador...» «Toda la historia del cristianismo naciente háse convertido por esta razón en una deliciosa pastoral...» ¿Puede darse contradicción más palpable y manifiesta? Pues no ha faltado quien haya calificado de obra maestra esas descripciones. Toda la *Vida de Jesús* de Mr. Renan está sembrada de contradicciones por el estilo, de las que en comprobación, sólo citaremos algunas, muy pocas: «Jesús no tiene la menor idea de... Jesús no supo una palabra de... El idealismo trascendental de Jesús jamás le permitió una idea clara de... ni tiene la más pequeña noción de un alma separada del cuerpo.» *Dad al César lo que es del César, y á Dios lo que es de Dios*... «Proclamar que el hombre perfecto satisfaga el impuesto con indiferencia y sin discusión, era destruir la República en el modo como antiguamente estaba constituida, para favorecer al propio tiempo todas las tiranías. En este sentido, el cristianismo ha contribuido en gran manera á debilitar el sentimiento de los deberes del ciudadano, y á entregar el mundo al poder absoluto de los hechos consumados.» Finalmente, dice el Padre Gratry: «define el estado intelectual *limitado, que fué constantemente el de Jesucristo*.»

Hasta aquí fragmentos de la parte deprimente, de la que en gracia á la brevedad, sólo hemos trasladado la más mínima; ahora, también á la ligera, citaremos algunos de la parte apologiaca. «En Judea hallábase en su colmo la expectativa, y entonces compareció el hombre incomparable, al cual ha adjudicado la conciencia universal el título de *Hijo de Dios*, y por cierto *con justicia*, puesto que el paso que ha hecho dar á la religión, ni ha tenido igual, ni es fácil que dé otro que con él pueda compararse...» «Una idea absolutamente nueva, la idea del culto fundado en la pureza del corazón y en la fraternidad humana, constituía para él su ingreso en el mundo...» «Y si la religión es el elemento esencial de la humanidad, se ha hecho digno del rango divino que se le ha dispensado...» «Mientras el mundo sea mundo, será el verdadero creador de la paz del alma, el gran consolador de la vida.» «Descansa al presente en tu gloria, noble iniciador! Tu obra está cumplida, *tu divinidad está bien fundada* etc., etc., etc. *Dad al César lo que es del César y á Dios lo que es de Dios*. Pensamiento profundo que ha decidido del porvenir del cristianismo: precepto de un espiritualismo completo y de una exactitud maravillosa que ha echado las bases á la separación entre lo espiritual y lo temporal, y servido de fundamento al verdadero liberalismo y á la verdadera civilización...»

Así es toda la *preciosísima* obra *Vida de Jesús*, subiendo continua y alternativamente á Jesús al empero, y precipitándole á los abismos: «Era un poco sofista... sus argumentaciones insípidas... predicación extravagante... anarquista en ocasiones... germen de un verdadero fanatismo... exigente, imperativo, incapaz de sufrir la menor oposición, etc., etc., y mil etcéteras que no se pueden resistir. Los efectos funestos de esos escritores, bien caros los paga la sociedad. Concluimos con nuestra primera pregunta. ¿Puede la filosofía cristiana, puede la verdadera filosofía admitir ni por un momento semejantes contradicciones, aún prescindiendo del fin propuesto por sus autores?

FRANCISCO CASTELVÍ Y PALLARÉS.

Gerona, Setiembre 1873.

**Parte sanitario correspondiente al mes de Octubre, que los profesores de medicina del Hospital General elevan á la Excma. Diputación Provincial.**

En los primeros días del mes de Octubre continuó la temperatura fría que se había experimentado hacia lo último del mes anterior, pero más adelante el tiempo fué bastante templado con la atmósfera constantemente despe-



jada, de modo que las lluvias propias de la estación faltaron por completo, siendo el otoño muy seco, aunque templado; sin embargo, en los últimos días reapareció el frío, descendiendo el termómetro hasta 0, así como en los precedentes había ascendido hasta 19°. La columna barométrica se mantuvo entre los 710 y 717 milímetros, y los vientos ordinariamente insensibles se inclinaron siempre al Este.

Las fiebres eruptivas constituyen la mayoría entre las enfermedades agudas observadas en el mes de que se trata, siendo las más numerosas las viruelas, aunque también se presentaron con mucha frecuencia las erisipelas; estas fueron acompañadas comunmente de síntomas graves, pero en aquellas la gravedad fué escasa y sus complicaciones la aumentaron hasta el punto de darles un carácter pernicioso y maligno, siendo su terminación con mucha frecuencia funesta. Las calenturas gástricas y catarrales, aunque bastante comunes, no han ofrecido circunstancias notables, ni en su curso ni en su terminación. Las intermitentes fueron en el otoño como lo habían sido en el estío, menos comunes que otros años. Observáronse además bastantes reumatismos articulares, algunas anginas, bronquitis y aun pleuro-neumonías y también saburras gástricas, irritaciones gastro-hepáticas y gastro-intestinales, congestiones cerebrales, parálisis, afecciones convulsivas y otros varios desórdenes del sistema nervioso.

Las enfermedades crónicas, aunque menos numerosas que las agudas, adquirieron en este mes notable gravedad, habiendo ocasionado el mayor número de las defunciones ocurridas, sobre todo las de los órganos contenidos en la cavidad del pecho, particularmente las tisis, que como ordinariamente sucede, vienen á encontrar su terminación en los primeros meses de otoño. No faltaron tampoco reumatismos, afecciones del aparato digestivo y sus dependencias, que todas se hicieron rebeldes á los medios de tratamientos más activos y eficaces.

Entraron en las salas del departamento de hombres correspondientes á esta sección, 581 enfermos, salieron 524 y murieron 72; en las de mujeres hubo 389 entradas, 296 altas y 75 defunciones, y en las de niños entraron 21, tomaron altas 21, y fallecieron 3, formando un total de 791 entrados, 641 altas y 150 fallecidos. Corresponden á las enfermedades agudas 460 entrados, de los cuales se curaron 352, y fallecieron 76; á las enfermedades crónicas pertenecen 265 entrados, 196 altas y 70 defunciones.

La relación de los muertos con los entrados es casi de 19 por 100, proporción la más desventajosa de las observadas en todos los meses del presente año; de modo que bajo un temporal aparentemente benigno se han desarrollado las enfermedades más perniciosas y graves.

#### Datos útiles sobre el reconocimiento de los mozos de la reserva.

Son varios los suscritores que nos escriben expresando su indignación ante los inconsiderados conceptos con que se vé tristemente calificada nuestra clase con motivo de este desagradable asunto; pero entre ellas hay una que además de contener un cuadro de los reconocimientos practicados en una provincia, aduce varias consideraciones muy dignas de tenerse en cuenta.

