

EL SIGLO MEDICO.

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MÉDICA.)

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

Salé este periódico a luz todos los domingos, constando cada número de 16 páginas, ó sean 32 columnas sin la cubierta, y formando, por tanto, cada año un tomo de más de 530 páginas y doble número de columnas, con la portada é índices correspondientes.

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE «EL SIGLO MÉDICO.»

Hemos remitido á nuestros suscritores el folleto del Sr. Regimbeau acerca de LAS PULMONIAS CRÓNICAS, acompañado de una excelente lámina cromo-litografiada, cuyo opúsculo forma parte del tomo 1.º de *Folleto y Monografías* que empezamos á publicar en 1878. El folleto á que nos referimos completa las 2.000 páginas que esta BIBLIOTECA se comprometió á dar anualmente. Las obras repartidas en este año y el número de páginas de cada una son las siguientes:

PLAYFAIR.— <i>Tratado teórico y práctico del arte de los partos</i> (Tomo 1.º).....	372
Idem (Tomo 2.º).....	368
NEUMANN.— <i>Tratado de las enfermedades de la piel</i> (Tomo 1.º).....	384
Idem (Tomo 2.º).....	352
REGIMBEAU.— <i>Las Pulmonías crónicas</i>	136
Equivalen los grabados á	392

2.004

Como ven nuestros suscritores, los 196 grabados y una lámina cromo-litografiada que ilustran las anteriores obras, equivalen por su coste á 392 páginas y compensan con esceso el número de las que faltan para completar el total de las ofrecidas.

En el próximo año—quinto de esta BIBLIOTECA—tenemos preparadas para publicar las siguientes obras:

WECKER.—*Terapéutica ocular*, con numerosos grabados.

STEINER FLEISCHMANN Y HERZ.—*Compendio de las enfermedades de los niños*.

DELFAU.—*Manual completo de las enfermedades de las vías urinarias y de los órganos genitales*, con abundantes grabados.

WAHLSE.—*Tratado de las enfermedades de los órganos respiratorios*.

LEBERT.—*Tratado clínico y práctico de la tisis pulmonar*, con grabados.

El precio de la suscripción á la BIBLIOTECA es 15 pesetas al año en la península é islas adyacentes, 20 en las islas de Cuba y Puerto-Rico si la suscripción se hiciese directamente, y 40 si mediase comisionado.

No admiten suscripciones á la BIBLIOTECA los Corresponsales de Madrid ni de las provincias, y si alguna pidieran no será servida si ha de abonarse comision.

Para arreglar la tirada de los ejemplares necesarios en el próximo año, es de suma importancia que lo suscritores á EL SIGLO MEDICO que hayan de suscribirse también á la BIBLIOTECA, nos lo hagan saber cuanto antes. Por haberse retrasado muchos á significarlo en los años anteriores, nos han faltado ejemplares para cumplir con los que han acudido tarde.

Lo propio decimos de los profesores que piensen suscribirse por PRIMERA VEZ á EL SIGLO y á la BIBLIOTECA.

ANUNCIOS NACIONALES.

FARMACIA DE PEREZ NEGRO.

Ruda, 14.—Madrid.

Tenemos el honor de ofrecer á nuestros compofesores de Medicina las siguientes preparaciones:

Jarabe de Rabano lodado. Recomendado en los mismos casos que el aceite de higado de bacalao, para curar la raquitis, escrófulas, granos, bultos, y en cuantas afecciones sean debidas á un vicio ó acritud de la sangre. Frasco, 10 rs.

Jarabe de Quina ferruginoso. Este poderoso tónico-reconstituyente le presentamos en competencia con el del extranjero en calidad, cantidad y precio, y aquellos de nuestros compañeros que nos honren recomendándole tendrán ocasión de evidenciar la exactitud de lo que decimos.—Botella, 14 rs.

Helicina vegetal contra la tos. Remedio eficazísimo para curar con prontitud toda clase de toses, por rebeldes que sean, teniendo la ventaja sobre otros pectorales de ser inocente su uso; nuestro preparado obra de una manera rápida sobre las toses catarrales, absteniéndonos de hacer más elogios, que bien pudiéramos, por las cartas que obran en nuestro poder de los muchos facultativos que hace años vienen recomendándolo. Hay jarabe á 12 y 22 rs. frasco, pastillas á 12 rs. caja, y pildoras á 18 rs. caja y 10 la media.

