

EL SIGLO MEDICO



SUMARIO

BOLETIN DE LA SEMANA: La protección de la infancia.—La carne en Madrid.—SECCIÓN DE MADRID: Causas de la pulmonía.—REVISTA DE CLIMATOLOGÍA, HIDROLOGÍA É HI-
DROTHERAPIA: La diabetes sacarina y la terapéutica hidrológica.—SECCIÓN PROFESIONAL: Asamblea de médicos titulares.—PERIÓDICOS MÉDICOS: EN IDIOMA CASTELLANO: I La anestesia clorofórmica en las operaciones laringeas.—EN IDIOMA EXTRANJERO: II. Las manchas de sangre en medicina legal.—III Orquitis de pneumococos precediendo á una pulmonía.—IV. La urea en la tuberculosis.—V. Tratamiento de la constipación (estreñimiento). Revista de los últimos trabajos sobre los recientes medios curativos contra el estreñimiento.—SOCIEDADES CIENTÍFICAS: Academia Psico-biológica.—Real Academia de Medicina.—SECCIÓN OFICIAL: Ministerio de Gracia y Justicia.—Montepío facultativo.—GACETA DE LA SALUD PÚBLICA: Estado sanitario de Madrid.—CRÓNICA.—ANUNCIOS.—CORRESPONDENCIA.—VACANTES.

Boletín de la semana.

La protección de la infancia.—La carne en Madrid.

Como de costumbre, celebró el martes último sesión pública la Sociedad Española de Higiene.

Antes de entrar en la orden del día, hizo constar el Sr. Mariscal que en la sesión anterior, en vez de decir lo que se le ha atribuido de los profesores de Instrucción primaria, lo que hizo fué hacer su apología en oposición á lo que había dicho el Sr. García del Real, que elogió á las maestras y colocó muy por debajo de ellas á los maestros.

Seguidamente, el mismo Sr. Mariscal dió lectura al informe que la Sociedad le había encomendado respecto de la obra del Sr. Mairá, sobre la higiene de los mineros de Linares.

Entrando en la orden del día, el Sr. Malo manifestó á la Sociedad su sentimiento por no haber podido concurrir á las sesiones del presente curso, donde se discute un tema de tanta trascendencia como el de «Protección de la infancia», puesto que todo cuanto se diga será poco, para poner de relieve la importancia que, al ser ley el proyecto, ha de tener en beneficio de las clases desvalidas, las más numerosas en nuestro país, indicando la conveniencia de que se escriba una cartilla de higiene, relacionada con el matrimonio y la higiene del niño en la edad de siete años.

El Sr. Larra se manifestó conforme con lo propuesto por el Sr. Malo, sobre la cartilla higiénica; pero dijo que debe entenderse solamente como nueva proposición, ajena al art. 1.º de la «Protección de la infancia», que se viene discutiendo.

Leído el art. 2.º, que trata de las personas que han de componer el Consejo de protección de la infancia, hicieron algunas observaciones sobre él los Sres. García del Real, Malo y Tolosa Latour.

El problema de la carestía de la carne en Madrid está á la orden del día. En el Congreso, en el Ayuntamiento, en el Ministerio de la Gobernación, en todas partes se habla de asunto tan importante, y se proponen medios para resolver el conflicto; pero éste sigue en pie y es la pesadilla de la mayoría de las familias de esta famosa villa y corte. De cuatro años á la fecha ha subido el precio del kilo de carne desde 2 pesetas hasta 3,20 y 3,50, y para consuelo de nuestros males, anúnciase que en el próximo mes de Mayo subirá á 5,50 pesetas el kilo. Nada tiene, pues, de extraño que, á pesar de haber aumentado el número de habitantes de Madrid, haya disminuído el consumo de carne en dos millones de kilogramos! al año, cifra estupenda y que da la medida de la salud y de la fuerza de los madrileños.

Y menos mal si la poquísimas carne que en Madrid se consume tuviera las debidas condiciones de sanidad, y no comiéramos á todas horas reses sacrificadas en estado de enfermedad, principalmente, en la época actual, atacadas de glosopeda. Además de esto, que no es poco, se le revuelve á uno el estómago al echar de hurtadillas una mirada á lo que llaman malamente *carnecerías*, y encontrar allí colgadas medias reses negras, llenas del polvo de la calle y plagadas de moscas, que pueden ser conductoras del germen de muchas enfermedades, y junto á ellas las verduras y las frutas y el mal oliente pescado. ¡Verdaderamente es una maravilla encontrar en tales circunstancias una persona que disfrute de salud floreciente! Pero, en fin, ya se verá como mejora todo en cuanto se dicten media docena de Decretos y de Reales órdenes, y se pronuncien en el Ayuntamiento unos cuantos discursos más....

DECIO CARLÁN

Madrid, 20 de Abril de 1902.

CAUSAS DE LA PULMONIA

Conferencia dada en la Escuela Práctica de Especialidades Médicas

Por el DR. MALO

Profesor de enfermedades del aparato respiratorio de la misma.

Señores: No por seguir costumbre arraigada en casos como éste, sino por rendir tributo á la verdad de los hechos y que ellos me ganen benevolencia de que tanto necesito, he de atribuir la osadía de ocupar este sitio, á las exigencias de un Reglamento con fuerza imperativa sobre mi persona.

También será oportuno advertiros antes de seguir adelante, que nada nuevo tengo que exponer, contentándome con presentaros ordenado, según mejor he creído, lo que

pienso es bueno recordar siempre en beneficio de los pulmoníacos y en la práctica diaria de la profesión.

Creo yo con Landoucy, autor á cuyas ideas me veréis muy inclinado, que si entre la infinidad de nombres que en distintas épocas y diferentes países se la asignó, se ha conservado con preferencia el de «pulmonía», prevaleciendo aún sobre el de «pneumonitis» más ajustado sin duda á las leyes de clasificación que nos rigen, débese á que de un modo quizá vago y mal determinado pero cierto, se ha presentado en todas las épocas que la pulmonía con ser equivalente á inflamación del pulmón, no era, sin embargo, una de tantas inflamaciones como pueden afectarnos, sino que era algo más que eso, siquiera no se concretase con exactitud, según antes decimos aludiendo á la vaguedad del concepto.

Pues bien, señores, ese algo de la pulmonía que presintieron con intuición pasmosa por lo exacta y trascendental los médicos de casi todos los tiempos, ese algo indeterminado entonces y confuso, pero no por eso menos real é influyente en los juicios de la clínica, constituye una de las muchas conquistas de la Medicina moderna, de esa Medicina llamada á realizar progresos apenas anhelados en fuerza de ser brillantes y provechosos á la marcha del hombre á través de los siglos en busca de un ideal de ilimitado perfeccionamiento, que empieza, para ser lógico y duradero, por el perfeccionamiento de su propio organismo y la evolución de las enfermedades que sufre, muchas de las que, ni son exactamente las que sufrieron sus ascendientes remotos, ni iguales tampoco á las que esperan á los, por menos enfermos, más felices descendientes de venideros siglos.

E-e algo, decía, es la bacteria productora de la pulmonía, es la «causa viva», es, en una palabra, el *pneumococo* de Fränkel-Talamon, que se halla, bien solo, bien asociado á otros microorganismos y produciendo las infecciones mixtas, en los focos pulmonares de nuestros pneumónicos y en otros órganos y regiones si hubo por desdicha difusión del agente infeccioso.

He aquí un hecho ganado por la moderna microbiología, que ha desenmascarado y le queda aún por desenmascarar no pocos misterios de la Medicina antigua ó de observación, y que en el auxilio del laboratorio llevaban trazas de no aclararse nunca.

Ejemplo que como médicos prácticos no debemos olvidar (y como éste se podrían citar infinitos), para hacer que marchen armónicas las mal llamadas *Medicina de observación* y *Medicina de laboratorio*, puesto que son partes inseparables por congruentes y mutuamente complementarias, de la total Medicina, que nosotros compararíamos á un hermoso gigante, emblema de progreso y bondad, en el que *observación* y *experimentación* ó *clínica* y *laboratorio*, representarían las piernas sobre que caminaría mientras con las manos separaba los obstáculos ó utilizaría los apoyos que le dictase la cabeza provista de múltiples ojos para la cuidadosa investigación de los igualmente múltiples ramos del saber.

Y perdonad esta digresión que no hemos creído imperitante.

Al definir la pulmonía y habida en cuenta nuestra escasa autoridad, comprenderéis que nos limitemos á presentaros las dos definiciones que más nos satisfacen por lo que ellas se completan, entre las que hemos podido leer y meditar:

«Es la inflamación de las vesículas y canaliculos respiratorios, provocada por varios micro-organismos, principalmente por el diplococo de Fränkel y el bacilo de Friedländer», dice Cajal; es la infección localizada á un lóbulo pulmonar por el pneumococo de Talamon-Fränkel, que provoca reacción local fibrinógena de todo el lóbulo invadido, al par que una reacción general del organismo secundariamente intoxicado»,

expresa Landoucy; por lo que nosotros veríamos una perfecta definición en la última con sólo añadirle lo que dejamos subrayado en la primera.

El carácter más saliente de la pneumonía, como que él por sí solo inspiró todo un sistema terapéutico, es el *carácter inflamatorio* del lóbulo afecto.

La consideramos, pues, como primitivamente localizada, de naturaleza específica (y ya veremos que es notable por el modo de iniciarse su evolución sintomática, lo que le da su curso propio), observándose al par una terminación por *crisis* con absoluta reparación de lesiones, que deja órgano y organismo en perfecta salud.

Hablemos de las «causas», ó mejor dicho, de las «causas principales» de la pneumonía; pues no tenemos la pretensión de aludir á todas, sino á aquellas más dignas de tomarse en cuenta.

Para el estudio metódico de las causas, conviene referirnos en primer término, y sentado ya que la pulmonía es una enfermedad específica, á la causa especial de ella ó microbio patógeno responsable del proceso pneumónico; al organismo, capaz de ser invadido en lo que tiene de general como total organismo, ya en lo que se refiera al pulmón, escenario predilecto en que el citado agente microbiano desarrolla sus propiedades y virulencia; y, por último, al medio (en la más vasta amplitud de esta palabra) en que el individuo vive y en el cual habrá que buscar no pocas de las causas extrínsecas á que en seguida nos referiremos.

Del *pneumococo* Talamon-Fränkel sólo hemos de decir, que aun admitido como único agente causal en toda pneumonía lobular (lo que todavía se discute por algunos) tiénesele como susceptible de aumentar ó disminuir en su virulencia merced al influjo de causas que habrá que buscar, ya en las propiedades del medio que le sirve de soporte, ya en la atmósfera y sus cambios meteorológicos, si mal definidos positivamente ciertos.

Existe y pulula el *pneumococo* en calidad de inocente saprofito en la cavidad buco-faríngea de $\frac{1}{3}$ de los sanos que no hayamos padecido jamás pulmonía, y en los $\frac{4}{5}$ de aquellos que la hayan padecido, siquier de esto haga mucho tiempo. Tales son los resultados obtenidos por Neter en sus estudios, mientras que Bezançon y Griffon, modificando la técnica, hallaron *siempre* el pneumococo en la saliva de los sanos, hubieran ó no padecido pulmonía.

Sentado de todos modos que este saprofito vive en nosotros sin molestarnos, hagamos notar que no se sustrae á las influencias exteriores, como lo prueba el hecho de que si se quiere medir su virulencia relativa inyectándolo en ratones blancos, animales ultrasensibles á la acción del pneumococo, veremos que esa virulencia crece ó decrece en los *misos días* que crece ó decrece la cifra de invadidos de pneumonía en la localidad en que se realicen los estudios.

Y he ahí por donde otra vez los progresos de la ciencia moderna confirman y aclaran las afirmaciones de la antigua observación que daba grandísima importancia á las influencias meteorológicas y cambios atmosféricos, todavía muy por estudiar en cuanto se aparten de oscilaciones termo y barométricas, que son las más á nuestro alcance.

Y si es notoria esa influencia del medio cósmico sobre el *pneumococo*, nada más natural que admitir la del medio soporte ó organismo, cuyos cambios anatomo-fisiológicos han de reflejarse en los huéspedes bacterianos, siempre dispuestos, cambiando su índole tranquila de pacíficos comensales y merced á causas distintas que estudiamos, siempre dispuestos, repetimos, á devorar al anfitrión.

Pero si, con arreglo á lo que dejamos expuesto, la pulmonía ó pneumococia pulmonar es una enfermedad de ori-

gen endógeno, una *auto-infección*, eso no excluye que á veces reconozca por origen una fuente ajena al enfermo, y entonces su origen exógeno la da todas las condiciones de un contagio vulgar.

Hácese esto posible porque si la temperatura óptima para el pneumococo es de 37°, y si vive mal por bajo de 24° ó por encima de 42° (los 50° le destruyen en una hora), es lo cierto que puede vivir, aunque no se reproduzca, cuarenta y ocho horas en hielo, y que incorporado á productos patológicos y á la luz difusa, vive semanas y meses á 15° ó 20°, ya en el suelo, las ropas, etc., y vive con suficiente virulencia patógena, según lo demostraron en distintas ocasiones hechos de contagio indudable que no podemos detallar.

Hablemos ahora del «terreno» á que se refieren las antiguas *causas predisponentes*, y el cual tiene para nosotros, así en lo que toca al por qué enfermamos, como en lo que se refiere al por qué nos curamos ó nos morimos, una importancia extraordinaria y no igualada por ninguno de los restantes elementos á estudiar que intervienen en el conflicto biológico que se llama hecho clínico.

De tal modo es esto cierto, que hallamos perfectamente justificada la esperanza para el porvenir de que «los crecientes y sucesivos perfeccionamientos de defensa orgánica» adquiridos por los vertebrados en su larga lucha con las «fuerzas cósmicas, fijados por herencia y exagerados por la «variabilidad y selección naturales» (Cajal), modifiquen favorablemente muchas y hagan desaparecer otras de las enfermedades actuales, y acaso la pulmonía esté incluida entre las últimas.

Ya se comprende aludimos á tiempos que no se divisan aún en lontananza, dada la lentitud de nuestros progresos higiénicos de aplicación individual.

La *fuerza medicatriz*, otra creación de la Medicina clásica, está recibiendo á diario confirmaciones de su existencia en los progresos fisiológicos del celulo-humorismo presente, según el que no se realizará una infección, ni por ende el proceso que la es propio, mientras las células y humores de nuestro organismo todo, conservada en su perfecta integridad estático-dinámica ó anatomo-fisiológica, tengan apercibidas sus defensas, que dicho sea de paso, lo son para hacer frente y vencer al pneumococo, la *hiperfibrinosis*, las *actividades fagocitarias* y las *energías leucocitarias* del individuo de que se trate, que tiene en esos elementos lo que puede llamarse «fuerza medicatriz» ó *fuerzas reaccionales* contra la enfermedad.

Si es ya antiguo lo de que «somos tan viejos como lo sean nuestros vasos», y la arterio-esclerosis es enfermedad tan extendida que casi no se la considera como tal, nosotros vemos que esta enfermedad extendidísima y terrible por lo que entorpece las funciones más insignificantes hasta las que se tienen por más nobles y elevadas, ha de mermar tantas defensas contra las infecciones en general y contra la pulmonía en particular, por lo que dicha arterio-esclerosis actúa sobre el corazón y riñones, que colocamos dicha afección á la cabeza de las causas predisponentes á la pulmonía.

Superfluo sería extendernos acerca de lo que, una vez contraída la enfermedad, influye desfavorablemente esa arterio-esclerosis en la marcha y terminación de aquélla.

Si este proceso se debe á las infecciones microbianas, *alcoholismo*, *reumatismo* y *sífilis*, dicho se está que tales elementos etiológicos habrán de ser metidos en cuenta por el clínico.

Cualquiera otra enfermedad algo larga ó grave que debilita con cierta permanencia la economía, será de fijo causa predisponente á la infección, y os haremos la merced de no enumerarla.

Justo es recordar aquí la antigua creencia de que la compleción robusta predisponía precisamente á la enfermedad que nos ocupa: nada más inexacto, ya que dicha creencia nació de los deficientes medios diagnósticos que sólo cargaban al capítulo de la *pneumonía* la *esténica* y *aparatosa* (si me permitís el calificativo) con el lujo de síntomas conocido de todos, mientras dejaba sin diagnosticar de tales *pneumonías* el gran número de ellas atípicas y que presentan al observador un cuadro borroso que parece reñido con el concepto inflamatorio ó brusista consagrado por la tradición.

La anatomía del pulmón nos muestra casi como normal, en fuerza de ser general, un hecho que para nosotros influye mucho en la fisiología y patología del órgano: nos referimos al fenómeno que consiste, como todos sabéis, en la llegada á las partes más íntimas del árbol respiratorio y paso á las profundidades del tejido celular del pulmón, de esa cantidad enorme de polvo inorgánico (carbón del corazón) que invade é infiltra, pasados los cuarenta años, no sólo el órgano, que adquiere, en virtud de ello, el aspecto azulado negruzco que todos sabemos, sino hasta los mismos ganglios de la región de que se trata, asiento como el pulmón, de la *antracosis*.

Y yo me pregunto: ¿Ese tejido pulmonar que se ve obligado á recibir y conservar los millones y millones de partículas inorgánicas que supone la singularísima impregnación á que aludimos que convierte al órgano en otro tan distinto del de la infancia y de la juventud (perfectamente limpio y sonrosado y todo ello tejido propio, mientras que el del adulto y el viejo son negruzcos y á medias inorgánicos; ese tejido pulmonar, repetimos, que ha tolerado invasión y *mineralización* semejante, no habrá perdido muchas de sus aptitudes y actividades y no poca de su invulnerabilidad, trocándose en un órgano de tasadas energías y por ende de más tasadas defensas con todos los ruinosos efectos que el denunciado fenómeno traiga sobre el organismo en general? De acuerdo con esto, creemos nosotros que la menor gravedad y frecuencia de la pulmonía en la infancia y juventud, ha de relacionarse con la ausencia todavía en sus pulmones de esa masa mineral que ennegrece, priva de vitalidad sin duda alguna y de defensa al pulmón de los adultos y viejos.

Diremos para terminar este punto, que las citadas *arterio-esclerosis* y *antracosis* son los dos más grandes enemigos que tiene el organismo actual en su lucha con los agentes infecciosos y en particular con el *pneumococo*.

Respecto á lo que puedan predisponer á la enfermedad causas que son externas al hombre, pero que le rodean y aun penetran, nos limitaremos á recordaros que en invierno y primavera suelen contarse más casos que en las otras dos estaciones, sin que por esto dejen de observarse, aunque en menos número, en verano y otoño.

La tradición nos impuso, y cuesta mucho trabajo sacudir el yugo de esta creencia, que la *pneumonía* era hija legítima del frío, legitimidad hoy, más que discutida negada por las tres cuartas partes por lo menos de los casos que se observan con detención y sin prejuicios.

No el frío, el *enfriamiento brusco* (y hay un abismo entre ambas cosas) produce hoy como ha producido siempre, y producirá mientras la higiene de la piel no cuide de tonificar ésta por unas bien dirigidas *hidroterapia* y *mecanoterapia*, pulmonías que pueden llamarse á *frigore* con bastante propiedad. Veamos el *modus operandi* que se puede asignar al frío al darle patente de causa de pulmonías.

Desde el momento que dejamos antes sentado que el *pneumococo* es huésped ordinario é inofensivo (mientras no cambien las circunstancias relativas) de nuestra cavidad buco-faríngea, queda proclamada y como lógica consecuencia la *inmunidad natural* de ese organismo que llevando en sí

al germen de la pulmonía se opone con éxito á que ésta se desarrolle y haga efectiva.

El hombre es, pues, refractario, y refractario en alto grado, á la acción patógena del pneumococo, ni más ni menos que ocurre con otros animales cuya receptividad es distinta según especie, raza, etc.

Luego demostraremos cómo precisamente porque es refractario padece la pulmonía, aclarando entonces esta aparente paradoja.

Pues bien; el enfriamiento, como la fatiga, como los disgustos, como los traumatismos etc., parece que tiene la propiedad de modificar por vía refleja, orgánica y funcionalmente, todo un lóbulo, mermandole sus naturales defensas y convirtiéndole de invulnerable á los agentes pneumógenos, en abonado para el asiento, arraigo y cultivo ó multiplicación de esos mismos agentes.

Tal hipótesis, basada en muy demostrativas experimentos que no podemos detallar, parece la más de acuerdo con la realidad de los hechos.

Repitamos ahora con relación á las causas expuestas, que las llamadas «predisponentes», que bien podemos llamar «individuales» y que son la expresión de hallarse el terreno orgánico privado de sus naturales defensas y abonado para que entre, arraige y germine la semilla patógena, son las causas, sin duda, que más nos deben preocupar; así para discutir respecto á la certeza del diagnóstico, como á la gravedad del pronóstico y á la oportunidad de las medidas profilácticas cuando hayamos de proveer á tales medidas.