¿Cuántas viudas, dice, madres de mozos de 20 años, desde el primer reconocimiento hasta la fecha, se habrán casado? ¿Cuántos sexagenarios habrán fallecido? Y, sin embargo, estos motivos de exención quedan libres, siendo los más numerosos.

Para los fallos legales, lenidad; para los médicos, dureza, oprobio, infamia. En los primeros, las pruebas con matemáticas, tangibles; en las segundas, se ha de apoyar el médico en los expedientes... que, instruidos hoy día por autoridades que han predicado la abolición de la quinta, deben ser y son favorables á los mozos.

Pero véanse los datos á que anteriormente hacemos referencia:

Años.	Mozos sorteados.	Cupo.	Inútiles.	Provincia de las Baleares.	
				Exentos	Proporción con el cupo.
1863	2369	560	183	321	57.3 por 100.
1864	2668	560	172	305	54.4 »
1865	2827	633	173	304	45.8 »
1866	2483	503	171	242	48.0 »
1867	2384	661	165	345	52.1 »
1868	2362	663	186	351	52.9 »
1869	2811	372	55	154	41.3 »
1870	2882	693	127	258	37.2 »
1871	2223	535	103	308	57.5 »
1872	2139	608	100	302	49.6 »
1873		2194	303	400	18.6 »

NOTA.

Para apreciar debidamente las proporciones y comprender la inmensa ventaja que resulta á favor del año 1873, deben tenerse en cuenta las siguientes observaciones.

1.ª En los reemplazos de 1868 á 1872 la casi totalidad de los ayuntamientos redimían la suerte de los individuos de su cupo; y, como es consiguiente, al mozo le convenía no presentar exención física, deseando ser declarado útil para ser redimido y quedar libre de un ulterior llamamiento.

2.ª Antes no se reconocía más que el cupo, y ahora la totalidad de los mozos.

3.ª Los mozos que ante los ayuntamientos eran declarados inútiles y no eran reclamados por parte contraria, no se presentaban ante la Diputación, y ahora sí.

4.ª Antes había interés en la parte contraria en contradecir lo alegado ya en el acto del reconocimiento, ya en los expedientes, lo cual ilustraba en gran manera á los médicos encargados de los reconocimientos, y ahora, no existiendo aquel interés ni en los particulares ni en los municipios, claro está que los expedientes vienen completamente á gusto del interesado.

Otras muchas consideraciones pudieran aducirse, y no sería la menor la creencia de la abolición de las quintas.

#### Almanaque médico del mes de Enero.

En el mes que vamos á entrar es cuando más se hacen sentir con fuerza los frios en esta población. Contribuyendo á ello la intensidad é insistencia con que soplan los vientos Norte, Noroeste y Nordeste que acostumbra á predominar. Consiguiente á esto, desciende la temperatura á un grado inferior al de la congelación, si bien lo común es ver el termómetro á cero ó á uno, dos ó tres

Palma 13 de Diciembre de 1873.



grados más sobre esta cifra. La atmósfera, aunque no es raro verla despejada, suele presentar las nieblas, los celajes, las nubes, las lluvias y aun las nieves propias de la estación. Por último, el grado de presión atmosférica que revela la columna barométrica, es bastante varia, siendo lo regular de 25 pulgadas y 10 líneas y media á 26 pulgadas y 4 líneas.

Además de la intensidad del frío que hace en Enero, los escresos y desórdenes que por lo general se cometen en la comida y en las bebidas, con motivo de las pascuas, dá lugar á que sea muy fecundo en enfermedades el citado mes; así es que son frecuentes las indigestiones, las diarreas y los cólicos al principio del año, no siéndolo menos á causa del frío, las apoplejías, las congestiones cerebrales y hepáticas, las pleuresias, las pleuro-neumonías, las bronquitis, las neumonías, los catarros laringeos, pulmonales y vexicales, las hemoptisis, centinelas avanzadas de las tisis, los dolores reumáticos, gotosos y nerviosos, las flegmasias de las membranas mucosa y serosa del aparato digestivo, y las fluxiones de boca y órganos de la vista y del oído. No es raro el que continúe con más ó menos intensidad, si las ha habido en Diciembre como ha sucedido este año, las viruelas, la miliar, el sarampion y la escarlata.

Como muchas de las citadas dolencias son debidas á nuestros descuidos y á nuestro abandono en observar los preceptos de la higiene, de aquí la necesidad de sujetarnos á lo que esta nos prescribe, si no hemos de ser víctimas de nuestra intemperancia.

Ultimamente, como las enfermedades que reinan en Enero son graves y numerosas, sin contar con las crónicas que tantas víctimas producen, de aquí el que la mortandad no deje de aumentar en este mes.

## GACETA DE LA SALUD PÚBLICA.

### Estado sanitario de Madrid.

Sigue sin el menor cambio el estado atmosférico; así es que en la semana última la columna termométrica ha recorrido los grados intermedios entre  $10^{\circ}$  y  $-3$  por término medio, la barométrica apenas ha ostentado oscilaciones y los vientos han soplado con insistencia, aunque siempre con poca intensidad, del primero y del segundo cuadrante.

Nada han variado las enfermedades reinantes en su carácter, si bien su número ha disminuido algun tanto durante la semana pasada; tales son; las pulmonías y pleuresias, muchas de ellas complicadas de fenómenos tíficos, sobre todo cuando se habían combatido con evacuaciones sanguíneas copiosas; las anginas simples y las irritaciones de la laringe; las congestiones y hemorragias cerebrales pulmonares y principalmente hepáticas; las fiebres eruptivas, entre las cuales hay algunas erisipelas y viruelas; los cólicos espasmódicos no exentos en gravedad y varias afecciones nerviosas y reumáticas (dolorosas).

Entre las enfermedades crónicas siguen la tuberculosis pulmonal y las lesiones orgánicas del aparato circulatorio dando el mayor contingente á la mortalidad.

## CRÓNICA.

**El latín como lengua médica.** El doctor Gueneau ha enviado á *L'Union Médicale* un artículo sobre la esterilidad y la impotencia por causa moral, que ofrece el hoy muy singular carácter de estar escrito en latín. El autor se ha fundado para obrar así, en que el asunto de su artículo es muy delicado y ha sido vergonzosamente descrito por los charlatanes, en el deseo de dar á su trabajo un carácter más grave y más exclusivamente científico.

co, y en que la lengua latina le permitia más libertad de exposicion, cubriendo como con un velo ciertas crudezas de frase que la lengua francesa no podria consentir. Varios periódicos franceses, entre ellos *La France Médicale*, han ridiculizado este proceder, que nosotros creemos defendible, aun por otras razones que omite el doctor Gueneau. Si la lengua del Lacio volviera á recobrar su categoría de lengua exclusivamente científica, es posible que ganara mucho el progreso de los conocimientos humanos.

