

EL SIGLO MÉDICO

RESUMEN

Boletín de la semana: Medidas contra la difteria. — Cátedra vacante. — **Sección de Madrid:** Cartas al Dr. Letamendi. — **Prensa médica:** *Extranjera:* I. Sobre la sollicitacion y la regularizacion de las contracciones uterinas durante el parto por medio del cornezuelo de centeno. — II. Accion fisiológica de la talina y sus contraindicaciones terapéuticas. — III. Parte y mecanismo de la lesion local en las enfermedades infecciosas. — IV. El tiol. — **Prescripciones y fórmulas.** — **Sección oficial:** Ministerio de Gracia y Justicia. — Cuerpo de Sanidad Militar. — **Consultorio.** — **Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid. — **Crónica.** — **Folletín:** Cartas médicas. — **Vacantes.** — **Correspondencia.** — **Anuncios.** — **Boletín bibliográfico.**

BOLETIN DE LA SEMANA

MEDIDAS CONTRA LA DIFTERIA. — CÁTEDRA VACANTE

Dice *La Correspondencia de España*:

«El alcalde Sr. Mellado ha dictado hoy varias órdenes con el fin de prevenir cualquier aumento que pudiera tener la difteria, recomendando á las Casas de Socorro el mayor cuidado en la curacion de sus enfermos y que adopten las medidas necesarias en cada casa.

Ha reiterado tambien la orden, que ya tenía dada, para

FOLLETIN

CARTAS MÉDICAS

VI

LOS MUSEOS ANATÓMICOS DE EUROPA

He visitado el Reino Unido de la Gran Bretaña en el corriente año de 1889. Las principales ciudades de Escocia y de Inglaterra y muchos de sus más afamados Hospitales han recreado mis sentidos y han despertado mis simpatías, porque, á mi sentir, atestiguan con elocuencia persuasiva la gran cultura y adelanto de aquella raza vigorosa, trabajadora y en tan alto grado inteligente y fecunda, que disputa hoy á los pueblos alemanes el estandarte del progreso positivo, siquiera aparezca ménos brillante en las bizarras creaciones de la doctrina.

Inglaterra es, de todos los pueblos del mundo, el que tiene Hospitales en mayor número y más variados; ninguno ha llevado al grado que él la especializacion nosocomial; y si se advierte que en todos, ó casi todos, existe el Museo, porque en todos se investiga y guarda la materia de estudio, compréndese al pronto que no hay medio hábil de presentar, sin incurrir en insoportable monotonía, cuantos se presentan al exámen del visitador.

Edimburgo. — Una de las más gloriosas y brillantes Escuelas de Medicina de la Gran Bretaña es la que hay en la bella capital de Escocia; pues en ella, desde el novelasco y reformador Brown, hasta el severo y reflexivo Simpson, han brillado numerosos y distinguidos profesores que han aportado grandes adelantos á la conquista de la Medicina.

Al lado de su grandioso hospital *Royal Infirmary*,

que el servicio del Laboratorio Químico Municipal sea permanente.»

Nadie dejará de aplaudir la conducta del señor Mellado, siendo como es efectivo en estos días el aumento en el número de los casos de angina diftérica, siquiera no lo haya sido en proporcion tan grande como lo han hecho creer los periódicos de noticias, apareciendo por singular coincidencia en un mismo día llenos de ditirámicos elogios en honor de los señores gobernador y alcalde de Madrid. Si por primera vez nos ocupáramos en esta cuestion, lo haríamos con extension más lata y en otro sitio de nuestro periódico; pero como son tantas y tan repetidas las veces que hemos insistido en el mismo asunto, nos atenemos á esta impresion brevísima, por convencimiento de inutilidad aún más que por temor á repeticion. En estos estados endemo-epidémicos lo que ménos importa tomar son esas aparatosas disposiciones de circulares recomendando celo, quema de ropas, previa visita personal á la casa con ruido, aparato y galoneada librea, para que el publico descansa en sus activas

uno de los primeros del Reino Unido, está la Escuela de Medicina; y en ella, contiguas á la sala de diseccion, hay varias salas que encierran muchos ejemplares de Anatomía normal y comparada; y separado un pequeño Museo de Anatomía patológica. En aquéllas y éste nada he visto que reclame una mencion especial, pues todo pertenece á lo comun en los Museos; algunas preparaciones desecadas y muchas frescas en conservacion.

Londres. — Desde la capital de Escocia llevaré mi recuerdo á la soberbia capital de Inglaterra, donde visité el Museo Hunter y los de los Hospitales Santo Tomás, San Bartolomé, Guy, de tísicos..., y varios más que no menciono.

MUSEO HUNTER, por otro nombre, Museo de los Cirujanos, es acreedor á una presentacion algo más detenida, porque es el mejor de Inglaterra y uno de los primeros del mundo médico.

Está situado en Lincoln's-Inn-Fields, en un hermoso edificio construido *ad hoc* en 1835 con planos de Berry. Tiene dos pisos, y, siguiendo tendencias muy generales en la raza anglo-sajona, le precede un hermoso peristilo de seis columnas de orden jónico, que le da un aspecto monumental de gusto clásico. Desde el peristilo se pasa á un portal ó vestíbulo, donde hay una columnata dórica sosteniendo el techo; y en sus muros tres puertas, una á derecha, por la que se pasa al Museo; otra enfrente, que sirve de entrada al anfiteatro, donde existe un busto de Hunter, y otra á izquierda, que corresponde á la Secretaría.

Entrando por la derecha se llega á una antesala, donde atrae la atencion una escultura de Lough, que representa á Sanson matando los filisteos con una mandíbula de asno; obra de arte, cuya significacion en aquel sitio no nos explicamos; pues no creemos figure lo de la man-

autoridades: todo eso es bueno, pero ni lo es todo, ni siquiera lo más necesario. Lo preciso es higienizar la población en aquellos sentidos en que sus faltas de higiene contribuyen al sostenimiento de la endemia y á la propagación de la epidemia, y para esto no siempre se necesita ese dinero cuya falta es la eterna disculpa de la falta de otras cosas.

Una y mil veces lo hemos dicho, sintetizando la opinión de todos los higienistas y patólogos contemporáneos: después de la fiebre tifoidea, quizá en ningún padecimiento contribuyen tanto á su propagación como en la difteria los gases procedentes de letrinas, alcantarillas y basureros. Las casas de Madrid, en su mayor parte, se encuentran en comunicación casi directa con las habitaciones y alcobas en que los niños duermen la noche entera y el interior de las alcantarillas y pozos mal cegados: en las escuelas públicas y particulares, en los teatros, por todas partes se advierte el olor nauseabundo á heces mal recogidas y peor aisladas. Pues bien; en todo esto, que depende de los propietarios, empresarios y directores, pueden alcalde y gobernador intervenir, vigilar, disponer y castigar con energía, y obtendrán mejor y más seguro fruto que con las otras tareas que se imponen con exhibición, al pro-

pio tiempo que de sus personas, de la inutilidad de sus medidas.

El martes último falleció en esta corte el catedrático de la Facultad de Medicina D. Gabriel Pereda. La mayor parte de su carrera profesional y docente se desarrolló en Valladolid, de cuya Escuela fué muchos años maestro: trasladado á nuestra Facultad en edad ya avanzada y quebrantado de salud, no ha podido el Sr. Pereda desarrollar, como en otra oportunidad pudo hacerlo, sus dotes de reputado práctico adquiridas en otros sitios. Este sensible motivo deja vacante una cátedra de Patología médica que, según ahora la casualidad, y en otras ocasiones los procedimientos viciosos y viciados han hecho, corresponde, como siempre ha sucedido con las de su sección, al turno de concurso. Como tantas veces hemos referido lo que en nuestra primera Facultad ha acontecido, dándose las traslaciones y los concursos en proporciones de ocho y diez por cada oposición, no insistiremos en referir historias viejas; pero sería de desear que el señor ministro de Fomento encontrase manera de compensar la distribución de estos turnos, atendiendo á la muy estimable razón de hacer más de treinta años que no

débula en atención á que la riqueza principal de este Museo recae sobre esqueletología.

Tiene tres grandes salas, la primera de 12 metros de largo y 11 de ancho; en cada una hay tres pisos ó galerías de armarios, penden del techo grandes esqueletos y ocupan los centros vastas vitrinas repletas de ejemplares. En las dos galerías altas, además de la colección de armarios murales, hay otras vitrinas hacia la parte interna, á modo de atriles, con cristales, que encierran muchos ejemplares de Anatomía patológica.

Aun cuando las Guías impresas dicen que la sala primera está destinada á Historia natural, la segunda á Paleontología y la tercera á Osteología y Fisiología, no es exacta esta clasificación, pues hay mezcla de ejemplares: la parte de Historia natural se contrae á esqueletos de mucho mérito, entre los cuales hay los de animales antediluvianos, fósiles, dermo-esqueletos... Son dignos de singular mención la reproducción plástica de un megaterio y algunos restos fósiles de este animal encontrados en las márgenes del Salado, en Buenos Aires; el dermo-esqueleto de un gliptodon clavipes, casi completo; esqueletos de animales de la Nueva Zelanda...

Hay el esqueleto de un gigante irlandés, Carlos Byrne, que medía una talla de 2,44 metros y murió en 1783 á los veintidos años de edad, y á su lado el esqueleto de la enana siciliana Carolina Crachami, de 58 centímetros de estatura. También se conserva la reproducción de la mano derecha del irlandés Patrick Cotter, que tenía una estatura de 2,63 metros y murió en 1802. Nuestros lectores advertirán que en otros Museos (Orfila, Velasco, de San Carlos..., entre ellos) se conservan esqueletos semejantes, y también en el de Orfila hay de enanos afamados, entre ellos el del célebre Tom Pum, si mal no recuerdo.

Entre las curiosidades teratológicas se guardan el feto hembra encontrado en el abdomen de Thomas Lane, muchacho que murió de quince á diez y seis años, en 1814, en Sherbone, condado de Dorset; un feto monstruoso encontrado en el cuerpo de un niño de diez meses; un caso de unión de dos niñas por el sacro, y dícese existir, aunque sin etiqueta por no lastimar el sentimiento de los franceses, la masa intestinal de Napoleón I, muerto de enfermedad cancerosa.

El amable conservador del Museo, que me acompañó en la visita, fijó mi atención en tres curiosidades: una vestidura de lienzo de un campesino que, cobijándose bajo un árbol durante una tempestad, sufrió el paso de una exhalación que le descosió la ropa sin matarle; el tórax de un individuo en el que penetró una lanza de coche por el lado izquierdo, desprendió el mediastino, salió por el otro lado, y á pesar de tan monstruoso traumatismo curó, muriendo, pasados algunos años, de otra enfermedad; y, por último, un lanzon de buque que recuerda el caso de John Taylor, prusiano, de veinte años, quien el 6 de Mayo de 1831, mientras daba vuelta á un eje en lo alto de un palo, se rompió la cuerda, se cayó sobre la lanza ó espigón, y entrándole ésta por el lado izquierdo é interior del esternon, le salió por detrás del hipocondrio izquierdo: la dirección de esta herida — además tenía otras y fracturas — fué de arriba abajo, de dentro un poco afuera. Le llevaron al Hospital de Londres al servicio de John Goldwyer Andrews, y en cinco meses se repuso de modo que pudo ir desde el Hospital al Colegio y volver. Después todavía recuperó su trabajo de mariner.

En la Anatomía patológica de este Museo abundan las piezas frescas conservadas en alcohol; es interesante la sección de dermatosis, y merece grandes alabanzas

se efectúa ninguna oposicion de Medicina en nuestra Escuela, habiéndose, en cambio, efectuado en igual tiempo por lo ménos siete de Cirugía y de sus afines los Partos y la Anatomía. Si alguna vez han de repararse las trasgresiones legales de otros tiempos, pudiera serlo ahora, con beneficio de esta consideracion atendible.

DECIO CARLAN.

MADRID 1.º DE DICIEMBRE DE 1889

CARTAS AL DR. LETAMENDI

OBSERVACIONES SOBRE LA VIDA SANA Y ENFERMA
(Á PROPÓSITO DE SU OBRA DE PATOLOGÍA GENERAL)

VI

DEFINICION DE LA PATOLOGÍA GENERAL

Mi querido amigo: Al consignar usted explícitamente que la teoría y la práctica de la Medicina nada tienen de absoluto y que su verdad estriba en su mutua relacion, se afilia indudablemente al procedimiento relativista, respecto al ménos de este punto concreto, y lo que en mi concepto hubiera convenido es que se afiliará al mismo como doctrina general. Así hubiéramos venido á coincidir, como coincidimos en éste, en los demás pasajes de su libro.

su catálogo impreso, en varios tomos, donde se detalla la historia y particularidades de cada ejemplar.

No dejaré de hablar de este Museo sin afirmar una vez más su magnificencia, y decir que es digno del esplendor y del adelanto que tanto enaltecen al pueblo inglés.

Museo del Hospital Santo Tomás.— Este grandioso establecimiento, cuyos ocho pabellones, frente á la mole monumental del Parlamento, se reflejan en las inquietas aguas del Támesis, tiene una muy acreditada Escuela de Medicina, y para sus necesidades posee buenos Laboratorios de Fisiología y de Química, Museo de Terapéutica..., etc., etc., y un magnífico Museo de Anatomía normal y patológica, reducido á una sala con tres pisos de armarios murales, donde hay ejemplares muy selectos.

Museos de los Hospitales San Bartolomé y Guy.— En los dos Hospitales citados, mucho más históricos y mejor dotados de rentas que el de Santo Tomás, aunque ménos suntuosos en su aspecto, hay tambien Escuela de Medicina y tienen sus correspondientes Museos, de forma parecida, sala con tres pisos de armarios murales. Las necropsias del Hospital proveen en abundancia de ejemplares interesantísimos.

La riqueza principal es de Anatomía patológica, aunque en algunos, como en el Hospital Guy, el Museo de Anatomía normal constituye un departamento especial y distinto del patológico.

Museo del Consumption-Hospital.— Hice una visita algo entretenida á este Museo, retenido por la amabilidad del Dr. Taylor, profesor residente, que esmeróse en mostrarme numerosos ejemplares dignos de estudio. De ellos recuerdo muchos pulmones con grandes dilataciones aneurismáticas, que explican ciertas hemoptisis; otro con un diente enclavado por paso á las vías respiratorias; otro con un trozo de espiga que fué aspirado;

Compara usted la Ciencia y el Arte con la digestion y la circulacion, y en esto procede, á mi entender, tan acertadamente, cuanto que no encuentro sólo en tal comparacion una analogía externa ó accidental, sino fundamental é interna. Lo que llamamos en el organismo material humano digestion y respiracion, es lo representado exteriormente de algo que, interiormente representado, ó sea en la esfera representativa, así animal como racional, se distingue con otros nombres. El razonamiento ó formacion de juicios es la digestion ideal y la nutricion del pensamiento, y la respiracion se reproduce idealmente como pasion y voluntad. La pasion actúa como la presion ejercida por una atmósfera de ideas alrededor del cuerpo intelectual de la persona, y la voluntad aparece como determinacion de actos más ó ménos conformes con las sugerencias del entendimiento y la pasion. El individuo, funcion por un lado de funciones generales ó ideales, y por otro de funciones particulares ó materiales, asume en su unidad viviente estos dos aspectos contrapuestos, que limitándose se auxilian y determinan mutuamente. La nutricion y la respiracion por un lado, la intelectuacion, digámoslo así, y la determinacion pasional y voluntaria por otro, son los dos aspectos que realizan la funcion abstracta viva en general; funcion vacía de leyes y de fenómenos, que disuelve de continuo algo del cuerpo formado, fenomenal y legal, y hace surgir al propio

fragmentos de víscera con grandes dilataciones de pneumotoráx; casos de empiema; uno de introduccion de un tubo de desagüe mal sujetado..., y así muchas piezas pertinentes á la especialidad morbosa que trata el Hospital.