Ya que no podemos entrar en el estudio de los síntomas, demos idea ligerísima de cómo se constituye la enfermedad resultante del conflicto surgido entre las causas apuntadas y el organismo sano que se defiende, según le es propio, de las susodichas causas.

Toda infección sabemos que necesita de un agente causal que llegue al tejido idóneo, agente que aquí es el pneumococo y que de origen endógeno ó exógeno tiene facilidad para llegar á los alveolos pulmonares, puerta de entrada, y de disminución de fagocitosis y demás resistencias ya aludidas: pues bien, el conjunto de trastornos orgánico-funcionales por los que se revela la lucha entre agente patógeno invasor y organismo invadido, viene á constituir la enfermedad en suma que como dijimos hace poco en un artículo de tuberculosis (1), es «función de terreno, más ó menos modificado por causas microbianas que se muestran impotentes, poderosas ó invencibles según las resistencias del mencionado organismo ó presunto enfermo.»

Iniciado el proceso, hállase el pneumococo acantonado en los alveolos del lóbulo enfermo, retenido por el exudado fibrinoso y contenidas sus tendencias invasoras por los ganglios linfáticos más próximos; sigue siendo local en cuanto infeccioso; pero como los pneumococos segregan toxinas (pneumotoxinas) y éstas se reparten por el organismo todo, queda ya constituida la enfermedad general con sus bien conocidos síntomas.

Hay, pues, una *toxi-infección* de origen local ó pulmonar.

Dijimos antes, al parecer paradójicamente, que por ser bastante refractario el organismo humano á la acción del pneumococo, se engendraba la pulmonía; he aquí la explicación:

En los animales muy sensibles al pneumococo, éste, apenas hace su entrada en aquéllos, invádelo todo, no halla obstáculos que se le opongan y mata en algunas horas por infección general, sin ó casi sin lesión local.

Así sucede con el ratón blanco, que no pasa de las treinta y seis ó cuarenta horas de la inyección.

Subiendo después en la escala de «resistencia al pneumococo», encontramos que el carnero y el perro son bastante refractarios á dicho micro-organismo; no sucumben á su acción con tanta facilidad, y padecen pulmonías muy comparables en su curso y terminación á las que padece el hombre.

Si, desgraciadamente, el pneumococo, arrollando las resistencias que le opone el organismo, llega á la sangre, ó es destruido en ella, pues ya sabemos cuánto tiene este líquido de microbicida, ó se detiene en el órgano ú órganos más vulnerables ó de «mínima resistencia» (localizaciones extrapulmonares), ó siendo tal su abundancia y tan escasas las defensas del organismo, se produce una verdadera *septicemia*, que es lo peor que puede ocurrir, ya que en tal caso el pronóstico es casi fatal de necesidad.

Diremos aquí de pasada, puesto que no nos queda tiempo para más, que lo anterior explica las antiguas «metastasis» y complicaciones, que no son sino localizaciones del pneumococo solo ó asociado (infecciones mixtas), á veces en el sistema más débil por herencia (sello orgánico de familia), y otras, las más, el punto débil de ese mismo enfermo (tacha orgánica adquirida).

Las pleuresías, pericarditis, endocarditis, peritonitis, meningitis cerebro-espinal, hepatitis, nefritis, etc., obedecen, y se comprende bien, á la causa susodicha.

Revista de Climatología, Hidrología é Hidroterapia.

LA DIABETES SACARINA Y LA TERAPÉUTICA HIDROLÓGICA

Por D. Balbino Quesada y Agius,

Médico-Director de las Aguas medicinales naturales de Marmolejo.

Pocas cuestiones tan complicadas, entre las que se refieren á la terapéutica hidrológica, como la de puntualizar las aplicaciones prácticas y útiles de los remedios que aquélla estudia al tratamiento de la diabetes sacarina, porque todo el problema es confuso; la naturaleza de la diabetes sacarina, su tratamiento con los medios ordinarios de la terapéutica y especialmente con los hidrológicos, y claro es que, con elementos tan oscuros, que no pueden ofrecer bases de juicio claras, terminantes y sólidas, no es posible llegar á conclusiones en que descansen el espíritu plácidamente, como le ocurre siempre que está en posesión de la verdad, y en este caso, es tanto más sensible la contemplación de las tinieblas que rodean al observador, cuando dirige sus pasos torpes y vacilantes por la senda de la investigación, cuanto que se trata de enfermedad grave y frecuente que demanda, por tanto, con urgencia y frecuentemente la solución práctica de su curación ó de su alivio.

Nos llevaría fuera de nuestro propósito haciéndonos caer en digresiones impertinentes, el hacer un estudio detenido de la naturaleza íntima de la diabetes sacarina; pero sí debemos consignar, á este respecto, una consideración de importancia, al menos para el fin que perseguimos, porque de ella se desprenden otras más directamente relacionadas con el estudio práctico del tratamiento de esta enfermedad. Esta consideración consiste en que, á nuestro juicio, la diabetes sacarina es más que una enfermedad un síntoma, y aun en el supuesto de que provisionalmente se la considere como una entidad morbosa bien definida, son tan distintas las causas y proceso etiológico que la determinan, que las indicaciones de esta índole, que, después de todo, son las más racionales, surgen muy variadas, resolviendo problemas terapéuticos muy distintos. Porque á la ver-

(1) Madrid Médico. Diciembre 1901.

dad, siquiera haya comunidad de ideas respecto á la formación de glucógeno en el hígado y los músculos y de un fermento capaz de convertirlo en azúcar, en cuyos elementos se apoye el concepto genérico y común de la patogenia de la diabetes sacarina, no es posible olvidar, por otra parte, la inmensa frecuencia con que aparecen algunas lesiones del páncreas, como causa de dicha enfermedad, así como los cambios circulatorios del hígado, los trastornos por estímulo ó por sedación del gran simpático, del pneumo-gástrico, del cuarto ventrículo ó del cerebro, los trastornos protoplasmáticos de las células de otros órganos, los trastornos digestivos aun sin lesión del páncreas y aquel retardo nutricional á que se refieren muchas enfermedades hoy, y entre otras la diabetes sacarina. Y siendo tantas las enfermedades ó trastornos patológicos de que la glucosuria viene á ser como un síntoma, y siendo, por otra parte, tan distintas las patogenias de la diabetes sacarina, en el supuesto de que no debamos hablar de enfermedades varias de las cuales la diabetes sea síntoma, siempre resultará que el proceso evolutivo que concluye por expresarse con el cuadro trazado por Bernard en cinco palabras: polifagia, polidipsia, poliuria, glucosuria y antofagia, ofrecerá en la práctica diferentes puntos de indicaciones, sobre todo si éstas han de ser etiológicas.

En efecto, si cuando busquemos remedio en el arsenal terapéutico ordinario, en el de las aguas medicinales naturales podremos encontrar uno que sea capaz de llenar con igual acierto las variadas indicaciones que de aquellos distintos conceptos etiológicos se desprenden, y todavía, por si esto fuera poco, se aumenta la complicación del problema terapéutico según que la diabetes sea grave ó leve y según que se halle al comienzo ó en período más avanzado de su desarrollo, es decir, según que se trate de enfermos cuya glucosuria se vea desaparecer, siquiera sea tan solo transitoriamente, á beneficio del régimen dietético animal con absoluta privación de elementos hidro-carbonados.

Para que nos sea posible exponer metódica y claramente en medio del embrollo de cuestiones terapéuticas que de lo expuesto antes se desprende, empecemos por considerar lo más general y comprensivo, pasando luego á lo particular y expresivo. En este concepto, la indicación primera que se nos ofrece es la de disminuir la riqueza en glucosa que la sangre tenga, ya haciendo, si es posible, que su producción sea menor y más lenta, ya haciendo que su combustión sea mayor y más rápida, y de un modo y otro consiguiendo que la sangre, siendo menos rica en azúcar, robe menos agua á los tejidos reclamando mayor ingestión de aquel líquido, á fin de evitar que el sanguíneo, haciéndose más espeso y denso, funcione físicamente peor y por exceso de elementos azucarados funcione químicamente mal y dando lugar, por otra parte, á la desecación de los tejidos, si no se lograra un equilibrio higroscópico indispensable para que se haga posible la continuación de la vida. Por lo demás, se hace preciso que la producción de la azúcar no se exagere, en tanto que esto puede tener lugar en último término á expensas de elementos destinados á la restitución plástica de los tejidos ó de los tejidos mismos, y hace falta de otro lado favorecer la combustión del azúcar, antes que sea eliminada en substancia; porque de esa manera las calorías que el organismo debe producir en vez de derivarse acaso de la reintegración de elementos orgánicos necesarios para la conservación del organismo, se haga á expensas de la azúcar que ha de ser eliminada en substancia, sin sufrir la combustión última en que debe terminar su evolución fisiológica. Es hacer que la casa se caldee activando la combustión de la leña que hay en el hogar, y evitando que arda la madera que forma la trama íntima del edificio.

Para satisfacer esta indicación genérica se ha dado desde años ha y se da todavía gran importancia al empleo de los alcalinos, singularmente al bicarbonato de sosa y, por lo que respecta á las aguas medicinales que nos ocupan, á las que tienen dicha substancia como base y característica de su mineralización.

Sobre tal punto hay opiniones muy encontradas, pues mientras que J. Mering niega rotundamente importancia alguna á las aguas alcalinas simples ó sulfatadas en general y al bicarbonato de sosa en particular, para conseguir los resultados terapéuticos de que nos ocupamos, otros autores respetables y observadores que tenemos por independientes, afirman lo contrario. Así es que Senator, aunque considera inútil el uso de bicarbonato de sosa, fundándose en observaciones personales y en la de otros observadores, como Andral, en Francia; Foster, en Inglaterra, y Leubi, en Alemania, negaba la utilidad de este remedio y aun apuntaba sus peligros; no se atreve á negar los efectos favorables observados al pie de los manantiales alcalino ó alcalinos sulfatados, tales son los de Vichy, Vals y Carlsbad usadas en los balnearios mismos, y aun cuando la observación hecha con el uso de dichas aguas no producen en concepto de aquel autor, ni á la verdad en el de los que podemos hacer observaciones sobre esta materia, cuando dichas aguas se usan en Hospital ó casas particulares, no producen, decíamos, tan manifiestos y útiles efectos, no se atreve á negar dicho autor rotundamente los provechosos resultados de aguas tales usadas en los balnearios, y aun concluyó por afirmar que á su juicio no es justo negar á las aguas mismas toda acción benéfica, siquiera sea, según el mismo autor, por su gran influencia en el aparato digestivo.

Bajo este punto general de la terapéutica de la diabetes, cita Senator á Lecorché, el cual divide las aguas alcalinas en tres grupos: forman el primero las que tienen de 3 á 90 de bicarbonato por litro de agua; el segundo, las que tienen de medio á 30, y el tercero, las que tienen de medio á uno. Según dicho autor, estas diferentes aguas tienen distinta aplicación, no según la intensidad de la glucosuria, sino de la azoturia, y así estarán indicadas las de la primera clase cuando la excreción de la urea alcanza 40 ó 50^o por litro; las del segundo grupo cuando es normal ó poco más la cantidad de aquella, y no tienen aplicación ninguna cuando la cantidad de urea está por debajo de la normal.

Este modo de ver las cosas concuerda con el concepto ordinariamente aceptado como probable del modo de obrar los alcalinos y concuerda, además, con las aplicaciones de las aguas alcalinas, reconocidas ya como útiles en relación con otros procesos que pueden complicar ó ser causa de la diabetes misma.

Pero, prescindiendo ahora del estudio analítico de la diabetes, según sus diferentes causas ó complicaciones, y considerando tan solo en general, podremos establecer que las aguas alcalinas, sobre todo usadas al pie de la fuente donde emergen, en donde el enfermo se someta á un régimen de vida alimenticio adecuado, donde respire aire del campo y se vea libre de ocupaciones y preocupaciones, circunstancias en suma adecuadas para su restauración, son útiles como viene confirmando la experiencia, y como por otra parte hace suponer la teoría, sabiendo que los alcalinos estimulan el proceso nutricional seguramente retardado en la diabetes sacarina, y mucho más en aquellos casos en que abundan los catarros.

Por otra parte, la obesidad, la gota, los catarros gástricos ó gastro-intestinales, las afecciones pancreáticas, ó al menos las perturbaciones digestivas por ellas producidas, todos los estados, en suma, reconocidos como causa ó complicación fre-

cuenta de la diabetes sacarina caen bajo la acción directa de los alcalinos y por ende de las aguas de esta clase.

Las aguas cloruradas sódicas sulfatadas y las bicarbonatadas sódicas fuertes están más indicadas cuando la diabetes es muy abundante, va acompañada de notoria azoturia y recae en sujetos robustos, gotosos ú obesos.

Cuando es más avanzado el proceso en sujetos menos exuberantes de nutrición, con menos pérdida de urea, que es el cuadro que constituye la mayoría de los diabéticos, están más indicadas las aguas alcalinas que Lecorché llamaba medias: tales son las nuestras de Mondariz, Marmolejo, Caldeas y aun las de Villaharta, bien que estas últimas tengan menos bicarbonatos que las de Marmolejo, y mucho menos que las de Mondariz, como que el total de estas substancias asciende á 0,753 en Villaharta, 2,323 en Marmolejo y 2,586 en Mondariz.

Cuando la enfermedad ha progresado extraordinariamente, la demacración es grande, y las faltas de fuerza muy pronunciadas, se hace, ante todo, preciso atender perentoriamente á las exigencias emanadas de tal estado de cosas, y apelar, por tanto, á aquellos manantiales muy ligeramente alcalinos y más marcadamente ferruginosos que la anemia reclama; indicación que puede ser satisfecha, más bien que por las aguas que acabo de mencionar, por las de Lanjarón y Puertollano.

De suerte que la indicación fundamental común y genérica que ofrece la diabetes sacarina, teniendo en cuenta lo que tiene de común su naturaleza, que es á saber, un retardo nutritivo, es satisfecha por las aguas medicinales naturales alcalinas, en tanto que éstas son capaces de acelerar aquel movimiento; si el diabético es artrítico ó gotoso le están por tal motivo doblemente indicadas dichas aguas; si es obeso, además de serle útiles éstas, lo serán también las sulfatadas cloruradas sódicas algo laxantes, como las de Cestona, Loeches y Carlsbad que faciliten la circulación abdominal, facilitando la del estómago y corrigen el catarro gástrico que suele producir; cuando la anemia es profunda hemos dicho que aunque la base debe ser el uso de las aguas alcalinas, habrá que buscar el auxilio de las ferruginosas; en la diabetes pancreática que, en nuestro concepto, es la más grave por las serias dificultades que se encuentran para obrar en la fisiología de este órgano, poco nos prometen de este tratamiento, y, en cambio, cuando es conocidamente nervioso el origen de la enfermedad, cuando lo no hay trastornos materiales importantes de los centros correspondientes, cuando se trata más bien de trastornos funcionales que pueden ser fácilmente modificados, hay que esperar provecho eficiente del uso de dichas aguas, auxiliado con la hidroterapia encaminada á fortalecer y vigorizar la sensibilidad cutánea haciéndola menos impresionable, al mismo tiempo que se regulariza la fisiología nerviosa con el *circunfusa* y medio de vida de que se disfruta en los balnearios muy adecuados, si el enfermo sabe utilizarlos, para calmar el eretismo de su sistema nervioso.

Como complemento de esta exposición doctrinal, aunque de sabor práctico, pudiera insertar algunas historias clínicas que confirmasen lo que llevamos expuesto; pero sobre que su lectura se hace molesta, como al fin y al cabo en ella se busca tan solo la afirmación de si las aguas que estudiamos influyen sobre el proceso glucosúrico, nos bastará hacer por nuestra parte la afirmación rotunda de haber visto en Marmolejo, durante la temporada última, varios enfermos de diabetes sacarina, unos artríticos con gran expulsión de uratos, otros obesos y recordamos también una señora eminentemente neurótica, algunos de los cuales venían sometidos á régimen animal, sin gran provecho, en los que hicimos el análisis cuantitativo de la glucosa contenida en su orina, y la vimos disminuir notoriamente durante el uso de las aguas.

Sección profesional

ASAMBLEA DE MÉDICOS TITULARES

Muéveme á escribir estas pocas líneas el artículo acerca del asunto publicado por mi contemporáneo y no sé si semipaisano Sr. Vieta.

Convengo con él en la esencia de sus opiniones; pero en cuanto á los asuntos en que la Asamblea debe ocuparse, salvo opiniones en contra, me parece que además de la organización de la Beneficencia municipal, debe tratar del proyecto de Montepío, de los titulares y del modo de obligar á los Municipios á satisfacer corrientemente las dotaciones que tienen como titulares. En cuanto al primer proyecto, ó sea el Montepío, me parece bien el presentado por el señor Marqués de la Hermida al Senado y publicado en este periódico. En lo que se refiere al segundo punto, tal vez el señor Vieta cobre al corriente su asignación, y por esta razón no se le haya ocurrido que hay compañeros que llevan *más de dos años* sin percibir un céntimo, siendo importantes las cantidades que por este concepto se adeudan á los titulares de España.

La causa de esto es debida á varias razones: la administración inmoral de algunos Municipios, y el caciquismo que no entiende de pagar al médico que, ó tiene pujos de independencia, ó no se somete á él solo exclusivamente, dando de lado á los vecinos que no le siguen.

UN MÉDICO VIEJO.

Periódicos Médicos.

EN IDIOMA CASTELLANO: I. La anestesia clorofórmica en las operaciones laringeas. EN IDIOMA EXTRANJERO: II. Las manchas de sangre en medicina legal. — III. Oquitis de pneumococos precediendo á una pneumonia. — IV. La urea en la tuberculosis. — V. Tratamiento de la constipación (estreñimiento). Revista de los últimos trabajos sobre los recientes medios curativos contra el estreñimiento.

I

En el *Boletín de Laringología, Otología y Rinología* publica el Dr. E. Botella el siguiente artículo dando cuenta de la nueva técnica seguida por el Dr. Redondo para la anestesia clorofórmica en las operaciones laringeas.

Uno de los tiempos más molestos de toda operación de alguna importancia en el interior de la laringe y que exija la anestesia clorofórmica es aquel en el cual, una vez abierta la tráquea y colocada la cánula, tiene que seguirse la anestesia por ella; el campo operatorio, que ya es pequeño, queda aún más reducido con la mascarilla ordinaria que estorba al operador y alarga considerablemente este período, pues no adaptándose bien al pabellón de la cánula, deja evaporar una gran cantidad de cloroformo sin que sus vapores se mezclen suficientemente con el aire para producir la anestesia, que se hace muy lentamente. El aparato de Trendelenburg trata de resolver estos inconvenientes, y los resuelve efectivamente, pero creando otros mayores y más graves, como son las dificultades respiratorias, producidas por el mayor esfuerzo de los músculos inspiradores al tener que aspirar, *chupar* el aire, si se me permite la frase á través de un tubo de goma de más de medio metro de largo, al final del cual está la expansión cónica cubierta de franela, en la que se vierte el cloroformo. Inconveniente verdaderamente de gran importancia, pues sabido de todos es la facilidad con que sobrevienen accidentes respiratorios en las operaciones laringeas, producidos por las tracciones que sobre la laringe se hacen, que no hay medio de evitar y que producen

la inhibición de los nervios que, como los recurrentes, presiden aquella función. Por estas razones habíamos desechado en la Clínica la anestesia con el aparato de Trendelenbourg, y usábamos sencillamente una torunda de algodón montada en una pinza larga y que se empapaba de cloroformo, con lo que, si bien la anestesia se hacía de una manera muy lenta y se desperdiciaban grandes cantidades de cloroformo, la respiración era libre y fácil y no embarazaba el campo operatorio; sin embargo, no estábamos muy satisfechos con este proceder y lamentábamos el tiempo que se perdía, por lo que el Dr. Cisneros había ideado y mandado ya construir una pequeña mascarilla de franela de dimensiones apropiadas (unos 0,03 metro de diámetro), y quemontada en un mango de unos 0,15 metro, habrá de sustituir la torunda y pinza. Esperábamos con verdadero afán nos tuvieran concluida esta nueva mascarilla para ensayarla y ver sus resultados en las primeras operaciones laríngeas, cuando quiso nuestra buena suerte que, deseoso mi amigo y compañero el Dr. Redondo de ver operar al Dr. Cisneros, fuera por mí invitado, no sólo á presenciar, sino á tomar parte activa en las operaciones, prestándonos su ayuda como cloroformizador inapreciable, y nadie mejor que yo, que he sido cloroformizado por él, puede dar fe de su habilidad y destreza. Y en efecto, mi esperanza no se vió defraudada, antes al contrario, me encontré agradablemente sorprendido por la técnica y aparato por él ideados, y que su excesiva modestia hace que sea yo el encargado de darlo á conocer.