**Facultad de ciencias.** En lugar de las dos cátedras de complemento de álgebra y cálculo diferencial é integral, que actualmente existen en la universidad de Madrid, se crean tres para otros tantos cursos de análisis matemático, á cargo de igual número de profesores, que turnarán en ellos, explicándolos alternativamente. Las enseñanzas de geometría y trigonometría, unidas hasta hoy á la de complemento de álgebra, y la asignatura de geometría analítica, formarán en la universidad de Madrid dos cursos titulados de geometría, los cuales estarán á cargo de dos profesores, que los explicarán tambien alternativamente como los de análisis. Las dos cátedras, que se aumentan en virtud de los artículos anteriores, se proveerán en los catedráticos de la seccion de ciencias exactas de la facultad de Madrid que lo solicitaren, y las que resulten vacantes en la seccion referida por concurso ó oposicion, segun el turno que corresponda, con arreglo á las disposiciones vigentes. En los presupuestos que deban formarse para el próximo año económico se incluirá la partida correspondiente para la ejecucion de esta reforma.

**Cátedras á oposicion.** En cumplimiento de lo dispuesto por el decreto de 23 de Setiembre último arreglando la facultad de ciencias de la universidad de Madrid, seccion de ciencias naturales, y resultando vacantes las cátedras de entomología, organografía y fisiología vegetales y geología, el Gobierno de la República, en virtud de lo prevenido en el art. 4.º del citado decreto, ha tenido á bien disponer que se provean por oposicion con arreglo á las prescripciones del reglamento de 1.º de Junio.

**Médicos de cárceles.** En el reglamento orgánico de los establecimientos penales publicado en la *Gaceta* del día 24, se establecen como obligaciones del facultativo:

- 1.º Reconocer el estado de salud, el temperamento y demás condiciones físicas de los penados de nueva entrada.
- 2.º Hacer una visita diaria, ó dos si fuera preciso, á los penados que existan en la enfermería.
- 3.º Reconocer á los confinados que los celadores le indiquen como enfermos, para disponer su pase á la enfermería.
- 4.º Procurar que en las salas, cocinas y demás locales del establecimiento se conserve el estado de aseo y limpieza que son debidos.
- 5.º Probar invariablemente la comida todos los días, rechazando aquella que no reuna las condiciones de salubridad necesarias.
- 6.º Acudir sin demora al establecimiento en el caso de cualquier desgracia, enfermedad ó accidente imprevisto que reclame su asistencia.
- 7.º Entregar al oficial de contaduría las papeletas firmadas por él, á fin de que sirvan de comprobantes en las cuentas mensuales.
- 8.º Expedir los certificados de defuncion de los penados.
- 9.º Proponer cuantas medidas higiénicas crea necesarias para conservar la salubridad del establecimiento, así en las épocas normales como en las extraordinarias en que reine cualquier epidemia.

Art. 50. El facultativo de un establecimiento penal será vocal nato de la Junta inspectora del mismo.

**Inconvenientes del cloral.** El doctor Gollhorn llama la atención sobre una acción idiosincrásica particular de este medicamento sobre ciertos individuos que se suele manifestar á dosis acumuladas ó excesivas: 1.º por dolores de los miembros y laxitud del cuerpo; 2.º por desórdenes vaso-motores, sensacion de frío y edema pulmonar; 3.º por trastornos de la circulacion, aceleracion del pulso; 4.º por alteraciones de la digestion, diarrea; 5.º por



enflaquecimiento, marasmo; y 6.º por lo obtuso de las facultades intelectuales.

**Farmacéuticos de Sanidad.** Han terminado las oposiciones á las plazas de segundos ayudantes, ocupando los primeros números entre los opositores agraciados los Sres. Botet, Formiguera, Pavon é Iglesias. Como han sido pocos los farmacéuticos que se han presentado á este certámen, por la premura con que anunciaron los ejercicios, y son 18 las plazas que han de cubrirse, apenas quedarán actuantes que no hayan alcanzado algunas.

Y ya que de Sanidad militar nos ocupamos, ocurre á *La Farmacia Española* preguntar si se ha cumplido la orden fecha 28 de Agosto de este año, en virtud de la cual se crearon 30 plazas de farmacéuticos provisionales, las cuales habian de proceder precisamente de la reserva. Algunos jóvenes pertenecientes á la reserva son licenciados en farmacia, y es justo que, en cumplimiento de la citada orden, se les dé ingreso en el referido cuerpo facultativo. También nosotros hemos hecho esta pregunta, pero nadie nos la satisface.

**Digno de imitacion.** El gobernador de Zaragoza ha ordenado á los ayuntamientos que carezcan de facultativos para la asistencia de los enfermos pobres, que procedan á contratarlos inmediatamente en la forma prevenida por el decreto de 24 de Octubre.

**Tribunal.** El claustro de la facultad de medicina de Valladolid ha tenido á bien nombrar el siguiente tribunal para juzgar los ejercicios de oposicion á la cátedra de patología quirúrgica, vacante en aquella facultad y escuela, que se mandó proveer por dicho medio en orden de 10 de Noviembre último: D. Santiago Gonzalez Encinas, catedrático de asignatura igual á la vacante en Madrid; D. Eduardo Garcia Duarte, catedrático asimismo de asignatura igual á la vacante en Granada; D. Andrés de Laorden y Lopez, decano y catedrático de la asignatura de clínica quirúrgica en la universidad de Valladolid, don Gabriel Lopez Pereda, catedrático de clínica médica en dicha escuela, y que ha explicado en ella clínica quirúrgica; D. Silvestre Cantalapiedra, hoy catedrático de terapéutica en la propia escuela, y que estuvo encargado, cuando era supernumerario, de la asignatura de clínica quirúrgica; D. Manuel Perez Terán, catedrático de anatomía en Valladolid, y que ha explicado como supernumerario la asignatura vacante; D. Miguel Lopez Redondo, catedrático de medicina legal y toxicología en la misma universidad; D. Marceliano Gomez Pamo, catedrático en comision que fué de clínica quirúrgica en Madrid y médico de la Beneficencia provincial, y Excmo. Sr. D. Cesáreo Fernandez Losada, médico militar encargado de la asignatura de cirugía en el Hospital militar de esta capital.

**Difunto ilustre.** El ministro de Obras públicas de la Sublime Puerta, que murió poco hace en Biarritz, Daud-Pachá, era doctor de la Facultad de Medicina de París, y el hombre más instruido de Turquía. Antes de llegar á los altos empleos, ejerció muchos años la profesion.

**Buena respuesta.** Un catedrático suplente de la Facultad, de Nápoles, pidió hace poco autorizacion para abrir en ella un curso de Homeopatía; pero la Facultad negó la autorizacion, declarando que la medicina racional que allí se enseña, fundada en las ciencias naturales, excluye igualmente á la alopátia que á la homeopatía y á todos los demás sistemas absolutos.