En otros Hospitales, el de *paralíticos y epilépticos*; el de *niños, mujeres, cancerosos, enajenados*..., he visto sus Museos correspondientes, más ó ménos grandes, más ó ménos suntuosos, de ordinario atentos tan sólo á las piezas morbosas, conservadas en frascos..., pero siempre instructivos y merecedores de un exámen despacioso.

Los Museos ingleses no se parecen á los italianos ni á los alemanes; tienen un sello propio: nada ó casi nada de las esculturas en cera de los primeros, ni los cortes de los segundos; su Anatomía normal es sóbria y natural, y la patológica abundante; el esfuerzo docente, por lo que se refiere á la primera, es decididamente inferior, y nada hay que rivalice con la preocupacion que representan el Instituto Anatómico de Wurzburg y la Escuela Práctica de París.

España.— Muy justo y conveniente es que no cerremos la ojeada dirigida á los Museos Anatómicos principales de Europa, sin decir algo de los de España.

He visitado todas nuestras Facultades de Medicina: la de Santiago en 1874; las de Cádiz, Granada y Sevilla en 1881; las de Zaragoza y Barcelona, varias veces, en 1878, 1880 y 1888; la de Valladolid en los años 1878, 1886 y 1889; la de Valencia en 1878 y 1885, y la de Salamanca en 1886. En la de Madrid he cursado mis estudios desde el año de 1868 al de 1873.

Por regla general, los Museos son medianos, y en algunos, como los de Valladolid y Salamanca, nadie reconocería á los herederos de aquellas famosas Escuelas que bajo el aspecto anatómico, y por lo que á la primera

tiempo de su insondable vacío nuevas formaciones, determinadas en parte por lo previamente formado, originales y espontáneas en aquella otra parte que viene nuevamente al estadio de la realidad.

Hé aquí cómo los pensamientos de usted se conformarían con los míos, sin más que tomarse el trabajo de generalizarlos, á la manera que se conforman las particularidades aritméticas ó geométricas con las generalidades algebraicas.

Pinta usted muy á mi gusto el ideal de la Medicina, que es efectivamente tan bello como usted dice y tan apetecido por el espíritu como el aire por el pobre asmático, y enumera con acierto los obstáculos que se oponen á su completa realizacion. Yo añadiría, sin embargo, otro obstáculo que vale por todos los demás, y es que lógicamente resulta imposible la realizacion *suprema* de todo ideal. Verdad es que en el último párrafo de este capítulo, uno de los más sensatos y correctamente escritos de su obra, da una solución, como inducida, al parecer, de las consideraciones precedentes, declarando que lo ideal en Medicina no puede realizarse por ser ideal, pero que es saludable el intento de realizarlo; lo cual viene á ser lo mismo que yo afirmo, con la única diferencia, en todas partes reproducida, de que yo no lo induzco, sino que lo deduzco de una teoría fundamental, que me permite ser lógico y consecuente en todas las cuestiones relacionadas con la que se resuelve en un momento determinado.

se refiere, hubo época de gozar fama de ser de las mejores de Europa. ¡Tan á ménos ha venido la casa! Merecen mencionarse, aparte el de la Escuela de Madrid, los Museos de las siguientes:

Barcelona. — Mientras el hado quiere que la primera y más hermosa ciudad de España (¡que hoy lo es, sin duda, la capital de Cataluña!) dé albergue digno á su enseñanza médica, el Museo Anatómico está instalado en el piso principal del edificio de la Universidad, en una sala insuficiente para su destino.

En lo demás, el Museo atestigua la pobreza característica de Barcelona en cuanto se relaciona con la enseñanza práctica de la Medicina; tiene pocas piezas, y éstas son de escaso valor y anticuadas.

Merecen, sin embargo, un recuerdo los tres cuadros al óleo, de unos dos metros de largo por uno y medio de ancho, que hay colocados en lo alto de una de las paredes; obra del genio médico más universalmente artístico que ha dado Cataluña, el Dr. Letamendi, y destinada á representar en grande los músculos de la pierna, el globo del ojo y el centro cerebro-espinal. Los cuadros, como pintura, revelan una capacidad pictórica, y hacen recordar, como obra de arte, los correctísimos dibujos de Richer en la *Salpêtrière*; y los cuadros quizá inferiores del Museo de la Escuela de Veterinaria de Pesth, pintados por su mismo director. ¡Ejemplos apreciables del profesor convertido en artista!

Valencia. — Para remediar la vergonzosa miseria que venía exhibiendo esta histórica y gloriosa Escuela de Medicina, se construyó junto al Hospital General, no hace muchos años, diez ó doce, un edificio bonito, sencillo, espléndido, comparado á las grandes necesidades anteriores á él, pero pequeño y defectuoso si se le juzga con el criterio de lo que hoy requiere una Escuela de Me-

En rigor, no debe darse á entender que lo ideal no se realiza, cuando precisamente sucede siempre, por necesidad, todo lo contrario: ¿qué hace el artista, qué hace el hombre en todas sus manifestaciones, sino realizar lo ideal? Lo que hay es que lo ideal sólo se realiza abstractamente en su *totalidad relativa*: concretamente se realizan sólo partes más ó ménos armónicas con su ideal correspondiente. Lo ideal físico y químico se realiza muy bien en casos determinados; lo ideal matemático se realiza asimismo en teoría; lo que no se realiza de igual manera es lo ideal viviente, que es por sí mismo, no realidad pura, sino realizacion ideal.

Después de excelentes consideraciones sobre el pasado y el presente de la Medicina y la necesidad de una conciliación, presentada siempre por los grandes médicos, dice usted respecto del porvenir: «La nota característica de la Medicina futura ha de ser su constitucion científica definitiva. Tras los dos sucesivos periodos, el antiguo, exuberante de razonamiento fundamental, y el moderno, preocupado de los hechos particulares sensibles, es natural que los sentidos y la razon se reconcilien, para fundar algo serio y útil, cerrando de una vez estos dilatados periodos de preparacion, durante los cuales se ha podido y puede aún, con justicia, poner en tela de juicio si la Medicina ha sido útil ó pernicioso á la humanidad.»

Y continúa usted diciendo: «Es conviccion dominante entre los médicos contemporáneos la de que el

dicina. En el primer piso está el Museo, que en justicia no merece elogios, máxime si se recuerda que la ciudad del Turia ha tenido escultores anatómicos afamados.

Granada. — En modestísima y defectuosa Facultad había un Museo Anatómico reducido, cuya riqueza principal se contraía á piezas de las elaboradas por el doctor Velasco y D. Enrique Zofio, el imitador de Barreta, siendo la más notable de todas una de cuerpo entero, que representa un caso de *molluscum pendulum*, observado en la clínica del Hospital General de Madrid, servicio del Dr. Candelas.

Madrid. — Hace pocos años, el Museo de la Facultad de Medicina estaba instalado en seis salas del piso principal, que si no resultaban muy vistosas, eran alegres y claras; y después, una reforma concebida con un gusto detestable vino á quebrantar la galería interior que en derredor del jardín tenía la Escuela y era una de sus bellezas, para en la porcion del hemicycle construir Museos más oscuros, ménos cómodos, feos y sin lucimiento, reducidos á dos galerías semicirculares: una, la del piso principal, donde está la esquelotología, artrología y músculos; y la del piso bajo, donde está lo restante de la Anatomía normal.

Lo perteneciente á la Anatomía patológica ha pasado á la galería alta del gran salon del Dr. Velasco, en el Paseo de Atocha, y de este modo se ha separado en dos Museos distintos (lo cual nos parece bien) lo que ántes figuraba en uno solo.

Encariñado con la antigua manera de ser de ambos Museos, el de la Facultad oficial y el del Dr. Velasco, he de hacer su descripcion tal como estaban ántes de que en el Colegio de San Carlos se hiciera el traslado arriba dicho, y ántes de que el laborioso fundador del Museo del

verdadero y legítimo estado positivo de la Medicina consiste en la identificación de la Biología con la Física y la Química. Nada más erróneo, temerario y peligroso que un tal juicio.»

«Si al condenarla en términos tan perentorios, opusiese yo á esta doctrina otra basada en algunos de los sedicentes principios vitalistas ó animistas, desacreditados ya en la Ciencia, podría aparecer poco acreedor á consideracion mi aserto; mas cuando á la doctrina positivista hoy corriente, universal, opongo otra esencialmente mecánica, cuyos postulados son conducidos sin reserva alguna hasta mucho más allá del punto límite adonde el positivismo contemporáneo puede legítimamente llegar, paréceme que vale la pena de que mis razones obtengan atencion y el fondo de mi doctrina merezca un serio y desapasionado exámen.»

Si yo me propusiera sólo hostilizar á usted y presentar sus pensamientos desde el punto de vista más desfavorable, bastárame lo consignado en las precedentes líneas, calificando usted mismo su doctrina de *esencialmente mecánica*, para formarle un proceso en toda regla y dictar sentencia definitiva. Renuncio, sin embargo, á esta ventaja y prefiero atribuir sus citadas palabras al natural deseo de congraciarse con el positivismo contemporáneo, para atraerle á su reforma patológica. De otra suerte, si el individuo tan decantado se redujera á un mecanismo, ¿con qué sombra de razon podría usted oponerse á la identificación de la Medicina con la Física?

Ahora, si el *mecanismo* á que usted se refiere es de más alto vuelo que el de la Física, parece que hubiera convenido más no designarle con ese nombre, sino con el más genérico de *dinamismo*. Verdad es que entónces podrían sospechar los positivistas que iba usted en derechura al dinamismo de Stahl, al de Montpellier y hasta al hahnemanniano, concepciones todas por usted incluidas en igual anatema.

La verdad es, sin embargo, que en toda su obra veo á usted luchar entre dos poderosas tendencias que le llevan en sentidos contrarios, con tan mal acuerdo, que en lugar de reunirse para dar un resultado útil, acenúan su divergencia en determinados momentos, apartándose, ora á la derecha, ora á la izquierda, del camino real de la verdad. Reniega usted de los ontologismos metafísicos y de los sistemas filosóficos, inclinándose demasiado á un escepticismo sistemático, ó por lo ménos á un deliberado abandono respecto de lo que se ha llamado principios fundamentales de todo saber, y envolviendo á la Filosofía en el mismo velo con que cubre los dogmas religiosos. Mas no por eso renuncia á fundar un sistema mecánico, que constituya la Medicina á la manera que lo están ya otras ciencias más afortunadas.

Equivale esto, en mi sentir, á proclamar y defender la libertad de la ciencia médica, eximiéndola de toda tutela psicológica ó cósmica, dinámica ó material, espiritualista ó físico-química, y tenderle simultánea-

representan todas las articulaciones y ligamentos más importantes de la economía.

La seccion de *miología y aponeurología* consta de 22 piezas; de 5 la del aparato *respiratorio*; de 13 la del aparato *digestivo*, entre las cuales hay dos estómagos, el uno con la inyeccion venosa, y el otro con la arterial; de 10 la del aparato *génito-urinario del hombre*, y entre ellas dos riñones unidos por su extremidad anterior; de 12 la de la mujer. Hay tambien dos casos magníficos de trasposicion completa de vísceras: el primero es un cuerpo entero, y el segundo idéntico al anterior, con la sola diferencia de carecer de extremidades inferiores.

Las secciones de *angiología, neurología y órganos de los sentidos* son regulares, pues entre todas suman unas 84 preparaciones; siendo de desear que se completen con mayor número, sobre todo de órganos de los sentidos, donde muchas y muy importantes brillan por su ausencia.

La seccion de *osteología patológica*, que es la más notable, comprende unas 310 piezas, entre ellas casos muy notables de anquilosis, exostosis, fracturas, corvaduras, luxaciones, necrosis, etc., etc.

En la seccion del aparato respiratorio, de dos piezas, hay un caso notable de osificación de la pleura izquierda, procedente de la antigua clínica del Dr. Soler. En la del aparato digestivo, tambien poco numerosa, pues sólo consta de 22 ejemplares, figuran como más curiosos la invaginacion de una porcion del intestino íleon, una coleccion de seis cuadros con los intestinos de un cólico, colocados entre dos cristales, y un cálculo hallado en el bazo de una vieja.

En la del aparato génito-urinario, algo más selecta y numerosa que las dos anteriores, por constituir la 71

Paseo de Atocha bajara al sepulcro y de que desapareciese, por venta al Estado, la entidad de su idolatrada obra, juntándose las colecciones del Dr. Velasco con las de los Museos del Estado.

Museo de la Facultad central de Medicina. — Hé aquí la descripción que de él hacíamos por el año de 1875 (1):

«En dos grandes secciones puede dividirse esta dependencia; en Museo Anatómico natural y artificial, cuyos calificativos explican suficientemente su diferencia. Tanto una como otra comprenden piezas de Anatomía normal y fisiológica, y piezas de Anatomía patológica.

El de Anatomía natural encierra para el estudio de la *osteología* 180 ejemplares, entre los cuales merece citarse un bonito esqueleto de hombre, situado en el centro del Museo, articulado á la Duchenne, con metal dorado, colocado en una urna de caoba y cristal. Hay además dos esqueletos de hombres, articulados por el método ordinario, otros dos de mujer, y doce desarticulados, completos y escogidos.

Como ejemplares curiosos existen: un esqueleto antiguo de un gastador francés, notable por su extraordinaria estatura, y otro de un individuo que, habiendo abusado del mercurio durante su vida, dejó escapar este metal al taladrar los huesos para articularlos. El metal se conserva en un frasco al lado del esqueleto.

En la coleccion de cráneos, cuyo número entre los naturales y los articulados por distintos sistemas pasa de 60, existen, como ejemplares curiosos, el de los célebres guerrilleros *Valenciano* y *Abuelo*, y algunos otros de criminales más ó ménos nombrados.

La sección de *artrología* se compone de 31 piezas, que

(1) *Apuntes sobre el estado actual de la Medicina en Portugal y España.*

mente el lazo oculto que ha de sujetarla á nueva y acaso más dura servidumbre.

Va usted á *constituir* la Medicina, no identificándola con la Física y la Química, pero sí de *manera análoga* á la de estas ciencias constituidas, y para ello sin duda echa mano del *mecanismo*, pero aplicándole al individuo y no á los hechos aislados que son objeto de las referidas ciencias. Y ¿cómo, si hace usted mecánico al individuo, continuará distinguiéndole de los objetos de la Física y la Química? ¿Acaso porque el individuo es un todo? Pero ¿es un todo mecánico? Y si no es mecánico, si se opone bajo este concepto á todo lo mecánico, y por consiguiente á lo físico y lo químico, ¿cómo podrá constituirse de un modo *análogo* al de estas últimas ramas del saber? ¿No deberá más bien constituirse de un modo opuesto, ya que los objetos son opuestos?

Ya veo, amigo mío, que usted no lo entiende así, y que dando á la palabra mecanismo un sentido nuevo y que hasta ahora no ha tenido jamás, la generaliza, haciéndola comprender todas las fuerzas, todas las funciones del Universo. Así es como lleva las Matemáticas, al través de la Biología y de las ciencias morales y políticas, hasta el seno mismo de Dios. ¡Y luego dice usted que se propone desembarazar la Medicina y otras ciencias del dominio del positivismo!

En todo tiempo hemos distinguido con el nombre de mecánica la fuerza bruta, y con el de mecánica racional la aplicación del cálculo matemático á la noción de fuerza exterior ó material. Ahora, si usted quiere en-

piezas, hay casos curiosos; mereciendo particular mención un riñón con dos uréteres, una hipertrofia de clitoris, y la colección de cálculos urinarios, de los cuales el más notable es uno, peso de 256 gramos, que extrajo el Dr. Toca el año 1874, en un enfermo que operó por medio de la talla lateralizada, siguiendo la curación.