El aparato no puede ser ni más sencillo, ni de más fácil manejo, y hasta puede ser improvisado en el momento. Consiste en un frasco graduado, depósito del cloroformo cuyo tapón tiene dos tubuladuras de metal, una que llega hasta el fondo del frasco y que da entrada al aire inyectado por las pelotas de un pulverizador cualquiera cuyo tubo de goma enchufe en aquél; la otra tubuladura, que es la de desprendimiento, no pasa del extremo inferior del tapón y sirve para dar salida al aire cargado de vapores clorofórmicos y que sale por un tubo de goma de 2 m. de largo que enchufa por un extremo en esta tubuladura, y por el otro en un tubo de metal encorvado, casi en ángulo recto, á unos 3 ó 4 cm. de su extremidad y de 5 á 6 mm. de diámetro, que puede ser perfectamente una sonda uretral, y que se introduce en la cánula. El frasco, que tiene un pequeño gancho, puede colgarse del ojal de la blusa; una mano comprime las pelotas que inyectan el aire, y la otra introduce el tubo en la cánula, haciendo respirar al enfermo los vapores clorofórmicos, graduándose éstos á voluntad con dos pequeñas llaves que tienen las tubuladuras y que pueden dar toda, media ó cuarta de corriente, pudiéndose ver á cada momento la cantidad real de cloroformo gastado en las graduaciones del frasco.

Las ventajas del procedimiento de mi querido amigo el Dr. Redondo son indiscutibles:

- 1.º No dificulta la respiración, que es fácil y libre.
- 2.º No embaraza el campo operatorio, puesto que el tubo introducido en la misma cánula está sostenido por una mano alejada de aquél 0,15 m. ó más si se quiere, permaneciendo él solo en posición si así se desea, manteniéndose el cloroformizador á distancia suficiente para vigilar la cloroformización sin estorbar la maniobra de los demás ayudantes.
- 3.º Puede vigilarse mejor la anestesia, pues en cada momento sabemos la cantidad de cloroformo gastado.
- 4.º Economía de cloroformo; no se gasta más que el necesario, con gran ventaja de los ayudantes, que con los otros procedimientos salíamos medio cloroformizados; y
- 5.º Economía de tiempo; la anestesia se hace de una manera rápida y se mantiene con gran facilidad.

El procedimiento del Dr. Redondo sirve también, con las

mismas ventajas, para hacer la anestesia por las fosas nasales en los casos de operaciones en la boca y vestibulo faríngeo, siendo preferible por todos conceptos al presentado por el Dr. Fillebrown al Congreso dental de Chicago (Agosto, 1893), pues si bien tienen alguna semejanza ambos aparatos, el Dr. Fillebrown usaba el éter para la anestesia, y ésta se hacía á distancia, colocándose el tubo de desprendimiento de vapores etéreos á media pulgada de la nariz. Dudamos que con este procedimiento pueda obtenerse una anestesia profunda y continuada como la que se obtiene con el del Dr. Redondo; todo lo más que creo pueda alcanzarse será la semianestesia necesaria para las pequeñas operaciones dentales, y eso con gran trabajo y gastándose grandes cantidades de anestésico.

En las operaciones en la laringe, únicas en que hasta ahora lo hemos ensayado, el éxito no ha podido ser más completo. En la primera, una extirpación total de laringe, operación de por sí larga y en la que la anestesia hace perder mucho tiempo, se siguió sin interrupción, aun después de seccionada la tráquea, inyectando en ella los vapores clorofórmicos con el tubo del Dr. Redondo y abreviando la operación más de media hora.

En dos tirotomías hechas posteriormente y una faringotomía transhioides, los beneficios han sido aún, si cabe, más notorios, no sólo por la economía de tiempo y cloroformo, sino por la amplitud del campo operatorio.

No me queda más que felicitar á mi querido amigo el Dr. Redondo, y felicitarnos por su ingeniosa idea, que creo han de agradecer en lo que vale todos los que operan en la laringe, por lo que espero que su empleo se ha de ver pronto generalizado, habiendo sido éste mi único objeto al darlo á conocer.

II

En la Academia de Medicina de París, M. G. Linossier y Lemoine han leído sobre tan importantísimo asunto una Memoria, de la cual copiamos las conclusiones:

Averiguar el origen de una mancha de sangre es uno de los problemas que se presentan con mayor frecuencia en Medicina legal y cuya resolución es más difícil. Hasta estos últimos tiempos el único procedimiento aplicable consistía en diluir la mancha sospechosa en un líquido apropiado y medir el diámetro de los glóbulos que permanecían intactos.

En la práctica sólo permite diferenciar los glóbulos nucleados y elípticos de los pájaros, de los discoideos de los mamíferos; en rigor, y en casos muy favorables, puede autorizar una distinción entre los glóbulos del hombre y los más pequeños de algunos mamíferos, como la cabra. Jamás permite separar la sangre del hombre de la del conejo ni del perro. Por esto los médicos legistas han acogido, con interés el método de diferenciación propuesto por Uhlenluth y fundado en el empleo de los sueros precipitantes de Tschistowitch y Bardet. Estudiados estos sueros desde otro punto de vista, hemos hecho cierto número de observaciones, interesantes para la medicina legal.

La más importante es la relativa á la especificidad de estos sueros precipitantes. Todos los autores admiten que, aparte de algunas excepciones que permiten una confusión entre la sangre de animales muy próximos, estos sueros son esencialmente específicos; que el suero precipitante de la sangre humana no precipita, por ejemplo, más que la sangre humana y la sangre de mono, pero no la de otros animales con que pudiera ser confundida. Sobre esta especificidad está basado el empleo de los sueros precipitantes. Pero de nuestras investigaciones resulta que esta especificidad no

existe. Hemos comprobado que el suero llamado específico para la sangre humana precipita también los sueros de buey, de caballo, de perro, de carnero, de cerdo, de cobaya, pollo, aunque la reacción es incomparablemente más sensible con la sangre humana. Será posible evitar en el porvenir la causa de error que resulta de esta no especificidad, practicando la reacción sobre disoluciones sanguíneas diluidas. Una disolución de suero al milésimo, por ejemplo, nos ha parecido siempre precipitada por el suero activo correspondiente y jamás por otro suero activo.

Teniendo presente la causa de error que señalamos, el nuevo método puede prestar á la medicina legal importantes servicios y permitir distinciones imposibles antes de su empleo.

III

M. Galliard, en la Sociedad Médica de los Hospitales, ha presentado la siguiente historia clínica: Un carretero, de sesenta y tres años, alcohólico, entra en la clínica con asistolia, cuyos primeros síntomas se presentaron hace un mes, cierto grado de hidrotórax en el lado derecho y una artritis en la rodilla derecha. La punción de esta articulación, hecha el 31 de Enero, dió 100 gramos de líquido purulento, en el cual sólo se encontraron pneumococos. Esta evacuación fué seguida de la inyección de 3 centímetros cúbicos de la disolución de sublimado al 1 por 200. El día siguiente nueva punción, seguida de la inyección de 2 centímetros cúbicos de la misma disolución. El 3 de Febrero se mejoró el estado cardíaco; pero la artritis no fué detenida en su evolución. M. Galliard trasladó este enfermo á la clínica del Dr. Blum creyendo que era necesaria una artrotomía. M. Blum no fué de esta opinión y se limitó á hacer un lavado de la articulación con una disolución fenica la fuerte. Los resultados de este lavado fueron excelentes durante algunos días; pero hubo que repetirlo el 13 de Febrero. El 20 de Febrero volvió el enfermo á la clínica médica. Se apreció un estado febril intenso y signos de pneumonía derecha. Pneumococos en los esputos. El hidrotórax había aumentado. Fué necesaria una punción, que dió un líquido obscuro. El enfermo murió el 23 de Febrero. En la autopsia, hepatización roja de toda la parte inferior del pulmón derecho, miocarditis adherencias, nada en los riñones. No había pneumococos en el líquido pleurítico. En la rodilla solamente se apreció la sinovial un poco deslustrada; pero todavía se vió algo de pus coleccionado en la bolsa serosa sub-tricipital.

IV

Harper publica en *The Lancet* un artículo sobre la urea en el tratamiento de la tuberculosis.

Tomando por base una serie de siete experimentos que duraron dos años y medio, el autor concluye afirmando que el remedio por excelencia de la tuberculosis es el nitrógeno ó los compuestos nitrogenados.

Muy superior á la acción del oxígeno sobre los tejidos tuberculosos es la influencia de la urea, que es un derivado de las materias nitrogenadas. Este hecho debe encontrar su explicación en la inmunidad específica ó resistencia natural que Buchner ha puesto en evidencia.

La urea es un excitante de la fagocitosis, ó aumenta las propiedades bactericidas del suero, ó ayuda á las células en su papel de segregar antitoxinas? Todavía no se puede responder á esta pregunta.

Por otra parte, conviene notar, con Harris y Beale, que un sencillo ataque intercurrente de gota suspende tuberculosis pulmonares avanzadas, y según Hermam Weber afir-

mó en el último Congreso de la tuberculosis en Londres, en ciertos casos de tisis la gota es una complicación muy favorable.

Todavía hoy la explicación de estos fenómenos es un misterio. Pero en todos los casos es innegable que la urea actúa eficazmente en la tuberculosis de una manera tan específica—al decir de Hayer—como el mercurio en la sífilis y el salicilato sódico en el reumatismo.

Entre tanto hay que advertir que no todos los casos de tuberculosis son susceptibles del tratamiento por la urea.

Harper indica claramente las indicaciones y las contraindicaciones de este tratamiento estableciendo las siguientes reglas.

La urea debe ser administrada:

- 1.º En la tuberculosis pulmonar circunscrita, cuando los esputos tienen muchos bacilos y pocos cocos.
- 2.º En las adenitis graves de origen tuberculoso.
- 3.º En la pleuresía tuberculosa, en la cual la urea produce un efecto mágico (*sic*).
- 4.º En la laringitis tuberculosa.
- 5.º En la tuberculosis peritoneal con derrame en la cavidad peritoneal.
- 6.º En los casos de hidrocefalia en los niños.
- 7.º En la tabes mesentérica.

La urea está contra-indicada:

- 1.º En la tuberculosis pulmonar en que los cocos predominan y los bacilos de Koch son raros.
- 2.º En la tuberculosis miliar aguda acompañada de temperaturas elevadas (38º y más).
- 3.º En las gastritis.
- 4.º En el último periodo de la tuberculosis ó periodo de caquexia.
- 5.º En los casos en que la temperatura del enfermo es superior á 39º,5.

Por último, siguiendo los experimentos de Harper, parece la urea un medicamento precioso que no provoca jamás accidentes cuando el aparato digestivo funciona bien. En estas condiciones puede ser administrada una gran dosis de urea, sin que se produzca aumento en la cantidad de la misma excretada por el riñón.

Aproximadamente desde la dosis diaria de 50 á 60 centigramos, hasta 3 ó 4 gramos como máximo. Harper ha podido administrar este medicamento dividiendo esa dosis en tres partes.

Conviene saber que este producto puro es obtenido artificialmente por síntesis, y que su valor es innegable, principalmente en los casos en que predominan los bacilos de Koch.

V

Gakkel (*Arch. de Therap. Russe*), en 137 casos de estreñimiento crónico, ha recurrido al siguiente tratamiento: alimentos vegetales en grandísima cantidad y substancias ricas en celulosa.

Masaje del vientre é hidroterapia en forma de ducha local con el chorro con presión de dos atmósferas, primero derecho al epigastrio y después sobre el colon, empezando por abajo y á la derecha y siguiendo su trayecto anatómico. La temperatura de esta ducha debe cambiar con rapidez (variaciones de más de 25º).

Después ducha sobre el pecho y la espalda á presión y temperatura constante.

En el estreñimiento espasmódico el autor preconiza la ingestión de grasas. Los dolores se calman con compresas ca-lientes.

En los casos de constipación clásica, el autor recomienda una ducha á débil presión (cinco litros), proyectando el agua



sobre el vientre en forma de lluvia (la temperatura del agua debe ser de 28° y la duración de dos á dos y medio minutos). Después de haber dirigido el chorro sobre el vientre, se dirige sobre los pies, sobre el pecho y la espalda.

El enfermo permanece en la cama de cinco á diez minutos, y después se levanta y pasea un cuarto de hora. En algunos casos hace falta dar bromuros.

En los neurasténicos las duchas en la mayor parte de los casos dan resultados favorables.

En la práctica ginecológica, según hace juiciosamente observar Blondel, la constipación habitual se observa casi diariamente. Tiene por causa ordinaria la paresia muscular del intestino y la insuficiencia secretoria de su mucosa. El tratamiento fisiológico de las mujeres con paredes relajadas y con suelo pelviano incompleto consiste en actuar sobre estos factores con el uso de un cinturón y masaje prudente eliminando los casos en que la inflamación de los anejos es todavía reciente y puede reavivarse por el masaje. El agente medicamentoso empleado por Blondel (*Gaz. hebdom. de Med. et de Chir.*) con mejor resultado, es la ipecacuana, que actúa como automotriz del intestino y como estimulante de la secreción intestinal.

Extracto acuoso de ipecacuana. 10 gramos.
Agua destilada. 50 "

Media cucharada en 150 gramos de agua para una lavativa que se pondrá por la mañana procurando conservarla. Se obtiene habitualmente una deposición la misma noche lo más frecuentemente sin cólicos y los dos ó tres días siguientes y algunas veces más una deposición cotidiana. Pero á veces hay náuseas. Durante este tratamiento hay que vigilar el régimen alimenticio.

E. Kusmaul ha introducido en la terapéutica los lavados con aceite en el estreñimiento habitual. Heiner lo ha puesto en práctica en Alemania y ha determinado sus indicaciones y su técnica. En la constipación atónica es donde este tratamiento tiene sus mayores éxitos. También da excelentes resultados en la constipación consecutiva á la tiflitis y en la obstrucción de materias producida por cicatrices ó tumores.

La deposición líquida que resulta de una lavativa de aceite no es solamente debida al reblandecimiento experimentado por las heces, sino á reacciones químicas que se verifican en contacto de los jugos digestivos todavía no descompuestos. Los álcalis de la bilis y del jugo pancreático se unen á los ácidos grasos del aceite para poner en libertad glicerina y ácidos grasos. Estas nuevas substancias excitan el movimiento peristáltico del intestino.

La técnica tiene alguna importancia. Hay que emplear el aceite de oliva puro: la cantidad debe ser 500 gramos que pronto pueden reducirse á 250, y debe usarse á la temperatura del cuerpo. Lleno el irrigador, el enfermo se coloca en decúbito dorsal, se coloca una almohada recubierta de impermeable debajo de la pelvis para establecer una presión negativa y aspiradora en los órganos. Se introduce una cánula de unos 15 centímetros y se hace funcionar el irrigador lentamente para que la operación dure de 15 á 20 minutos. El enfermo debe permanecer una hora en la misma posición; debe facilitarse la progresión del aceite colocándose alternativamente sobre el dorso el lado derecho y el izquierdo. Generalmente de tres á cuatro horas después sobreviene una deposición y si no se provoca por una pequeña lavativa de agua. Se repite todos los días esta operación hasta que las deposiciones sean pastosas y biliosas. Se interrumpe después

hasta que las deposiciones sean de nuevo secas y no sobrevengan diariamente.

De 34 casos de constipación habitual, Berg (*Lyon médical*) ha observado 33 curaciones completas; en un solo caso un enfermo se vió obligado á ponerse cada diez ó quince días una lavativa de aceite.

Aunque el fruto del *sorbus aucuparia* sea considerado generalmente como dotado de propiedades astringentes y anti-diarreicas, el extracto líquido de este fruto ejerce, según el Dr. A. A. Kroupetzky, ayudante de Patología interna de la Facultad de Medicina de Yonriev, una acción laxante que permite utilizarlo en la constipación habitual.

Este extracto es un líquido rojo, de olor y sabor agradable. Se prescribe, según el grado de la constipación y el estado del enfermo, en dosis que varían desde 20 gotas hasta una cucharada, repetidas dos ó tres veces al día. El efecto laxante se produce unas diez horas después de la última toma.

En la constipación espasmódica, según Kraus (*Rev. de Therap.*), los purgantes no hacen más que aumentar la tendencia al espasmo; únicamente la belladona, ya prescrita por Trausseau en los casos en que no daba resultado el tratamiento clásico, da buen resultado, paralizando el simpático. El opio en dosis pequeñas no produce su efecto.

Desde el punto de vista hidroterápico, se utilizará únicamente la práctica hipostenizante, como las envolturas húmedas, colocadas una ó muchas veces al día, de una ó dos horas de duración. Una de estas aplicaciones será seguida de un semicupio templado y de una ducha de lluvia, también templada. Otros especialistas han obtenido éxitos con compresas empapadas en agua caliente.

El masaje es nocivo; lo mismo puede decirse de la faradización; para las irrigaciones rectales se evitará cuidadosamente el agua fría, y preferentemente se recurrirá á la infusión débil de anís estrellado, de camónula, á 37° ó 38°, con presión moderada.

Las lavativas de aceite están claramente indicadas (pelvis levantada, débil presión: cantidad, de 400 á 600 gramos).

Manquat (de Niza) aconseja el sulfato sódico á dosis pequeñas contra la constipación y el estado dispéptico (comunicación al XIII Congreso Médico de París). Una dosis débil de sulfato sódico 4 á 8 gr., según el autor, en disolución en un gran vaso de agua á 38° bebida por la mañana en ayunas, constituye un laxante bastante recomendable en el estreñimiento ordinario, aun en algunos enfermos que pueden padecer en el acto de la defecación (hemorroides, apoplejía, etc.). En otros se puede, por el uso regular de esta disolución, realizar una verdadera cura hidromineral, que da el mejor resultado en los dispépticos. En este caso hace falta interrumpir todos los meses el tratamiento durante unos diez días.

E. Roos (*Munch. Med. Wochenschr.*), como A. Günzburg y Quinke, ha observado que la levadura de cerveza ejerce una influencia de las más favorables en el estreñimiento habitual. Se puede obtener este efecto ya con la levadura fresca simplemente desecada á una temperatura de 30°, y de la cual se administran dos ó tres dosis de 50 centigramos todos los días, ya con una levadura cuya vitalidad haya sido destruida por la permanencia de una hora en la estufa á 130°; en este último caso bastan dosis menores.

Se puede creer que la levadura de cerveza actúa como laxante, no por efecto de una acción fermentativa, sino por su composición química, que la hace susceptible de activar el peristaltismo intestinal.

La acción favorable de esta medicación en el estreñimiento crónico se manifiesta algunas veces al segundo día y persiste algún tiempo después de la cesación del tratamiento, que está enteramente desprovisto de inconvenientes. Únicamente se observa algunas veces algún abultamiento del vientre con flatulencia y algunos cólicos, ligerísimos trastornos que pueden evitarse con frecuencia ó totalmente, ó atenuarse por lo menos, con el empleo de una levadura esterilizada en la estufa.

* *

El clorhidrato de apocodeína ya fué utilizado en terapéutica por el Dr. Toy (de Lyon), que lo administraba en dosis de 2 á 6 centigramos por la boca ó por la vía subcutánea, y obtenía en los dementes agitados un efecto calmante evidéntísimo, acompañado de una excitación del peristaltismo intestinal, que se manifestaba por una ó más evacuaciones albinas. Recientemente el Dr. Combemale (de Lille), con el abjeto de utilizar la propiedad laxante de la apocodeína, la ha empleado en su clínica. Los doctores Raviart y Bertin (*Eco Med. du Nord*), dos sabios terapeutas, en gran número de enfermos de estreñimiento han practicado inyecciones hipodérmicas de 2 centímetros cúbicos de una disolución acuosa de clorhidrato de apocodeína al 1 por 100. En casi todos los enfermos experimentados, estas inyecciones han provocado una ó más deposiciones blandas.

La apocodeína en inyección subcutánea parece ser un buen laxante, hecho tanto más interesante cuanto que el número de sustancias susceptibles de producir una acción purgante por la vía hipodérmica es todavía muy restringido.

En todas las observaciones de que se trata, la apocodeína no ha producido alteraciones en el estado general: sólo ha ocasionado dolores y una rubefacción difusa en el sitio de la inyección; pero este inconveniente es fácilmente evitable inyectando el medicamento en el espesor de los músculos y no bajo la piel.

A. P. M.

Sociedades científicas.

ACADEMIA PSICO-BIOLÓGICA

SESIÓN DEL 9 DE ABRIL DE 1902.