Bálsamo indiano. Antireumático, que puede competir con ventaja á todos los remedios conocidos hasta el día; es eficazísimo en los dolores reumáticos articulares, musculares ó nerviosos, bastando un solo frasco en la mayoría de los casos, y friccionarse la parte dolorida dos ó tres veces cada día para que desaparezcan los dolores más agudos. Tenemos frascos á 8 rs. y 14 doble tamaño.

Estos preparados se encuentran en Madrid, en la farmacia de su autor, Ruda, 14; Pontejos, 6, y Descalzas, 6. En provincias en las principales farmacias.



TENIA Ó SOLITARIA
Se expulsa en 2 ó 3 horas, tomando
LAS CAPSULAS TENIFUGAS
DE MORENO MIQUEL.
Arenal, 2, Madrid, y principales
farmacias.
60 rs. frasco, y por 65, se remite
certificado á provincias.

CURA ANTIPÚTRIDA.

De las llagas, heridas, y amputaciones por el método del profesor Sr. Lister.

Los productos empleados para dicha cura son los siguientes:

- El Catgut, frascos de los números. 0, 1, 2, 3, y 4.
- El protector.
- El Macknitosh.
- La gasa fénica.
- La seda fénica.
- El algodón hidrófilo.
- Las hilas.
- El algodón fénico.
- El algodón salicílico y
- Las hilas borácicas.

Se venden en la farmacia de Vicente Saiz, calle del Pez, núm. 9, Madrid.

ANUNCIOS EXTRANJEROS.

Vin de Bugeaud
TONI-NUTRITIVO
Preparado con Quina y con Cacao

El "VIN DE BUGEAUD"
ESTA COMPOSICION TIENE POR BASE EL VINO DE MALAGA

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

<p>Empeoramiento de la sangre, Afecciones nerviosas de todas clases (Neurós), Flujos blancos, Derramas crónicas,</p>	<p>Pérdidas seminales, Hemorragias pasivas, Escrófulas, Afecciones escorbúticas, Convalecencias de todo género de calenturas.</p>
--	---

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

LA GAZETTE DES HOPITAUX, L'UNION MEDICALE, L'ABEILLE MEDICALE
han reconocido su superioridad sobre todos los demás tónicos.

PARIS

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

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

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

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

SOLITARIA
Curacion cierta con los
GLOBULOS de SECRETAN

(Extracto verde esterizado de raíces frescas de helecho macho de los Vosges.)
Único remedio fácil de tomar y digerir, no ocasionando ni eructos, ni cólicos, ni agitaciones nerviosas. — Empleado con éxito constante en los Hospitales de París.
Deposito: **SECRETAN, Farm.**, 37, Avenue Friedland, PARIS
Evitar las imitaciones ó falsificaciones.

48
REALES

Madrid: **Garcera**, Príncipe, 13.

JARABE DEPURATIVO IODURADO Y GRAJEAS DEPURATIVAS IODURADAS
DEL DOCTOR GIBERT

Antiguo Secretario de la Acad. de Med. y Médico Mayor del Hospital S. Louis.
(Jarabe y Grajeas de deuto-ioduro de Boutigny-Duhamel).

Estos dos productos son inalterables y rigurosamente dosados, preparados de un modo irreprochable: son empleados con éxito, desde 1841, en el tratamiento de las afecciones sifilíticas, escrofulosas y reumáticas, de las enfermedades rebeldes de la piel, y en todos los casos en que se aconseja el empleo de los ioduros. — Cada cucharada de Jarabe contiene cincuenta centigramos de ioduro potásico y un centigramo de Bi-ioduro. — Dos Grajeas equivalen a una cucharada de Jarabe. Deben exigirse las firmas del Dr. Gibert y de Boutigny, farmacéutico y en la etiqueta el timbre (impreso en tinta azul) del Gobierno francés.

Paris: **Farmacia Boutigny, Deslauriers** Sucesor. 31, rue Cléry y 2, rue Poissonnière

Depósitos en Madrid: **Farmacia J. M. Moreno**, calle Mayor, 93, **Borrell** y **Miquel**, y en todas las buenas farmacias y droguerías.