**¡Comparemos!** Segun cuenta un periódico de Kiew, cuyo título es *La Medicina contemporánea*, sólo hay en Rusia un médico para 14 116 habitantes, mientras que en Prusia es la proporcion 1 para 3.230; en Austria, 1 para 4 355 y en Hungría, 1 para 5.492. El total de estudiantes en Rusia, fué el año pasado 1.922, mientras que en el anterior semestre de invierno se elevó en Alemania á 3.978. Teniendo presente el número de habitantes de la Rusia, de la Austro Hungría y de Alemania, y los precedentes datos, puede inferir cualquiera la alta felicidad profesional que disfrutaban los médicos españoles, y mejor la que les aguarda. Hay aquí un médico para cada 700 habitantes, y solo en la Facultad de Madrid se producen médicos para todas las naciones del Norte reunidas.

**¡Y sin embargo!** No se adelantó nada por los apreciables colegas que se ocuparon en poner tachas al

*Estado sanitario de El Siglo Médico.* Los periódicos políticos siguen trasladándole como antes á sus columnas, mientras no se les ofrezca cosa mejor... ¡Tiempo perdido!

**Las dosis insuficientes.** Segun el doctor Juan Kent Spender ha dicho en un periódico de Edimburgo, al recomendar de nuevo el clorato de potasa contra la tisis, habia perdido este medicamento mucho de su reputacion, por haberle administrado á dosis *insuficiente*. En vez de administrarle á la dosis de 15 á 20 centigramos, debe darse de 1 gramo y 50 cent. á 2 gramos. Sépase, pues.

**La carne de perro.** Este alimento usual en las costas de los mares del Sud, en China y en la Groelandia es más provechoso de lo que generalmente se cree. Además, el olor como aceitoso que exhala, desaparece cuando se somete el animal algun tiempo á un régimen exclusivamente feculento. También vemos recomendada recientemente la leche de la hembra, de suerte que la raza canina vá á convertirse en un artículo alimenticio de gran aprovechamiento.

**La atropina y el ioduro de potasio.** Una monomaniaca suicida tragó un colirio con 3 decigramos de sulfato de atropina, ofre ciendo muy luego los alarmantes síntomas del envenenamiento por la atropina. Habiendo tomado sin efecto provechoso, el tártaro emético y la ipecacuana, se la propinó la disolucion de 2 gramos de ioduro potásico con 1 de iodo en 150 de agua, obteniendo vómitos y una mejoría rápida. Veinte dias despues la enferma se habia restablecido. Segun el doctor Marcaillon el ioduro iodurado neutraliza químicamente á la atropina. El vómito producido en este caso quizá fuera debido al iodo.

**La morfina en la estrangulacion intestinal.** Un médico austriaco dice en el *Algem. Wien. med. zeit.* que despues de haber inyectado por el método subcutáneo en el trayecto del conducto inguinal algunas gotas de una solucion de morfina al 30, pudo reducir la hernia sin operacion, repitiendo varias tentativas que anteriormente habian sido infructuosas.

## VACANTES.

*Lo están* La de médico cirujano de Perales (Cáceres); su dotacion 500 pesetas por la asistencia de 50 vecinos pobres y las iguales. Las solicitudes hasta el 18 de Enero.

—La de médico de Zorita (Cáceres); su dotacion 1.125 pesetas por la asistencia de 250 familias pobres y las iguales. Las solicitudes hasta el 4 de Enero.

—La de médico-cirujano de Cabezas Rubias y un anejo (Huelva); su dotacion 1.250 pesetas por la asistencia de los pobres de ambos pueblos y las iguales con los vecinos acomodados. Las solicitudes hasta el 20 de Enero.

—La de médico-cirujano de Cervera del Rio Pisuerba (Palencia); su dotacion 1.000 pesetas por la asistencia de los pobres y las iguales. Las solicitudes hasta el 17 de Enero.

—Una de las dos de médico-cirujano de Arévalo (Avila); su dotacion 1.375 pesetas por la asistencia de la mitad de los vecinos pobres. Las solicitudes hasta el 26 de Enero.

—La de médico-cirujano de Cuevas de San Marcos (Málaga); su dotacion 1.500 pesetas satisfechas de fondos municipales por la asistencia de los pobres. Las solicitudes hasta el 6 de Enero.

—Las dos de médico-cirujano y la de farmacéutico de Miranda de Ebro (Búrgos); dotadas las dos primeras con 650 pesetas cada una y con 1.300 la segunda. Las solicitudes hasta el 2 de Enero.

—La de médico-cirujano de Llanera (Oviedo); su dotacion 1.500 pesetas por la asistencia de los pobres y una peseta por visita á los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 12 de Enero.

—La de médico cirujano de Castrillo de Múrcia (Búrgos); su dotacion 180 fanegas de trigo, casa, dos carros de paja y un manojó de sarmiento por cada vecino, siendo de su cuenta la barba. Las solicitudes hasta el 10 de Enero.

MADRID: 1873. — Imprenta de los Sres. Rojas, Tudescos, 34, principal.



# ANUNCIOS NACIONALES.

## NO MÁS TISIS.



### PASTILLAS DE BELMET CON PRIVILEGIO EXCLUSIVO.

REMEDIO PRONTO Y SEGURO CONTRA LA TISIS Y TODA CLASE DE TOSES.

Depósito central en Madrid, en las farmacias de los señores Montero y Saiz, Corredora Alta, 3. Pz. 9, y en todas las principales farmacias de España y Portugal, cuyos depositarios anunciamos en el último número de cada mes.

SON FALSAS: Las cajas que no lleven la firma y rubrica de los Sres. Montero y Saiz, y la litografía del pastor en colores.

Las pastillas verdaderas llevan grabado por un lado Montero y Saiz, y por otro Pastillas Belmet. En pedidos de seis cajas en adelante, se rebaja el 25 por 100.