Abierta la sesión se discutió el problema del socialismo en las diversas esferas á que se aplica este procedimiento humano, viniendo á convenir en que su solución más oportuna es aceptar, huyendo de los extremos (*anarquía y tiranía*), un término medio armónico, conciliador de todos los intereses, dando en caso de necesidad la preferencia á los dictados de la moral humana, libremente constituida en sus pormenores más ó menos imprevistos, pero sólidamente fundamentada en sus bases ó postulados cardinales.

Tomaron parte en la discusión los Sres. Larra, Sánchez Rubio, Molina y Calvo Martín.

Después continuó el señor Marqués de Gualerzas su discurso sobre categorías filosóficas, comenzando por leer la siguiente cita:

«Plotino, dice Renouvier, filósofo místico y eminente en su esfera propia, simplificó, á mi entender, la lógica estoica. Además, este hombre de privilegiada inteligencia concibió la naturaleza *relativa*, y nada más, de los modos enumera-

dos por sus predecesores. Redujo las categorías á dos, la *substancia* y la *relación*, comprendiendo en esta última la *cantidad*, la *calidad* y el *movimiento*. Pero éstas son, añade, las categorías del *mundo sensible*; y además admite otro *mundo inteligible*, dotado de categorías propias, á saber: la *substancia*, como el mundo sensible, con agregación del *movimiento* y el *reposo*, de la *diferencia* y de la *identidad*. Fácilmente se comprende que éste es un refugio nada valedero, puesto que ni la *substancia* es inteligible sin las restantes categorías, ni pueden éstas distinguirse de las relaciones que consignan y que verdaderamente las constituyen. Mas el misticismo implica necesariamente la tendencia á transportarse, mediante el conocimiento, más allá del conocimiento mismo.

La verdadera conclusión de los trabajos de la antigüedad sobre la lógica se obtuvo mediante el escepticismo. Las célebres fórmulas que caracterizan el objeto del saber como fenómeno ó como relación, podían, en el hecho mismo de formularse, haber servido de principio al estudio de la representación y de sus leyes. Pero los escépticos no supieron más que luchar contra las escuelas, siendo así que hubieran debido construir, y proponer la ciencia, de igual modo que proponían el fenómeno, siempre con reserva y sin pretensiones á la absoluta certidumbre. Fuera de esto, viéronse en aquella época los espíritus arrastrados por el oleaje, cada vez más intenso, de las teologías orientales, resultando que muy luego se acabó por no reconocer más que dos grandes categorías: la *substancia* y el *accidente*. Hasta llegó á verse en éste algo exento de relación, y se le hizo también *substancial*. Constituida la *substancia* como *subjectum inherens*, se constituyó el accidente como *ens inherens*, y se admitieron *accidentes sólidos* (*que divinitus conservari possunt sine subjecto*) y *accidentes modales*. La escolástica refundió en este cuadro las categorías de Aristóteles.

En breves líneas hace Renouvier un fiel trasunto de la filosofía de muchos siglos, llamados de obscurantismo por los que llamaron á su *luz propia renacimiento del saber*. Esto no impide que el filósofo francés, como crítico del obscurantismo á la par que del renacimiento, aplique el aseno, como dice el vulgo, al lado que conviene á su propósito doctrinal.

Lo cierto es que, oscuros y todo, los filósofos de la Edad Media fueron á veces tan insignes como los antiguos y los modernos. Al cabo eran hombres, y el hombre, *medida de todas las cosas*, para hablar en lenguaje semisofístico, es un geómetra, que mide á veces bien prácticamente, aunque erra mal teóricamente, y viceversa. Por de pronto Plotino y los escolásticos midieron bastante mal teóricamente. Prácticamente, y sin regla preconcebida, cualquiera puede medir tan bien como el mejor filósofo. Renouvier se ha acercado bastante en mi concepto á una medición teórica satisfactoria. No sería extraño que la obra de algún sucesor suyo fuera un poco mejor. Al crítico francés y á sus antepasados tendría que agradecer el habérselo facilitado.

La teoría de una *substancia absoluta de un ser absoluto, de un estar absoluto, parado*; la suposición de un *descanso eterno* para llevar al concepto de la vida en el pensamiento, es un comienzo siempre deplorable, y que no debe aconsejarse á ningún pensador.

Con el saco de la *substancia* puede quien quiera, ó bien encerrarlo todo herméticamente, ó bien ensancharle á la manera que decimos ensancha su manga el que deja pasar por ella sapos y culebras. En uno y otro procedimiento hay algo arbitrario, sobre lo cual no cabe discurrir. Pero si prevalece el sentido, que históricamente tenemos aprendido, de entender por *substancia*; ó bien algo fijo inamóvil, y digámoslo así *inerte puro*; ó bien algo movable y volandero hasta perderse

de vista y dejar de ser algo apareciendo como *nada*; en ninguna de ambas acepciones puede servir la substancia de fundamento, y de principio, á un sistema filosófico en que quepan á la par las generalidades y las particularidades de la vida. Ningún individuo humano, relacionándolo todo consigo mismo (*nosce te ipsum*), verá en estos procedimientos sistemáticos, en estas pinturas deslabazadas, un simulacro de vida.

Aceptemos, pues, la labor de Renouvier en su crítica de la escolástica en cuanto elimina el escollo tradicional de la substancia. Mas suspendamos al menos el juicio respecto de su propósito de formular el plano de las categorías con la consideración estática del fenómeno, la ley y la función. Una crítica escrupulosa agrega á la *síntesis función* el *análisis*, que la desdobra en las formas correlativas: *activa y pasiva; autonómica y heteronómica*.

Pasemos ya á la época moderna á partir del renacimiento. Tiene la palabra Renouvier:

«La reforma provisional de Descartes se ejerció sobre la interpretación de las categorías, y encaminó los ánimos en dirección relativamente razonable. Concedió á la substancia dos atributos esenciales: el *pensamiento* y la *extensión*, y enseñó sin dificultad que estos atributos constituían cuanto tiene la substancia accesible al conocimiento. En estas dos grandes clases se incluyeron los antiguos accidentes bajo el nombre de *modos*. La figura y el movimiento se atribuyeron á la extensión, forjando con ellos una *materia*, de donde quedaban excluidas las cualidades sensibles y las fuerzas. Los demás modos formaron parte del sistema del pensamiento; cuyos elementos, sin embargo, no se propuso el filósofo analizar con exactitud y menos coordinar rigurosamente.

«Quedó, pues, eliminado el orden de las causas y de los fines; puesto que, ni la extensión por un lado, ni la inteligencia por otro, explicaban sus fundamentos, si entendemos por explicar lo que en rigor debe entenderse. La existencia de las personas vino á figurar como un misterio, fácil ya de suprimir.

«Respecto de la substancia, á cuya obsesión no se renunciaba, ocurría una cuestión: ¿es una ó es múltiple? Des artes hacía extensiva á la substancia la dualidad otorgada á los atributos, ¿qué razón había para ello, desde el momento que de la substancia nada se sabía, nada se podía decir? Preguntáronse entonces todos los sectarios de la nueva escuela, cómo dos substancias se unían entre sí y obraban la una sobre la otra. Largo tiempo pasó por satisfactoria la solución llana de las causas ocasionales (*Deus ex machina*).

«Espinoza y Leibnitz aparecieron entonces en el mundo filosófico.»

La crítica de Renouvier pulveriza la noción escolástica de substancias, á la manera que el análisis escéptico pulveriza todos los sistemas dogmáticos exclusivos. Está en su derecho, y no puedo menos de reconocerlo así. Combate á sus enemigos con suma habilidad, y queda triunfante en la batalla. De este triunfo se aprovechará cuando escriba su *Ensayo de crítica general*. No le quedará entonces otra labor, más que la de construir algo bueno sobre el terreno que ha dejado baldío. Ya he dicho algo, y añadiré más adelante con insistencia pertinaz lo que, en mi concepto, le faltó para relacionar *prácticamente* lo mismo que en teoría *abstracta* relacionó con tan admirable pulcritud.

Descartes hubo de sufrir las consecuencias de su falta de previsión teórica: incompatibilidad entre sus dos substancias, imposibilidad de compaginar lo uno y lo múltiple en matemáticas y lo diferente y lo análogo en lógica, lo bueno y lo malo en cualquier ejercicio artístico.

Su exclusivismo le indujo hasta el absurdo de confundir

á un animal con una máquina, para no identificarle con el hombre. Máquina era para él su carne misma; y sólo así creía poner en salvo el derecho del ser humano, su alta prerrogativa de realizar la función del pensamiento, lo que consideraba como *alma* (substancia de orden divino, misterioso) que precisamente en virtud de este misterio divino se salvaba de la muerte.

¿Hasta qué punto podía servir semejante teoría, para dar luz al sentimiento práctico, al sentido común, en su perpetua faena de llevar á cabo empíricamente sus más altas inspiraciones, recogidas al acaso en el océano de las ideas?

Algo podía hacer al cabo la filosofía cartesiana, como lo hace siempre el *amor al saber en general*, cualquiera que sea el tipo particular que dirija los rumbos del afanoso explorador. Mas, en cambio, han podido resultar, y resultaron, de las categorías de Descartes no pocos inconvenientes para la vida en el orden intelectual. Por un lado la substancia corpórea luchaba con la intelectual; y en la imposibilidad de concertarse, en unos casos predominaba indebidamente la una y en otros la contraria. En religión, en política, en artes, en medicina y hasta en la vida privada, surgieron materialistas y espiritualistas intransigentes entre sí: el partido clerical siguió haciendo cruda guerra al del libre pensamiento; y el mismo desbarajuste se reprodujo en todas las esferas de la actividad. La paz, tan apetecible y tan asequible también, si no en máximo, en mayor ó menor grado, no tuvo que agradecer un apoyo bastante resuelto por el camino iniciado con la bandera *Pienso, luego existo*.

Pienso, existo, dualidad formulada como un entimema, no es fórmula que alcance el propósito de armonizar siquiera la unidad con la multiplicidad, para aproximar al menos á la solución del problema matemático. Alejándose así del campo matemático, no por eso dejaba el problema lógico de aparecer en la doctrina cartesiana desprovisto de análoga solución. Para la solución lógica se hubiera necesitado, no ya un entimema, sino un silogismo en toda regla; y aquí el único silogismo posible hubiera resultado siempre un círculo vicioso.

Fracasó el plan categórico de Descartes, como habían fracasado todos los precedentes, que, lejos de mejorar, más bien habían empeorado las primitivas categorías aristotélicas, y más aún las pitagóricas.

Otra cosa hubiera sido si *concentrándose en sí mismo*, hubiera exclamado Descartes: «Yo pienso que existo, porque lo siento así; y lo que yo siento no puedo menos, mientras lo siento, de pensar *que es algo para mí*». ¿Quién hubiera podido replicarle *algo* con fundamento, si no se fundara en análoga exclamación? Ya hubiera Descartes tenido de este modo abierto el camino para la vida del pensamiento, tipo de vidas subordinadas y antitipo de lo no vivo.

Prosigamos con Renouvier el análisis de las categorías históricas: «Espinoza admitió la *substancia única*, cuyos dos grandes atributos, puestos á nuestro alcance, se desarrollan, dijo, de infinitos modos, como dos series de términos que se corresponden con regularidad y aparecen unidos por una armonía eterna. Los modos de un mismo orden, ora de pensamiento, ora de extensión, se encañenan y suceden necesariamente, porque todos son necesariamente dados *à priori* por la substancia; como una figura *da de sí* sus propiedades una vez *dada* su definición. Mas, ¿cómo será posible *concebir lo que es en sí*, esto es, *aquello cuyo concepto no reclama el de ninguna otra cosa* (la substancia)? ¿Son inteligibles los atributos sin los modos? ¿Por qué ardid de la inteligencia alcanza ésta la totalidad de los modos, procediendo desde un infinito á otro infinito? ¿En qué se apoya entonces el riguroso encadenamiento de los fenómenos? ¿De dónde procede la

ilusión de la individualidad? Preguntas son éstas á las que nada podría contestar Espinosa. Admirable es, sin duda, el aparato geométrico de sus proposiciones; pero hay que elevarse á las definiciones, á los axiomas; y ¿qué son para Espinosa estos primeros principios? Siempre los ídolos de la filosofía teológica, los ídolos de la escuela.»

Poco puede añadir la crítica biológica á la severa crítica de Renouvier; sin embargo, no deja de faltar algo á la construcción que el mismo crítico, continuador de Kant, hace en pos de sus demoliciones. Hay, dice, que elevarse á las definiciones y á los axiomas. Es verdad; pero avanzando un poco más, en nuestro juicio, procede añadir que las definiciones reconocen la presidencia de la lógica; que los axiomas gravitan hacia el polo matemático, y que entre lo matemático y lo lógico llevados á los últimos límites de lo *cognoscible*, se mece, en el saber humano, la ciencia viviente.

Dejando esto aparte, es notorio que Espinosa pecó por exceso de rigorismo, así en el punto de vista lógico como en el matemático. En ambos caminos comenzó por confundir lo cognoscible con lo incognoscible, llamándolo *substancia absoluta*. Lo que llamó *substancia absoluta* fué su pensamiento mismo, *abstracto, absorto convencionalmente en su yo personal*. Tan absorto estaba, que hasta se olvidó de sí propio, á fuerza de sentirse con tal vehemencia, que eclipsaba cualquier otro sentimiento, incluso el del misterio, que rodea sin tregua á toda personalidad humana, aun despojada convencionalmente de cuanto viene, en la práctica, á constituir la y darle cuerpo viviente en relación con lo no vivo.

He aquí cómo por diferentes caminos se extravió Espinosa y aun no ha dejado de extraviarse algo Renouvier, inclinándose á lo positivo (matemático) más que á lo relativamente negativo (lógico), sin penetrarse bastante de la *imposibilidad* de hacer lo positivo negativo, ni lo negativo positivo, como no sea relacionando ambos extremos convenientemente. La más alta conveniencia estriba en relacionar, no sólo teóricamente, sino contando también con la práctica correlativa; no sólo en el pensar abstracto, sino en el pensar concreto, confesando que, ni abstracto ni concreto, puede llegar el pensamiento á ese fantasma (desconocido) que se ha llamado *substancia*, sin dejar de ser puramente abstracto y reintegrarse de lo concreto y viceversa.

«Leibnitz, continúa Renouvier, tomó un camino opuesto. Multiplicó infinitamente las substancias, restableciendo así el principio de *individualidad* excluido del sistema de Espinosa. A cada substancia concedió tres atributos: *percepción, apetito, fuerza*; es decir, que las consideró á todas como personas, más ó menos desarrolladas, más ó menos elevadas; tales son las *monadas*. Hízose en esta filosofía un análisis más exacto del *yo*, y se extendió el *yo* á la naturaleza como único medio de hacerla inteligible. Dejó con esto de considerarse al tiempo y al espacio como substancias ó atributos substanciales; pero quedaron como fenómenos, relaciones, como un *orden*, una *ley* de las monadas. Comprendió el filósofo que hasta debía eliminarse la *causalidad substancial*, quimera que sitúa la causa en una substancia y en otra substancia el efecto, haciendo pasar, sin embargo, la acción del sujeto al objeto como algo que se transporta; cosa que no se comprende sino por la íntima unión de aquellos fenómenos mismos, entre los cuales se ha comenzado por consignar un intervalo ineludible: la diversidad de las substancias. Sustituye, pues, Leibnitz la causa substancial con la famosa *armonía preestablecida*; doctrina eminentemente positiva, porque basta descartar de ella la superfetación de la hipótesis teológica, para que aparezca la verdadera ley de causalidad; esto es, la causa, en cuanta relación especial de los fenómenos unidos por una sucesión constante, ó en otros términos, relación especial,

representada en cada monada en que se produce un fenómeno de fuerza.

«La verdad es que Leibnitz, si no construyó regularmente el sistema de las categorías; le propuso al menos de una manera enteramente nueva, y propendió á reducir los elementos del conocimiento á relaciones, que sólo exigieran una buena clasificación. Pero sacrificó respecto de dos puntos su doctrina ante el ídolo antiguo, y así se perdió todo. Empezó por entender su monada como algo más que fenómenos agrupados bajo ciertas leyes; la declaró substancia, y no vió, ó no se atrevió á ver, que substancia nada es despojada de atributos, que los atributos nada son sin los modos, y que los modos no se dejan separar de sus relaciones constituyentes. Tuvieron de esto la culpa preocupaciones inveteradas, que exigían una monada, simple y que la existencia de lo simple se demostrara por la existencia de lo compuesto, sin percatarse de que en el solo hecho de definir la monada ya se la compone. Además creyó Leibnitz que las relaciones de causalidad eran siempre dadas *a priori*, ó por mejor decir, instituidas en las monadas por una monada primera, absoluta, eterna, infinita. Tal hipótesis, aun presentada bajo la forma anteística, sería siempre gratuita.»

El *orden* propuesto por Leibnitz es, á mi entender, desde muchos puntos de vista el desorden mayor que se pudiera imaginar. Anula la libertad, sofistica la ley, propende á hacer extensiva la vida hasta al grano de arena y la montaña de canto. No sé qué beneficios puede proporcionar á la práctica; como no sea á la práctica religiosa, si ésta se obstina en divorciarse de la ciencia, ó hacer de ella una sierva, en lugar de una consorte, tal como San Pablo la exige en el mundo para todo legítimo matrimonio. No es amar á la Iglesia como la amó Jesucristo, tiranizar á sus creyentes como á sus súbditos Nerón. Por manera que éste, al parecer único beneficio de la doctrina del filósofo alemán, es más bien un maleficio agregado á los demás.

Y sin embargo Renouvier aun encuentra beneficioso en alto grado el sistema que con tan agravantes pormenores acaba de describir y criticar. Es que, ciertamente, la multiplicidad indefinida de substancias no es mal camino para quien propende á resolver el problema de la substancia de la manera que le resuelve Renouvier; puesto que facilita la conversión de las supuestas substancias absolutas en *substancias* relativas, que efectivamente han de hallarse siempre bajo cualquier *estancia* que en abstracto se considere.

No por esto deja Renouvier de conceder, sin advertirlo, él tan enemigo de la substancia, substancialidad á su modo, á lo que llama fenómeno y reproduce á cada instante fijándose en ello, como si estuviera clavado en tal punto de partida. Ya iremos viendo en el curso de este examen de categorías filosóficas, que por encima, por debajo, por delante y por detrás de cualquier punto de vista, así antes como después de presentarse algo en la representación de Renouvier, el sitio privilegiado es el del fenómeno. Ni aun quiere que la ley radique en lo *infenomenal*, su ley ha de ser un fenómeno á su modo.

Hablan á menudo los sabios, muy confiados en la luz que les ayuda á ver, sin sentir en igual grado el foco de donde emana toda luz, y del que suelen emanar inspiraciones repentinas, que se llaman originales y no simples copias de inspiraciones precedentes en la historia de la humanidad.

¡Cuán escasas son estas inspiraciones originales, de mérito genérico y aplicable á todo lo particular correlativo!

Ni Leibnitz ni Renouvier se eximen de *continuar* simplemente en filosofía á la formidable falange de filósofos, que cultivó el desenlace *más luminoso posible* de la cuestión de filosofar.

Luminosa en grado sumo fué la doctrina recomendada por tan sabios maestros; por más que le faltara el calorífico apoyo de la práctica, que da á las teorías vivientes espontaneidad correlativa. Así y todo, se inclinaron con demasía ambos pensadores al polo positivo de la función del pensamiento, teóricamente considerada.

Todo lo positivo tiene afortunadamente como polo opuesto á lo negativo. No se olvide, que si bien hay muchas *contraposiciones* en el mundo, la contraposición formulada entre lo positivo y lo negativo es un *antagonismo* fundamental; no ya como contraposición entre fenómenos, ni aun contraposición entre leyes (*antinomía*); sino contraposición entre funciones (ya lo dice el radical AGO de la palabra *antagonismo*), entre las cuales sólo cabe TRANSACCIÓN.

Todo es, pues, relativo, como dice Renouvier. Un polo evoca otro polo y ambos son correlativos. Y aun hay más: lo que se llama relativo en teología, si se lo entiende como *positivo* en absoluto; si bien acredita un saber, procede sentir que este saber, como todo *saber*, figura indefectiblemente como polo contrapuesto al *no saber*, y que la transacción, la función práctica entre ambos polos, es *creer dudando y dudar creyendo*. De aquí en adelante puede llevarse libremente por el hombre la relación hasta los últimos límites á que alcance el poder humano; no al límite absoluto y definitivo, al cual se opone el *coeficiente indefinido de la vida*.

Todo este examen de las categorías va encaminado á proponer *hipotéticamente* la reforma, que por mi parte considero más aceptable, para servir de norma en la sucesión de los tiempos, cualesquiera que ellos sean.

Mi HIPÓTESIS sería la REGLA COMÚN, si la aceptara todo el mundo.

No aspira á otra cosa Renouvier. Creo que hace bien, y porque lo creo le imito.

Proseguiremos nuestra controversia ocupándonos de Kant.