El sistema vascular tiene representantes patológicos dignos de estudio, sobre todo en aneurismas; una aorta con placas óseas en toda su extensión; algunos ejemplos de lesiones cardíacas, y un caso de aneurisma arterio-venoso de la femoral, perteneciente á un enfermo que sufrió la ligadura de la iliaca externa.

La sección de *embriología* es regular; fetos de distintas edades y varios casos de duplogénesis. Ésta no puede competir con la que existe en el Museo del Dr. Velasco, que es, sin disputa alguna, de las más ricas que hay en el mundo, tanto en casos normales como en monstruosidades.

Tiene además el Museo natural dos momias, una de hombre y otra de mujer, ambas procedentes del antiguo convento de la Victoria.

El Museo Anatómico artificial es también interesante. Citaremos sus principales colecciones para no adolecer de sobrada pesadez.

En Anatomía tiene bellísimas preparaciones de cera, siendo notables y de mucho valor una serie de cuerpos del tamaño natural, destinados á la demostración de los músculos y vasos de las diferentes regiones. Son en número de cinco, y están encerradas en urnas de cristal y de caoba. La sección de vasos linfáticos y nervios es buena.

Hay una sala cuadrada destinada exclusivamente á las enfermedades sifilíticas de la piel y del aparato ge-

tenderlo de otro modo, no habría inconveniente, con tal que nos explicáramos con claridad. Pero una de dos: ó habría que dejar la *diferencia* mecánica como característica de la fuerza de movimiento, ó habría que inventar otro nombre para esta fuerza, si con el de mecánica designáramos á la fuerza en general ú otras especiales fuerzas. Si se conserva á la mecánica su sentido natural de fuerza de movimiento, no es verdad lo que usted dice de que los objetos especiales de la Química, de la Biología, de la Sociología y aun de la Teodicea, son mecánicos, aunque en ellos intervenga la mecánica, como ellos intervienen en todas las demás funciones que con su auxilio se realizan. El objeto especial de la Química es el *cambio cualitativo* de los cuerpos, el de la Biología y la Sociología las *costumbres* de los individuos; y aunque todo esto, lejos de ser incompatible, suscita siempre hechos y nociones cuantitativos, no por eso deja de diferir esencialmente de la noción absoluta de cantidad.

Podrá usted perseguir todas las funciones á que acabo de referirme con la regla y el compás, con fórmulas matemáticas y esquemas pintados en el encerado ó el papel; mas lo que cuente, mida y pese, no será más que lo físico y exterior de los hechos de orden más elevado, á cuya inteligencia y explicación aspira inútilmente por tan tortuosos caminos. No basta torcer el sentido de las palabras para llegar al fondo de los conceptos.

En suma; usted, enemigo del positivismo, tal como

nital externo, donde existe rica colección de ejemplares de diferentes enfermedades, verdaderamente notables por la exactitud de la reproducción y la verdad del colorido.

Correspondiente á la sección tocológica tiene dos mujeres en el acto del parto, tamaño natural, de cera, y una bonita colección de úteros en diferentes períodos de gestación, pelvis con fetos en diferentes colocaciones y posiciones del parto, etc., etc., etc.

No debemos terminar esta reseña sin citar dos cuadros de enfermedades de ojos, trabajos sobre cristal, donde se encuentran numerosos padecimientos, representados con admirable perfección. Es una joya riquísima que vale cualquier precio.»

Repetiremos, para concluir, que hoy estos ejemplares han cambiado de sitio, se han enriquecido con las adiciones del Museo de Velasco, costosas ampliaciones en madera, las plásticas de Auzous y algunos trabajos sobre huesos, del hábil ayudante disector D. Julio Aguilar. A pesar de esto, el Museo de Anatomía normal de la Facultad dista mucho de tener el lucimiento que requiere su abundante provisión de piezas.

Museo de San Juan de Dios. — Este Museo, hecho con las reproducciones plásticas del feliz imitador de Barreta, ya varias veces mencionado en nuestros artículos, D. Enrique Zoffio, contiene ejemplares interesantísimos sobre dermatología y sifiliografía. Es el principio de un Museo de los Hospitales provinciales de Madrid, que en plazo no lejano, cuando las enfermerías de este viejo y defectuoso Hospital se instalen decorosamente en otro nuevo, puede adquirir un desarrollo útil para la enseñanza y para la ciencia.

DR. A. PULIDO.

hoy se le entiende, aspira, sin embargo, á constituir *positivamente* la Medicina. Para ello hace á los positivistas la inmensa concesion de dejar á un lado, y como si nada importaran para la concepcion y el orden del Universo, todas las controversias y disquisiciones ontológicas y metafísicas, toda análisis filosófica, toda investigación de principios, y no sólo todo sistema dogmático, sino hasta todo sistema crítico de filosofía. Sin filosofía y sin critica procede á formular su doctrina, no confesándose que es empírica, sino, por el contrario, pretendiendo darle el valor y la importancia de una ciencia absoluta universal, no *à posteriori*, sino *à priori*. Con tan escabrosos comienzos, no tarda usted en caer en falsas consecuencias. Habiendo, como hay en todo, ser y no ser, carácter positivo y carácter negativo, como se ve en la funcion eléctrica, compendio y tipo de las funciones físico-químicas, pide á las ciencias cuyos objetos son sistemáticos ó sintéticos y participan del no ser y del carácter negativo, lo que puede pedirse solamente á aquellas que se limitan, por convencion tácita ó expresa, á cuanto hay de positivo en la funcion comun; y no obteniendo lo que desea, porque no pudiera obtenerlo sin palmaria contradiccion, se figura que va á reformar fundamentalmente un ramo del saber, cuando lo que hace es mutilarle; que va á desentrañar los secretos de la vida, cuando lo que estudia es sólo la muerte.

Bien se acredita esta verdad considerando la oposicion fundamental que existe entre los objetos de la Anatomía y los de la Fisiología. No dirá usted que la Anatomía no es y ha sido siempre una ciencia tan constituida como la Geografía y aún la Física; pero el objeto de la Anatomía es el cadáver y el de la Fisiología el sér vivo. Segun usted mismo afirma, á distintos objetos corresponden distintos procedimientos; y añado yo: á objetos no sólo distintos, sino opuestos, corresponde diferencia radical en los métodos, en los resultados y en la constitucion científica.

La vida adiciona á lo particular sometido á los sentidos y á lo general propio del pensamiento, aquel elemento funcional que se llamó con Heráclito *flujo perpétuo de las cosas*, y con Hegel *suceder*. Este *suceder* es el género, al que corresponde, entre otras, la diferencia *mecánica*, y no procede subordinar el género á la diferencia, invirtiendo ilógicamente la natural subordinacion de la diferencia al género. No es que la mecánica pueda ser fuerza, sino que la fuerza puede ser mecánica ó de otros órdenes más elevados en el concepto filosófico. Hay mecanismo en el cadáver, como hay elemento químico; pero en el sér vivo hay algo más, y este algo más no es físico ni químico, no es *otro* cadáver ó cuerpo relativamente inerte, sino otro que *todo* mecanismo físico-químico; y siendo, como es, distinto en su totalidad, la ciencia que le corresponde ha de ser distinta en su totalidad, y si la nota característica del saber físico-químico es positiva, la característica del sér vivo ha de ser negativa: lo que nos contenta y satisface en el primer caso, no puede ni debe satisfacernos en el segundo; y la constitucion definitiva de la Medicina y de todas las ciencias que interesan al sér

vivo, á la funcion viviente en su unidad y su individualidad, consiste en declarar su estado perpétuo é ineludible de no definitiva constitucion.

Ya ve usted, amigo mío, que no he querido, para *ampliar su doctrina*, suponer que usted empleaba la palabra mecanismo en el sentido usual y corriente, en cuyo caso mi tarea hubiera sido relativamente fácil; he procurado no atenerme á las palabras, sino interpretar en lo posible sus conceptos. Mas al hacer esta interpretacion, me ha parecido verlos detenerse en la superficie de la funcion viviente, dentro de la cual quisiera yo que penetraran con franqueza, para librarse de la rémora matemática, que se convierte para usted en varilla de virtudes, y para mí en grillete que le mantiene encadenado en los umbrales de la verdad. Ciertó que al deshacerse el encanto, resultarían infecundos los prodigiosos esfuerzos, que tanto ha prodigado, para la constitucion mecánica de la Medicina; pero no juzgue usted que la realidad desencantada dejaría por eso de ser una obra que encerrara verdades importantísimas y acreditara prodigiosa virilidad de ingenio. Conozco muy bien la pena que habría de causarle el convencimiento de un fracaso en lo sustancial de su tarea; pero tendría sobrada materia para consolarse, al considerar que el fracaso por este camino es tan inevitable para todo el mundo, como la muerte para el sér que nace, por más que aspire á la inmortalidad en otra vida mejor.

M. NIETO SERRANO.

PRENSA MEDICA

EXTRANJERA: I. Sobre la solicitacion y la regularizacion de las contracciones uterinas durante el parto por medio del cornezuelo de centeno. — II. Accion fisiológica de la talina y sus contraindicaciones terapéuticas. — III. Parte y mecanismo de la lesion local en las enfermedades infecciosas. — IV. El tiol.

I

El Sr. Schatz (de Rostock) ha hecho investigaciones clínicas sobre la manera de obrar de los agentes que de ordinario se emplean para despertar las contracciones uterinas durante el parto. En estas circunstancias no basta para intervenir útilmente solicitar las contracciones uterinas, sino que es preciso además que éstas se sucedan con la misma regularidad que las contracciones espontáneas normales. No sucede esto para las contracciones uterinas provocadas por el amasamiento ó la electricidad. El medio más seguro de obtener el resultado que se desea consiste en excitar la superficie interna del útero; pero se corre el riesgo de no obtener contracciones uterinas bien coordinadas si las excitaciones son demasiado fuertes, además de que esta intervencion no es muy fácil.

Queda el empleo de los agentes medicamentosos destinados á excitar las contracciones del útero. Como tales se preconiza una serie de preparaciones de procedencia americana, pero al Sr. Schatz sólo ha dado resultados satisfactorios el extracto flúido de cornezuelo de centeno. Estos resultados los formula el autor en los siguientes términos:

1.º Las contracciones uterinas provocadas por el cornezuelo de centeno tienen absolutamente la misma forma que las contracciones normales. Sin razon, pues, se considera las contracciones solicitadas por el cornezuelo como de naturaleza tetánica.

2.º El cornezuelo es incapaz de reforzar las contracciones

uterinas espontáneas, ni de aumentar su frecuencia. Solamente cuando ésta es excesiva pierden su fuerza y su amplitud las contracciones (según lo prueban los trazados recogidos y presentados por el autor). Hay que dosificar el medicamento de tal suerte que se obtenga una frecuencia de contracciones uterinas normal.

El Sr. Schatz ha observado que la acción del extracto fluido de cornezuelo sobre el útero se manifiesta al cuarto de hora próximamente después de la administración interna del medicamento, y que alcanza su apogeo á la media hora. El medicamento no debe administrarse sino de hora en hora á lo sumo; una persona competente debe anotar el número de contracciones uterinas. En cuanto á la dosis, el Sr. Schatz en sus experimentos daba 12 gotas de extracto fluido de cornezuelo de centeno. No hay ventaja alguna en introducir el medicamento por la vía subcutánea, porque en estas condiciones tarda más en producirse el efecto.

Por último, el Sr. Schatz dice que el cornezuelo es un remedio muy notable cuando se trata de facilitar y acelerar el parto.

II

El Sr. Robin (A.) ha leído en la Academia de Medicina de París una nota muy interesante sobre la *acción fisiológica de la talina y sus contraindicaciones terapéuticas*. Hé aquí un resumen de su Memoria:

La talina disminuye la desasimilación total, especialmente la de las materias albuminoideas, consideradas en general.

Activa la desasimilación de los órganos ricos en azufre, y esta influencia persiste después de la cesación del medicamento.

Los órganos ricos en fósforo (sistema nervioso, glóbulos rojos) sufren también una destrucción más acentuada, pero ésta no sobrevive á la acción del medicamento.

La talina aumenta la oxidación de los productos nitrogenados, sulfurados y fosforados; de aquí la desasimilación.

Disminuye la excreción del ácido úrico, sin disminuir su formación.

Su acción retardadora sobre las fermentaciones intestinales es insignificante y muy fugaz.

Por consiguiente:

1.º La talina es un veneno de los glóbulos de la sangre, del sistema nervioso y, en general, de los tejidos ricos en azufre y en fósforo.

2.º Su acción antiséptica intraorgánica es insignificante y pasajera.

Esta acción fisiológica tiene por corolario inmediato las siguientes conclusiones terapéuticas:

1.ª Como las propiedades antipiréticas de la talina están ligadas á sus efectos tóxicos sobre el sistema nervioso y sobre los glóbulos rojos de la sangre, este medicamento no es sino un falso y peligroso antipirético, que debe proscribirse del tratamiento de las fiebres.

2.ª La propiedad retardatriz de la eliminación del ácido úrico la proscribiremos en el grupo de las afecciones llamadas uricémicas; por tanto, en la mayoría de los artríticos y de los nefríticos.

3.ª Su empleo prolongado debe conducir fatalmente á la anemia y provocar á la larga un desgaste nervioso más ó menos acentuado.

4.ª Por consiguiente, el estudio de los efectos de la talina no deja presentir más que contraindicaciones al empleo de este medicamento.

III

El Sr. Bouchard dice que, de un modo general, en las enfermedades infecciosas, cuanto mayor es la aptitud morbo-

sa menor es la lesión local, añadiendo que ésta refuerza la inmunidad y disminuye la gravedad de la enfermedad general. Las dos fórmulas no se confunden, la una no está implícitamente contenida en la otra. En los hechos antiguos y en los recientes de la patología hay ejemplos de estas dos leyes.

El hombre es más refractario al carbunco que el conejo; la inoculación de la bacteridia carbuncosa produce en el hombre la pústula maligna, lesión local que se generaliza excepcionalmente; el mismo microbio, inoculado al conejo, produce desde luego la infección general, ó precedida al menos de una lesión local poco marcada y á menudo imperceptible. El Sr. Charrin demuestra que el conejillo de Indias es más refractario que el conejo á la enfermedad puocianica: ahora bien, ha establecido que la inoculación subcutánea de bacilo puocianico que produce en el conejo la infección general sin lesión local notable, provoca comunmente en el conejillo de Indias una goma limitada al punto de inserción, goma que se ulcera, sufre la necrosis molecular, se elimina y se cicatriza lentamente, sin que en la gran mayoría de casos sobrevenga la infección general.

La resistencia normal de una especie animal, la inmunidad natural, como se dice, favorece, pues, el desarrollo de una lesión local. Una inmunidad absoluta impide completamente el desarrollo de la infección general y de la lesión local. Una ausencia total de inmunidad provoca la infección general, á menudo sin lesión local. Una inmunidad relativa impone habitualmente la producción de una lesión local que de ordinario no va seguida de infección general.

Por otra parte, la aparición de una lesión local en el sitio de la inoculación produce ó refuerza la inmunidad y disminuye también la gravedad de la infección general. Ha tiempo se sabe que la viruela inoculada da, algunos días después de la evolución de las pústulas primarias, una infección general sensiblemente menos grave que la viruela ordinaria, en la cual la infección general sucede á una suspensión pasajera del contagio en el pulmón, infinitamente menos grave que la viruela fetal, en que la infección general se verifica primitivamente por la sangre. Otro tanto puede decirse de la sífilis adquirida, comparada con la sífilis congénita. Sobre todo, pudiera invocarse el ejemplo de buen número de enfermedades infecciosas experimentales.