Jarabe y Pasta Pectorales de VAUQUELIN

Estos dos productos, cuya preparacion se halla indicada en los formularios de Bouchardat, de Dorvault etc., son tambien aplicados con éxito, desde el principio de este siglo, en todos los casos en que se aconseja los *Pectorales*, *antiflogísticos*, y los *expectorantes*. Exigir la firma de Vauquelin y el sello azul del Gobierno francés. En Paris: **Farmacia Vauquelin-Deslauriers**, 31, rue de Cléry y en todas las buenas farmacias y droguerías.

ESENCIA DEPURATIVA CONCENTRADA
CON IODURO DE POTASIO.
DU COUX

Depurativo enérgico obligatorio en todos los casos primivos, paralizando los efectos mercuriales en cuanto se manifiestan.

MADRID, AGENCIA SAAVEDRA, SORDO, 31.

Precio: 35 rs. frasco y 18 medio frasco.

Grandes rebajas al por mayor.

Tisis, Afecciones de los Bronquios

CAPSULAS BLANDAS
DE
BOURGEAUD
CON CREOSOTA VERDADERA
y Aceite de Hígado de Bacalao Puro

Únicas Recomendadas en la Exp. Univ. 1878
FÓRMULA DE LOS D^{tos} BOUCHARD Y GIMBERT
BOURGEAUD, FARM., PROV^{te} DE LOS HOSPITALES
20, Rue de Rambuteau, PARIS

Estas cápsulas, únicas experimentadas y empleadas en hospitales de París, dan resultados tales en las enfermedades de pecho, bronquios, etc., que no prestriben otras los médicos de los hospitales y notabilidades médicas francesas y extranjeras.

Con envoltorio soluble, olor agradable, sabor azucarado, contienen: las *peq^{tas}* (que damos esp. salvo indicacion) 0,02 *creosota verdadera* de alquit. de haya y 0,50 aceite. — Las gordas, 0,05 *creosota* y 2 gr. aceite. — Se hacen, por encargo, con 0,10 *creosota*.

Dosis: 5 a 10 *peq^{tas}*, 2 a 4 gordas mañana y noche ó antes de comer, segun diga el médico.

4 francos caja.

VINO y ACEITE CREOSOTIZADOS, 5 francos botella.

Madrid: **Moreno Miquel**.

Es cosa probada, consultad los médicos, el

HIERRO DIALISADO EBERLIN

con medalla de todas las facultades, es el más eficaz y el más barato: 10 reales franco, un mes de curacion. Depósitos en Madrid: por mayor, *Agencia franco-hispano-portuguesa*. — Por menor, **S. Ocaña**, **Garcera**, **Ortega**, y **Botica Mayor**, 93.

VICHY

Administracion: PARIS, 22, b^a Montmartre

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

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

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

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

Exista el nombre del manantial en la cápsula

Las Aguas de estos manantiales se venden:
En Madrid, casa de **J. M. Moreno**, **Borrell**, **X^o**, **Dr. Just** y **R. Hernandez**. Agencia Franco-Española, Sordo, 31.

Tambien Lomana, Alcalá, 3.

CANCHALAGUA
de L. LE BEUF.
FARMACÉUTICO DE 1.^a CLASE
EN BAYONA.

La *Canchalagua* es una yerba de América que goza de una grande reputacion en Chile y Perú para combatir la predisposicion a las congestiones y la circulacion.

La *Canchalagua* que se encuentra en el comercio, estando generalmente más ó ménos alterada; recomendamos que se haga uso de la *Canchalagua* que lleva la marea del Dr. L. Le Beuf, la cual se halla recolectada con el método y precauciones indispensables para conservacion de las virtudes medicas de tan preciosa planta.

La *Canchalagua* escogida de L. Le Beuf se vende en paquetes de 1 fr. 25 cént.

Madrid, por mayor, *Agencia franco-hispano-portuguesa*, Sordo, 31.

MADRID 21 DE NOVIEMBRE DE 1880.

RESÚMEN.