Suspendido aquí el discurso del señor Marqués de Gualerzas, se levantó la sesión.

REAL ACADEMIA DE MEDICINA

SESIÓN LITERARIA DEL 8 DE MARZO DE 1902.

Después de leída y declarada conforme el acta de la anterior, se dió cuenta de los impresos recibidos.

El Sr. González Alvarez leyó la biografía del difunto Académico, D. Pascual Candela, redactada por encargo de la Academia.

Continuando el debate sobre la patogenia y terapéutica de la neumonía, usó de la palabra

El Sr. Mariani: Atribuyó á la frecuencia y variedades de la enfermedad á lo mucho que de ella se ha escrito en todos los tiempos, opinando que son inadmisibles ciertas formas, como la *biliosa* y la *de los alcohólicos*, que deben estimarse como accidentes ó síntomas, y reconociendo solamente las formas *inflamatoria*, *crupal* ó *lobular*, *bronco-neumónica* y *gripal*.

Añadió que la neumonía *franca* ó *inflamatoria* es enfermedad cíclica, como la fiebre tifoidea, y dura de siete á ocho días; y que la catarral es de curso más lento, propia de viejos y denfiños, observándose en ella notables exacerbaciones y remisiones.

Respecto á etiología, dijo que debe tenerse en cuenta el agente que determine la enfermedad y el sujeto en que se desenvuelve; que en la inflamatoria la causa es el neumococo,

co, mientras que en la bronco-neumonía y en la gripal hay que admitir otros microbios; que el frío es factor necesario para que obre el microbio correspondiente; que las estaciones de primavera y de otoño son á veces más favorables que el invierno para el desarrollo de la neumonía, y que la infección gripal da gran malignidad al proceso neumónico.

Manifestó después que las neumonías inflamatorias y catarrales se curan casi siempre, aunque los enfermos lleguen á situaciones imponentes; que las estadísticas deben analizarse con detención, á fin de distinguir los casos que las constituyen, á veces enteramente diferentes; y que en los 27 neumónicos que ha curado en los once últimos meses, comprendiendo los del Hospital de la Princesa y los de la práctica particular, sólo ha tenido tres defunciones, habiendo ocurrido una en enferma de bronco-neumonía crónica tuberculosa y otra en una mujer que ingresó en el Hospital al quinto día del principio de su neumonía.

El Sr. Mariani habló á continuación de la terapéutica de la neumonía, exponiendo su creencia de que algún día se descubrirá un suero que yugule la enfermedad, que hoy no se logra que aborta, puesto que los casos que sólo duran tres días, por ejemplo, son de fluxiones de pecho, y no de verdaderas neumonías; debiendo limitarse el médico en la actualidad á un tratamiento prudente, que sostenga las fuerzas radicales y no perturbe el curso de la dolencia, valiéndose de la alimentación conveniente, ventilación, abrigo moderado y demás medios higiénicos, ligeros diaforéticos y expectorantes suaves.

Rechazó los purgantes, que algunos emplean sin bastante razón al principio de la dolencia, así como el Kermes, que al determinar diarrea, resulta perjudicial; se manifestó partidario de los vejigatorios, que siempre producen buen efecto, por sus múltiples acciones, considerando como favorable la cistitis cantaridiana, porque es signo de buen agüero, según su experiencia; y anunció su propósito de hacer investigaciones en los ratones, produciéndoles la neumonía con el neumococo, y combatiéndola con la cantaridina. Advirtió, sin embargo, que en los nefríticos y viejos no son útiles las cantáridas, debiendo ensayarse antes la orina, por si contuviese albúmina, y no olvidando que en algunos casos de nefritis han sido beneficiosos los preparados de cantarida.

En punto al *tratamiento sintomático*, el Sr. Mariani manifestó que el *dolor* debe calmarse con las inyecciones hipodérmicas de morfina, que deben preferirse á las ventosas escarificadas, siempre dolorosas, y á los vejigatorios; que la fiebre es conveniente y necesaria, resultando de una acción tónica; que la temperatura de 40° no es exagerada, si remite por la mañana; que las más altas deben combatirse con el baño templado, 10 ó 12° menos que el calor morboso, y que han de proscribirse los baños fríos, citando dos enfermos alemanes, que en su clínica del Hospital de la Princesa fueron sometidos á los baños fríos, para el tratamiento de fiebre tifoidea, y sucumbieron de bronco-neumonía.

Combatió el empleo de la antipirina y demás antitérmicos, como las fricciones de guayacol, porque producen gran colapso, siendo perturbadores y perjudiciales, según se demostró en la epidemia de gripe de 1889 á 1890.

Se opuso al uso de los hipnóticos en la neumonía, considerando natural el insomnio y perjudiciales los estupefacientes, por las congestiones y parálisis que pueden ocasionar; y respecto al *delirio*, manifestó que en nuestro país es rarísimo el *delirium tremens*, porque los obreros apenas beben más que los vinos; que es siempre mal signo, pues indica éxtasis y compromiso cerebral, y que debe combatirse con los *estimulantes cardíacos*, siempre más útiles que el

almiech, del cual no ha obtenido resultados satisfactorios. Citó el caso de un alemán, á quien asistió en una neumonía, que acostumbraba á beber diariamente un litro de cognac, y llamó la atención sobre la frecuencia de la arterio esclerosis, desde que se llega á los cincuenta años, en los que abundan de los alcohólicos.

Terminó asegurando que el alcohol sólo debe emplearse á título de estimulante, y que la digital, administrada por el método de Petresco, puede ser perjudicial, citando el caso de una señora, que fué tratada por dicho procedimiento y sucumbió en la convalecencia, á consecuencia de un síncope, tan comunes en los padecimientos infecciosos.

Transcurrida la hora reglamentaria, quedó el Sr. Mariani en el uso de la palabra para la sesión próxima, y se levantó la de hoy.—El Secretario perpetuo, *Manuel Iglesias y Díaz*.

Sección Oficial.

MINISTERIO DE GRACIA Y JUSTICIA

REAL ORDEN

En vista de las razones expuestas por el Ministro de Gracia y Justicia; 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 Se aprueba el adjunto reglamento para los exámenes de ingreso en el Cuerpo especial de Prisiones y para las oposiciones de ingreso y ascenso en el mismo.

Art. 2.º El reglamento aprobado por este decreto será la única disposición que rija en lo concerniente á convocatorias, Tribunales, ejercicios de examen y oposición y demás materias que en el mismo se regulan.

Dado en Palacio á 10 de Marzo de mil novecientos dos.—*María Cristina*.—El Ministro de Gracia y Justicia, *Julián García San Miguel*.—(*Gaceta del 12*).

Reglamento de exámenes y oposiciones para el ingreso y ascenso en el Cuerpo especial de Prisiones.

CAPÍTULO PRIMERO

CONVOCATORIAS

Artículo 1.º En el mes de Marzo de cada año se anunciará la oportuna convocatoria en la *Gaceta de Madrid* para proveer las plazas que existan vacantes en el Cuerpo especial de Prisiones, y en el mes de Abril siguiente comenzarán los correspondientes ejercicios, en conformidad á lo preceptuado en el Real decreto de 27 de Mayo de 1901 y á lo que se dispone en este Reglamento.

Art. 2.º La convocatoria se anunciará mediante Real orden, y comprenderá las vacantes ocurridas hasta la fecha del anuncio y las que ocurran hasta terminar los ejercicios, tanto en la Dirección general, cuanto en las Prisiones dependientes de dicho Centro directivo.

Art. 3.º Si por necesidad ó conveniencia del servicio estimara procedente la Dirección general proveer vacantes en época distinta del año á la señalada anteriormente, podrá hacerlo, pero anunciándolo con un mes de antelación en la forma que dispone el art. 1.º

CAPÍTULO II

SOLICITUDES

Art. 4.º Las solicitudes para tomar parte en los ejercicios serán de dos clases: unas para examen de ingreso de Vigilantes terceros en el Cuerpo, y otras para oposición de ingreso en las Secciones sanitaria, religión y de enseñanza, ó de as-

censo ó ingreso, según los casos, en la Sección administrativa.

Art. 5.º Las solicitudes ó instancias de examen para ingreso se dirigirán al Presidente de la Junta local de Prisiones de la capital de la provincia en que se hallen las vacantes, y se presentarán en la Secretaría respectiva.

Las solicitudes para tomar parte en las oposiciones se elevarán al Director general de Prisiones y se presentarán en el Negociado de personal del Centro directivo.

Tanto una como otra habrán de extenderse y presentarse en el papel del timbre correspondiente, acompañadas de los documentos que este reglamento determina, y dentro del plazo fijado en la convocatoria. Será potestativo en los interesados presentar, además de los documentos exigidos, los justificantes de méritos y servicios que crean oportunos para que el Tribunal los aprecie y los tenga en cuenta al calificar los ejercicios.

Art. 8.º Las instancias de los aspirantes á ingreso irán acompañadas de los documentos siguientes:

a) Licencia absoluta ó certificado que compruebe ser licenciado del Ejército, todo el que se presente con este carácter.

b) Partida de bautismo ó certificado del Registro civil en que se acredite haber cumplido veinte años y no pasar de treinta.

c) Certificación del Registro central de penados en que conste no haber sido sentenciado por delito que, á juicio del Tribunal de exámenes, haga desmerecer en el concepto público.

d) Certificación facultativa de no padecer defectos ni enfermedad física ni mental que imposibilite ó dificulte el ejercicio de las funciones del cargo.

e) Tener la estatura de 1 metro 500 milímetros como mínimo.

Cuando la justificación de los requisitos anteriores ofrezca duda al Tribunal respecto á algún aspirante, el mismo Tribunal hará las investigaciones que crea oportunas y tomará las medidas que estime procedentes á fin de que se llenen con toda exactitud dichos requisitos.

Art. 9.º Las instancias de los individuos del Cuerpo que soliciten tomar parte en las oposiciones podrán presentarse sin documentos, pues en todo caso habrá de examinarlos el Negociado del personal, y por los expedientes de los interesados ver si reúnen condiciones para lo que soliciten, en conformidad con las disposiciones vigentes ó que en lo sucesivo se dicten. Pero podrán unir á dichas instancias los justificantes de mérito y servicios que estimen pertinentes.

Las solicitudes de los aspirantes extraños al Cuerpo habrán de acompañarse de los documentos á que se refiere el artículo 8.º en las letras b, c, d y e, y además de los necesarios para justificar las circunstancias que se requieren en cada clase de oposiciones y que en los capítulos respectivos de este reglamento se detallan.

Los Tribunales de oposición practicarán las gestiones que estimen necesarias cuando los extremos que se consignan en las solicitudes les ofrezcan dudas ó requieran mayor comprobación, según se dispone en el art. 8.º

CAPÍTULO III

TRIBUNALES

Art. 10. Los Tribunales para examen de ingreso se constituirán en la capital de cada provincia y en el local que determine el respectivo Presidente.

Los Tribunales de oposición para ascender en la Sección administrativa y para ingresar en las sanitaria, religiosa y

de enseñanza, se constituirán en Madrid en el local que también determine el Presidente

Art. 11. Formarán el Tribunal de exámenes el Presidente de la Junta local de Prisiones, que lo será del Tribunal; un Catedrático del Instituto de segunda enseñanza, designado por el Director del mismo, á invitación del Presidente de la referida Junta, y el Director ó Jefe de la Prisión más importante de la capital respectiva.

Art. 12. Los Tribunales de oposición los constituirán:

2.º Para el ingreso en la Sección sanitaria, el Director general, el Inspector general y un Inspector de primera, segunda ó tercera clase del Cuerpo, en la misma forma que en el número anterior; un Vocal de la Junta superior de Prisiones y uno ó dos Catedráticos de la Facultad de Medicina de la Universidad Central, según que presida ó no las oposiciones el Director general.

Art. 14. Los Tribunales podrán hacer preguntas y objeciones á los examinandos y opositores siempre que lo crean conveniente.

Art. 15. Los Tribunales de examen y oposiciones sólo aprobarán un número igual de aspirantes al de plazas sacadas á provisión.

CAPÍTULO V

OPOSICIONES PARA INGRESO DE MÉDICOS EN EL CUERPO DE PRISIONES

Art. 50. En las oposiciones para ingreso en la Sección sanitaria del Cuerpo, podrán tomar parte todos los Médicos que lo deseen, siempre que se hallen en posesión del respectivo título, justifiquen los requisitos exigidos en el art. 8.º, letras b, c y d, hayan cumplido veinticinco años de edad y no pasen de cuarenta.

Art. 51. Estas oposiciones versarán sobre las materias siguientes:

Medicina.

Terapéutica.

Higiene y Medicina legal.

Cirugía.

Operaciones quirúrgicas.

Nociones de legislación de Prisiones.

Los ejercicios se sujetarán á los programas aprobados por Real orden de 17 de Octubre de 1901, publicados en la *Gaceta de Madrid* del día 24 del mismo mes y año.

Art. 52. Los ejercicios serán tres, y consistirán: el primero, en contestar oralmente á un tema sacado á la suerte de cada uno de los programas á que se refiere el artículo anterior; el segundo, en el examen é historia clínica de un enfermo de Medicina, y el tercero, en describir una operación quirúrgica y ejecutarla en el cadáver.

Art. 53. En la práctica de los ejercicios se seguirán las reglas siguientes:

En el primero, cada opositor contestará á los temas á medida que vaya extrayendo los números correspondientes, pudiendo disponer para contestar á todos de una hora como máximo.

Para practicar el segundo ejercicio, cada opositor de los aprobados en el primero sacará las señas de un enfermo de Medicina, entre diez designados previamente por el Tribunal; pasará con éste y el público á la Clínica donde se encuentre el enfermo que le haya tocado en suerte; lo explorará en un tiempo que no podrá exceder de media hora, y en sesión pública hará la historia clínica completa del enfermo que le haya correspondido, sin que pueda emplear en dicha historia más de una hora.

Para realizar el tercer ejercicio, cada actuante sacará una bola numerada de las correspondientes al programa de ope-

raciones quirúrgicas, y expondrá, acto continuo, los datos anatómicos y las consideraciones que estime pertinentes, pudiendo emplear un tiempo máximo de quince minutos. En seguida practicará en el cadáver la operación quirúrgica señalada por la suerte, utilizando los instrumentos, Ayudantes y demás medios que haya pedido y el Tribunal le haya proporcionado. Si á la media hora de principiar la operación no la hubiera concluido, el Tribunal declarará terminado el ejercicio.

Art. 54. Al terminar cada ejercicio, calificará el Tribunal á los actuantes, y sólo podrán pasar al siguiente los aprobados en el anterior. Terminado el tercer ejercicio, el Tribunal hará la calificación definitiva, y formará una relación de los opositores aprobados por orden numérico y correlativo de los méritos que aprecie en cada uno, cuya relación servirá de propuesta á la Superioridad para hacer los nombramientos.

MONTEPÍO FACULTATIVO

SECRETARÍA GENERAL

Anuncio de ingreso.

D. Manuel Rius, profesor de Medicina residente en Mora de Ebro (Tarragona), solicita su ingreso en el Montepío.

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

Madrid 2 de Abril de 1902.—El Secretario general, *Marín y Sancho*

1

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 706,32; mínima, 697,07; temperatura máxima, 20º1; mínima, 3º3; vientos dominantes, SO., NE. y N.

Escasas variaciones se han observado la última semana en las enfermedades predominantes en esta corte. Como en la anterior, los cambios de temperatura y la humedad reinante han sostenido y aun aumentado los padecimientos de índole gripal, con manifestaciones muy variadas, y que, aunque por lo general benignas, no han dejado de ocasionar algunas defunciones por haberse localizado en el pulmón. Los reumatismos, musculares principalmente, han sido también frecuentes, exacerbándose los enfermos crónicos, tanto de esta dolencia como de los aparatos respiratorio y circulatorio. Las enfermedades de los centros nerviosos han dado igualmente algún contingente á la morbilidad.

En los niños no disminuye la epidemia de coqueluche, con sus complicaciones ordinarias.

Crónica.

Premio Velasco.—El premio Velasco, fundado por el Dr. D. Florencio de Castro y Latorre, Catedrático de la facultad de medicina en la Universidad Central, se adjudicará este curso con arreglo al siguiente programa:

Artículo 1.º Consistirá el premio en el abono de todos los derechos para obtener el título de doctor y un diploma especial que se entregará en la apertura del curso de 1902 á 1903.

Art. 2.º Se adjudicará este premio por oposición, la cual constará de los ejercicios siguientes: 1.º Ejecutar con el debido aislamiento una preparación de Anatomía descriptiva elegida por el opositor de tres sacadas á la suerte de entre diez por cada actuante. Para practicar este ejercicio se concederá á los opositores los medios de que disponga la Facultad y el tiempo que sea necesario á juicio del Tribunal. En sesión pública se hará la demostración y explicación de lo preparado. La explicación no excederá de media hora.

2.º Consistirá en contestar á ocho preguntas, correspondientes: dos á materias del primer año de Anatomía descriptiva, dos á las del segundo, dos á las de Histología normal y dos á las de Fisiología. Estas preguntas se cazarán á la suerte entre cinco de cada grupo y por cada opositor. El ejercicio no podrá exceder de una hora para contestar á todas las preguntas. No se podrá verificar este ejercicio sin la aprobación previa del primero.

Art. 3.º Terminado cada acto, el tribunal hará la votación, cuyo resultado se anunciará en seguida públicamente.

Art. 4.º Si se declarara desierta la oposición, los fondos para este premio, que están depositados por el señor Decano, el Claustro de la Facultad acordará lo que deba hacerse.

5.º Para tomar parte en estas oposiciones es necesario tener aprobados los ejercicios del grado de doctor; haber aprobado las asignaturas del doctorado en alguno de los cuatro cursos precedentes de 1898 á 99, de 1899 á 900, de 900 á 901 y del actual, y no haber obtenido dicho título de doctor en virtud de premio del Estado, de las Diputaciones provinciales ó de los Ayuntamientos.

6.º Los aspirantes presentarán sus solicitudes en el Decanato de la Facultad de Medicina de Madrid desde esta fecha hasta las tres de la tarde del día 26 de Septiembre del corriente año.

7.º Los ejercicios se verificarán en dicha Facultad en los días 27 á 30 de Septiembre de 1902, ante un Tribunal compuesto de tres Catedráticos numerarios. Dichos ejercicios se anunciarán ocho días antes de comenzar.

Art. 8.º El Decano de dicha Facultad entregará al agraciado el importe de los derechos del título de doctor.

Necrología.—Ha fallecido en Barcelona el Sr. D. Prudencio Sereñana y Partagás, miembro del Cuerpo médico municipal de dicha ciudad, y socio de varias Corporaciones científicas nacionales y extranjeras. Enviamos nuestro más sentido pésame á su distinguida familia y á la Redacción de nuestro estimado colega *La Independencia Médica*, de la cual fué jefe el ilustre finado.

También ha fallecido en esta corte una hija política del Sr. D. Julián Massó, á quien acompañamos en el sentimiento por tan dolorosa pérdida.

No lo entendemos.—Por Real Orden del 20 de Marzo último se deja sin efecto la de 22 de Febrero por la que fué nombrado Catedrático numerario de Enfermedades de la infancia de la Facultad de Medicina de la Universidad de Santiago D. Antonio Jover y Puig, Catedrático en situación de excedencia, y se dispone que se saque á traslación dicha cátedra. Eso se llama tejer y destejer á capricho.

Nueva desgracia.—La muerte no se cansa de segar vidas en la familia del director de *La Farmacia Española*, nuestro antiguo amigo D. Francisco Marín y Sancho. Después de tan constantes pérdidas de seres queridos, y cuando aún no estaba cicatrizada la última herida que recibiera en su corazón, la desgracia, que le persigue con verdadero ensañamiento, le ha arrebatado á su entrañable hermano político, señor D. Luis Ortega, el día 7 de los corrientes. Acepte, pues, si es que en algo han de mitigar sus penas, los sentidos y sinceros consuelos de los redactores de este periódico, pues lo son de verdaderos compañeros y amigos.

Es de justicia.—Nuestro querido amigo el ilustre otorino-laringólogo, Dr. Forns, ha solicitado del Sr. Conde de Romanones el derecho de preferencia que le asiste para desempeñar la cátedra de su especialidad en el Colegio de San Carlos. Las justas razones expuestas por el interesado, su desinterés en cuanto se refiere á enseñanzas que gratuitamente viene dando en diversos centros científico, y su indiscutible competencia, son razones bastantes para esperar que el Sr. Ministro de Instrucción pública procederá con rectitud y adoptará las disposiciones que reclaman la equidad y la justicia.