Si la lesión local produce una inmunidad relativa, podría suponerse que en los hechos de la primera categoría en que la inmunidad relativa provoca la aparición de la lesión local había un error de apreciación; podría decirse que si estos animales son al parecer refractarios, es porque son capaces de hacer una lesión local, y ésta, circunscribiendo la enfermedad, impide que se haga general. El Sr. Bouchard cree errónea esta interpretación. La inoculación subcutánea del bacilo puocianico provoca en el conejillo de Indias, en el punto de la inoculación, un tumor voluminoso que se ulcera y elimina lentamente, y nada de esto ocurre en el conejo. Dicho señor atribuye esa diferencia á la mayor resistencia del conejillo de Indias, á su inmunidad natural. Si se confiere previamente al conejo la inmunidad adquirida, se puede determinar en él, inoculándole después debajo de la piel, la misma lesión local que en el de Indias.

El Sr. Charrin ha demostrado que se vacuna el conejo, en grados diversos, ora inyectándole sucesivamente debajo de la piel pequeñas dosis de cultivo del bacilo puocianico, ora introduciendo sucesivamente en sus venas muy pequeñas dosis de este mismo cultivo, ora inyectándole debajo de la piel ó en las venas el cultivo privado de todo microbio por el calor ó por el filtro. El Sr. Bouchard ha comprobado que puede obtenerse la misma vacunación por la inyección sub-

cutánea ó intravenosa de las orinas esterilizadas, suministradas por otros animales afectos de la enfermedad puociánica. Si á estos animales así preparados se inyecta en las venas una cantidad de cultivo virulento que mata en veinticuatro horas un conejo nuevo, se observa, según que se haya llevado más ó menos lejos la vacunación, que esta inoculación no provoca accidente alguno morboso, ó determina solamente una enfermedad crónica que puede curar. Si se inyecta debajo de la piel á estos conejos refractarios una dosis de cultivo virulento que no produce lesión local en un conejo nuevo, se desarrolla en los vacunados, en el sitio de la inoculación, un tumor que se ulcerará, se eliminará lentamente y no llegará á cicatrizar sino al cabo de varias semanas, como la goma puociánica del conejillo de Indias no vacunado.

En estos casos no es la lesión local la que ha producido la inmunidad; ésta preexistía, y porque el animal la poseía, se desarrolla la lesión local.

En esta apreciación de las causas de producción de la lesión local, es cierto que no hay sólo que tener en cuenta las variaciones de la inmunidad, sino también las de la virulencia del agente patógeno y hasta el número de los microbios. Cuanto mayores son la virulencia ó el número de los microbios, mayores son también las probabilidades de infección de la economía. De un modo general puede decirse que si la inmunidad es nula, ó excesiva la virulencia, la lesión local puede faltar, la infección es desde luego general; si la inmunidad es absoluta ó nula la virulencia, puede faltar la lesión local, pero falta igualmente la infección general; si la inmunidad es relativa, ó moderada la virulencia, hay grandes probabilidades de que se produzca una lesión local, y en los casos en que se haya verificado ésta, se evita la infección general, que aparecerá, por el contrario, si no ha habido lesión local.

Los experimentos hechos por el Sr. Bouchard le han permitido estudiar el mecanismo de la producción de la lesión local y de la protección que ejerce sobre el resto del organismo. Estos experimentos se han hecho con el bacilo puociánico, y los resultados están de acuerdo, en los puntos importantes, con los obtenidos por Metchnikoff con otros microbios.

En dos series de conejos, unos sanos, otros vacunados en épocas variables y algunos hacia dos meses, se inyecta debajo de la piel, en el mismo instante, igual cantidad del mismo cultivo de bacilo puociánico; en algunos se inserta al mismo tiempo, en el sitio de la inoculación, las células capilares de Hesse, previamente esterilizadas y comunicando libremente por una hendidura con el tejido celular. A intervalos regulares se toma en los animales de las dos series un poco de líquido que infiltra el foco de la inyección de donde se extrae las células de Hesse.

Por el examen de los líquidos se reconoce que la tumefacción de la parte inyectada, incomparablemente más pronunciada en los conejos vacunados que en los sanos, corresponde á un acúmulo de leucocitos que se produce en las dos series de animales, pero que es muy poco marcado en los conejos sanos y muy marcado, por el contrario, en los vacunados, y en ellos la diapedesis va aumentando gradualmente, mientras que permanece bien pronto estacionaria en los sanos. A las cuatro horas la proporción de leucocitos, si es 1 en los no vacunados, es 100 en los vacunados.

La diferencia entre las dos series de animales, muy marcada desde el punto de vista de la diapedesis, no lo es menos desde el punto de vista del fagocitismo. En los no vacunados es excepcional encontrar bacilos en el interior de los leucocitos; en los vacunados, á partir de la cuarta hora, se

encuentra ya bacilos en las células migratorias. Al cabo de seis horas y media, casi todos los leucocitos los contienen; los bacilos incluidos son entonces muy claros, con todos sus caracteres, más ó menos numerosos en cada célula: dicho señor ha podido contar hasta 30 bacilos en un leucocito. No cree que se presente más claro el fagocitismo en ninguna otra enfermedad. Poco á poco, los bacilos incluidos en las células se alteran, se deforman, se fragmentan, se resuelven en granulaciones; diez y seis horas después de la inoculación se han verificado casi por completo estas modificaciones; al cabo de veintidós horas difícilmente se descubre un bacilo intracelular reconocible: se ha efectuado la digestión.

El número de bacilos libres presenta diferencias notables según que se aprecie en los animales no vacunados ó en los vacunados. El número, que en el momento de la inoculación es el mismo en las dos series de animales, aumenta gradualmente en los no vacunados y permanece estacionario en los vacunados, decreciendo rápidamente á las cuatro horas. A las seis y media, mientras hormigean en la serosidad de los no vacunados, no se encuentran más que 4 ó 5 en el campo del microscopio en la de los vacunados. En éstos, á las veintidós horas y media, en cuatro preparaciones no logró el Sr. Bouchard descubrir más que dos bacilos libres. Este señor insiste en el hecho de que á las cuatro horas, cuando el fagocitismo principia sólo á manifestarse, es ya colosal la diferencia, lo cual le hace creer que en los animales refractarios, antes de toda intervención celular, el microbio encuentra condiciones desfavorables para su multiplicación, que no existen en los animales no refractarios. El Sr. Bouchard ignora si esta importancia desfavorable prepara ó hace posible el fagocitismo. En todo caso, los bacilos no mueren antes del fagocitismo, sino que quedan igualmente móviles en los animales sanos y en los vacunados.

Estos experimentos le llevan á admitir que en las enfermedades infecciosas, al menos en la enfermedad puociánica, el animal puede triunfar del agente patógeno, con la condición de adquirir previamente cierto poder de resistencia; que esta resistencia, inmunidad relativa, natural ó adquirida, obra por procedimientos múltiples ó resulta de actos diversos:

1.º En el animal que tiene la inmunidad relativa, los humores constituyen un medio menos favorable para la proliferación del microbio.

2.º En este animal la diapedesis de los leucocitos se verifica en la zona primitivamente invadida con una intensidad mucho mayor, hasta el extremo de constituir un tumor primario, una lesión local.

3.º Por último, en este animal los leucocitos exudados poseen en alto grado el poder fagocítico, que es casi nulo en el animal no refractario; y por este procedimiento la lesión local llega á destruir *in situ* los microbios.

4.º Añadamos que en la corta duración de su vida en el seno de la lesión local, los microbios continúan segregando las materias solubles vacunantes, que, reabsorbidas, obran sobre toda la economía y aumentan su resistencia.

IV

El tiol es, como el ictiol, una mezcla de hidrocarburos sulfurados, hecha soluble por vía de sulfuración. El tiol, convenientemente depurado, tiene un olor ligeramente bituminoso que no es desagradable y un gusto amargo, astringente. El que se encuentra en el comercio se presenta bajo dos distintas formas: en el estado de tiol líquido, que no es más que una solución acuosa de tiol (45 por 100) de consistencia siruposa, y el tiol seco, en el estado de polvo muy fino, de

color pardo oscuro, enteramente soluble en el agua y que no se altera cuando está en suspension en este líquido.

El tiol es un sucedáneo del ictiol y da iguales resultados que éste en el tratamiento de las dermatosis, tales como la seborrea, el acné vulgar, el acné rosáceo, etc. El ictiol seco se presta especialmente al uso interno y á la preparacion de polvos destinados á uso externo.

Segun los experimentos del Sr. Lange, el ictiol es superior al tiol, por lo que no puede sustituir á aquél.

Dr. R. SERRET.

PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS

Posología del cloral.

El Sr. Yvon indica las principales fórmulas usadas para el empleo del cloral. Hé aquí algunas:

Pocion hipnótica:

Hidrato de cloral.. . . .	2 á 5 gramos.
Bromuro de sodio.	1 á 3 —
Jarabe de codeína.	} ñ 15 á 20 —
— de laurel cerezo.	
Agua	100 —

Pocion contra la disnea cardíaca (Sée):

Hidrato de cloral.. . . .	2 á 4 gramos.
Ioduro potásico.	1,25 á 2 —
Julepe gomoso.. . . .	120 —

Una cucharada cada hora.

Lavativa contra las convulsiones:

Almizcle.	0,20 gramos.
Alcanfor.	1,00 —
Hidrato de cloral.	0,50 á 1,50 —
Yema de huevo.	núm. 1
Agua.	100 gramos.

Supositorio de cloral:

Hidrato de cloral.	1,00 gramos.
Manteca de cacao.	3,00 —
Extracto de beleño.	0,01 á 0,02 —

Debe advertirse que los supositorios de cloral ejercen á menudo una accion local difícil de remediar, por lo que se asocia al cloral una pequeña cantidad de extracto narcótico: opio, belladona y, sobre todo, beleño. No debe recurrirse nunca á los supositorios sino cuando no pueden emplearse los demás medios de administracion.

Enurexia.

(RICHARDS)

Bromuro de potasio.	0,60 gramos.
Tintura de belladona.	xxx gotas.

Para tomar por la noche ántes de acostarse.

Alopecia.

(MONIN)

Hé aquí una fórmula que se aplica á todos los casos en que, sin causa bien tangible, se manifiesta la alopecia. Por mañana y tarde se frota la piel del cráneo con la siguiente pomada (cantidad como un guisante):

Vaselina blanca.	40 gramos.
Aceite de ricino.	20 —
Acido gálico.	3 —
Esencia de espliego.	xv gotas.

Es una preparacion tónica que no tiene peligro alguno.

S.

SECCION OFICIAL

MINISTERIO DE GRACIA Y JUSTICIA

REAL DECRETO (1)

Art. 32. Constituida definitivamente la Seccion Sanitaria, se ingresará en ella por oposicion, demostrando suficiencia en las cuestiones teórico - prácticas que comprende la Medicina y en las materias penitenciarias, antropológicas y psiquiátricas, cuya aplicacion se conceptúa indispensable á la especialidad del cargo. Se ingresará como médico de cuarta clase, pero con derecho á ascender, cuando ocurra vacante, á médico de manicomio ó penitenciaria - hospital, y sucesivamente á subinspector é inspector.

Art. 33. Para ser admitido á oposicion se necesitará justificar previamente:

Ser español;

Ser doctor ó licenciado en Medicina;

No haber sido penado por los Tribunales de Justicia;

No tener enfermedad ni defecto físico impediendo, á juicio de los médicos que practiquen el reconocimiento; y

Haber observado buena conducta.

Art. 34. Las oposiciones se celebrarán en Madrid ante el Tribunal que designe el ministro de Gracia y Justicia, del que formarán parte tres catedráticos de la Escuela de Medicina, dos médicos alienistas, un médico de reconocida notoriedad en cuestiones penitenciarias y antropológicas y un médico del Cuerpo de Establecimientos penales.

Art. 35. Serán considerados como médicos auxiliares los que disfruten sueldos inferiores á 1.500 pesetas y hayan obtenido sus plazas por concurso ó derecho propio.

Art. 36. Figurarán en concepto de agregados de la Seccion Sanitaria los cirujanos practicantes, practicantes de Farmacia y personal subalterno de las enfermerías de las prisiones.

Art. 37. Los cirujanos practicantes y practicantes de Farmacia ingresarán por concurso, estimándose únicamente los méritos y antigüedad en la carrera y los méritos y antigüedad en la práctica de hospital ó en una oficina de Farmacia.

Los subalternos de enfermerías serán nombrados á propuesta de los jefes de la mismas.

Todos habrán de demostrar los requisitos antedichos de nacionalidad, aptitud física, falta de antecedentes penales y buena conducta.

Art. 38. La Seccion Religiosa se compondrá de los capellanes que hayan obtenido sus plazas por concurso ó derecho propio.

Constará de capellanes de primera, segunda y tercera clase.

Art. 39. Para tomar parte en el concurso se necesitará justificar ser español, mayor de veinticinco años y menor de cuarenta. Habrá de presentarse además un certificado del título que habilite para tomar parte en el concurso, la hoja de servicios debidamente legalizada, y otro certificado de la autoridad superior eclesiástica, á cuya jurisdiccion corresponda el aspirante, en que conste que se le considera con requisitos suficientes para ejercer la mision religiosa en las prisiones.

Art. 40. Se ingresará en esta Seccion por la categoría inferior, y se ascenderá por rigurosa antigüedad en el orden del escalafon.

Art. 41. Constituirán la Seccion de Enseñanza los maes-

(1) Véase el número anterior.



tros de Instrucción primaria y los de artes y oficios. El personal de maestros de Instrucción primaria constará de maestros de primera, de segunda y de tercera clase.

Art. 42. Pertenecen á esta Sección los maestros que hayan ingresado por oposición ó concurso. Constituida definitivamente, se ingresará por oposición, como maestros de tercera clase, de conformidad con lo determinado en el artículo 186 de la ley de Instrucción pública de 9 de Setiembre de 1857.

Art. 43. Para ser admitido á oposición se necesitará justificar hallarse en las condiciones que preceptúa el art. 167 de la ley de 9 de Setiembre de 1857, y los demás requisitos generales que se exigen en el presente decreto.

Art. 44. Los ascensos serán por rigurosa antigüedad en el orden de los respectivos escalafones. Para la separación de estos funcionarios se observarán los preceptos contenidos en el art. 170 de la repetida ley.

Art. 45. Los maestros de artes y oficios se clasificarán en inspectores de labores y maestros de primera y segunda clase. Se ingresará por esta última categoría, y se ascenderá por rigurosa antigüedad.

Art. 46. El ingreso de que trata el artículo anterior tendrá lugar por concurso, á propuesta del Claustro de la Escuela Central de Artes y Oficios.

Art. 47. Para tomar parte en el concurso se necesitará justificar ser español, ser mayor de veinticinco años y menor de treinta y cinco, y los demás requisitos generales que se exigen á los otros aspirantes.

Art. 48. Se dejará de pertenecer al Cuerpo de funcionarios de Establecimientos penales:

Por edad, inutilidad, incapacidad, pase á otro destino, ó á instancia del interesado.

Art. 49. Los inspectores de zona, los directores de Establecimiento penal, subdirectores, administradores, inspectores médicos y subinspectores y médicos de primera clase, serán forzosamente jubilables á la edad de sesenta y cinco años, y á su instancia, cumplidos los sesenta. Los demás empleados podrán ser jubilados á los sesenta años de edad, y los individuos de la Guardia penitenciaria á los cincuenta.

Art. 50. A cualquier edad pueden ser jubilados ó dados de baja en el escalafon todos los funcionarios que se inutilicen para el servicio, previa en este caso la formación del oportuno expediente, que se incoará de oficio ó á solicitud del interesado.

Art. 51. Cuando por pase á otro destino ó á instancia del interesado se solicite la salida del servicio activo, se concederá el ingreso en el escalafon de excedentes, por cinco años como máximo. Si al cabo de este tiempo no se reintegrase de nuevo en el cargo activo, se acordará la baja definitiva.

Para ingresar en el período oportuno será preciso que exista vacante de la categoría respectiva; y si se cumple el tiempo, seguirá la excedencia hasta que ocurra la vacante.