BOLETIN DE LA SEMANA.—Un proyecto más.—Como presumíamos.—Nueva conferencia sanitaria.—Tema interesante.—SECCION DE MADRID.—Estudios y títulos extranjeros.—Hospital de la Princesa: Instituto de terapéutica operatoria.—Los venenos en la naturaleza.—FARMACOLOGIA.—El anda-assu.—SECCION PROFESIONAL.—Al señor director general de Beneficencia y Sanidad.—SECCION PRACTICA.—Herida penetrante de la tráquea.—Expulsion de la bala á través de la laringe: curacion.—El nitrato de pilocarpina en las fiebres intermitentes.—BIBLIOGRAFIA.—Estudios de materia médica física por D. Alejandro San Martín, catedrático de Terapéutica de la Universidad de Sevilla.—PRENSA MEDICA.—*Nacional*.—Pústula maligna.—Congelacion artificial.—*Estranjera*: Diagnóstico de los tumores de la glándula mamaria.—Atenuacion del virus del cólera de las gallinas.—*Prescripciones y fórmulas*.—Tratamiento de la pirosis.—VARIEDADES.—El estado médico.—Observaciones sobre el modo de dosificar las pectonas.—*Gaceta de la salud pública*.—Estado sanitario de Madrid.—*Crónica*.—*Vacantes*.—*Anuncios*.

BOLETIN DE LA SEMANA.

UN PROYECTO MÁS.—COMO PRESUMÍAMOS.—NUEVA CONFERENCIA SANITARIA.—TEMA INTERESANTE.

Efectivamente; es cierto lo que algunos periódicos han dicho. La Comision del Real Consejo de Sanidad, que se nombró hace tiempo para redactar un proyecto de ley sanitaria, conforme una Real orden que así lo dispuso, y más reciente á otra, con la cual le fué remitido para tenerle á la vista el que aprobara el Congreso médico-farmacéutico en 1878, ha empezado á discutir uno reducido á 70 bases ó puntos esenciales, del cual es ponente el director de este periódico, Sr. Mendez Alvaro. Todos los señores consejeros que forman la Comision le han examinado previamente, y es de presumir que sobre muy reducido número de bases habrá disenso. Pocas van discutidas hasta ahora, segun nos informan, y todas han sido aprobadas. Solo con relacion á una, en que se prescribe la vacunacion obligatoria, ha sido contrario el respetable voto del señor vizconde de Campo-Grande, no sin que precediera una discusion algo viva. Este digno consejero, aprovechando su posicion oficial y animado por el deseo del acierto, ha logrado que se pregunte á los ministros plenipotenciarios y encargados de negocios, si en el país de su residencia es la vacuna obligatoria ó nó. A todos vendrá bien un conocimiento exacto en este punto.

Dos cosas juzgamos oportuno advertir á nuestros comprofesores, para evitarles la molestia de buscar próximamente en *La Gaceta* una nueva ley de Sanidad. Aun suponiendo que el proyecto en cuestion saliera pronto y sin lesion profunda del Consejo de Sanidad, tendria que pasar luego, en el Centro directivo correspondiente, por la áspera hi-

lera de eso que por autonomasia llaman *Administracion* algunos burócratas, muy contraria siempre á toda obra emanada de médicos, y acostumbrada á ostentar ridículas pretensiones de inteligencia superior; como si en el Consejo de Sanidad faltaran ilustrados jefes superiores de administracion, distinguidos juriscultos, y otras muchas personas respetabilísimas, de vasta instruccion en diferentes ramos de la alta administracion del Estado... Otra vez lo hemos dicho: ¿cuándo y cómo saldrá al cabo, si por fin saliera á luz, el proyecto que empieza ahora á discutirse? Pero suceda lo que quiera, el alto cuerpo consultivo en asuntos de Sanidad hace muy bien en proponer la reforma, evitando así responsabilidades y ociosas murmuraciones.

La otra advertencia es que, segun noticias, el proyecto abraza cuanto se requiere para formar sobre las bases que establece una ley de Sanidad más completa y avanzada que las de todos los otros países, de inmensa utilidad para la salud pública y no menor para las clases médicas.

* *

El delicado asunto de la Facultad de la Real Cámara va teniendo la solucion que desde luego supusimos. Admitida la dimision del presidente de aquella, Sr. Alonso y Rubio ha quedado disuelta de hecho la Facultad.

Permanecen como médicos palatinos, al decir de las gentes, los Sres. Santero y Camison; pero, si ha de darse crédito al rumor público, muy aliviados de trabajo.

Créese que el señor marqués de San Gregorio continuará sus excelentes servicios en calidad de médico extraordinario de S. M. el Rey; lo cual es muy de presumir atendidos los cariñosos respetos que no puede menos de guardar hácia S. M., y por otra parte la consideracion y afecto que el monarca ha mostrado siempre para con el médico que le recibió en sus manos al nacer y ha permanecido siempre al cuidado de su salud.