Congresos científicos.—El *Congreso internacional de Hidrología* se reunirá á principios de Octubre próximo en Grenoble, y secretario general del mismo será el Dr. Berlioz (Escuela de Medicina, Grenoble). El *Congreso nacional italiano contra la pelagra* se reunirá en Bolonia en Mayo. El *VI Congreso francés de Medicina* se habrá reunido en Tolosa (de Francia) el 1.º del corriente Abril. Finalmente el *IV Congreso internacional de Ginecología y Obstetricia* celebrará su unión en Roma del 15 al 22 de Septiembre próximo.

Consumo de opio.—El consumo del opio es excesivo

en el Norte de América. En el Estado de Nueva Inglaterra, los farmacéuticos y drogueros han vendido nada menos que 3 300 000 gramos en un año. A esta cifra hay que agregar 2.400.000 gramos vendidos sin prescripción médica, ó sea un total de 5.700.000 gramos.

Jubileo de una Universidad. Recientemente se ha celebrado el jubileo de la Universidad de Moscov. La fiesta ha sido presidida por el Sr. Vannevsky, Ministro de Instrucción pública del Imperio Ruso. El estado de la Universidad de Moscov es muy floreciente. Cuenta con 101 Profesores ordinarios y 171 agregados.

A principios del año actual había matriculados en ella 2.344 alumnos, de ellos 1.100 en la Facultad de Medicina. El Gobierno subvenciona esta Universidad con cuatro millones anuales de pesetas. Además, ha recibido hasta la fecha doce millones de pesetas de donativos particulares. La Biblioteca de la Universidad moscovita es de las mayores de Rusia, pues tiene 280.000 volúmenes y 23.000 manuscritos.

REUMA Se alivia siempre á la primera untura y se cura seguramente con el **Bálsamo antirreumático de Orive** cuando fracasa todo lo conocido: 2 pesetas frasco: farmacias. Exigíldo color verdoso.

SOLUCION BENEDICTO

de glicero-fosfato de cal con **CREOSOTAL**

Preparación la más racional para curar la tuberculosis, bronquitis, catarros crónicos, infecciones gripales, enfermedades consuntivas, inapetencia, debilidad general, posación nerviosa, neurastenia, impotencia, enfermedades mentales, caries, raquitismo, escrofulismo, etc. **Frasco, 2,50 pesetas.** Farmacia del Dr. Benedicto, San Bernardo, 41, Madrid.

En la Farmacia y Laboratorio químico del Dr. Gómez del Castillo, Condal, 15, Barcelona, se preparan y expenden todos los glicero-fosfatos muy solubles, neutros y químicamente puros, á los precios siguientes: el glicero-fosfato de cal, á 30 pesetas; magnesia, á 50 pesetas; estronciana, hierro, manganeso, y el de litio, á 70, y el de sosa y potasa, á 40 id.

Podemos asegurar que en ninguna parte se curan mejor los enfermos de garganta, nariz ú oídos que en la consulta del especialista D. Alfredo Gallego, San Bernardo, 18 duplicado.

ASMA Para cortar instantáneamente el acceso asmático, nada mejor que los tubos de **ioduro de etilo**, del Dr. Aliño.

TOS Las pastillas del **Dr. Paneraj** son el remedio más eficaz contra la tos.

SEQUEDAD DE LA BOCA

Se aumenta la saliva que escasee por cualquier causa, con un buche de **Licor del Polo**, el primer dentífrico del mundo por su economía sin competencia, por su higiene reconocida en el IX Congreso de Higiene Internacional con un primer premio, y por su perfume agradabilísimo. Con un frasco, que vale 6 reales, hay para dos meses de uso diario. Farmacias y perfumerías.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE ENRIQUE TEODORO

Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.

TELÉFONO 552

EL SIGLO MÉDICO

BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MEDICA

Se publica
todos los domingos.

Publica una biblioteca
sumamente económica

GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO

Periódico de Medicina, Cirugía y Farmacia, consagrado á los intereses morales, científicos y profesionales de las clases médicas

FUNDADORES

SRRES. DELGRAS, ESCOLAR, MENDEZ ALVARO, TEJADA Y ESPAÑA, Y NIETO SERRANO

DIRECTOR

D. MATIAS NIETO SERRANO

MARQUÉS DE GUADALERZAS

REDACTORES:

D. RAMÓN SERRET. — D. CARLOS MARÍA CORTEZO. — D. ÁNGEL PULIDO

Precios de suscripción de EL SIGLO
MADRID: 3 pesetas trimestre.
PROVINCIA: 4 pesetas trimestre;
6 semestre, y 15 el año.
EXTRANJERO Y ULTRAMAR: 20 ptas.

Precios de suscripción de la BIBLIOTECA
ESPAÑA: 15 pesetas al año,
que pueden pagarse en tres veces.
EXTRANJERO Y ULTRAMAR: 20 ptas.

VINO NOURRY

YODOTÁNICO

0,05 de Yodo por cucharada
de las de sopa.

EL MEJOR MEDIO DE ADMINISTRAR EL YODO.

Sustituye el ACEITE de HIGADO
de BACALAO.

ANEMIA, LINFATISMO, AMENORREA, ENFERMEDADES DEL PECHO
F. COMAR é HIJO, BARCELONA. — Depósito en todas las Farmacias.

Las
Personas que conocen las
PILDORAS
DEL DOCTOR
DEHAUT
DE PARIS

no titubeen en purgarse, cuando lo necesitan. No temen el asco ni el causancio, porque, contra lo que sucede con los demás purgantes, este no obra bien sino cuando se toma con buenos alimentos y bebidas fortificantes, cual el vino, el café, el té. Cada cual escoge, para purgarse, la hora y la comida que mas le convienen, según sus ocupaciones. Como el causancio que la purga ocasiona queda completamente anulado por el efecto de la buena alimentación empleada, uno se decide fácilmente á volver á empezar cuantas veces sea necesario.

ÓVULOS CHAUMEL
TRATAMIENTOS VAGINALES
ÓVULOS CHAUMEL
GLICERINA SOLIDIFICADA
CON CUALQUIER MEDICAMENTO
ADULTOS
SUPOSITORIOS
CHAUMEL
LÁPICES Y BUJÍAS CHAUMEL
SUPOSITORIOS CHAUMEL

GARGANTA
VOZ y BOCA
PASTILLAS DE DETHAN

Recomendadas contra los Males de la Garganta, Extinciones de la Voz, Inflamaciones de la Boca, Efectos perniciosos del Mercurio, Irritación que produce el Tabaco, y especialmente á los Srs PREDICADORES, ABOGADOS, PROFESORES y CANTORES para facilitar la emisión de la voz.
Exigir en el rotulo a firma de Adh. DETHAN, Farmaceutico en PARIS.

VINO AROUD

CARNE-QUINA-HIERRO

MEDICAMENTO-ALIMENTO, el más poderoso REGENERADOR
prescrito por los Médicos.

Este Vino, con base de vino generoso de Andalucía, preparado con jugo de carne y las cortezas más ricas de quina, en virtud de su asociación con el hierro es un auxiliar precioso en los casos de: **Clorosis, Anemia profunda, Menstruaciones dolorosas, Carencias de las Colonias, Malaria, etc.**
102, Rue Richelieu, París, y en todas farmacias del extranjero.

APIOL DE LOS DOCTORES JORET y HOMOLLE

La Amenorrea, la Dismenorrea y la Metrorragia ceden rápidamente si se usan las Cápsulas de APIOL de JORET y HOMOLLE. Este medicamento, verdadero regulador de la menstruación, no ofrece peligro alguno aun en caso de preñez. PARIS, Farmacia G. Séguin 135, rue Saint Honoré, todas farmacias.
Ayuntamiento de Madrid

TODA la correspondencia, pedidos, libranzas, letras y documentos de giro referentes al SIGLO y a su BIBLIOTECA se dirigirán a D. RAMON SERRET, apartado 191, de Correos, número 36, segundo. — Horas de oficina: NUEVE a OCHO. — Administración: calle de la Magdalena, número 36, segundo. — Horas de oficina: NUEVE a OCHO.

Los pagos han de ser adelantados

Aguas de Verín.

Bicarbonatadas sódico-litínicas, fluorurado-bromuradas.

Gota.
Reumatismo crónico.
Litiasis renal.
Colelitiasis.
Calculosis.
Diabetes.
Obesidad.



Dispepsia.
Gastralgia.
Ictericia catarral.
Enteritis crónica.
Infarto hepático.
Infarto esplénico.
Catarro vesical.

Las Aguas de Verín

No tienen **similares** en España

y son las más alcalino-litínicas.

Por su peculiar composición química y cantidades ponderables de los elementos que las integran, representan *genuinamente* la medicación hidro-mineral alcalina.

Especialización terapéutica dominante.—La *Diatesis úrica* y determinadas *uropatías*.

La alcalinidad y la notable cantidad de litina que estas aguas contienen, explican su acción *electiva* en la litiasis renal, colelitiasis, cólicos nefrítico y hepático, calculosis incipiente y catarro vesical.

Especialización general.—Las braditrofias, hiperclorhidria, gastralgia, úlcera gástrica, ictericia catarral, enteritis crónica é infartos del hígado, bazo y próstata.

Puras ó mezcladas con vino, constituyen una bebida agradable, que estimula el apetito y favorece la digestión.

Concesionario para la venta de estas aguas minerales en todo el mundo, la *Sociedad Española de Droguería General*, con casas en *Bilbao, Santander, Gijón y Vigo*, á donde pueden dirigirse los pedidos. Depósito en Madrid, Jacometrezo, 40, principal. De venta en Farmacias, Droguerías y Huertas, 16. Botella de un litro, una peseta.

Análisis de las aguas

PRACTICADO POR EL

Doctor D. José Casares,

Catedrático de Análisis química y Decano de la Facultad de Farmacia de Barcelona.

EN UN LITRO DE AGUA

	Manantiales	
	Sousas	Caldelinas
Densidad á 15°.....	1.00224	1.00186
Residuo fijo á 180°.....	1.4661	1.2248
Temperatura, 19° y 24°C.....	Gramos.	Gramos.
Bicarbonato-sódico	1.68637	1.40307
— potásico.....	0.09328	0.07979
— lítico.....	0.03171	0.02082
— bórico.....	0.00008	»
— estróncico.....	0.00113	»
— cálcico.....	0.05365	0.03905
— magnésico.....	0.03806	0.02175
— ferroso.....	0.00425	0.00164
— de manganeso.....	0.00015	0.00011
Cloruro sódico.....	0.03711	0.03316
Bromuro potásico.....	0.00014	»
Ioduro potásico.....	Indicios	»
Fluoruro sódico.....	0.01189	0.01050
Silicato sódico.....	0.11813	0.10363
Fosfato aluminico.....	0.00025	0.00012
Materia orgánica.....	Indicios	Indicios
GASES DISUELTOS		
Acido carbónico libre.....	445,7 cc	147,2 cc
Nitrógeno.....	16,2 »	11,33 »
Gases que se desprenden espontáneamente:		
Acido carbónico.....	48,80	14,5
Nitrógeno.....	50,61	85,5

Contienen además pequeñas cantidades de iodo cesio, rubidio, ácido bórico, ácido sulfhídrico, ácido sulfúrico y ácido nitroso.



EL Pajarete Orquídeo



es el mejor tónico del mundo. El único que reintegra al organismo las fuerzas perdidas por la edad, las enfermedades ó los excesos.

TESTIMONIO DEL DR. D. ARTURO DE REDONDO:

El catedrático de Clínica Médica de la Facultad de Medicina de la Universidad Central, Dr. D. Arturo de Redondo, se expresa en los siguientes términos:

«Cuento ya con muchas y muy curiosas observaciones de rápida reconstitución después de hemorragias profusas, penosísimas convalecencias abreviadas de un modo extraordinario con el uso del *Pajarete orquídeo* preparado por el Dr. Cruz; de linfatismo y amenorreas corregidas en poco tiempo; de neurastenias graves, desaparecidas con pasmosa é inesperada prontitud, y de tuberculosis de forma tórpidamente aliviada en grado no despreciable.

»Que el sistema nervioso se vigoriza con el uso del *vino orquídeo*, y que, á no dudarlo, la afirmación del Dr. Hénocque es cierta, pues muchos de los alivios sólo son explicables por un aumento de oxihemoglobina, créolo firmemente y estoy seguro de que lo creerán como yo cuantos compañeros ensayen el vino aludido. Yo me sirvo de él *preferentemente* en el linfatismo, escrófula y suspensión del desarrollo de los niños durante la segunda infancia, y en los decaimientos de los sujetos predispuestos á la tuberculosis.

»Porque este voto es fiel expresión de lo que por mí mismo he puntualizado, tengo verdadera satisfacción en *consignarlo*.

Dr. Arturo de Redondo.»

PÍDASE EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS
Depositario exclusivo: **GUILLERMO GARCÍA**
Capellanes, núm. 1, MADRID

TRATADO PRÁCTICO DE MEDICINA Y TERAPÉUTICA, de los Dres. Bernheim y Laurent. Esta magnífica obra, que consta de 6 voluminosos tomos y que tanta aceptación ha tenido en el mundo médico, se vende al precio de 50 pesetas en rústica y 60 encuadrada, en la Administración de este periódico, Magdalena, 36, Madrid. 18

ATLAS Y COMPENDIO PARA LA ENSEÑANZA DEL MECANISMO DE PARTOS Y DE LAS OPERACIONES TOCOLÓGICAS. Precio en toda España, 10 pesetas.—Magdalena, 36, 2.º 19

DICCIONARIO CRÍTICO-BIOLÓGICO, estudio de palabras del idioma castellano relacionadas 1.º, con lo que suenan; 2.º, con otras palabras de la misma ó distinta lengua; 3.º, con el significado que les da el uso; 4.º, con el significado que deben tener relacionadas convenientemente, por D. Matías Nieto Serrano, Marqués de Guadalerzas. 2 tomos. Precio en toda España 16,25 pesetas. Los pedidos á esta Administración, Magdalena, 36. 20

FORMULARIO DE MEDICAMENTOS MODERNOS, que contiene medicamentos modernos, Opoterapia y Organoterapia, Seroterapia, Higiene, Terapéutica, Saneamiento y desinfección, por los Sres. F. Marín y Sancho, M. Melgosa y Olechea y J. Pizá y Rosselló. Esta magnífica obra forma un abultado volumen en 4.º de 1.191 páginas; se vende al precio de 18 pesetas en Madrid y 18,50 en provincias.—Los pedidos, acompañados de su importe, á la Administración de EL SIGLO MÉDICO, Magdalena, 36, segundo. 21

Vacantes.

En esta sección aparecen todas las VACANTES de que oficialmente tenemos noticia, y no hay periódico que de ellas dé cuenta antes que nosotros. Los profesores y los alcaldes tienen abierta esta sección y la de ESTAFETA DE PARTIDOS para cuantas noticias sean gustosas en enviarnos.

La de médico titular de Montalvos (Albacete), con el haber anual de 250 pesetas, para la asistencia á 18 familias pobres y casos de oficio que pudieran presentarse, pudiendo además contratar el igualatorio con los demás vecinos que lo soliciten en número de 100 de que se compone este pueblo. La duración del contrato será por término de dos años, á contar desde la fecha en que éste tenga efecto. Solicitudes hasta el 5 de Mayo al alcalde D. Benito Ruipérez.

—La de médico titular—por traslado del que la desempeñaba—de Montesclaros (Toledo), dotada con el haber anual de 999 pesetas, pagadas por trimestres ó mensualidades vencidas de los fondos municipales, por la asistencia de 20 á 25 familias pobres, con libertad el agraciado de hacer iguales con los vecinos en número de 135, cuyas cuotas arrojan un total de 1.462 pesetas, satisfechas por los mismos con puntualidad y por meses vencidos, con la obligación gratuita de partos y reconocimiento de quintos. La población es sana y abundante en los artículos de primera necesidad. Solicitudes hasta el 10 del próximo Mayo. La indicada vacante dista de la capital de provincia 70 kilómetros y de la cabeza del partido, que es Talavera de la Reina, 22 kilómetros, en la que existe vía férrea de Madrid á Cáceres y Portugal.

—Una de las dos plazas de médico-cirujano titular de Escalonilla (Toledo)—por defunción del que por espacio de doce años la ha servido—, dotada con el sueldo anual de 750 pesetas, por la asistencia á 200 familias pobres, que alternativamente prestará con el otro profesor. El servicio, por lo que respecta á los demás vecinos no pobres, se retribuirá por contrato igualatorio, que en la actualidad asciende, con la dotación, á 3.000 pesetas. Solicitudes por quince días.

La de médico titular—por dimisión—de Velamazán (Soria), con la dotación anual de 50 pesetas por la beneficencia y las iguales de los vecinos pudientes que ascenderán aproximadamente á 650 medias fanegas de grano, mitad trigo y mitad centeno, cobradas al tiempo de la recolección de cada un año; debiendo advertir que esta villa consta de 130 vecinos y otros 20 en su anejo de Rebollo, distante cinco kilómetros de buen camino. Solicitudes hasta el 29 del corriente al alcalde D. Blas Muñoz.

—La de médico titular—desde el 24 de Junio—de Matarrubia (Guadalajara), la dotación consiste en 75 pesetas anuales, pagadas del presupuesto municipal por

trimestres vencidos, además el profesor podrá contratar con los vecinos de esta villa, cuyas iguales podrán producir unas 160 fanegas de trigo bueno. Solicitudes hasta el 8 de Mayo al alcalde D. Trinidad Coello.

—La de médico y farmacéutico—por terminar los contratos el 30 de Junio—de Valdeavellano (Guadalajara), con la dotación anual de 50 y 40 pesetas respectivamente, pagadas ambas por trimestres vencidos del presupuesto municipal. Solicitudes hasta el 11 de Mayo al alcalde D. Bonifacio Rojo.

—La de médico titular—por terminación de contrato—de Viveros (Albacete), dotada con el sueldo anual de 800 pesetas, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal, por la asistencia á 40 familias pobres, casos de quintas y medicina legal. Solicitudes hasta el 14 de mayo al alcalde D. Antonio Serrallé.

—La de médico titular—por renuncia—de Sedella (Málaga), dotada con el sueldo anual de 750 pesetas pagadas por meses vencidos del presupuesto municipal, por la asistencia á las familias pobres, pudiendo el agraciado concertar iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 7 de Mayo al alcalde D. Carlos Durán.

—La de médico titular—por defunción—de Geldo (Castellón), dotada con el sueldo anual de 600 pesetas mas 1.500 por iguales de los vecinos, que hacen un total de 2.000 pesetas, pagadas por trimestres vencidos por este Ayuntamiento. Solicitudes documentadas hasta el 5 de Mayo al alcalde D. Manuel Belsa.

—La de médico titular—por estar servida interinamente—de Torremormojón (Palencia), dotada con el sueldo anual de 500 pesetas, pagadas por trimestres vencidos de los fondos municipales, por la asistencia facultativa á 25 familias pobres de la localidad, la de pobres transeúntes y expósitos existentes en la jurisdicción y demás servicios y obligaciones enumerados en el art. 2.º del reglamento de 14 de Junio de 1891, quedando el agraciado en libertad para contratar con los demás vecinos pudientes. El contrato se hará por dos años. Solicitudes hasta el 12 de Mayo al alcalde D. Juan G.ª Ramírez.

—La de médico titular—por dimisión—de Otones (Segovia), dotada con el sueldo anual de 100 pesetas, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal, por la asistencia á 4 familias pobres, mas lo que puedan producirle las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 11 de Mayo al alcalde D. Román Martín.

—La de médico titular—por no haber querido tomar posesión el que fué nombrado en la anterior convocatoria—de Híndelaencina (Guadalajara), dotada con el sueldo anual de 400 pesetas, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal, por la asistencia de 34 familias pobres, pudiendo el agraciado igualarse con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 4 de Mayo al alcalde D. Antonio Luna.

—La de médico-cirujano de Isasondo (Vizcaya), partido de Tolosa. Hab. 625. Dotación 25 pesetas por la asistencia á las familias pobres, sin perjuicio de lo que pueda reportarle el ejercicio privado de la profesión. Solicitudes hasta el 4 de Mayo al alcalde D. Juan Cruz Sorondo.

—La de médico titular—por dimisión—de Alcañizo (Toledo), partido de Puente del Arzobispo. Hab. 621. Dotación 636 pesetas anuales, satisfechas por mensualidades vencidas, por la asistencia á 20 familias pobres que figuran en beneficencia, pudiendo hacer iguales con los demás vecinos, viniendo á producir ambos conceptos, unas 2.000 pesetas. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. Félix Sánchez.

—La de médico titular de Lovios (Orense), dotada con el sueldo anual de 1.000 pesetas, pagadas de fondos municipales, por la asistencia á las familias pobres, pudiendo el agraciado celebrar contratos particulares con los vecinos pudientes. La duración del contrato será cuatro años. Solicitudes hasta el 9 de Mayo al alcalde D. José Teijeiro.