#### DEPOSITARIOS.

Albacete, Sr. Martinez, farmacia.—Alicante, farmacia del Sr. Rodriguez Hernandez y Sr. Soler.—Alcoy (Alicante), farmacia del Sr. Alfonso, Mayor, 8.—Almendralejo (Badajoz), droguería del Sr. Gonzalez y farmacia del Sr. Estevez.—Almería, farmacia del Sr. Vivas.—Antequera (Málaga), Sr. Espejo.—Ávila, farmacia del Sr. Rodriguez.—Burgos de Osma (Soria), farmacia del Sr. Rica.—Búrgos, farmacia del Sr. Barrio Canal.—Baeza, farmacia del Sr. Martinez.—Barcelona, farmacias de los Sres. Fortuny y Montserrat.—Aguilar, Rambla del Centro.—Borrel, conde del Asalto y droguería de Auriat y Alomar, Moncada, 20.—Badajoz, farmacia del Sr. Camacho.—Bilbao, farmacia del Sr. Pinedo, Cruz, 10.—Cáceres, farmacia de la señora viuda de Hurtado.—Cuenca, farmacia del Sr. Lladres.—Coruña, droguería del Sr. Bescansa y farmacia del Sr. Billar.—Cádiz, farmacia de las Columnas, San Francisco, 25.—Ciudad-Real, farmacia del Sr. Gascon, Cuchillería.—Ciudad-Rodrigo, farmacia del Sr. Fuentes.—Córdoba, farmacia del Sr. Avilés.—Cartagena, droguería del Sr. Rizo.—Gerona, farmacia de D. J. Viana, Sr. Bola.—Jijón (Oviedo), farmacia del Sr. San Pedro.—Granada, farmacia del Sr. Rubio Perez, Puente del Carbon.—Jaén, farmacia del Sr. Higuera.—Jerez de los Caballeros,

farmacia del Sr. Cano.—Jerez de la Frontera, droguería del Sr. Revuelto.—Las Palmas (Canarias), farmacia de las hermanas Portas.—Leon, farmacia del Sr. Merino é hijo.—Logroño, farmacia del Sr. Zardoya.—Lugo, farmacia del señor Rodriguez.—Lorca, farmacia del Sr. Egea.—Haro (Logroño), farmacia del Sr. Baltanás.—Málaga, farmacia del Sr. Prolongo y del Sr. Utrero, calle de Granada.—Madrid, farmacia de los Sres. Borrell, Puerta del Sol; Moreno Miguel, Arenal, 2; Simon, Caballero de Gracia; Ulzurrun, Imperial, 1; Hernandez, Mayor, 29; Ferrer, Montero, 51; Just, Peligros, 4.—Murcia, farmacia del Sr. Martinez.—Palencia, farmacia del Sr. Fuentes, Mayor, 114.—Pamplona, farmacia del Sr. Colmenares, Bolserías, 18.—Pontevedra, Sra. Viuda de Estevez.—Palma de Mallorca, Sr. Vidal, San Roque, 9, entre-suelo.—Pamplona, Sr. Peña, Chapitela, 15, farmacia.—Rivadeo, Sr. Mira.—Rioseco, Sr. Fernandez, calle de los Lienzos, farmacia.—Valladolid, Sr. Fernandez, Palma Vieja.—Salamanca, farmacia del Sr. Villar y Pinto.—Santa Coloma de Farnés (Gerona), farmacia del Sr. Glasgar.—San Fernando (Cádiz), Sr. Jimenez, farmacia.—Torrelavega (Santander), farmacia del Sr. Lopez.—Toledo, farmacia del Sr. Duque.—San Sebastian, farmacia del Sr. Usobiaga y droguería del Sr. Tornero.—Santiago, farmacia del Sr. Blanco Navarrete.—Ciudad Rodrigo (Salamanca), farmacia del Sr. Fuentes.—Santander, farmacia del Sr. Cuesta.—Sevilla, en Triana, farmacia del Sol, Sr. Delgado.—Soria, Sr. Monge, farmacia.—Talavera de la Reina (Toledo), farmacia del Sr. Lizana.—Tortosa, farmacia de Queros.—Tuy, farmacia del Sr. Amoe-do.—Valencia, farmacia del Sr. Fabiá, San Vicente.—Valladolid, farmacia del Sr. Reguera y del Sr. Perez Minguez.—Vega de Pas (Santander), farmacia del Sr. Pelayo.—Vitoria, farmacia del Sr. Arellano, Postas, 7.—Zamora, farmacia del Sr. Nrabon.—Zaragoza, droguería del Sr. Jordan, Plaza del Mercado.

## AGUAS

acidulo—carbónicas ferruginosas de Villaharta.

(PROVINCIA DE CORDOBA.)

Estas prodigiosas aguas, hace muy poco tiempo descubiertas, han sustituido ya con ventaja á todas las de España y

mu has del extranjero de igual composición, como las de Vichy y otras. Curan rápidamente las anemias, clorosis, debilidades y dolores de estómago, espermatorreas, flujos blancos y todas las enfermedades debidas al empobrecimiento de la sangre, como el linfatismo y el escrofulismo. Descubren los cálculos oxálicos y uricos. Son, en fin, reconstituyentes, antiespasmódicas, antiácidas y desobstruyentes.

Depositarios en Madrid, Sres. I. Ferrer y C.<sup>a</sup>, Montero, 51, principal. Farmacia de Cañas, Magdalena, 27. En Córdoba, farmacia de Avilés.

#### LINFA VACUNA.

Se vende legitima de la vaca, el tubo inglés á 30 rs., el alemán á 40, y los cristales españoles á 12, en la droguería de Ulzurrun, calle Imperial, núm. 1.

Calendario Americano para 1874, ó Csea Calendario Español hecho en forma del Americano.—Precios, 50 céntimos de peseta en Madrid, y 75 en provincias.

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



**Por defuncion de un doctor en medicina, se venden en comision en la Administracion de este periódico, con la gran rebaja de un 20 por 100 de sus verdaderos precios, las obras siguientes:**

ANDRAL. — Clínica Médica, traducida por los doctores D. Gabriel Usera y don Francisco Mendez Alvaro: 5 tomos encuadernados en holandesa: su precio rs. vn. 100 en 80  
 ACTAS de las sesiones del Congreso Médico-Español, celebrado en Madrid en 1864: un tomo en rústica. 20 en 10  
 ALFARO. — Tratado teórico-práctico de las enfermedades cutáneas: dos tomos en rústica. 40 en 30  
 ARGUMOSA. — Manual de Afectos esternos: un tomo holandesa. 30 en 20  
 BAYARD. — Enfermedades del estómago: un tomo holandesa. 30 en 24  
 BALDIVIELSO. — Manual del Estudiante de Medicina: un tomo rústica. 30 en 24  
 BLANCO Y FERNANDEZ. — Elementos de Agricultura: un tomo rústica. 24 en 19  
 BECLARD. — Tratado elemental de Fisiología. 56 en 46  
 BEEGIN. — Nuevos elementos de Cirugía y de Medicina operatoria, traducidas por D. Ramon Frau: dos tomos encuadernados en uno á la holandesa. 40 en 24  
 BLANCO. — Instruccion del Practicante: un tomo en rústica. 20 en 14  
 BONAFONT. — Traité Théorique et pratique des Maladies de l'oreille et des organes de l'audition: un tomo en rústica. 40 en 30  
 BOUCHUT. — Nouveaux elements de Pathologie generale: un tomo folio en rústica. 70 en 60  
 CAZENAVE Y SCHEDEL. — Tratado práctico de las enfermedades de la piel: un tomo holandesa. 36 en 27  
 CHARLES DEVAL. — Chirurgie Oculaire ou opérations qui se pratiquen Sur L'Ceil et ses annexes: un tomo grueso en rústica. 60 en 48  
 CODEX. — Farmacopea Francesa por Jimenez: un tomo segunda edicion. 40 en 20  
 DEL TORO. — Manual de las enfermedades de los ojos y sus accesorios: un tomo rústica. 60 en 48  
 DEMALGUAY. — Essais de Pneumatologie Medicale, Recherches, Physiologi-