Falta ver cómo funciona este nuevo organismo; cuáles son las ruedas que tienen movimiento y cuáles quedan como arrumbadas, inmóviles y ociosas.

Como quiera habrá de resultar en definitiva que nada han ganado ni la profesion ni la clase médica con estos cambios y evoluciones. Es que en tales y tan difíciles circunstancias conviene mucho no fijar la vista en un solo punto determinado, antes elevarla y extenderla sin prevencion de ningun gé-

nero, para abrazar el conjunto en la actualidad y aun en el porvenir.

* *

A principios del año próximo va á celebrarse en Washington, por invitacion del Gobierno de los Estados-Unidos, una Conferencia sanitaria internacional que tiene por único objeto adquirir noticias seguras del estado sanitario de las poblaciones marítimas y de los puertos, así como de los buques que se hagan á la vela, con el fin de que las patentes sean una *verdad* y puedan ser admitidas sin reparo las embarcaciones en los puertos donde arriben cuando se presenten con aquél documento en regla.

Sin embargo de haberse de reducir la proyectada conferencia á este punto tan concreto y aislado—pues que no ha de tocarse al sistema cuarentenario que cada nacion tenga establecido—es muy de presumir que ofrezca dificultades quizás insuperables para llegar á un acuerdo comun y de resultados prácticos provechosos.

Dos delegados, uno diplomático y otro médico, han de representar á España en esa Conferencia, que, segun parece, habrán de ser el encargado de Negocios en los Estados-Unidos y un médico de la Habana.

El Consejo de Sanidad, en sesion celebrada el dia 19, dió su aprobacion á las extensas y circunstanciadas instrucciones que los delegados deberán observar en lo posible, cuyas instrucciones han sido redactadas por el consejero Sr. Mendez Alvaro, al cual otorgó el Consejo un voto de gracias.

* *

El lunes último inauguró sus sesiones científicas la Sociedad de terapéutica. En esta primera del curso actual, expuso el Sr. Tux un caso interesante de sudor miliar tratado por la atropina, suscitándose una breve discusion entre el expositor y el Sr. Yord y Gamboa acerca de la interpretacion que debia darse á la accion fisiológica del mencionado remedio. Acto continuo el Sr. Cortezo en un breve discurso expuso las razones en que habia tenido origen su pensamiento de las *curas clorógenas*. Fundándose en que el cloro es el medio desinfectante más poderoso y seguro por su accion constante destructora sobre todas las combinaciones hidrogenadas y sobre la materia orgánica en particular, trató de demostrar que su procedimiento curativo es muy superior á los que tienen por base el empleo del ácido fénico, del tymol, el ácido bórico, etc. Detalló la forma en que consigue crear una atmósfera de cloro naciente en el interior mismo del apósito y en proporcion con los líquidos

producidos en la herida, aprovechando la accion del ácido oxálico sobre el hipoclorito de cal ó mejor sobre el cuerpo que en el comercio se conoce con el nombre de cloruro de cal. La concurrencia fué muy numerosa y la discusion promete ser muy animada, á juzgar por los comentarios que al final de la sesion se hacian.

DECIO CARLAN.

MADRID 21 DE NOVIEMBRE DE 1880.

ESTUDIOS Y TÍTULOS EXTRANJEROS.

Los periódicos médicos se han ocupado mucho estos dias en comentar una noticia, forjada sin fundamento y ligeramente acogida, de la cual se ha tomado pretexto para formular contra personas y corporaciones cargos inmerecidos, que hubieran podido evitarse procediendo con la debida circunspeccion. Mas por desgracia parece que el periodismo profesional, que como científico y apartado de las ardientes luchas de los estadios administrativo y legislativo, debiera ser modelo de cordura y buenas formas, se ha contagiado de ese carácter violento que ofrece á menudo la prensa política, haciendo alarde de más *habilidad* que respeto á los fueros de la justicia, de más pasion que buena fé. Vamos, pues, á contestar á esos ataques en lo que tienen de general y en lo que interesa particularmente á EL SIGLO MEDICO.