—La de médico titular—por dimisión—de Valdetormo (Teruel), dotada con el sueldo anual de 500 pesetas, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal, por la asistencia á las familias pobres, mas lo que puedan producirle las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 25 del corriente al alcalde D. Santiago Timoneda.

Ningún vehículo facilita tanto la absorción de los medicamentos como

VASOGENO

Probado por los análisis de la orina.

Las preparaciones líquidas

Vasógeno iodado 6 y 10 %, *iodoformado 1 1/2 y 3 %*,
creosotado 20 %, *salicilado 10 %*, *ictiolado 10 %*, *azufrado 3 %*,
alcanfor-cloroformado á partes iguales, etc., etc.

Se prefieren por sus efectos profundos, no logrados por ningún otro vehículo y por no producir **ninguna irritación** (por ejemplo: el Vasógeno iodado las **soluciones alcohólicas, emulsiones de glicerina, etc.**

Se venden en las farmacias al público.

El frasco de 30 gramos. á 1,75 pesetas.
— de 100 — á 4,50 —

Vasógenos mercuriales al 33 1/3 y 50 %

En forma de ungüento, preparado con el **Vasógeno puro condensado** aséptico, emulsionable con el agua. Se introducen en la piel por frotaciones con mucha rapidez y sin dejar resto. Son mucho más **limpios y agradables en el uso** que los ungüentos mercuriales ordinarios, siendo además más baratos los **vasógenos mercuriales**.

ÚNICOS PRODUCTORES: **Vasogenfabrik Pearson y Comp.^a, Hamburgo**, cuyo Representante general en España, **D. Gustavo Reder, Zorri-lla, 23, Madrid**, mandará gratuitamente muestras y publicaciones científicas á los señores médicos que las soliciten.

AGUAS ARSENICALES FERROGINOSAS DE

LEVICO

La combinación mejor y más elevada de arsénico y hierro.

Este medicamento natural, nuevo en España, pero de antigua reputación universal entre los más eminentes profesores, como Esmarch, Billroth, Kaposi, Eulenburg, Rokitsanski, Liebreich, Gerhardt, Guaita, etc., se emplea con gran éxito contra la **anemia, los trastornos de la menstruación, el linfatismo, paludismo, etc.**

En la etiqueta del frasco van indicadas las proporciones y dosis á que se emplea comúnmente.


El representante general en España, **Gustavo Reder, Lope de Vega, 50 y 52, Madrid**, remitirá gratuitamente algunas botellas y publicaciones de las **aguas de Léxico** á todos los señores médicos que se sirvan pedirselas.

ANTIASMÁTICO PODEROSO JARABE-MEDINA DE QUEBRACHO

(PREPARADO EN FRÍO É INALTERABLE)

Médicos distinguidos y los principales periódicos profesionales de Madrid. **El Siglo Médico**, la **Revista de Medicina y Cirugía prácticas**, **El Genio Médico**, **El Diario Médico-Farmacéutico**, **El Jurado Médico-Farmacéutico**, la **Revista de Ciencias Médicas de Barcelona**, y la **Revista Médico-Farmacéutica de Aragón**, recomiendan en largos y encomiásticos artículos el **JARABE-MEDINA DE QUEBRACHO**, como el último remedio de la Medicina moderna para combatir el **Asma**, la **Dispnea** y los **Catarros crónicos**, haciendo cesar la **fatiga** y produciendo una **suave expectoración**.

PRECIO: 5 PESETAS FRASCO

 Depósito central: Farmacia de Medina, Serrano, 36, Madrid, y al por menor en las principales farmacias de España y América.

Nota importante. — El **Jarabe-Medina de Quebracho** es el primero de esta sustancia dado á conocer en España, y el preparado medicinal expresamente recomendado por la Prensa profesional, de cuyos artículos se acompaña una copia literal á cada frasco de Jarabe. Exíjase, por lo tanto, la firma y rúbrica de **Medina** en las etiquetas de la caja y frasco, como garantía para los señores médicos y enfermos y para evitar falsificaciones.

LAS PASTILLAS

DE BONALD

Cloro-Boro-Sódicas á la Cocaína.

Estas pastillas las recomiendan eminentes profesores porque reúnen á la acción calmante, tónica y anestésica de la cocaína, la **stringente** y **antipútrida** de los compuestos bóricos y la **eliminadora** del clorato sódico.

Son, pues, de utilidad incontestable en las anginas ronqueras y en todas las inflamaciones de la **boca y garganta**, ya sean crónicas ó agudas. Se remiten por correo

Depósito: Farmacia **Bonald** **Núñez de Arce, 17.** **Madrid**
(A las Garguera)



MARCA DE POSITIVA

SOBRES-MONEDEROS

Siendo muchos los suscriptores que están al descubierto en sus pagos con esta Administración y comprendiendo nosotros las dificultades con que tropiezan en muchos pueblos para la remisión de fondos, estamos dispuestos á enviar gratuitamente un **sobre-moneder** á todo suscriptor que nos lo pida por medio de carta ó tarjeta postal.

Rogamos á nuestros suscriptores que cuando nos remitan «valores en metálico» en sobres monederos, incluyan, por lo menos, una nota indicando de quién procede el envío; pues tenemos en nuestro poder dos sobres, conteniendo 15 pesetas cada uno, é ignoramos de quién proceden, por cuyo motivo no podemos hacer los asientos correspondientes en los libros de esta Administración, ni acusarles el correspondiente recibo.

MEMORIAL HIPODÉRMICO

ANEMIAS Hierro Inyectable ROUSSEL y Arsénico Inyectable ROUSSEL Una Jeringa de un centímetro cúbico al día.	SIFILIS MERCURIO Inyectable ROUSSEL (CIANURO DE MERCURIO) Un centímetro cúbico por cada dos días.
NEURALGIAS MIXTURA Antineurálgica MOUSNIER Un centímetro cúbico á repetir tres cuartos de hora, después, si esta dosis hubiera quedado sin efecto.	TISIS PULMONAR FENEUCALIPTOL y Arsénico Inyectable ROUSSEL
FIEBRES PERNICIOSAS QUININA Inyectable ROUSSEL Uno á tres y hasta cuatro centímetros cúbicos en los casos graves.	HEMORRAGIAS ERGOTINA y ERGOTININA Inyectable ROUSSEL

J. Mousnier, 30, rue Houdan, Sceaux (Seine) Francia.— En París, 1, rue des Tournelles.

Tratamiento de las Enfermedades del Estómago

ELÍXIR VIRENQUE

con COCAINA — PEPSINA y DIÁSTASIS

La Cocaína calma los dolores de Estómago y obra como tónico en la economía general. La Pepsina y la Diástasis favorecen la digestión del bol alimenticio completo.

GASTRALGÍAS	NEVRÓSIS ESTOMACALES	HASTÍO de los ALIMENTOS	CONVALESCENCIAS
DISPEPSIAS	VÓMITOS	DIGESTIONES DIFÍCILES	DEBILIDAD GENERAL

PARÍS, 8, Plaza de la Magdalena, FARMACIA VIRENQUE, 8, Plaza de la Magdalena, PARIS

ACRITUD DE LA SANGRE

ROB BOYVEAU L'AFFECTEUR

CELEBRE DEPURATIVO VEGETAL prescrito por los Médicos en los casos de ENFERMEDADES DE LA PIEL. Vicios de la Sangre, Herpes, Acne.

EL MISMO AL YODURO DE POTASIO TRATAMIENTO Complementario del ASMA. Soberano en Gota, Reumatismos, Angina de pecho, Escrófula, Tuberculosis.

302, Rue Richelieu, París y en todas Farmacias del extranjero.



VINO DE VIAL

LACTO FOSFATO-CARNE-QUINA

Alimento fisiológico completo.
Anemia.— Convalecencia,
Pérdidas de las fuerzas.— Languidez.— Inapetencia

Perfectamente proporcionado y asimilable, el **Vino Fosfatado de Vial** es un asimilante poderoso de la nutrición. De cierta eficacia, es el reconstituyente general de todas las afecciones debilitantes.

Farmacia VIAL, Rue VICTOR HUGO, 14, LYON, y todas las Farmacia

VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL D^R FRANCK



(Formula del Codex Francés, n.º 608)
 ALOES y GUTAGAMBA
 El mas cómodo de los PURGANTES
 MUY IMITADOS Y FALSIFICADOS
 Este rótulo, impreso en 4 colores, es la Marca de los Verdaderos.
 París, Farmacia LEROY
 Y PRINCIPALES FARMACIAS.

PILDORAS Y JARABE DE BLANCARD

YODURO DE HIERRO INALTERABLE
 Aprobados por la Academia de Medicina de París.

Participando de las propiedades del Iodo y del Hierro, estos Pildoras y Jarabe convienen especialmente en las enfermedades tan variadas que determina el germen escrofuloso (tumores, obstrucciones y humores frios, etc.), afecciones contra las cuales son impotentes los simples ferruginosos; en la Clorosis (colores pálidos), Leucorrea (flores blancas), la Amenorrea (menstruación nula ó difícil), la Tisis, la Sifilis constitucional, etc. En fin, ofrecen un agente terapéutico de los mas enérgicos para estimular el organismo y modificar las constituciones linfáticas, debiles ó debilitadas.

Como prueba de autenticidad de los verdaderos Pildoras y Jarabe de Blancard, exijase nuestra firma adjunta y el sello de la Unión de Fabricantes.

Farmacéutico de París, calle Bonaparte, 40

VALS

AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA

SAINT-JEAN { La mejor agua de mesa.
Aperitiva, muy digestiva.
Afecciones del estómago.

PRÉCIEUSE { Bilis, Cálculos hepáticos, Ictericia,
Gastralgia.

DÉSIRÉE { Afecciones del hígado, de los riñones,
Piedra, Diabetes, Cólicos.

Las recomienda su gusto agradable : una botella por día.

ANUNCIOS EXTRANJEROS

La SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITE (61, rue Caumartin, París), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.



ANTISEPSIA DE LAS MUCOSAS BORICINA MEISSONNIER

Desinfectante, Microbicida, Cicatrizante
NI TOXICA, NI CAUSTICA, NI IRRITANTE
Enfermedades de los OJOS, de las OREJAS, de la NARIZ, de la LARINGE,
de las Vías Urinarias, Ginecología, Úlceras, Quemaduras, Heridas.
La BORICINA se emplea en Polvo ó en Solución.
DEPÓSITO GENERAL: Eugenio LEBLANC, calle del Bruch, 110, Barcelona.
Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS

HIERRO QUEVENNE

Único aprobado por
la ACADEMIA de
MEDICINA de PARIS
A causa de su pureza y de su poderosa actividad para curar Anemia, Clorosis,
Pobreza de la sangre. — 1 medida por día. — Envío gratis del folleto. Paris. 14, r. Baux-Art.

Jarabe de Digital de LABELONYE

contra las diversas
Afecciones del Corazón,
Hidropesias,
Tose, nerviosas,
Bronquitis, Asma, etc.

HEMOSTATICO el mas PODEROSO
SOLUCION TITULADA
Las Grageas hacen mas
fácil el labor del parto y
detienen las pérdidas.
AMPOLLAS ESTERILIZADAS
para Inyecciones Hipodérmicas
LABELONYE y C^{ia}, 99, Rue d'Aboukir, PARIS y EN TODAS LAS FARMACIAS.

Ergotina y Grageas de ERCOTINA BONJEAN

Medalla de ORO de la Sad de Fla de Paris.

Reconstituyente general,
Depresión
del Systema nervioso,
Neurasthenia,
Exceso de trabajo.

FOSFATO-GLICERATO
DE CAL PURO

NEUROSINE PRUNIER

NEUROSINE-JARABE — NEUROSINE-GRANULADA
NEUROSINE EN OBLEAS
DEPÓSITO GENERAL:
CHASSAING y C^a, Paris, 6, avenue Victoria.

Debilitad general,
Anemia,
Raquitismo,
Fosfatúrida,
Jaquecas.

Venta annual de los Productos Nestlé
39 millones de botes.

Harina Lacteada NESTLÉ



ALIMENTO COMPLETO
para Niños y Viejos.
Contiene la Leche pura de Suiza.
Consumo diario de Leche: 184,000 Litros.

BIOSINE LE PERDRIEL

GLICEROFOSFATO DOBLE
de CAL y de HIERRO efervescente.
El mas completo de los reconstituyentes
y de los tónicos del organismo.
Se recomienda por su empleo y su gusto
agradables.

LE PERDRIEL & C^{ia}, Paris.

DEBILIDAD, ANEMIA
ENFERMEDADES de INFANCIA

son combatidas con éxito con la

FUCOGLYCINE del D^r GRESSY

LE PERDRIEL & C^{ia}, Paris.

VINO DEFRESNE con PEPTONA

No solo contiene los principios de
la carne, sino la propia fibra mus-
cular que se encuentra fluidificada,
cocida y hecha asimilable.

POLVO — ELIXIR
INAPETENCIA, ANEMIA, CONVALESCENCIA

En todas las buenas Farmacias de España



ANUNCIOS

EXTRANJEROS

La SOCIÉTÉ MUTUELLE

DE

PUBLICITÉ

61, rue Caumartin, Paris

de que es director

MR. A. LORETTE

es la encargada

EXCLUSIVAMENTE

de recibir los anuncio extranje-
ros para nuestro periódico.



CORRESPONDENCIA ⁽¹⁾

Advertimos á nuestros suscritores que no se contestará particularmente ninguna carta que no vaya acompañada de un sello de 15 céntimos.

- D. Antonio Navarro Morato.—Pagado SIGLO y BIBLIOTECA encuadernada fin Diciembre 1902.
D. José Sánchez Caamaño.—Id. id.
D. Mariano Barreno.—Recibida su carta; remitidos los números que pide.
D. Sinforiano Acinas.—Suscrito SIGLO desde 1.º Marzo 1902.
D. Andrés Lancha.—Pagado SIGLO fin Mayo 1902.
D. Ricardo Vidal.—Id. SIGLO y BIBLIOTECA encuadernada fin Diciembre 1902.
D. Perfecto Martín Arroyo.—Id. SIGLO fin Diciembre 1902.
D. Antonio Hernández (Valenzuela).—Id. SIGLO fin Agosto 1902.
D. Balbino Quesada.—Recibido su artículo, cambiadas las señas.
D. Julio Fivere.—Cambiadas las señas.
D. Marceliano S. Rivera.—Recibida su carta.
D. Pedro Estrada.—Contestado particularmente.
D. Manuel Antón Lumbreras.—Pagado SIGLO fin Julio 1902.
D. Manuel Díez Gállego.—Id. SIGLO fin Diciembre 1902.
D. Francisco Bajo.—Suscrito SIGLO desde 1.º de Marzo.
D. Alberto Alba.—Cambiadas las señas.
D. Juan Angulo.—Pagado SIGLO fin Agosto 1902.
D. Víctor Iñigo.—Id. fin Septiembre 1902.
D. José Rico.—Remitidos los números que pide.
D. Domingo Quiroga.—Pagado SIGLO fin Diciembre 1902.
D. Valentín González.—Suscrito SIGLO y pagado fin Febrero 1903.
D. José Carrero.—Id. SIGLO fin Junio 1902.
D. Fidel Doncel.—Id. SIGLO fin Diciembre 1902.
D. Juan Caravaca.—Id. SIGLO fin Septiembre 1902 y BIBLIOTECA fin Diciembre 1902.
D. Juan Ibáñez de Aldecoa.—Id. SIGLO fin Diciembre 1902.
D. Joaquín María Serratos.—Remitidos los números que pide.
D. Antonio Morales Pérez.—Recibida su carta.
D. Rogelio Martín.—Cambiadas las señas.
D. Francisco Martínez Rodríguez.—Pagado SIGLO fin Septiembre 1902 y BIBLIOTECA primer plazo y encuadernación de 1902.
D. Francisco Alonso.—Id. SIGLO fin Diciembre 1902.
D. Enrique Almeida.—Id., id.
D. Enrique Lafuente.—Id. SIGLO fin Septiembre 1902.
D. Pedro Garrido.—Id. SIGLO fin Diciembre 1902.
D. Antonio Vegas.—Id. SIGLO fin Septiembre 1902.
D. Marcelo Castaño.—Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre 1902.
D. Francisco León Sotelo.—Id. é id. encuadernada. Remitido lo que pide.
D. Lucas de Andrés.—Id. SIGLO y BIBLIOTECA encuadernada fin Diciembre 1902.
D. Félix Pérez González.—Id. SIGLO fin Junio 1902.
D. Mariano García Martín.—Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre 1902.
D. Leopoldo Barbero (Herreros).—Id. é id. encuadernada fin Diciembre 1902.
D. Eugenio Andrada.—Recibida su carta y las cinco pesetas por la primera parte del *Atlas de sífilis*.
D. Juan Rueda Cruz.—Pagado SIGLO fin Junio 1902.
D. Julián García Suelto.—Recibido el artículo.
D. Juan Arranz.—Contestado particularmente.
D. Antonio Iniesta.—Pagado SIGLO fin Diciembre 1902.
D. Manuel Vilar.—Remitidos los números que pide.
D. Pedro Estrada Rillo.—Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre 1902 y el *Formulario de medicamentos modernos* que le hemos remitido certificado.
D. Claudio Angulo.—Id. SIGLO fin Diciembre 1902.

(1) Rogamos á nuestros suscritores que se fijen en esta sección. Los que deseen obtener contestación privada á sus cartas deberán remitir un sello de 15 céntimos, pues de lo contrario se les contestará en este lugar del periódico. Todos los pagos que se hagan por los suscritores se consignarán sin falta en esta sección.

- D. Miguel Fernández Iriarte.—Id. SIGLO fin Diciembre 1902.
D. Isaac Sastre.—Id. SIGLO y BIBLIOTECA encuadernada fin Diciembre 1902.
D. Nicasio H. Nácar.—Id. SIGLO fin Diciembre 1902.
D. Perfecto Martín.—Pagada y remitida la obra *Enfermedades del oído* de Politzer.
D. Ramón Gallo.—Remitidos los números que pide.
D. Amado García Boulie.—Id.
D. Juan Arboleda.—Pagado SIGLO fin Diciembre 1902.
D. Nicolás Alvaro Arroyo.—Id. SIGLO fin Marzo 1903.
D. Olegario Miró.—Id. SIGLO y BIBLIOTECA encuadernada fin Diciembre 1902.
D. Francisco Ribas Piedrola.—Pagado SIGLO fin Diciembre 1902.
D. Antonio Soria Navarrete.—Remitida la obra *Miniaturas científicas* y número que pide.
D. Ricardo Gutiérrez.—Remitido el número que pide.
D. A. Esquerre.—Contestado particularmente.
D. Manuel Vergara.—Pagado SIGLO fin Octubre 1902.
D. Alejandro Mackay.—Id. SIGLO fin Diciembre 1902.
D. Guillermo Rich.—Id.
D. Fernando González Carcedo.—Id.
D. Pedro Barrios.—Recibida la libranza de 25 pesetas. Remitidos los números.
D. Claudio Luanco.—Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre 1902.
D. Isidro F. Castrillón.—Id. é id.
D. Cleómenes Córdoba.—Id. é id. fin Junio 1902.
D. Francisco Aznar.—Id. SIGLO fin Diciembre 1902.
D. Francisco Cortés Aguiló.—Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre 1902.
D. José Latorre.—Cambiadas las señas.
D. Juan Pedro Muniesa.—Pagado SIGLO y BIBLIOTECA encuadernada Diciembre 1902.
D. Joaquín Lorenzo.—Id. é id. en rústica.
D. Andrés Piniella.—Suscrito SIGLO 1.º de Abril y pagado fin Septiembre 1902.
D. Victoriano Santos Cuiado.—Pagado SIGLO y BIBLIOTECA encuadernada fin Diciembre 1902.
D. Gerardo Placer.—Cambiadas las señas.
D. Florencio Useros.—Pagado SIGLO fin Diciembre 1902.
D. Justo Revuelta.—Id. id.
D. Pedro Arroyo Ortiz.—Id. SIGLO y BIBLIOTECA encuadernada fin Diciembre 1902.
D. Víctor Gil.—Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Junio 1902.
D. Teodoro Muguerza.—Id. SIGLO fin Diciembre 1902.
D. Sebastián Basa.—Id. SIGLO y BIBLIOTECA encuadernada fin Diciembre 1902.
D. Alfredo Riera.—Remitidos los números que pide.
D. Modesto Nadal.—Id.
D. Antonio Pérez Domenech.—Id.
D. Enrique Cañizo.—Cambiadas las señas.
D. Norberto Ribot.—Suscrito SIGLO desde 1.º de Abril. Contestado y remitido lo que pide.
D. Casino de Guadalajara.—Suscrito SIGLO desde 1.º Abril.
D. Venancio Ugalde.—Pagado SIGLO y BIBLIOTECA encuadernada fin Diciembre 1902.
D. Mariano Garriga.—Id. BIBLIOTECA en rústica fin Diciembre 1902.
D. Emilio Casas.—Suscrito SIGLO y pagado fin Junio 1902.
D. Antonio Fadón.—Recibida la libranza de 5 pesetas.
D. Luis Castañeda.—Recibida la letra de 30 pesetas que le queda abonada en su cuenta.
Colegio Médico Provincial de Huesca.—Pagado SIGLO fin Diciembre 1902.
D. José Pascual Soler.—Remitido el número que pide.
D. Valentín Martínez.—Recibida su carta.
D. Policarpo Molina.—Pagado SIGLO fin Junio 1902 y segundo plazo de la BIBLIOTECA.
D. Luis García Rico.—Id. SIGLO fin Junio 1902.
D. Gabriel Medina.—Id. SIGLO y BIBLIOTECA encuadernada fin Diciembre 1902.
D. Augusto Almarza.—Id. SIGLO fin Febrero 1903.
D. Federico de Miguel.—Remitido el número que pide.
D. Juan de la Cruz Bermúdez.—Recibida su carta y enterado de cuanto en ella dice. En Mayo será la Asamblea de médicos titulares.
D. Enrique Bergón.—Pagado SIGLO fin Marzo 1903 y BIBLIOTECA encuadernada fin Diciembre 1902.
D. Norberto Ribot.—Id. SIGLO fin Junio 1902.
D. Tomás Asenjo.—Id. SIGLO y BIBLIOTECA encuadernada fin Diciembre 1902.
D. Darío Encinas.—Id. SIGLO fin Junio 1902.