ques, cliniques et Therapeutiques Sur Les Gaz, 1866: un tomo de 860 páginas en rústica. 70 en 50  
 DEVAL. — Traité de L'amaurose et de la Goutte-Serene: un tomo rústica. 25 en 18  
 DEVAL. — Enfermedades de los ojos, en francés. 70 en 50  
 DUCHESNE DUPARC. — Tratado práctico de Dermatosis ó enfermedades de la piel, en castellano: un tomo holandesa. 24 en 16  
 ELLEAUME. — Tratado elemental de las enfermedades de la Mujer, traducido por D. Rafael Rodriguez, Menéndez, Granada, 1873: un tomo en rústica. 45 en 34  
 FLEETWOOD CHURCHILL. — Traité pratique des Maladies des Femmes: un tomo grueso en rústica. 60 en 48  
 FERRAND. — Aide-Mémoire de Pharmace, 1873: un tomo con 134 figuras en rústica. 36 en 24  
 FORGET. — Traité de L'Entérite Folliculeuse: un tomo rústica. 12 en 8  
 FORT. — Patología y Clínica: 2 tomos en holandesa. 78 en 50  
 GINÉ Y PARTAGAS. — Curso elemental de Higiene Privada. Pública é industrial: cuatro tomos encuadernados en dos, holandesa. 108 en 86  
 GOMEZ PAMO. — Análisis Química: un tomo holandesa. 30 en 24  
 GENDRIN. — Tratado filosófico de Medicina Práctica: 2 tomos en rústica. 40 en 24  
 GARCIA LOPEZ. — Lecciones de Medicina homeopáticas: un tomo en rústica. 30 en 22  
 GIRARDIN Y JUILLET. — Nuevo Manual de Botánica con 153 láminas: un tomo holandesa. 24 en 16  
 JAHR. — Nueva Farmacopea Homeopática: un tomo en rústica. 30 en 22  
 JEANNEL. — Formulario Oficial y Magistral: un tomo en rústica. 40 en 24  
 JIMENEZ. — Tratado de Materia Farmacéutica: un tomo en rústica. 24 en 18  
 HATIN. — Cours complet D'Accouchemens et de Maladies des Femmes et des enfans: un tomo pasta. 30 en 18  
 MAGAZ Y JAIME. — Tratado elemental de Fisiología humana: dos tomos rústica. 52 en 42  
 MADRID. — Nuevos elementos de Cirugía y Medicina, por algunos doctores en ambas ciencias: dos tomos en rústica. 48 en 34  
 MARTRA. — Enfermedades de las vias urinarias: un tomo en rústica. 20 en 14  
 MENDOZA. — Estudios Clínicos de Cirugía: cuatro partes en rústica. 44 en 32  
 MILLET. — Du Cholera Morvus Epidemique: un tomo en rústica. 22 en 17  
 OBRADOR. — Elementos de Historia natural médica, comprende la Mineralogia, Zoologia y Botánica: tres tomos rústica. 64 en 51  
 ORTEGO Y AGUIRREPEÑA. —

Tratado de Filosofia Terapéutica Hidrológica: un tomo rústica. 40 en 32  
 OLMEDILLA. — Manual del Estudiante de Farmacia: un tomo rústica. 26 en 20  
 OLÓZAGA Y MARIN. — Apuntes de Farmacia Químico-Organica: un tomo holandesa. 36 en 22  
 PIZARRO Y JIMENEZ. — Anuario de Higiene Pública: un tomo rústica. 20 en 16  
 QUESNAY. — Tratado de los efectos y uso de la sangria, traducido por D. Ramon Tomé, edicion de 1794: un tomo en holandesa. 20 en 10  
 RIVERO. — Tratado elemental de Física general y médica, dos tomos en rústica. 24 en 16  
 SANCHEZ Y MERINO. — Tratado general de las Fiebres Esenciales: un tomo rústica. 20 en 16  
 SAIZ CORTÉS. — Guia del Bañista en el Mar: un tomo en rústica. 24 en 18  
 SECO BALDOR. — Estudios sobre el cólera de los siglos pasados un tomo en rústica. 12 en 8  
 TAMIN-DESPALLES. — De la Tisis pulmonal ó Pneumofimia, traducido por el doctor Alcayde de la Peña, un tomo holandesa. 20 en 16  
 TEJADA Y ESPAÑA. — Tratado de Percusion y Auscultacion: un tomo holandesa. 20 en 10  
 TATE. — Sistematizacion de la Materia Médica, un tomo en rústica. 32 en 24  
 TOPINARD de L'Ataxie Locomotrice: un tomo en rústica. 50 en 30  
 TROUSSEAU Y PIDOUX. — Tratado de Terapéutica y Materia Médica, sétima edicion, cuatro tomos rústica. 72 en 57  
 VAN KEMPEN. — Manual de Anatomia general: un tomo en rústica. 22 en 16  
 VIOENTE. — Tratado de las enfermedades Herpéticas, externas é internas y de las sífilíticas: un tomo holandesa. 50 en 30  
 WHARTON-JONES. — Tratado práctico de las enfermedades de los ojos: un tomo rústica. 44 en 35

**No hay más que un ejemplar de cada obra.**

#### LA MODA ELEGANTE ILUSTRADA

Periódico semanal dedicado exclusivamente al bello sexo. Publica siempre las últimas modas de París. Hace cuatro ediciones, cuyos precios son 6, 8, 10 y 14 rs al mes, en Madrid. Entrega ó remite prospectos y números de muestra gratis á toda señora que lo solicite á su Administracion. Calle de Carretas, 12, principal derecha.

En el mismo punto sigue publicándose se el interesantísimo periódico semanal LA ILUSTRACION ESPAÑOLA Y AMERICANA (premiado en la Exposicion de Viena), notabilísimo por sus excelentes artículos y esmerados grabados, donde igualmente se remiten prospectos al que los pida y números de muestra gratis.



## ANUNCIOS EXTRANJEROS.

### VEJIGATORIO Y PAPEL DE ALBESPEYRES

Aviso favorable  
DEL  
CONSEJO DE SANIDAD  
de Francia.

Recomendados desde hace 50 años por las celebridades Médicos.  
**Vejigatorio de Albespeyres.** — Resultado positivo y eficaz. — Indispensable á los médicos que ejercen su profesion en el campo y pueblos pequeños.  
**Papel de Albespeyres.** — Preparacion sumamente cómoda para conservar los vejigatorios sin olor ni dolor. — No hay nada mas limpio. — *Paris, 78, Faubourg-Saint-Denis, y todas las boticas, en donde se encuentran las CAPSULAS DE RAQUIN.* — En Madrid, Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, Sres. Moreno Miquel, Escolar, Sanchez Ocaña y Ortega.