La incorporacion de títulos y de estudios hechos en el extranjero ha sido siempre uno de los puntos comprendidos en toda ley de Instruccion pública. La de 9 de Setiembre de 1857 estableció en su artículo 96:

«El Gobierno podrá por justas causas, y oido el Real Consejo de Instruccion pública, conceder habilitacion temporal para ejercer sus respectivas profesiones en los dominios españoles á los graduados extranjeros que lo soliciten, siempre que acrediten la validez de sus títulos, haber ejercido su profesion por seis años y pagado la cantidad que se les señale, la cual no podrá exceder de los derechos que se exijan por el mismo título en nuestros establecimientos.»

En 6 de Febrero de 1869 dispuso el Sr. Ruiz Zorrilla por un decreto, al que se dió carácter de ley, que los *títulos profesionales portugueses fueran válidos en España*.

Por otro decreto de la misma fecha se mandó:

«Art. 2.º Los médicos que hayan obtenido título académico en el extranjero podrán incorporarlo, sometiéndose á los mismos ejercicios de exámen que los españoles.»

Art. 6.º Para ejercer la profesion de médico bastará presentar el título adquirido en un establecimiento público extranjero y pagar 200 escudos al recibir la autorizacion, que se dará despues de recibir las acordadas.

Art. 7.º Los comprendidos en el artículo anterior no gozarán derecho alguno de los que conceden las leyes á los que poseen títulos españoles análogos, excepto el simple ejercicio de la profesion.»

El decreto de 29 de Julio de 1874 regularizando la libertad de enseñanza y las demás disposiciones posteriores, han dejado subsistente la legislación que acabamos de citar, y á la cual, por consiguiente, necesita atenderse el Consejo de Instrucción pública en sus informes sobre cada caso particular.

Podemos asegurar que ni el Consejo ni su sección cuarta, encargada de los asuntos médicos, han propuesto jamás, como se ha dicho gratuitamente, modificar esta legislación en sentido más benévolo. Si algún expediente se ha despachado habrá sido en conformidad con el orden establecido, como todos los demás de la propia índole, pues por más que la sección de asuntos médicos hubiese deseado atenderse respecto de este punto á la ley del 57, que es algo más restrictiva, y en este sentido comenzó á informar los expedientes que se la remitieron en el año 1877, hubo de atenderse en lo sucesivo al decreto-ley del 69, en virtud de sentencia del Consejo de Estado, al que acudieran los interesados reclamando la observancia de la legislación vigente.

No podía proceder de otra suerte el actual Consejo de Instrucción pública, que aún á riesgo de ser tildado de *reaccionario*, ha procurado en todos sus actos normalizar la enseñanza, señalando un orden á los estudios y fijando indirectamente un minimum de tiempo para realizarlos; todo sin perjuicio de la más amplia libertad privada, que se ha cuidado de respetar.

Han tomado, pues, mal camino los que han querido hacer responsable al Consejo de Instrucción pública, y muy especialmente á alguno de los redactores de este periódico, de propósitos que nunca han abrigado ó de aplicaciones de la ley que, si á alguno han podido lastimar, no por eso dejaban de ser indispensables.

No se concibe cómo en algunas publicaciones periódicas, que no queremos designar más particularmente, se muestra tanto desconocimiento de los hechos, y sobre todo de las leyes, confundiendo unas disposiciones con otras, lo vigente con lo que se supone en estudio, y se formulan juicios tan aventurados y temerarios sobre personas é instituciones dignas de algún respeto. Podríase suponer en los que tales cosas escriben, suma ligereza ó fines poco generosos, á no ser conocida de antemano su delicadeza y rectitud, de las que han dado sin duda pruebas que reconocemos, como sería justo se reconociesen las nuestras.

Ahora, en cuanto á la conveniencia de mantener ó reformar la legislación vigente acerca de títulos extranjeros, si se examina bien la colección de nuestro periódico, se verá que repetidas veces hemos emitido nuestra opinión, que, sin embargo,

con la ocasión presente vamos á formular más en concreto.

Ante todo conviene observar que la cuestión, importante en principio, no lo es tanto en sus aplicaciones, porque con cualquiera de las legislaciones citadas, han sido muy contados los profesores que han reclamado sus beneficios, y porque estos no son en rigor tan considerables como pudiera suponerse á primera vista.

Dada la libertad de enseñanza, en virtud de la cual puede cualquiera obtener un título académico sin sujetarse á estudios de carácter público y con la sola obligación de sufrir los exámenes establecidos para estos casos, no parece poco exigir á los alumnos ó profesores que hayan cursado en el extranjero, la incorporación de sus estudios sometiendo á los mismos ejercicios de examen que los españoles. En uno y otro caso, toda la garantía de la sociedad estriba en el rigor de las pruebas y en la rectitud de los tribunales llamados á calificarlas.