(Continúa en la página X de anuncios).

LOS ANCIANOS; LOS TISICOS;

LOS DISENTÉRICOS,

cuya vida se extingue sin un remedio verdaderamente heroico que corte su diarrea mortal casi siempre.

LAS EMBARAZADAS,

cuyos vómitos hacen peligrar su vida y la de sus hijos, al par de padecer en forma desesperante.

LOS NIÑOS, en la dentición y destete; los que padecen



CATARROS Y ÚLCERAS DE EL ESTÓMAGO y en general todos los que padecen

VÓMITOS Y DIARREAS, CÓLERA, TI-

FUS ó cualquier indisposición del tubo digestivo, así como

AFECCIONES HÚME-

DAS DE LA PIEL, se

CURAN PRONTO Y

BIEN CON LOS

SALICILATOS DE BISMUTO Y CERIO DE VIVAS PÉREZ

Preguntad si dudáis á verdaderas eminencias médicas de todas partes que los recomiendan como medicamento insustituible.

PÍDANSE EN TODO EL MUNDO EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS, PASTILLAS DE

SALICILATOS DE BISMUTO Y CERIO DE VIVAS PÉREZ

Laboratorio de Vendajes antisépticos del Dr. Cea.

REGALADO, 2, VALLADOLID

Medalla de oro en la Exposición 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 Dirección general de Sanidad Militar, de las clínicas oficiales de Valladolid, del Hospital Militar, etc., etc.) hallarán los señores profesores algodones hidrófilo, boratados 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, erin preparada para suturas y desagüe, celulosa al sublimado al 3 por 1.000, gasas cloruro-mercúrica, fenicada, iodoformica, timolizada, etc., en piezas de 1 metro de ancho por 5 de largo y en rollos de 10 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.

Bazar Quirúrgico

DE D. ALONSO SENMARTI

Proveedor del Colegio Clínico, Hospitales, Farmacias y Casas de Socorro.

Primera casa en instrumental inglés antiséptico para médicos, Clínicas, Hospitales y Casas de Socorro.

Construcción y niquelado con los mayores adelantos mecánicos de vitrinas, lavabos, estufas, mesas y sillones para reconocimientos y operaciones, botiquines de urgencia, cochecitos y butacas para enfermos, polea higiénica, aparatos desinfectantes de gran alcance para Hospitales, Clínicas, Colegios, Buques y toda clase de grandes locales.

Depósito de las jeringas Roux y de los mejores termómetros Clínicos instantáneos de Hicks y Casella, garantizados.

Los mejores aparatos ortopédicos, fajas especiales para la reducción del vientre, corsés graduables para corregir la desviación de la columna vertebral, piernas y brazos artificiales de la mayor perfección y comodidad, así como aparatos para la coxalgia y los mejores de extensión para quitar la torcedura de pies, piernas y tobillos.

La casa de mayores adelantos y más económica. Catálogo general ilustrado se remite gratis.

Carretas, 13, al frente café Pombo y Ministerio de la Gobernación.

Ayuntamiento de Madrid

ANTISEPSIS DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS

Bronquitis, Catarros, Tisis.

Antibacilar por excelencia Tolerancia perfecta

Frasco 12 reales.

Dr. PIZÁ, Plaza Píno, 6.-Barcelona y principales farmacias.

CÁPSULAS EUPÉPTICAS PIZÁ

EUCALIPTOL PURO, IODOFORMO Y CREOSOTA

DE HAYA

EUCALIPTOL, IODOFORMO

Y GUAYACOL

PASTILLAS

DE CLORHIDRATO DE COCAINA Y MENTO

Las propiedades terapéuticas de estos os medicamentos, las hace eficaces en todas las afecciones de la garganta.

FARMACIA DE BOPRELL HERMANOS

MADRID BARCELONA
PUERTA DEL SOL, 5 ASALTO, 52

LA MARGARITA EN LOECHES

antibiótica, antiherpética, antiescrofulosa antiparasitaria, antisifilítica y en alto grado reconstituyente.

Según LA PERLA DE SAN CARLOS, Dr. D. Rafael Martínez Medina, con esta agua se obtiene

La Salud á domicilio

En el último año se han vendido más de 2.000.000 de purgas

La clínica es la gran, pielra de toque en las aguas minerales y és'a cuenta 50 AÑOS DE USO GENERAL Y CON GRANDES RESULTADOS, para las enfermedades que expresa la etiqueta y hoja clínica.

Depósito central, Jardines, 15, bajo, derecha, y se vende también en todas las farmacias y droguerías. Su gran caudal de agua permite al gran Establecimiento de Baños estar abierto del 15 de Junio al 15 de Septiembre. Hay fonda, tres mesas, comodidades y baratura.

- D. Manuel Santa María.—Id SIGLO fin Junio 1902 y BIBLIOTECA primer plazo y encuadernación.
D. Tomás Raviña.—Id. SIGLO y BIBLIOTECA encuadernada fin Diciembre 1.º; remitida la obra que pide.
D. Antonio Chueca.—Id. SIGLO y BIBLIOTECA en rústica fin Diciembre 1902
D. Emilio González — Id. é id.; contestado particularmente.
D. Sebastián Ozcariz.—Id. SIGLO fin Diciembre 1902.
D. Juan Degregorio.—Id.
D. Juan Velasco Delgado.—Id. SIGLO y BIBLIOTECA encuadernada fin Diciembre 1902.
D. Manuel Yaniz.—Id. é id.; contestado particularmente.

(Se continuará).

CONCLUSIONES DEL INTESTINO, por el Dr. D. Angel Pulido. 2 tomos. Precio, 16 pesetas.—Los pedidos á esta Administración. 22

ENFERMEDADES DE LA GARGANTA Y DE LAS FOSAS NASALES, por el Dr. Moure. 3 tomos. Precio, 20 pesetas.—Los pedidos á esta Administración. 1

TERAPÉUTICA RESPIRATORIA, por el Dr. Oertel. 1 tomo, 15 pesetas.—Los pedidos á esta Administración. 2

TRATADO DE HIGIENE PÚBLICA, por el Dr. Palmberg. 1 tomo, 17,50 pesetas.—Los pedidos á esta Administración. 3

TRATADO DE ENFERMEDADES MENTALES, por el doctor Luys. 1 tomo, 15 pesetas.—Los pedidos á esta Administración. 4

GINECOLOGÍA OPERATORIA, por Hegar y Kaltembach. 2 tomos. Precio, 15 pesetas en Madrid y 16 en provincias.—Los pedidos á esta Administración. 5

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE EL SIGLO MEDICO

Terminada la magnífica obra de **Enfermedades del corazón** del Dr. Broadbent, que tan gran aceptación ha tenido entre la clase, fáltanos, para cumplir nuestros compromisos del pasado año, dar á nuestros suscriptores los cuadernos correspondientes á los meses de Septiembre, Octubre, Noviembre y Diciembre. El **Atlas de enfermedades venéreas y sifilíticas** del Dr. Mracek, que tenemos en prensa, es obra que cuesta 25 pesetas; por lo tanto, no será mucho que salga por 10 pesetas (casi la tercera parte de su valor) á los suscriptores de la **Biblioteca** (con lo cual pierde dinero la Administración) en la siguiente forma: Septiembre, Octubre, Noviembre y Diciembre de 1901, ó sea 5 pesetas, (puesto que el suscriptor paga 15 por 12 meses), y Enero, Febrero, Marzo y Abril de 1902, ó sea otras 5 pesetas. En los meses restantes del año 1902 publicaremos una obra alemana notable, de la cual en once años se han hecho seis ediciones, hallándose en prensa la séptima. Titúlase **La Terapéutica en las clínicas de Viena**, y es su autor el señor Landesmann. Esta obra, tan útil para el médico práctico

y de cuya traducción se ha encargado el Dr. D. Fernando Peña y Maya, comprende *Enfermedades internas, Cirugía, Ginecología, Obstetricia, Enfermedades de la piel, Sífilis, Enfermedades de los ojos, oídos, fosas nasales y dientes é Intoxicaciones*. Nada tiene, pues, de extraño, dado su contenido, que en tan breve tiempo se hayan agotado en Alemania seis numerosas ediciones.

La **Biblioteca** de EL SIGLO MÉDICO es la única verdaderamente económica, pues salen las obras á nuestros suscriptores por un precio verdaderamente increíble (mucho menos de la mitad del precio ordinario de todas las obras) y, que apenas basta para cubrir las atenciones de impresión, papel, derechos editoriales y gastos de traducción. Por estas razones es sin duda la más favorecida de las muchas que después de la nuestra se han ideado y cuyo coste es excesivamente mayor que la de EL SIGLO.



A los Aficionados al buen TE

Bajo la sencilla denominación de **Té especial**, la **Compañía Colonial** tiene á la venta en sus dos establecimientos, sitos **calle Mayor, 18, y Montera, 8**, un **Té negro superior**, de finísimo aroma y exquisito gusto, puesto en **elegantes cajitas chinescas** de metal, al módico precio de **una peseta cajita** de 60 gramos (quince tazas).

La **Compañía Colonial** expende además diferentes clases de **tés negro, verde y mezcla** desde 5 pesetas los 460 gramos, al peso y en cajit de cartón.



AGUAS OXIGENADAS

CASA DEL CONTRABANDISTA
En el Paseo de Coches del Retiro.

— TELEFONO 675 —

Eficacísimas contra la anemia, clorosis, escrotulismo y vómitos de las embarazadas.
Útiles en las dilataciones del estómago, enfermedades de la nariz, garganta, corazón y pulmones; en la albuminuria, diátesis úrica y diabetes.
Recomendadas como agua de mesa, en las comidas, por su acción tónica y excitante, que despierta el apetito y favorece las digestiones.

Balones de oxígeno, químicamente puro, al precio de **0.60 pesetas** los 30 litros. Sifones de agua oxigenada á **0.30**. Pídanse por teléfono á cualquier hora del día ó de la noche.

Levadura de Cerveza pura Granulada Llopis.

Cultivo especial de levadura de cerveza. — Conservación indefinida — Tolerancia completa por los estómagos más delicados — Granulación esmerada, sin mezcla alguna.

Estas cualidades han hecho que la **LEVADURA DE CERVEZA GRANULADA LLOPIS** sea superior á cuantas se preparan en el extranjero y en España, y, por tanto, sea adoptada con gran éxito por las evinencias médicas que la prescriben á diario.

Forunculosis, viruelas, eczema, acné, dermatosis en general, digestiones pesadas, fiebres tifoideas, ántrax, se curan tomando la **LEVADURA DE CERVEZA LLOPIS**. — Ferraz, 3, Farmacia, MADRID.

ATLAS Y COMPENDIO

para la enseñanza del

MECANISMO DE PARTOS

Y DE LAS

OPERACIONES TOCOLÓGICAS

Precio en toda España: 10 ptas.

Magdalena, 36, 2.º

APARATO-ENVASE DEL DR. CEA PARA INYECCIONES DE SUERO ARTIFICIAL (HAYEM)

PATENTE DE INVENCION.—MEDALLA DE ORO IX CONGRESO INTERNACIONAL DE HIGIENE

Constituido por una ampolla de cristal soldada á la lámpara conteniendo 300 gramos de líquido inyectable completamente aséptico y por un tubo de goma con la aguja ó cánula de cristal y pinza para cortar la corriente.

Las inyecciones, tanto intersticiales como intravenosas, se practican con este aparato rápidamente y con todas las condiciones de asepsis exigidas por la ciencia, evitando todo peligro de infección.

Precio del aparato-envase, 12 ptas. La ampolla por separado, 6 ptas. Caja con tubo de goma, aguja y pinza, 6,50 ptas.

EL PROSPECTO DE INSTRUCCION SE REMITE GRATIS

Dr. Cea, Valladolid. — Depósitos: Capellanes, 1, y Preciados, 16. — Madrid.

CITRATO DE LITINA JIMENO

GRANULAR EFERVESCENTE

La sal litica más eficaz por su solubilidad para combatir el reumatismo y la calculosis, gota y arenillas de la orina. De uso agradable y eficaz.

PIPERACINA JIMENO

GRANULAR EFERVESCENTE

Para el tratamiento racional de las arenillas, gota, reumatismo, cálculos hepáticos, diabetes, uratisis en general, etc.

ELIXIR DIGESTIVO DE JIMENO

Compuesto de Pepsina y Diastasa en estado natural. Favorece la digestión, es eupéptico y antiemético. Dispepsias atónicas, vómitos de las embarazadas, etcétera.

SULFURINA DEL DR. JIMENO

SULFURO DE CALCIO Y GLICERINA

Para el tratamiento interno del herpetismo, escrofulismo, decaimiento de fuerzas. Transformador depurativo y reconstituyente.

Barcelona, Farmacia del Globo del Dr. Jimeno, Plaza Real. — Madrid, Sres. Gayoso y D. G. García.

Ovo-lecitina Billon

Diestearoglicerofosfato de Colina

Tónico-Nervino

eficaz contra la
CLOHOANEMIA, NEURASTENIA,

GANSANCIO INTELECTUAL

En Grajeas, Inyecciones
hipodérmicas y Granulado

Reconstituyente

eficaz contra la
TUBERCULOSIS, NAQUITISMO,

DEBILIDAD GENERAL

Comunicación á la Sociedad de Biología el 9 Febrero de 1901
Comunicación á la Academia de Medicina el 18 Junio de 1901

Representantes y Depósito General **Alfredo Riera é Hijos** Ronda S. Pedro, 36 BARCELONA

BORISOL

Antiséptico antipútrido y desinfectante.—Superior al ácido bórico y al borato de sosa; más soluble en frío y en caliente, y más eficaz como preservativo y curativo de las enfermedades de las mucosas y de la piel.

Se emplea contra los males de los párpados, oídos, nariz, boca, afecciones de la matriz y otras.

Farmacia de G. Torres Muñoz, S. Marcos 11, Madrid.

Caja, 2,25 pesetas



Excelente preparación, de gran utilidad para los convalecientes, é indicada, por regla general en todos los casos de dispepsia, gastralgia, anemia, catarros gástricos é

intestinales, y siempre que la digestión se efectúe de manera irregular.

Vino de peptona.—Vino de peptona y hierro.—Chocolate de peptona
Peptona de carne concentrada. — Peptona de leche.

G. ORTEGA, LEON, 13, MADRID

ATLAS Y COMPENDIO

para la enseñanza del

MECANISMO DEL PARTO

Y DE LAS

OPERACIONES TOCLOGICAS

PRECIO EN TODA ESPAÑA: 10 PTAS.

Magdalena, 36, 2.º

TINTURA COCHEUX cura la **Gota, Reumatismo**
Exito en los Hospitales desde 1840
En todas las farmacias.—Al por mayor: Tavernier & Aguetant, Lyon (Francia)

CAPSULAS DE SULFATO DE QUININA DE PELLETIER o de las TRES MARCAS

Estas cápsulas, del grosor de un guisante, contienen diez centigramos de sulfato de quinina, garantizado por la inscripción del nombre de Se entreabren en pocos minutos en el agua fría, no se endurecen como las píldoras y se tragan más fácilmente que las obleas medicamentosas.

Se expeden en frascos de 10, 30, 100, 200, 500 y 1,000 cápsulas.

Nuestra Casa prepara en idénticas condiciones las Cápsulas de:

Bisulfato de quinina.
Bromidrato de quinina.
Lactato de quinina.

Valerianato de quinina.
Cloridrato de quinina.
Chloridro-Sulfato de quinina.

PARIS, 8, rue Vivienne, y en todas las Farmacias.

VINO DE FOSFOGLICERATO DE CAL DE CHAPOTEAUT

Representa la forma en que el fosfato de cal existe en el organismo. Es un reconstituyente de primer orden, indicado en la *Fosfaturia*, la *Clorosis*, la *Anemia*, las *Convalecencias*, y de modo general, en todos los casos en los que la nutrición está comprometida. Se prepara también en forma de Jarabe, Cápsulas, Granulado.

Depósito en PARIS: 8, rue Vivienne, y en las principales Farmacias de España y América.

SOLUCION PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO
Muy bien tolerada, esta solución permite sola la larga duración del tratamiento y es completamente absorbida, condiciones necesarias para obtener resultados duraderos. Efectos buenos y rápidos sobre las vías digestivas, el estado general y las lesiones locales en las **TUBERCULOSIS**, las **AFECCIONES BRONQUIO-PULMONARES**, las **ESCROFULAS**, el **RAQUITISMO**.
L. PAUTAUBERGE, 88, R. Jules César, PARIS y principales Farmacias de España y América.

CÁPSULAS PAUTAUBERGE
(Creosota, Fosfato de Cal, Iodoformo.)
PODEROSO ANTIBACILAR
Tomado sin dificultad y bien tolerado.

INSOMNIOS - DOLORES NERVOSISMO

Jarabe Gelineau

(Bromo Potásico Arseniacal y Chloral combinados)

EL MÁS POTENTE DE LOS HIPNÓTICOS

Medicina infalible, cuya eficacia indiscutible ha hecho que sea adoptada por el cuerpo de medicina casi entero.

Sin par en el tratamiento de la **TOS FERINA**

Epilepsia
las **Grageas Gelineau**

constituyen el medicamento
Anti-epileptico por excelencia

Muy superiores a los bromuros combinados o asociados (Polibromuros)

Las Grageas de Gelineau han sabido adquirir junto al Cuerpo de Medicina, un lugar de predilección muy merecido.

Las Grageas de Gelineau deben tomarse siempre a la mitad o al fin de la comida.

Adaptada en los Hospitales de Paris y de la Marina

PEPTONA CATILLON

En **POLVO, SUPERIOR, PURO, INALTERABLE** representando 10 veces su peso de carne asimilable.

Agradable en un vaso de leche ó agua azucarada.

Lavativa nutritiva: 2 cuchar, 150 agua, 3 got. landano.
Alimento de los Enfermos que no pueden digerir.
Reemplaza la carne cruda y el regimen lacteo.

VINO DE PEPTONA CATILLON

CARNE Y GLICEROFOSFATOS

Restablece **FUERZAS, APETITO, DIGESTION**
Muy útil a los debilitados: Niños, Convalecientes, Enfermos del Estomago, Intestino, Pecho, Anemia, etc.

EXIGIR LA FIRMA CATILLON, PARIS.

MEDALLA DE ORO EXPOS. UNIV. PARIS 1900

AMPOLLAS BOISSY

para Inhalaciones Una dosis por ampolla
Romper las dos puntas de la Ampolla, recoger el líquido en un pañuelo, y hacerlo respirar al enfermo

Ampollas Boissy
con **IODURO de ETILO**
Alivio inmediato y curación completa del **ASMA**

Ampollas Boissy
con **NITRITO de AMILO**
Alivio inmediato y curación completa
de **ANGINAS de PECHO**
SÍNCOPE, MAREO Y EPILEPSIA

Ampollas Boissy con **ETER**
ATAQUES DE NERVIOS, SÍNCOPE, ETC.
Todas estas Ampollas se conservan indefinidamente aun en los países calientes

JARABE
de **IODURO de SODIO**
DE **BOISSY**
Potencia depurativa contra S. filia, Escrófulas, Gota, Asma, Anginas de Pecho, etc.
Depósito en PARIS: 2, Plaza Vendôme

ANUNCIOS

EXTRANJEROS

La SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITE (61, rue Caumartin, París), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada **EXCLUSIVAMENTE** de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.