### VIN DE CHASSAING

CON PEPSINA Y DIASTASA.

Informe favorable de la Academia de Medicina el 29 Marzo 1864.  
Los médicos comprenderán la necesidad que habiende reunir en un mismo excipiente la pepsina, que no tiene otra accion que sobre los alimentos azoados tiene su auxiliar natural la diasta, que convierte en glicosa los alimentos feculentos, haciéndolos así propios á la nutricion. Esta preparacion, capaz de disolver la masa completa de alimentos, dará los mejores resultados contra las Digestiones difíciles ó incompletas. — Lienteria. — Diarrea. — Vómitos de las mujeres embarazadas. — Enflaquecimiento. — Consuncion. — Malas...  
les del estómago. — Dispepsias. — Gastralgias. — Convalecencias lentas. — Pérdida del apetito, de las fuerzas...  
*Paris 2, rue de la Coutelleire (antes 2 avenue Victoria) y en las mejores farmacias. — En Madrid por mayor, Agencia franco española, 31, Sordo. — Por menor, sus depositarios.*

### TELA VEJIGATORIO ADHERENTE (VEJIGATORIO ROJO DE LEPERDRIEL).

Esta tela, 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 *Leperdriel*.  
Por mayor, *Paris 54, rue Ste. Croix de la Bretonnerie.* Madrid; Agencia franco-española, Sordo, 31. Por menor, Sres. M. Miquel, S. Ocaña, Escolar y Ortega.

### JARABE Y PASTA DE BERTHE Á LA CODEINA.

Estas reparaciones (inscritas, honor muy raro, en el *Codeo oficial francés*) experimentadas por los médicos más eminentes de España, Francia, Inglaterra, Austria y de los países de Ultramar, ocupan un lugar escepcional entre los sedativos y los pectorales los más ventajosamente conocidos.  
Depósito: en todas las farmacias de Francia y del extranjero. En Madrid, por mayor, Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, sus depositarios.

### ENFERMEDADES DE LA PIEL

LOS GRANULOS  
Y EL JARABE DE HIDROCOTILA ASIÁTICA  
DE J. LEPINE,  
farmacéutico en jefe de la marina  
en Pondichery.

Son, segun el Dr. C. SENAVER, médico del hospital de Saint Louis, el remedio más eficaz contra las afecciones rebeldes de la piel: *eczema, psoriasis, liquen, prurigo, empeines, etc., etc.*  
Depósito general: *Paris, rue de Anjou Saint Honoré, 56.* y para la venta al por mayor, 99, rue d'Aboukir. En Madrid, Agencia franco-española, Sordo 31; por menor, Sres. J. Simon, Borrell, hermanos, S. Ocaña, M. Miquel, Escolar, Ortega y Rodriguez Hernandez.

### ELIXIR ANTI-REUMATISMAL

DE SARRAZIN-MICHEL,  
de Aix. (Francia)

Curacion segura y pronta de los reumatismos agudos y crónicos, como tambien de la gota, lumbago, ciática, etc., etc.  
Precio en Francia, 10 francos el frasco.  
En general basta con un frasco.  
Depósito en *Paris, casa de MM. Doreult y Compagnie, Philippe Leffevre et Compagnie, y en casa de los principales farmacéuticos de todas las ciudades.*  
En Madrid, por mayor, Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, á 44 rs., señores Moreno Miquel, Arenal, 2; Escolar, P. azuela del Angel, 7; Sanchez Ocaña, Príncipe, 13, y Ortega.

### VIN DE QUINQUINA FERRUGINEUX de MOITIER

preparado con vino de Málaga y pirofosfato de hierro, por A. F. Moitier, médico y farmacéutico de primera clase, ex-presidente de la Academia de Artes y Oficios, Ciencias industriales de Paris. — Medalla de oro en 1853.

Este vino ha sido preconizado portoda la prensa medical como el tónico más poderoso empleado para curar la *clorosis*, la *anemia*, las *pérdidas blancas*, la *pobreza de la sangre*, los *males del estómago*, las *palpitaciones*, etc. Fortalece los temperamentos linfáticos de los niños, excita el apetito de los ancianos y devuelve á la sangre empobrecida su composicion primitiva.

Depósito general: *Paris 44, rue des Lombards E. Leurencel, farmacéutico droguista.* — Precio en España, 22 rs.  
En Madrid, por mayor, Agencia franco-española, 31, calle del Sordo. — Por menor, Sres. Moreno Miquel, Borrell hermanos, Escolar, Sanchez Ocaña y Ortega.

### ENFERMEDADES DEL PECHO HIPOFOSFITOS DEL DR. CHURCHILL

JARABE DE HIPOFOSFITO DE SODA  
JARABE DE HIPOFOSFITO DE CAL  
PILDORAS DE HIPOFOSFITO DE QUININA

### CLOROSIS ANEMIA OPILACION

JARABE DE HIPOFOSFITO DE HIERRO  
PILDORAS DE HIPOFOSFITO DE MANGANESA

### TOS BRONQUIOS CATARROS

TABLILLAS PECTORALES DEL DR. CHURCHILL.  
Se advierte a los enfermos que deben esijir los frascos cuadrados, con la firma del Doctor Churchill, e la marca de fabrica de M. SWANN, farmacéutico-químico, 12, rue Castiglione, PARIS — Precio: Los Jarabes, 4 francos cada frasco en Francia. Las Tablillas, 2 francos.

En Madrid, por mayor, Agencia franco-española, Sordo, 31. — Por menor señores Borrell, hermanos; Moreno Miquel Escolar, S. Ocaña, Ulzurum y Ortega.

### DOCTOR IN ABSENTIA.

Los profesores en artes, letras y ciencias, el clero y magistrados, médicos, cirujanos dentistas y artistas que deseen obtener el título y diploma de doctor ó bachiller honorario, pueden dirigirse á MEDICUS, calle del Rey, 46, Jersey (Inglaterra), quien les dará gratuitamente las noticias sobre la Universidad.

### PILDORAS PURGANTES DEL

### DR. DEHAUT.

Al contrario de los antiguos purgantes, estas pildoras no purgan bien sino se toman y digieren con los mejores alimentos y las bebidas más fortificantes, tales como *vino, café y té*. Para purgarse con estas pildoras, cada cual elegirá la hora y la comida que más le convengan, segun sus fuerzas, su apetito ó sus ocupaciones.



## JABON BALSAMICO (B. D.)

DE BREA DE NORUEGA.

Tónico, refrescante; su uso diario impide y cura todas las afecciones de la piel. Precio 6 rs. H. BOCK de DEFREY, París, 26, rue Cadet. — Madrid, por mayor, Agencia Franco-Española, Sordo, 31; por menor, Sres. Morales, Frera, D. Martinez.