Art. 52. Ningun excedente podrá volver al Cuerpo ántes de transcurrir un año de haber pasado á dicha situación.

Art. 53. Los excedentes conservarán el número que tuvieron en el escalafon, pero sin derecho á ascenso alguno, mientras permanezcan en dicho estado.

Art. 54. No se podrá conceder el pase al escalafon de excedentes más que una sola vez cada diez años, y de ninguna manera si el individuo se hallare sometido á un procedimiento judicial ó administrativo.

Art. 55. Los individuos dados de baja por incapacidad legal ó profesional tienen, como los demás funcionarios, derecho á los haberes de jubilación que les correspondan, á no

ser que se haga constar lo contrario en la sentencia que dicten los Tribunales de Justicia.

Art. 56. Los funcionarios de cualquier Sección y categoría podrán ser advertidos, amonestados y castigados disciplinariamente por el director del establecimiento, por el inspector de zona y por la Junta local de prisiones, cuando por la índole de las faltas no deba interponerse un procedimiento de incapacidad legal ó profesional.

Art. 57. Tres advertencias ineficaces implican una amonestación; tres amonestaciones públicas ó privadas implican necesariamente á la tercera un castigo disciplinario; tres castigos disciplinarios por causa leve implican uno por falta grave, y tres castigos disciplinarios por falta grave equivalen á la incapacidad legal para desempeñar cargo alguno en el Cuerpo de funcionarios de Establecimientos penales.

Sin necesidad de seguir la indicada gradación, podrá imponerse á los empleados cualquiera de los castigos disciplinarios consignados en este decreto, segun la entidad de la falta ó faltas que cometan.

Art. 58. Los castigos disciplinarios por faltas leves consistirán gradualmente.

Por la primera falta, una multa equivalente á dos, cuatro ú ocho días de sueldo.

Por la segunda falta, una multa equivalente á cuatro, ocho ó diez y seis días de sueldo.

Por la tercera falta, una multa equivalente á ocho, diez y seis ó treinta y dos días de sueldo.

Conjunta ó separadamente, y en los casos que se considere oportuno, podrán imponerse recargos en el servicio á los empleados que cometan cualquier clase de falta.

Art. 59. Los castigos disciplinarios por faltas graves consistirán:

Por la primera falta grave en suspensión de empleo y sueldo de dos á seis meses, y por la segunda en excedencia forzosa de seis meses á un año.

Conjuntamente pueden tambien acordarse pérdidas de puestos en el escalafon, en la gradación siguiente: la primera vez, hasta el último lugar del primer tercio, y la segunda, del último lugar del primer tercio al último lugar del escalafon de la clase.

Art. 60. Los castigos disciplinarios por tercera falta leve ó por falta grave, se impondrán previa formación de expediente, que se remitirá á la Dirección general de Establecimientos penales, á los efectos oportunos.

Art. 61. No podrá ser separado del Cuerpo de funcionarios de Establecimientos penales ningun empleado sin la formación del oportuno expediente, en el que serán oídos el interesado, la Junta superior de prisiones y la Sección de Gracia y Justicia del Consejo de Estado.

Art. 62. Todos los funcionarios podrán ser trasladados de destino por ascenso, necesidades del servicio y permuta con otros de su categoría, aprobada por el Ministerio de Gracia y Justicia.

Art. 63. Segun los casos, será potestativo en el ministro de Gracia y Justicia y director general de Establecimientos penales conceder á los empleados del Cuerpo licencias con sueldo entero, medio sueldo ó sin él, ajustándose á las siguientes condiciones:

No se concederá á un mismo funcionario más de una licencia cada tres años.

No se concederá licencia con sueldo entero más que por un mes.

Art. 64. El número de funcionarios de cada Sección y categoría se fijará definitivamente á tenor de la clasificación de los Establecimientos penales y cárceles, procurando, en

cuanto lo permitan las necesidades públicas, la unificación de sueldos en el Presupuesto general del Estado.

Art. 65. Para la formación de las plantillas de cada Establecimiento se tendrá en cuenta:

Primero. Que sólo podrán usar el título de directores de Establecimiento penal los que lo sean efectivos en los escalafones de funcionarios de esta clase, y lo mismo se sobrentiende respecto á la denominación de los demás empleados, que se calificarán con el título que en propiedad les corresponda en el Cuerpo y en la Sección respectiva.

Segundo. Que no en todos los Establecimientos ha de haber funcionarios de todas las categorías que constituyen el personal de cada Sección.

Tercero. Que este personal ha de calcularse con arreglo al contingente de población penal ó carcelaria en cada Establecimiento.

Cuarto. Que además se tendrán en cuenta otras circunstancias especiales que determinen la mayor ó menor importancia de cada Establecimiento, obligando á aumentar ó reducir las plantillas del personal.

Art. 66. La jefatura de los Establecimientos penales y carcelarios se encomendará, según el contingente numérico de cada población penal ó carcelaria, á

Término medio mensual.

Un guardian de primera ó un vigilante segundo.	De 25 á 50 individuos.
Un vigilante segundo ó un vigilante primero.	De 50 á 100 individuos.
Un vigilante primero, un alumno aspirante ó un oficial de órdenes.	De 100 á 200 individuos.
Un oficial de órdenes ó secretario, ó un subdirector.	De 200 á 500 individuos.
Un subdirector ó un director.	De 500 á 1.000 individuos.

Habrán además subdirectores para auxiliar á los directores en aquellos Establecimientos que por su importancia lo requieran.

Art. 67. El personal de administradores y oficiales secretarios se distribuirá en las plantillas, atendiendo á las necesidades de cada Establecimiento.

En todo Establecimiento que tenga administración propia habrá un administrador, á no ser que por la escasa importancia del servicio se crea oportuno designar un oficial secretario.

Art. 68. El personal sanitario se calculará según la importancia de la enfermería en cada Establecimiento, y lo mismo el auxiliar de enfermerías.

Al frente de las penitenciarias-hospitales y de los manicomios judiciales habrá un inspector ó subinspector, ó los dos cargos si la importancia del servicio lo requiere. Aunque los inspectores ó subinspectores desempeñen funciones directivas no estarán exentos del servicio clínico en la parte que les corresponda.

Art. 69. En todos los Establecimientos penales habrá uno ó más capellanes encargados de ejercer el culto y la misión religiosa penitenciaria.

Art. 70. El personal de maestros de Instrucción primaria y maestros de artes y oficios se nombrará para aquellos Establecimientos donde pueda tener aplicación.

Art. 71. Dentro del término de tres meses, á contar desde esta fecha, se publicará en la *Gaceta de Madrid* el escalafón general de empleados del Cuerpo del Establecimientos penales, los cuales podrán hacer, durante los treinta días siguientes, las reclamaciones que estimen justas, respecto al lugar en que aparezcan en dicho escalafón. Estas reclamaciones serán resueltas oyendo previamente á la Sección de Gracia y Justicia del Consejo de Estado.

Art. 72. Los administradores del Cuerpo que actualmente disfruten, ó ántes hayan disfrutado, como tales, sueldo anual mayor de 2.500 pesetas, pasarán á ocupar, si lo solicitan, en el escalafón el lugar que les corresponda, con arreglo á su antigüedad y sueldo mayor ya disfrutado.

Las vacantes que estos funcionarios produzcan serán provistas por rigurosa antigüedad entre los oficiales secretarios, previo el exámen á que se refiere el art. 13 de este decreto.

Art. 73. Las plantillas se harán con sujeción á la distribución penal en los actuales Establecimientos, pudiendo ser rectificadas conforme se vaya desarrollando la reforma.

Art. 74. Los auxiliares de todas clases, no comprendidos en la enumeración del personal de Establecimientos penales, no forman parte del Cuerpo ni adquieren derecho alguno á ingresar en él.

Art. 75. Una Comisión compuesta de un jefe de Sección y un jefe de Negociado de la Dirección general de Establecimientos penales, y dos directores de Establecimiento penal, designados todos por el Ministerio de Gracia y Justicia, redactará y presentará á la aprobación del ministro, dentro del término de seis meses, desde la publicación de este decreto, un reglamento general de Establecimientos penales.

Art. 76. Quedan derogadas todas las disposiciones anteriores que se opongan á las contenidas en este decreto.

Dado en Palacio á 11 de Noviembre de 1889. — *María Cristina*. — El ministro de Gracia y Justicia, *José Canalejas y Mendez*.

EXPOSICION

Señora: Desde que las Cortes del reino, con la sanción de V. M., dispusieron por virtud de la ley de 29 de Junio de 1887 que la Dirección general de Establecimientos penales, en armonía con la naturaleza y funciones de este ramo de la Administración pública, derivación y complemento de la justicia en lo criminal, en cuanto se refiere á la ejecución de las penas, formara parte del Ministerio de Gracia y Justicia, como se llevó á cabo en 1.º de Julio del mismo año, sentíase la necesidad, cada vez más imperiosa, de organizar un Centro directivo tan importante, que al pasar, con sabio acuerdo del Poder legislativo, á un medio más adecuado á su naturaleza, lograrse mayor desarrollo y perfeccionamiento.

Si las alternativas que ha experimentado este servicio, cediendo á la invasora corriente de las economías, aconsejaron en otros momentos diferir su organización, hoy que se halla restablecida la Dirección general en virtud de excitaciones y conveniencias tan notorias como justificadas, no sería lícito alegar excusa alguna en abono de aplazamientos ulteriores.

Antes bien, aconsejadas á V. M. por el ministro que suscribe diversas reformas en este orden de servicios, ya en lo que se refiere á arquitectura presidial, estadística penitenciaria, personal de establecimientos penales y cárceles, y bosquejadas otras que afectan al régimen moral y material de las prisiones, impónese ahora por su utilidad y urgencia la organización definitiva del Centro que tan eficazmente viene coadyuvando, con su inteligente concurso, al planteamiento de los sanos principios penitenciarios.

Las reglas más elementales de todo método, por débilmente razonado que aparezca, exigen clasificar y disponer el plan en armonía con la naturaleza del asunto; así es, que al dividir las dos secciones que forman la Dirección general de que se trata, en administrativa y penitenciaria, se ha consultado en primer término la índole de los servicios afectos á una y á otra, procurando cuidadosamente, y en la medida

de lo posible, agregar á ambas, como se ha hecho, los Negociados que respectivamente tienen con ellas mayor afinidad.

Atendido el carácter jurídico de la Direccion general de Establecimientos penales, como derivacion y complemento de la administracion de justicia en lo criminal, en cuanto se refiere al cumplimiento de las penas, era primordialmente necesario reclamar de los funcionarios que presten en ella sus servicios, y que han de ser comprendidos en el escalafon especial, el título de abogado, que ostentan la casi totalidad de los mismos; al propio tiempo que se exige para estar al frente del Negociado de Sanidad penitenciaria, como cumple á la naturaleza peculiar de este servicio, ser licenciado en Medicina y Cirugía. Fuera de estos empleados, todos ellos provistos de título profesional, solamente hay dos, incluidos en dicho escalafon, que hasta ahora no lo tienen; los cuales, para continuar en el desempeño de sus cargos y gozar de los beneficios concedidos á los demás, necesitarán acreditar diez años de servicios, lo ménos, en la Administracion del Estado y hallarse en posesion de sus actuales empleos desde que la Direccion general se incorporó á este Ministerio, requisitos que vienen en cierto modo y por excepcion á suplir el otro de que se deja hecho mérito.

A cambio de estas condiciones que se requieren, bastantes á garantizar la idoneidad, completando los estudios técnicos de cada profesion científica con la experiencia adquirida en el despacho de los asuntos administrativos y penitenciarios, es perfectamente justo otorgar á tales funcionarios serias garantías de estabilidad, tanto más dignas de elevarse á precepto, cuanto que, por fortuna, la tradicion en este Ministerio, proseguida y ratificada con ahinco por el ministro que suscribe, viene siendo de inalterable respeto á los empleados cumplidores de sus deberes.

Como consecuencia lógica del principio de la inamovilidad, dedúcese el de la antigüedad en el orden de los ascensos, si bien armonizando el precepto general, que queda establecido, con cierta mesurada atribucion, garantida con prudentes limitaciones y formalidades, reservada á los ministros, para poder recompensar en algun caso servicios extraordinarios que notoriamente lo merezcan.

Para completar semejante organizacion consígnase el ingreso por la categoría inferior del escalafon especial, bien en virtud de concurso entre los auxiliares que fueren abogados, ó bien por oposicion, entre letrados igualmente, ante un Tribunal determinado de antemano y con sujecion á los oportunos programas.

Parecía natural que á funcionarios de un Centro de carácter jurídico, que tienen el título de abogado y forman parte integrante del Ministerio de Gracia y Justicia, se hiciera extensivo el beneficio de la asimilacion á la carrera judicial, reconocido á otros de la misma índole. Pero apremios del tiempo, por una parte, y por otra tambien la estructura misma del adjunto decreto, han obligado al ministro que suscribe, contra su voluntad, á reservar para otra disposicion el otorgamiento del indicado beneficio.

Por último, el escalafon de auxiliares, cuyos empleados han de prestar servicios, aunque modestos no por esto menos útiles, ha merecido tambien las atenciones del infrascrito, combinando en él, con la ponderacion debida, elementos y principios análogos, y consignando, en la medida de lo posible, beneficios semejantes á los concedidos á empleados del escalafon especial, de modo que el mejoramiento de los servicios resulte en armonía con el interés de los funcionarios públicos.

Fundado en estas consideraciones, el ministro que suscri-

be tiene el honor de someter á la aprobacion de V. M. el adjunto proyecto de decreto.

Madrid 28 de Octubre de 1889. — Señora: A L. R. P. de V. M., José Canalejas y Mendez.

REAL DECRETO

Teniendo en cuenta las razones expuestas por el ministro de Gracia y Justicia, de acuerdo con mi Consejo de Ministros;

En nombre de mi augusto hijo el rey D. Alfonso XIII, y como reina regente del reino,

Vengo en decretar lo siguiente:

Artículo 1.º La Direccion general de Establecimientos penales, formando parte integrante del Ministerio de Gracia y Justicia, y como derivacion y complemento de la administracion de justicia en lo criminal, en cuanto se refiere al cumplimiento de las penas, es el Centro administrativo superior que tiene á su cargo el servicio penitenciario y de cárceles, á las órdenes inmediatas del director general, bajo la dependencia del ministro, como jefe del ramo, y con la organizacion que se determina en el presente decreto.

Art. 2.º Se dividirá en dos Secciones, á saber: Administrativa y Penitenciaria.

Al frente de cada una de ellas estará un jefe de Administracion civil, que sea abogado, y venga prestando servicios en dicho Centro directivo desde su incorporacion al Ministerio de Gracia y Justicia hasta la fecha.

Tambien podrán llegar á obtener los cargos de jefes de Seccion, en virtud de los ascensos correspondientes, los funcionarios comprendidos en los artículos 4.º y 5.º de este decreto.

Art. 3.º La Seccion Administrativa constará de los Negociados siguientes:

Intervencion y contabilidad.

Suministros y material de penales.

Conducciones.

Personal de establecimientos penales y cárceles.

La Seccion Penitenciaria se compondrá de los Negociados siguientes:

Régimen.

Destino de penados.

Sanidad penitenciaria.

Inspeccion, reforma y estadística.

La designacion de los jefes de dichos Negociados y del personal adscrito á los mismos se hará por el director general, oyendo á los dos jefes de Seccion.

Art. 4.º Los funcionarios de la Direccion general de Establecimientos penales, desde el destino de jefe de Administracion civil hasta el de oficial de Administracion de tercera clase inclusive, deberán tener el título de licenciado en Derecho civil.

El jefe de Negociado de Sanidad penitenciaria se hallará provisto del título de licenciado en Medicina y Cirugía.

Art. 5.º Los funcionarios desde oficial de Administracion de tercera clase en adelante, que en la actualidad ejerzan cargos en dicho Centro directivo y no posean título de abogado ó de licenciado en Medicina y Cirugía, necesitarán acreditar, para poder continuar en el desempeño de sus empleos y disfrutar de los derechos concedidos por el presente decreto, tener diez años lo ménos de servicios al Estado, y hallarse desempeñando sus actuales cargos sin interrupcion desde que la Direccion general de Establecimientos penales se incorporó al Ministerio de Gracia y Justicia.

Art. 6.º Se formará un escalafon especial de los empleados desde oficial de Administracion de tercera clase en adelante, comprendidos en los artículos 2.º, 4.º y 5.º, que re-

unan los requisitos de que se deja hecho mérito, en que constarán los cargos que cada uno desempeñe, la antigüedad de los mismos y el tiempo de servicios en la Direccion general, desde su incorporacion á este Ministerio.

La formacion de dicho escalafon, como todo lo referente al personal central de la Direccion, estará á cargo de uno de los jefes de Seccion que designe el director general.

Art. 7.º Las vacantes que ocurran de los destinos incluidos en el escalafon especial se proveerán por antigüedad entre los empleados de la escala inferior inmediata.

En el caso de que la antigüedad fuese la misma en dos ó más funcionarios á quienes correspondiera el ascenso, será preferido el que tenga más años de servicios en la Administracion del Estado, ó mayor antigüedad del título profesional en igualdad de servicios administrativos.

Art. 8.º Sin perjuicio del precepto general contenido en el artículo anterior, el ministro como excepcion podrá preferir en el ascenso, siempre dentro de la categoría inmediata inferior, al empleado del escalafon especial que se haya distinguido notoriamente, bien por la ejecucion de trabajos extraordinarios, ó bien por la inteligencia y laboriosidad en el desempeño de su cargo.

En tales casos se abrirá una informacion justificativa en que se consigne el dictámen de los dos jefes de Seccion y del director general.

Art. 9.º Formado el escalafon especial de los funcionarios de la Direccion general que reunan los requisitos exigidos por este decreto, en lo sucesivo se ingresará en el mismo, cuando haya vacante, por el empleo de oficial de Administracion de tercera clase.

Estas plazas se proveerán, en primer término, por concurso entre los auxiliares de dicho Centro directivo que se hallaren en el desempeño de su cargo y tuvieren el título de abogado, siendo preferido el de mayor sueldo, y en igualdad de sueldo el que tenga más antigüedad en dicho título.

Si no hubiere auxiliares con este requisito, se declarará desierto el concurso, y se proveerá la vacante por oposicion, previamente anunciada en la *Gaceta*, entre individuos que sean abogados, y con sujecion á los programas que se publicarán oportunamente.

Constituirán el Tribunal de estas oposiciones el director general de Establecimientos penales, presidente; los dos jefes de Seccion, un catedrático de la Facultad de Derecho y un abogado del Colegio de esta corte.

Art. 10. Si las necesidades del servicio reclamaren en lo sucesivo el aumento del personal facultativo en el Negociado de Sanidad penitenciaria, se podrá crear una plaza de oficial de Administracion de tercera clase con destino á dicho Negociado, la cual se proveerá por oposicion entre individuos que sean licenciados en Medicina y Cirugía, previa la debida convocatoria, y con sujecion á los programas que se publicarán oportunamente.

Constituirán el Tribunal de estas oposiciones el director general de Establecimientos penales, presidente; el jefe de Seccion á que corresponda el Negociado de Sanidad penitenciaria, el jefe de este Negociado, un catedrático de Medicina legal y un médico.

El individuo que obtuviere la plaza de que se deja hecho mérito, figurará en su día en el escalafon especial y gozará de los beneficios consignados en el presente decreto.

Art. 11. El escalafon de auxiliares de la Direccion general comprenderá los destinos desde oficial de Administracion civil de cuarta clase hasta aspirante á oficial, y en él constará la antigüedad de los empleos en cada clase.

Los ascensos de este personal se concederán por antigüedad entre los empleados de la categoría inmediata inferior

á la vacante. En el caso de que hubiere dos ó más individuos de la misma antigüedad á quienes correspondiera ascender, será preferido el que tuviere título de abogado, y cuando fueran dos ó más con dicho título, el que lo tuviera de fecha anterior.

Al pasar á la plantilla de la Direccion general los doce escribientes que aparecen en el art. 2.º, cap. 9.º, seccion 3.ª del presupuesto vigente, y vienen prestando servicios en dicho Centro directivo, se les agregará al escalafon de auxiliares, figurando en la categoría inferior y con la fecha de la incorporacion.

Se ingresará en el personal auxiliar por las plazas de aspirante á oficial. Las vacantes de esta clase que ocurran, anunciadas oportunamente, se proveerán entre los solicitantes que obtengan mejor calificacion, previo examen comparativo de gramática castellana, elementos de contabilidad y ejercicios de escritura.

Para el examen de que se deja hecho mérito se formará un Tribunal, compuesto del director general de Establecimientos penales, presidente, y de los dos jefes de Seccion.

Art. 12. Los funcionarios de la Direccion general de Establecimientos penales no podrán ser separados de sus destinos sino por causa justificada y en virtud del oportuno expediente, en que se consignarán los descargos de los interesados, informarán los jefes respectivos y se oirá á la Seccion de Gracia y Justicia del Consejo de Estado.

Art. 13. Por el Ministerio de Gracia y Justicia se dictará el oportuno reglamento para el servicio interior de la Direccion general de Establecimientos penales.

Dado en Palacio á 28 de Octubre de 1889. — *María Cristina*. — El ministro de Gracia y Justicia, *José Canalejas y Mendez*.

CUERPO DE SANIDAD MILITAR

DESTINOS, ASCENSOS, ETC.

Por real orden de 18 de Noviembre se ha dispuesto que los 7 médicos primeros y 8 segundos del Cuerpo de Sanidad Militar comprendidos en una relacion que principia con D. Joaquin Vela y Buesa y termina con D. Antonio Fernandez Victorio, pasen á prestar sus servicios á los cuerpos y destinos que en la misma se les señala.

Por real orden del 20 del mismo mes se ha dispuesto que los jefes del Cuerpo de Sanidad Militar comprendidos en una relacion que da principio con D. Justo Gonzalez y Garcia y termina con D. Manuel Fernandez Perez, pasen á servir los destinos que en la misma se les señala.

Por real orden de íd. íd. se ha concedido ingreso en el Cuerpo de Sanidad Militar, con el empleo de médicos segundos y efectividad de esta fecha, á D. Antonio Canella Peirolé, D. Felipe Benzo y Ferriz y D. José Barreiro y de la Iglesia, opositores á quienes se declaró este derecho por real orden de 8 de Junio último.

Por real orden del 23 se ha dispuesto que el médico mayor del Cuerpo de Sanidad Militar D. Francisco Coll y Zamuy, ascendido á dicho empleo por real orden de 7 del actual, procedente de la situacion de reemplazo en el distrito de Castilla la Nueva, pase destinado á la Subsecretaría de este Ministerio, para encargarse de la asistencia del personal de la misma y secciones de ordenanzas por haber cesado en dicho cometido el de la propia clase y cuerpo D. Gregorio Ruiz Sanchez.

CONSULTORIO

PREGUNTAS

185. Un guardia civil tiene una enfermedad de diagnóstico dudoso, y pidiéndome el primer día un certificado para excusarse del servicio, se lo doy expresando solamente que está enfermo y, por esta causa, imposibilitado para prestar aquél. Al día siguiente contestan los jefes que exprese en otro certificado la enfermedad que padece, y yo les replico que en aquel día no puedo hacerlo por necesitar observarle algún tiempo para precisar el diagnóstico. A pesar de esto, insisten y con imperio y descortesía exigen que certifique, añadiendo que estos certificados los debo expedir á petición de los jefes del Cuerpo y en la forma que manda una circular de la Direccion.

Yo entiendo que el médico titular que asiste á las familias de la Guardia civil no está por esta razon obligado á expedir los certificados que (sin pagarle) le exijan los jefes del Cuerpo, con los que no tiene ningun contrato, y que sólo debe hacerlo cuando se lo reclamen los interesados.

Sin embargo de esto, deseo saber en qué forma debo contestar cuando por oficio y por conducto del alcalde me los exijan, que es como me han dicho que piensan hacerlo. — M. V.

186. En este pueblo no hay más profesor que el titular. El año pasado se despidieron de la iguala, colectivamente, unas cuantas familias, por medio de un escrito dirigido al mismo. Al poco tiempo, la esposa de uno de los que se despidieron solicita la asistencia de dicho profesor en las condiciones anteriores (igualada), á lo cual se niega el médico, fundado en la despedida de su esposo y en la nulidad del contrato que pudiera hacer con la mujer sin consentimiento del marido. Pero despues de reiteradas instancias de la misma y de negarse obstinadamente á ser asistida por otro, puesto que llevaba padeciendo tres años y éste le inspiraba completa confianza, consigue del mismo que la asista, previo aviso de ella, por visitas; advirtiéndole al citado facultativo que el esposo se hallaba dispuesto á consentirlo. Fundado en esto, ha seguido prestándole los auxilios de la ciencia durante tres meses, hasta el día en que falleció, sin observar la menor protesta por parte de su esposo, pero sin mediar explicaciones de ninguna clase entre éste y el médico respecto á la conducta anterior. Dados estos antecedentes, se pregunta: en caso de que el esposo se niegue á satisfacer los honorarios devengados por la asistencia de su mujer, ¿puede el profesor, legalmente, reclamarlos con probabilidad de éxito? — L. B.

187. ¿Puede un profesor, al escribir una historia clínica, publicarla con el apellido y profesion del paciente, y hacer luego observaciones acerca de su género de vida, si éstas son desfavorables á su buen nombre, reputacion, etc., etc.? — J. Z. H.

188. Hace un día que falleció un niño de año y medio, á consecuencia de quemaduras que él mismo se produjo en su propia casa, estando su madre y hermanos; certifico del caso y se le da sepultura. Deseo saber si he debido dar conocimiento al Juzgado de este hecho, y si he incurrido en responsabilidad alguna por no haberlo hecho. — H. P.

189. Un médico que no asiste á un enfermo, ¿tiene obligacion de dar gratis la certificacion de defuncion? El médico es titular, pero el muerto no está incluido en la lista de Beneficencia ni igualado con aquél. — J. Q.

190. Hará cosa de dos años, ó acaso algo más, fui llamado con urgencia (serían las siete de la tarde) para asistir á una madre de familia, y al personarme en su casa la encontré tendida en el suelo, en decúbito supino, y dando fuertes gritos de dolor, entremezclados con imprecaciones aterradoras dirigidas al causante de aquel dolor. Pues bien; al verla en ese estado la pregunté qué tenía, y me contestó que al estar llamando á su marido en la puerta de la taberna para que se viniera con ella á cenar, él no quería, y como ella insistiera, pero con malos modos, la tiró

una jarra, que hizo pedazos, no sin que antes la produjera una fuerte contusion en el hipocondrio izquierdo, que era precisamente la que motivaba los ayes de dolor que antes he referido. Efectivamente, esta mujer, casada con el herrero del pueblo, hombre muy bruto y borracho de oficio, se quejaba con razon, pues estaba embarazada de siete meses y esto la hacía, á su manera, pronosticar mal de ella misma: la reconocí detenidamente, y no encontré nada de particular, sino tan sólo lo consecutivo á esa clase de contusiones, la aconsejé la quietud más severa, los antiflogísticos *loco dolenti* y los emolientes. La hice presente á ella, pues el marido no estaba (segua en el templo de Baco), que para seguir yo visitándola era preciso dar conocimiento del hecho á la autoridad judicial, como manda la ley; ella accedió, y acto seguido me fui á casa del juez municipal y le conté todo lo visto y sucedido: me dijo que siguiera visitándola, y cuando la diera el alta por curacion, lo pusiera en su conocimiento. Así lo hice, y al quinto día me la encuentro en la calle; la digo que por qué ha salido sin mi permiso, y me contesta que porque ya está buena. En el mismo día doy parte al Juzgado de su curacion: es claro que, por no haber pasado del sétimo día, quedó reducida la cosa á un juicio de faltas, en el que salió condenado el marido á pagar el juicio y costas. Ya al hacer la declaracion de sanidad había puesto mis honorarios por la asisteneia de los cinco días á la referida mujer. Así las cosas, ha ido trascurriendo tiempo y más tiempo sin pagarme, y al reclamárselo ahora, dice que ya no tengo derecho á dichos honorarios, que han pasado más de dos años y que ya lo tengo perdido; que se ha ido á asesorar del abogado del partido (Arenas de San Pedro), y le ha dicho que no me dé nada, que han pasado más de seis meses, y por lo tanto ha prescrito. Y esto es precisamente lo esencial de mi consulta en este caso concreto: ¿tengo ó no tengo derecho á cobrarlo? En el primer caso, ¿á quién se dirijo, al marido ó al Juzgado municipal para que éste se encargue de requerirle y pedírselo? Y en el segundo caso, ¿qué hay legislado sobre estos asuntos? — M. B.

RESPUESTAS

185. El médico no puede certificar más que lo que en conciencia le conste. Por tanto, si no ha podido precisar el diagnóstico de la enfermedad, no sólo está autorizado para hacerlo constar así, sino que es de conciencia el obrar de esta suerte. En este sentido creemos que debe contestar al jefe cuando de oficio y por conducto del alcalde le reclame la certificacion.

186. Juzgamos que asiste al médico perfecto derecho para el cobro, fundándonos en la sentencia dictada con motivo de un caso análogo, aunque no igual, por el juez de primera instancia de Lérida en 1.º de Marzo de 1888, é inserta en la página 538 del tomo de EL SIGLO correspondiente á dicho año.

187. En concepto nuestro, no puede publicarse el nombre y apellidos del enfermo sin consentimiento de éste. Lo contrario puede ser objeto de una demanda de daños y perjuicios.

188. Con arreglo á los arts. 262 de la ley de Enjuiciamiento criminal y 599 del Código penal, no tiene obligacion de dar parte al juez, pues que aquí no ha habido delito alguno, y sólo en este caso es en el que hay que denunciarlo á los Tribunales.

189. Con arreglo al art. 77 de la ley de Registro civil, la certificacion, que se extenderá en papel comun y sin retribucion alguna, deberá darla el facultativo que haya asistido al difunto en su última enfermedad, ó, en su defecto, el titular del Ayuntamiento respectivo.

190. Los honorarios no prescriben hasta los tres años de prestado el servicio, segun sentencia de la Sala primera del Tribunal Supremo de Justicia fecha 10 de Abril de 1882 (*Gaceta* del 29 de Julio).

Para el cobro de esos honorarios debe dirigirse al juez, que es el obligado á hacer efectivas las costas, segun establece bien claramente la ley de Enjuiciamiento criminal, y

del Juzgado debe recibir directamente los honorarios el médico.

GACETA DE LA SALUD PUBLICA

Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA.—Altura barométrica máxima, 717,88; mínima, 702,21; temperatura máxima, 16°,2; mínima, — 2°,0; vientos dominantes, NE., ENE. y NNE.

Siguen acentuándose los padecimientos catarrales de las vías respiratorias; se hacen más numerosas las neumonías y pleuritis de marcha benigna y evolución normal; siguen siendo más frecuentes que de ordinario las fiebres tifoideas y las gástricas benignas, y en la difteria continúa sosteniéndose el ligero aumento que desde hace algunas semanas hemos consignado. Los padecimientos crónicos de los órganos circulatorios y los reumatismos no febriles se muestran exacerbados en sus manifestaciones serosas.

CRONICA

Acuerdo plausible. — A propuesta de nuestro compañero el diputado provincial Sr. Pulido, la Diputación provincial de Madrid ha acordado manifestar al médico de Valdemoro, Sr. D. Anastasio la Calle, el agrado con que ha visto su Memoria sobre la topografía médica de este pueblo, y subvencionarle su impresión con una cantidad proporcionada á la extensión del trabajo.