APROBADO  
por la  
**ACADEMIA  
DE MEDICINA  
DE PARIS.**



AUTORIZADO  
por  
**CIRCULAR ESPECIAL  
DEL MINISTRO.**

### HIERRO QUEVENNE.

Estracto del *Annuaire de Thérapeutique* de 1870, p. 171: «La medicina que corresponde mejor á todas las indicaciones es el HIERRO DE QUEVENNE. Uno ó dos decigramos (una ó dos medidas) tomadas en la comida principal con la primera cucharada de sopa, constituyen el más benigno y seguro empleo de los ferruginos.» (BOUCHARDAT.) El buen éxito de que siempre ha podido alabarse este producto es la razón de las muchas imitaciones y falsificaciones de que es

objeto, y que bajo engañosos rótulos esconden productos muy inferiores y de eficacia dudosa. Para evitar semejantes fraudes se debe exigir: 1.º La marca de fábrica que vá arriba. — 2.º El sello de Quevenne en ambas extremidades del frasco. — 3.º El nombre *Emile Genevois*, depositario general, 14, rue de Beaux Arts, París, y en todas las oficinas de farmacia. — Precio del frasco con la pequeña medida, 3 francos y medio.

Madrid, por mayor, Agencia franco española, Sordo, 31; por menor, señores Borrell hermanos; Moreno Miquel, Escolar S. Ocaña y Ortega.

## JARABE PECTORAL DE PIERRE LAMOUROUX,

FARMACEUTICO, rue Vauvilliers, 45, PARIS,

ANTIGUA CALLE LU FOUR, SAINT HONORÉ, CERCA LA IGLESIA SAINT-EUSTOCHÉ.

Los célebres médicos de París SRES. CHOMEL, LUIS GENDRIN, etc., recomiendan en sus clínicas el JARABE PECTORAL DE LAMOUROUX, y en sus obras mencionan las curaciones que con él han conseguido. Constitúyese en agente terapéutico la prontitud con que ataja las bronquitis más intensas. Para las enfermedades más graves del pecho, esto es, la coqueluche, los accesos de asma, los catarros agudos ó crónicos, la tisis en su principio. — Precio en España, 11 rs. el medio frasco. — Venta por menor en Madrid, farmacias de los Sres. Moreno Miquel, Borrell hermanos, Sanchez Ocaña, Escolar. — La Agencia franco-española, 31, calle del Sordo, sirve los pedidos.

HIPERSECRECIONES. HEMORRAGIAS DE CAUSAS INTERNAS

## AGUA DE LECHELLE.

Unico hemostático, asimilable en alta dosis sin cansar al Estómago, contra las Pérdidas, la Clorosis y la Debilitacion. Se halla en PARIS en casa del autor, 12, rue des Petites-Ecuries. — En MADRID, por mayor, Agencia Franco-Española, Sordo, 31. — Por menor, Sres. MORENO MIQUEL, SANCHEZ OCAÑA, ESCOLAR Y ORTEGA.

## ACEITE HOGG

DE HIGADO FRESCO DE BACALAO



Contra las enfermedades del pecho, afecciones escrofulosas, los crónicos reumatismos, enflaquecimiento de los niños, empeines, debilidad general, etc.

Agradable y fácil de tomar. — Desconfiar de las falsificaciones. — Exigir la marca de fábrica que lleve este anuncio y que cubre la cápsula de cada frasco triangular así como el rótulo que lleva la firma Hogg y Cia.

Venta al por mayor en París, 2, rue Castiglione. — Depósitos en España: farmacia Jose Simon; Escolar; Just; Moreno Miquel; Sanchez Ocaña y en todas las buenas farmacias de Madrid, y de las provincias. — La Agencia franco española, en Madrid, Sordo 31, sirve los pedidos.



## ACEITE DE HIGADO DE BACALAO

Ferruginoso de Vezu

Informe favorable de la Acad. de Med. Paris (Sesion del 31 Agosto 1858). — Alimento tónico y reconstituyente para las personas linfáticas y débiles. 24 y 14 r.

### PILDORAS VEZU

De iodo de hierro con manteca de cacao; específico eficaz contra las afecciones linfáticas, cloróticas, anémicas y sifiliticas antiguas. 15r.

### TENIFUGO DE VEZU

Eficacísimo para expeler la ténia ó lombriz solitaria. 86 r. Depósitos: PARIS, Pharm. cent., 7, r. de Jouy; Ch. Gerin, r. de Beautreillis, 23. — LYON, Vezu, cours Morand, 5. — MADRID, Agencia Franco-Española, Sordo, 31; por menor, Sres. Borrell, M. Miquel, S. Ocaña, Ortega y Escolar.

POLVOS DIVINOS ANTIFAGEDÉNICOS.

PRECIO 10 REALES.

Para «desinfectar, cicatrizar y curar rápidamente las llagas fétidas» y gangrenosas, los cánceres ulcerados y las lesiones de las partes amenazadas de una amputación.

Véndese en Madrid y provincias en casa de los depositarios de la Agencia franco-española, 31, calle del Sordo, la cual vende por mayor y trasmite los pedidos.



DE ESTRAC-  
GO DE HIGA-  
DO DE BAC-  
LAO, apro-  
badas por

la Academia de Medicina. Unico medicamento fácil de tomar sin asco ni erup-  
tos, más eficaz que el aceite.

París, 41, rue d'Amsterdam. — Madrid, Ferrer y compañía y M. Miquel, 3, (A 735)

### AGUA MINERAL SULFUROSA

del establecimiento termal de Enghien á veinte minutos de París.

Con esta agua se curan las enfermedades crónicas de la laringe, de los brónquios, de las vías digestivas; las enfermedades de la piel, de nervios, uterinas, sifiliticas y reumáticas; las que provienen del temperamento escrofuloso y linfático; la tisis y la debilidad. — Precio 6, 4 y 3 reales botella.

Véndese en Madrid y provincias en casa de los depositarios de la Agencia franco-española, 31, calle del Sordo, la cual vende por mayor y trasmite los pedidos. (A)

### ALCOHOL DE MENTA DE RICQUES

Exencialmente confortante, de un gusto y olor muy agradables, goza desde hace treinta años de una grande popularidad en Francia.

Es soberano contra las fatigas de estómago, la bilis, calmar los nervios, disipa los dolores de cabeza, combate las neuralgias y favorece las digestiones más penosas.

Purifica la sangre, facilitando su circulación; fortifica los intestinos; corta los vómitos, la diarrea, los cólicos, las opresiones y aturdimientos. Precio, 12 reales. Véndese en Madrid y provincias en casa de los depositarios de la Agencia franco-española, 31, calle del Sordo, la cual vende por mayor y trasmite los pedidos. (A)