Felicitemos á nuestro buen compañero por este acuerdo.

El sulfonal contra los sudores. — La casualidad ha hecho descubrir al Sr. Boettrich (de Hagen) que el sulfonal, al propio tiempo que somnífero, es anhidrótico á la dosis de 50 centigramos. Obra como la atropina y no tiene sus inconvenientes. La acción anhidrótica persiste aún después que se deja de administrar.

Epidemia de tisis pulmonar. — El Sr. Marfan refiere el hecho siguiente: en una casa situada en el centro de París, ocupada por una gran administración, hay un despacho en el que trabajan 22 empleados durante ocho horas diarias. Desde Enero de 1878, es decir, desde hace once años, han muerto 15 empleados, 14 de ellos tísicos, y 13 en el transcurso de cuatro años.

El primero que murió introdujo la tisis en el despacho, pues durante tres años, de 1875 á 1878, sus compañeros le oyeron toser y le vieron expectorar. Un año antes de su muerte tosían ya dos de sus compañeros, que fueron, al parecer, los agentes más activos del contagio, pues estuvieron siete años enfermos.

Aparte de condiciones higiénicas muy defectuosas, tales como cubo de aire insuficiente (10 metros cúbicos por persona), mala ventilación é insolación imperfecta, el Sr. Marfan culpa principalmente al suelo y á las costumbres de los empleados de tales desastres. En efecto, el suelo no encerado, desigual, lleno de resquebrajaduras, conservaba los esputos ó parte de ellos, puesto que se barría mal. Además el barrido se hacía por la mañana á la llegada de los empleados, que á menudo se ponían á trabajar en medio de aquel polvo.

El Sr. Marfan ha conseguido que se cambie el suelo por otro encerado, que se coloquen numerosas escupideras, que se desinfecten cuidadosamente todos los días, que se disminuya el número de empleados y que se abran las ventanas horas á convenientes, con todo lo cual tiene la seguridad de acabar con ese foco de contagio.

Sea enhorabuena. — Nuestro antiguo y estimado suscriptor doctor D. Benito Pereda, apreciado médico de Lanes-toia, que hace algún tiempo estaba ciego por padecer de cataratas, ha sido operado con el más brillante éxito por el ilustrado Dr. Osío, acompañado de los doctores Lozano Caparrós y Gomez de la Mata. Reciban tanto el Sr. Pereda como el Dr. Osío nuestra cordial enhorabuena por el buen resultado de la operación.

Necrología. — El 23 de Noviembre ha fallecido en Hinojosa del Duque, á la edad de setenta y cuatro años, el señor

D. Alfonso Romero Marta, muy antiguo y muy estimado suscriptor de nuestro periódico. Cincuenta años de ejercicio ininterrumpido de la profesión, á la que consagraba un cariño sin igual, habíanle granjeado la estimación de sus numerosísimos clientes. Las provincias de Córdoba y de Extremadura conservarán durante mucho tiempo grato recuerdo de sus bondades y de su ciencia. El Sr. Romero Marta era caballero de la real orden de Carlos III y fué en otro tiempo diputado provincial.

También ha fallecido en esta corte el Sr. Pereda, catedrático de Clínica médica de esta Facultad de Medicina.

Conferencias científicas. — A la amabilidad del señor Moreno, director de la Escuela de Medicina de Sevilla, hemos debido un ejemplar de la obra que con el título de *Conferencias científicas leídas por los profesores en el curso de 1888 á 1889*, acaba de ver la luz pública. Entre estas conferencias figura una sobre la *tisis tuberculosa bajo el concepto social*, con dos apéndices muy notables; otra sobre las *inflamaciones crónicas de la mucosa de la matriz*, por el Dr. Domínguez Adame; otra del Dr. D. Federico Rubio sobre la *salpingitis y la fractura del cuello quirúrgico del fémur y la de la rótula*; otra del Dr. Vazquez sobre la *responsabilidad moral desde el punto de vista médico-legal*; otra del Dr. Sota y Lastra sobre la *angina granulosa*; otra del Dr. Laborde sobre el *concepto de la enfermedad*; otra del Dr. Tello sobre la *eclampsia*; otra sobre la *helminthiasis*, del Dr. Alvarez; y, por último, el resumen hecho por el ilustrado director de la Escuela, Dr. Moreno Fernandez. De esta suerte, de la Escuela de Sevilla queda todos los años algo permanente, algo que no se borra con el transcurso del tiempo. Reciba por ello nuestra enhorabuena.

Obras y folletos. — Han sido en nuestro poder estos días las siguientes obras y folletos: *Residencia invernal de Alicante*, por D. Estéban Sanchez Santana; *De la localización en las enfermedades del sistema nervioso*, por el doctor D. F. de P. Xercavins; *Bocetos clínicos*, tomados de las salas 37 y 38 del Hospital General, por el Dr. Simon Hergueta; cuadernos 1.º al 5.º de la obra del Sr. Bellogin, *Contribución al conocimiento de las especialidades ó Formulario crítico; Statistique des opérations faites dans l'espace de deux années a l'hôpital Saint-Louis*, por el Dr. J. Lucas Championnière; *Contributo allo studio delle cisti delle ossa mascellari*, por el Dr. Chiarella; y el *Boletín Mensual de Estadística Municipal de Buenos Aires* correspondiente al mes de Setiembre último.

Inauguración. — La Sociedad Ginecológica Española celebrará la sesión inaugural del curso académico de 1889-90 el miércoles 4 del corriente, á las ocho y media de la noche, en su local, Montera, 22, bajo. El Dr. D. Enrique Verdonces, secretario general de la misma, leerá la Memoria reglamentaria de Secretaría, y el Dr. D. Enrique Olivan y Sanz, socio numerario, leerá el discurso inaugural, que versará acerca del tema siguiente: «Algunas reflexiones encaminadas á demostrar que la confianza que en la actualidad inspiran la anestesia y el empleo de los modernos métodos antisépticos, no justifica ni disculpa la práctica, hoy demasiado repetida, de las operaciones intraabdominales, y muy especialmente de las llamadas laparotomías exploratorias.»

Los médicos-diputados. — La nueva Cámara de diputados de Francia cuenta en su seno, según dice un periódico, con 47 doctores en Medicina, 1 oficial de Sanidad, 1 médico-veterinario, 1 dentista, 4 farmacéuticos y 1 químico: total, 55. ¿Harán algo estos 55 en provecho del servicio médico? Suspendamos el juicio.

JARABE DE QUEBRACHO. Llamamos la atención de nuestros lectores sobre el anuncio Jarabe-Medina de Quebracho, cuyos excelentes resultados proclaman todos los médicos.

VÉASE el anuncio del Sr. Vivas Perez: ELIXIR DE PROTOCLORURO DE HIERRO.

MADRID: 1889.— ENRIQUE TEODORO, IMPRESOR

Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8

TELÉFONO 552

FERMENTOS DIGESTIVOS

(FERMENTOS HIDROLÍTICOS Ó ENZIMAS DE KÜHNE)

EL EXTRACTUM PANCREATIS puede suministrarse en tres formas:

- 1.^a ZIMINA (EXTRACTUM PANCREATIS)
En frascos de $\frac{1}{2}$ onza... La docena 20/- | En frascos de 1 onza... La docena 60/-
- 2.^a POLVOS PEPTONIZANTES DE ZIMINA DE FAIRCHILD en tubos de cristal, conteniendo cada uno 32 centigramos de zimina y 97 de bicarbonato de sosa.
En cajitas de madera ó conteniendo 12 tubos... La docena 48/-
- 3.^a a) TABLOIDES DE ZIMINA, conteniendo 49 centigramos de zimina cada uno.
Dosis. — Uno ó dos inmediatamente despues de cada comida ó dos horas despues.
En frascos de 25... La docena 48/- | En frascos de 100... La docena 48/-
b) TABLOIDES DE ZIMINA COMPUESTOS, conteniendo cada uno 43 centigramos de zimina, 49 centigramos de subnitratato de bismuto, y 6 miligramos de polvos de ipecacuana.
Dosis. — Uno ó dos despues de cada comida.
En frascos de 25... La docena 48/- | En frascos de 100... La docena 48/-



ESTUCHES HIPODÉRMICOS DE B. W. Y C.^a

(COMPLETOS)

Equipado con un estuche hipodérmico de B. W. y C.^a, el médico tiene un completo armamentarium para proceder en una necesidad urgente que es asequible de alguna otra parte. Los tabloides son solubles, de actividad uniforme, y guardan una preservacion perfecta. Todos los alcaloides y glucósidos son preservados perfectamente en los tabloides y pueden ser disueltos prontamente como sea menester. Estos estuches son completos, con 12 tubos de tabloides hipodérmicos escogidos de la lista, una jeringa con dos agujas y mortero para moler los tabloides.

TABLOIDES DE PEPSINA DE FAIRCHILD. — Cada tabloide contiene 6,50 centigramos de pepsina pura en escamas, ligeramente ácidas y agradablemente aromatizadas.
En frascos de 25... La docena 44/- | En frascos de 100... La docena 42/-

PEPSINA EN ESCAMAS DE FAIRCHILD

Es la primera y única pepsina que se ofrece al consumo, completamente desprovista de féculas, azúcar de leche, ácidos, peptonas artificiales ú otras sustancias extrañas. Tambien se ofrece la pepsina de esta misma calidad, á igual precio, en la forma de polvos. Cada 65 miligramos digerirán 64 gramos de albúmina en seis horas.

En frascos de $\frac{1}{2}$ -onza... La docena 20/-
— de 1 —... 60/-

EUCALIPTIA. — ACEITE PURO DEL EUCALIPTUS GLOBULUS. — Extraído de los árboles eucaliptos en Australia y Algeria, y no debe confundirse con el de inferior calidad de Córcega y del Sur de Francia. Se usa en las contusiones, luxaciones, torceduras, magullamientos, y contra los dolores producidos por excesiva fatiga, previniendo así muchas veces complicaciones molestas y dolorosas. Para los indicados fines no tiene igual. Tambien se usa mucho, aplicándolo localmente, en las neuralgias y reumatismos; es aconsejado para los catarrros, en forma de inhalaciones, ó de aplicaciones locales por medio de un pincel muy fino. Es tambien un antipirético y desinfectante poderosísimo.

En botellas de 2 onzas... La docena 45/-

HIERRO DIALIZADO DE B. W. Y C.^a — Solucion pura y neutra del peróxido de hierro en forma de coloide. Cada centilitro (una onza flúida) contiene 1,75 gramos.

«El hierro dializado de B. W. y C.^a es, en su clase, una preparacion perfecta, pudiéndose tomar hasta cuando es imposible tomarlo de otra manera alguna. Es el mejor antidoto en casos de envenenamiento por arsénico.» — *The Lancet*. El Sr. Tomás Bryant, F.R.C.S., cirujano principal del Hospital de Guy, en Lóndres, escribe: «Lo considero el mejor, y siempre lo receto.»

En botellas de 4 onzas... La docena 27/-



TRATAMIENTO RACIONAL

DE la Anemia, la Tisis, Dispepsia, el Diabetes, la Caquexia por la

PARIS, RUE HAUTEVILLE, 57,

Especificar. Polvo de Carne Rousseau y Tableta Rousseau



EN POLVO para la confeccion de grogs alimenticios con Ron, Kirsch, Cognac, etc.

EN TABLETA

Por la preparacion de Potages reconstituyentes exquisitos de gusto y aroma.

VINO DEFRESNE A LA PEPTONA

No solo contiene los principios solubles de la carne, sino la propia fibra muscular que se encuentra fluidificada, cocida y hecha asimilable.
Dosis: Media copa despues de comer.

PEPTONA DEFRESNE

La primera admitida, despues de analisis hecha, en los Hospitales de Paris ADOPTADA OFICIALMENTE POR LA MARINA

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

Dosis: de dos á cuatro cucharadas diarias en agua tibia y salada. Para sostener la curacion 8 cucharadas POLVOS, INVOLTURAS, ELIXIR, CHOCOLATE con PEPTONA, etc.

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



AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADÉMIA

Saint-Jean { Las mejores aguas de mesa. Aperitivas, muy digestivas. Afecciones del estómago.
Impératrice {
Précieuse { Bilis, Cálculos hepáticos, Ictericia, Gastralgia.
Désirée { Afecciones del hígado, de los riñones, Piedra, Diabetes, Cólicos.

La Sociedad general es propietaria del Establecimiento termal y posee las fuentes mas antiguas que han fundado la estacion dando a conocer universalmente el nombre de **Vals**. — Invita a los consumidores a que desconfien de las aguas a precios reducidos que tratan de sustituirse á las que han merecido, hace ya tiempo, la alta aprobacion del Cuerpo Medico.

Las recomienda su gusto agradable; una botella por dia.

PASTILLAS Y PÍLDORAS

PAZOADAS para la tos y toda enfermedad del pecho, tisis, catarros, bronquitis, asma, etc.

A media y una peseta la caja. — Van por correo.

Principales Boticas y Droguerías. — Depósito: Carretas, 39, Madrid. Dr. MORALES, Especialista en Sífilis.

CAFÉ NERVINO MEDICINAL.

Maravilloso para los dolores de cabeza, jaquecas, vahídos, epilepsia, parálisis, debilidad, males del estómago, del vientre y los de la infancia. 3 y 5 ptas. caja. Van por correo.

PÍLDORAS LOURDES,

el mejor purgante antibilioso y depurativo, de acción fácil, segura y sin irritar aunque se usen por mucho tiempo. A una peseta caja.

Van por correo.

IMPOTENCIA, DEBILIDAD,

espermatorrea y esterilidad, cura segura y exenta de todo peligro con las célebres Píldoras tónico-genitales del Dr. Morales. A 7,50 pesetas caja. Van por correo.

LA COMPAÑÍA COLONIAL

HA OBTENIDO

EN LA EXPOSICION UNIVERSAL DE PARIS

Medalla de oro, por sus Chocolates.

Medalla de oro, por sus Cafés.

Medalla de oro, por su Tapioca.

DEPÓSITO GENERAL: Calle Mayor, 18 y 20

SUCURSAL: MONTERA, 8

MADRID

Cerebrina fosfatada

DE SANTULLANO

Es el medicamento de la debilidad; determina un aumento de la actividad nutritiva superior al aceite de hígado de bacalao y sus emulsiones, fosfatos, hierro, etc., y por lo tanto, es preferible á su empleo en el tratamiento de la anemia, clorosis, tisis, raquitismo, convalecencia, dentición difícil y en general en toda enfermedad que produzca debilidad ó esté sostenida por ella. Aumenta y mejora la calidad de la leche en la mujer que cría. Caja con 24 dosis, 2,50 pesetas, y se remite certificada por 3 pesetas, dirigiéndose al autor, Toledo, 80, botica. Depósito, Melchor Garcia, Capellanes, 4. Al por menor en las principales boticas.

APARATO ATMÍATRICO VALENZUELA

Para las inhalaciones de oxígeno, de ázoe, ácido fluorhídrico, etc., etc.

Instrucciones impresas gratis, Atcha, 425.

Cápsulas y Jarabe de Guayacol

El **GUAYACOL**, principio activo de la creosota de haya, según Fraentzel, es el último medicamento que la ciencia aconseja para combatir con éxito las enfermedades de los órganos respiratorios, catarros agudos y crónicos, afecciones pulmonares en el primero y segundo período, etc. El Dr. Horner, Sahli y otros varios clínicos españoles que ya han ensayado nuestra preparación dicen que con el uso de la misma se facilita la expectoración, calma la tos y dolores, el sueño es más tranquilo, cesan los sudores, disminuyen los bacilos y aumenta el apetito. Para más detalles véase nuestro prospecto.

Precio del frasco, 3 pesetas; caja, 2. Se remiten por el correo y ferrocarril á quien los pida. MAGDALENA, 10, Farmacia.

PREPARADOS EN LA FARMACIA
DEL
DR. RICARDO GARCERA CASTILLO
Magdalena, 10, Madrid.

NUEVAS PASTILLAS PECTORALES TOS

CALMANTE DE TODA CLASE DE

¡Probadas y os convencereis! — Caja 6 rs.; por correo 7 rs.

Laboratorio del Dr. Marqués, Hospital, 109, Barcelona.

DOCTOR GOÑI

Especialista en las vías urinarias y matriz. — Montero, 44, y Alcalá, 84, para los pobres.

POLVOS INGLESES PARA LA DENTICION

Preparados por el DR. STEDMAN

AVISO A LOS MEDICOS

Hace mucho tiempo que los polvos STEDMAN gozan de gran fama en Inglaterra, habiendo obtenido testimonios y certificados de varias corporaciones científicas; por lo cual los prescriben los médicos más reputados de aquel país. — Se expenden en las más acreditadas Farmacias.

Representante exclusivo para toda España:

J. CRUZ, calle de SERRANO, núm. 35, moderno, Madrid.

CÉLEBRE

Y EXTRAORDINARIO INVENTO

Las hernias (quebraduras) se curan, cualquiera que sea la edad ó sexo, por medio del **oclusor-restrictivo** de P. RAMON (inventor del mismo y del **bragiero céntrico regulador**), por 40 pesetas. Por 44 se remite á todas partes certificado. Pídase el folleto.

Cármén, 84, 1.º, Barcelona.

HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS
TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TÍSID
Y LA TUBERCULOSIS

Se dan prospectos á quienes lo soliciten. Depósito central, farmacia de A. Coipel, Barquillo, 1 Madrid. 439

LA MARGARITA EN LOECHES

antibiliosa, antiherpética, antiescrofulosa, antisifilítica y reconstituyente.

Segun la PERLA DE SAN CARLOS, doctor D. Rafael Martinez Molina, con esta agua se tiene

LA SALUD Á DOMICILIO

En el último año se han vendido
Más de DOS MILLONES
DE PURGAS

La clínica es la gran piedra de toque en las aguas minerales, y ésta cuenta 36 AÑOS DE USO GENERAL Y CON GRANDES RESULTADOS, para las enfermedades que expresa la etiqueta.

Depósito central, Jardines, 15, bajo derecha, y se vende tambien en todas las farmacias y droguerías.

JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ

Y BORO-CITRATO DE LITINA

DE RAMON A. COIPEL

Contra la gota, cálculos úricos del riñon y vejiga y catarro de ésta.

Frasco, 5 pts.

Barquillo, 1, farmacia, Madrid.

GUIA DEL VACUNADOR

LAS DOS VACUNAS

Véndese este opúsculo—que tan favorable juicio ha merecido á toda la prensa—al precio de 50 céntimos de peseta á los suscritores y de 60 céntimos á los que no lo sean.

Los pedidos á esta Administracion. Quedan escasos ejemplares.

LOS GRANDES PROCESOS MORBOSOS POR J.-J. PICOT, de la cual quedan muy pocos ejemplares.—Precio: 32 pesetas en Madrid y 34 en provincias.—De venta en la Administracion, Ronda de Valencia, 8, y en las principales librerías.

DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE

Aprobada por la Acad. de Medicina de París. — Empleada desde hace 50 años en los Hospitales de París
Medalla de Oro de la Sociedad de Farmacia de París.
Premio de 1400 Fr. de la Academia de Medicina de París en 1872, etc.

La DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE, principio activo puro de la Digital, se emplea como ésta en las *Enfermedades del Corazon*, las *Palpitaciones*, las *Hidropesías*, etc.; y ofrece sobre la plantal ventajas siguientes: 1.ª *Inalterabilidad*; 2.ª *Accion más segura*; 3.ª *Mayor tolerancia*; 4.ª *Dosificacion más cierta*; 5.ª *Administracion más facil*. — Se emplea en *Gránulos* y en *Solucion*.

Dosis por día: Gránulos (1 á 3). — Solucion para uso interno (10 á 30 gotas).

La Verdadera DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE lleva la firma de sus Inventores y el Sello de la "Union des Fabricants". — Desconfíese de las Imitaciones.

Depósito G.ª: Farm.ª COLLAS, 8, Rue Dauphine, PARIS; — y en todas las buenas Farm. del Mundo.

ELIXIR DE PROTOCLORURO DE HIERRO CON HIPOFOSFITOS

Adoptados en los
hospitales

DE VIVAS PEREZ

Recetados por los
médicos

No tiene rival, y es el único seguro y de inmediatos resultados de todos los ferruginosos y de la medicacion tónico-reconstituyente, para la Anemia, Raquitismo, Colores pálidos, Empobrecimiento de la sangre, Debilidad é Inapetencia. — Tenemos numerosos certificados de los médicos que lo recomiendan y recetan con admirables resultados, cuyos informes publicamos en los periódicos.

Precio de cada botella, 4 ptas; media botella, 2,50, en toda España.
Cuidado con las falsificaciones, porque otro no dará resultado. Exigir firma y marca de garantía.

De venta en todas las farmacias de España, Ultramar y América del Sur.

Depósito general: Almería, FARMACIA VIVAS PEREZ, su autor.

POR MAYOR. — Madrid: M. García. — Barcelona: Sociedad Farmacéutica é Hijos de J. Vidal y Rivas. — Habana: Lobe y C.ª, Farmacia y Drogueria de José Sarra. — Puerto Rico: Fidel Guillermet. — Mayagüez: Guillermo Mullet. — Manila: D. Pablo Schuster. — Valencia: Dr. Climent y Quesada. — Buenos Aires y Montevideo: principales farmacias.

LABORATORIO DE VENDAJES ANTISEPTICOS DEL DR. CEA

(ORATES, 2, VALLADOLID)

Medalla de oro en la Exposicion de Barcelona.

En esta casa (que provee al Ejército y á la Armada, á las Facultades de Medicina y á los hospitales civiles, y cuyos productos han merecido informes favorables de las Reales Academias de Madrid y Castilla la Vieja, de la Direccion general de Sanidad Militar, de las clínicas oficiales de Valladolid, del Hospital Militar, etc., etc.) hallarán los señores profesores algodones hidrófilo, boratado, fenicado, salicílico, iodoformico; almohadillas de celulosa, estopa purificada, hila tejida inglesa, hila tejida boratada, yutes purificado, salicílico, fenicado; catgut de los números 1, 2 y 3, catgut al ácido crómico, cautchuc en lámina, compresas de algodón higroscópico y antiséptico, crin preparada para suturas y desagüe, celulosa al sublimado al 3 por 1000, gasas cloruro-mercúrica, fenicada, iodoformica, timolizada, etc., en piezas de 4 metro de ancho por 5 de largo y en rollos de 40 centímetros de ancho por 5 metros de largo; el mackintosh, la seda protectora, la fenicada para ligaduras, tubos de desagüe, pulverizadores de aire y vapor, cajas para curas, etc., etc. Quien desee conocer los precios de todos estos productos, pida el catálogo que se remite gratis.

VICHY

Administracion: PARIS, 8, b.º Montmartre

Grande-Grille. — Afecciones linfáticas, enfermedades de las vías digestivas, infartos del hígado y del vaso, obstrucciones viscerales, cálculos biliares, etc.

Hôpital. — Afecciones de las vías digestivas, pesadez del estómago, digestiones difíciles, inapetencia, gastralgia, dispepsia.

Célestins. — Afecciones de los riñones, de la vejiga, mal de piedra, cálculos urinarios, gota, diabète, albuminuria.

Hauterive. — Afecciones de los riñones, de la vejiga, mal de piedra, cálculos urinarios, gota, diabète, albuminuria.

Exigir el nombre del manantial en la cápsula

Depositarlos: Dr. José M.º Moreno, calle Mayor, 93, (Botica de la Reyna Madre). — Farmacias de los Sres. Martinez, Jacometrezo, 52; Borrel hermanos, M.º Miquel, Dr. Justo R. Hernandez, Lomana.

MENSTRUACION

Para disipar el estado nervioso que fatiga á las mugeres en el momento de la menstruación, basta hacerles tomar de dos á cuatro GRAGEAS GELINEAU diarias, en dos veces, á la mitad de las comidas. —

EL MEDIO FRASCO 4 fr. 50

En todas las Pharmacias

ENFERMEDADES DEL ESTÓMAGO

PASTILLAS BOUTY

0.10 c. PEPSINA EXT. 0.005 m. CL. COCAINA por Pastilla.

Numerosos ensayos han probado que merced á la reunión de la **Pepsina** y de la **Cocaína**, estas pastillas son un precioso específico para combatir **Gastritis, Gastralgias, Dispepsias, Vómitos del embarazo, Mareo** y toda afección del aparato digestivo.
MODO de EMPLEO: 3 Pastillas después de cada comida.

Precio en París: 3 Ptas Caja.
PARIS, BOUTY, 119, Rue d'Aboukir.

PEPSINA-COCAÍNA

Madrid: M. García, Capellanes, 1.

VINO DE VIAL

CARNE — QUINA — FOSFATOS
Tonico, Analeptico, Reconstituyente
Compuesto de sustancias indispensables á la formación y á la nutrición de los sistemas musculares y huesosos

Una cucharada contiene exactamente 0,50 centigramos de fosfato de cal, los principios activos de 30 gramos de carne y de 2 gramos de quinaquina.

Farmacia J. VIAL, 14, rue Bourbon, LYON

En Madrid: M. García, Capellanes, 1. d.º



JARABE DE CARACOL DE MURE

«Hace 50 años que ejerzo la Medicina y no he encontrado aún un remedio más eficaz que el caracol contra las irritaciones del pecho.»

Dr. CHRESTIEN, de Montpellier.

Este Jarabe, de un excelente sabor, es de poderosísima eficacia contra las irritaciones de la garganta y del pecho, la flujo, la tos persistente, el catarro agudo ó crónico.

Farmacia MURE, Pont-St-Espirit, Francia.

A. GAZAGNE, yerno y sucesor

Y EN TODAS LAS FARMACIAS

CLORORIS — ANEMIA LINFATISMO.

Jarabe y Grajeas DE PROTO IODURO DE HIERRO

de F. GILLE

Ex-Interno de los Hospitales de París.

Estos preparados ocupan hoy el primer puesto entre los ferruginos, pues reúnen todas las condiciones exigidas por la terapéutica moderna:

**PUREZA — SOLUBILIDAD
INALTERABILIDAD.**

DEPOSITO GENERAL: 45, Rue Vauvilliers, PARIS

ACEITE de HOGG

de **HIGADO FRESCO de BACALAO, NATURAL y MEDICINAL**

Recetado desde 40 AÑOS, en Francia, en Inglaterra, en España, en Portugal, en el Brasil y en todas las Republicas Hispano-Americanas, por los primeros médicos del mundo entero, contra las enfermedades del Pecho, Tos, Niños Raquíticos, Humores, Erupciones del cutis, Personas débiles, Pérdidas blancas, etc. El Aceite de bacalao de HOGG es el más abundante en materia de bases activas.
Se vende solamente en frascos TRIANGULARES. Exijase sobre la etiqueta el SELLO AZUL del Estado Francés.
SOLO PROPIETARIO: HOGG, 2, rue Castiglione, PARIS, y en todas las Farmacias.

KALLE Y COMP. A

Fábrica de Productos Químicos,
Biebrich s/Rhin, fundada 1863.

YODOL Nuevo Antiséptico inodoro y sin veneno: reemplaza al Yodoformo en todos sus empleos medicinales. Patente del imperio alemán D. R. P. 35430.

ANTIFEBRINA Nuevo remedio contra la fiebre y excelente anti-neurálgico. Para diferenciarlo de los productos de otro origen, los paquetes llevan etiquetas marcadas «Kalle's Antifebrin», habiendo sido fabricado é introducido en el comercio primeramente por nosotros en la mayor y más absoluta pureza. — De venta: En todas las droguerías al por mayor, y en las farmacias en embalaje de origen.

ANÉMIA, CLORO-ANÉMIA, CLOROSIS, NEURALGIAS Y NEUROSIS

Afecciones limfáticas y cutáneas, Desarréglos de la circulación por insuficiencia, tratadas con éxito por el cuerpo médico desde hace más de 20 Años, por los

GRÁNULOS ANTIMONIOSOS-FERROSOS DEL D. PAPILLAUD

MEDICACION FERRO-ARSENICAL (Arseniato de Antimonio 0,001 m/m por Gránulo, y hierro).

Dosis: 2 a 8 GRÁNULOS AL DIA.

Depósito general: Farmacia GIGON, 7, Rue Coq-Héron, PARIS, y en todas las Farmacias.



APARATO COMPRESIVO de A. BESLIER

Para la CURA radical de la **HERNIA OMBILICAL** de los Niños y Adultos

Sencillo, cómodo, muy fácil de aplicar, no incomodando y suprimiendo completamente toda clase de vendajes, vendas y cintas. Compónese de rodajas sobrepuestas del **Espardrappo de Muérdago de Beslier**.

MODELO PEQUEÑO.....	(Nº 1) para niños:	7 cent. 1/2.
MODELO GRANDE.....	(Nº 2) para niños:	9 cent. 1/2.
MODELO SUPERIOR.....	(Nº 3) para adultos:	12 cent.
MODELO GRANDE SUPERIOR.....	(Nº 4) para adultos:	15 cent. 1/2.
MODELO GRANDE SUPERIOR.....	(Nº 5) para adultos:	20 cent.
MODELO GRANDE EXTRA SUPERIOR.....	(Nº 6) para adultos:	22 cent.
MODELO GRANDE EXTRA SUPERIOR.....	(Nº 7) para adultos:	25 cent.

Envíanse muestras gratis á los Sres Médicos que las pidan directamente á la casa A. BESLIER, 13, rue de Sévigné, PARIS (antes, 40, rue des Blancs Manteaux).

En Madrid: D. M. García, Capellanes, 4, duplicado.



Medallas en Exposiciones: Viena, Filadelfia, Paris, Sydney

HELECHO MACHO y CALOMEL TENIFUGO preparado por LIMOUSIN

El frasco de 16 Capsulas dosadas segun la formula del Dr. CRÉQUY basta para expulsar la Solitaria.

F. LIMOUSIN & Co, 26, RUE BLANCHE, PARIS. — Precio 6 francs.

La **Peptona Catillon**, oficialmente adoptada en los Hospitales de Paris y de la Marina, es la única que figura en el Boletín de la Academia de Medicina de Paris.

MEDALLAS EN LAS EXPOSICIONES UNIVERSALES: PARIS 1878, AMBERES 1885, BARCELONA 1888

VINO DE PEPTONA CATILLON

Carne asimilable y Fosfatos orgánicos ó Peptona fosfatada

Complemento de nutrición muy útil á todos los enfermos y convalecientes. Restablece el apetito y las digestiones. — Poderoso reparador de las Fuerzas debilitadas por la Edad, la Fatiga, el Desarrollo, las Enfermedades, etc.

SOLUCION DE PEPTONA CATILLON

Representando 3 veces su peso de carne asimilable así por el recto como por la boca.

Lavativa nutritiva

2 cucharadas, 125 gr. agua, 3 gotas láudano.

Enfermedades del Estómago, de los Intestinos, del Pecho, Consunción, Anemia, etc.

PARIS, 3, BOULEVARD ST-MARTIN, Y BUENAS FARMACIAS.

Exijase la firma Catillon, para evitar las imitaciones, muy numerosas.

POLVO DE PEPTONA CATILLON

Peptona pura, inalterable, representando 10 veces su peso de carne asimilable.

Alimento de los enfermos que no pueden digerir.

Dosis: 4 á 8 cucharaditas por día.