¿Se cree que de este modo puede favorecerse demasiado la obtención de grados y la afluencia de candidatos á la profesión médica, ya demasiado recargada de individuos? Pues adviértase que la facultad de hacer estudios privados, única que pudiera suprimirse desoyendo los clamores de los que profesan respecto de este punto opiniones radicales, no se habrá aprovechado en seis años por seis aspirantes en todas las carreras universitarias; buena prueba de lo distantes que están en ciertas materias la teoría de la práctica, y del fundamento que tienen en el fondo de las cosas las leyes y costumbres arraigadas por el uso y que los innovadores á todo trance califican de rutina. En cuanto á los estudios hechos en el extranjero, no se podría, sin sobrada injusticia, negar su incorporación con las precisas formalidades legales; pero téngase entendido que también han sido siempre muy contados los casos en que se la ha solicitado, y que por consiguiente no hay, á falta de razones científicas y de interés social, motivos profesionales para pensar en restringirla.

Lo que no está de acuerdo con razón alguna profesional ó científica, ni aun política ó internacional, es la autorización que se otorga en los dominios españoles á los títulos obtenidos en Portugal. La dignidad de nuestro país, más que la conveniencia de la profesión, exige la derogación de esa medida, á la que no ha correspondido la nación vecina con otra semejante, y que además no sabemos haya sido utilizada por ningún portugués. El patriotismo sin duda ha impelido á los profesores de este reino venir á establecerse en España.

Las autorizaciones de simple ejercicio, sin capa-

cidad para ejercer cargos públicos ó de carácter oficial, no han sido tampoco muy buscadas, ni por la ley del 57, que sólo las concedía temporalmente y despues de seis años de ejercer la profesion, ni por el decreto del 69 que las otorga lisa y llanamente por tiempo indefinido. Es más ventajoso para cualquier facultativo que piense establecerse en España, optar por la incorporacion completa previos los exámenes correspondientes, con lo cual se habilita, no sólo para el ejercicio, sino tambien para el desempeño de comisiones y cargos públicos.

Sólo en las provincias de Ultramar pudieran multiplicarse mucho los casos de títulos obtenidos en universidades extranjeras, que se quisiera hacer valer para el ejercicio profesional. Pero como estas universidades serian casi siempre las de los Estados Unidos, que segun la jurisprudencia adoptada por el Consejo de Instruccion pública, tienen más bien el carácter de establecimientos privados, por cuanto el Gobierno se abstiene de intervenir en ellas, no se reconocen sus títulos profesionales como comprendidos en la ley de 1869, evitándose así el perjuicio que por este lado pudiera inferirse á los estudios universitarios de nuestras posesiones ultramarinas.

Creemos, á pesar de todo, que alguna reforma exige la legislacion hoy vigente, porque si hasta ahora no ha sucedido, pudiera muy bien acontecer con el tiempo, que la moda ó cualquier otra clase de consideraciones aficionara á nuestra juventud á estudiar en el extranjero, confiada en la autorizacion para ejercer en España, y no es bueno prescindir de mayores garantías en beneficio de nuestras escuelas y de la solidez de la instruccion.

En buen hora que los jóvenes que por necesidad ó por conveniencia vayan á instruirse en las universidades extranjeras, incorporen sus estudios en las nuestras mediante los exámenes correspondientes; pero en cuanto á autorizar sin examen el ejercicio de la profesion, debieran conservarse las restricciones de antigüedad en el grado y aun de limitacion en el tiempo, establecidas en la ley de 1857. Así quedaria previsto el caso de que algun profesor extranjero, distinguido en una especialidad, ó precisado por cualquier motivo á residir en España, deseara ejercer la medicina, sin someterse á las pruebas á que se sujetan los estudiantes y que pudieran ser violentas para su edad y circunstancias. En vista de tan *justas causas* procede la autorizacion legal, que de otro modo no tiene razon de ser, estando abierta la puerta de las pruebas de suficiencia para la obtencion de títulos académicos.

Tal es nuestra opinion sobre el punto, que no diremos se discute, sino que ha servido de apoyo para

dirigir cargos infundados á nuestro inocente periódico, los cuales aunque desvanecidos á poca costa, no habrán dejado de perjudicarnos en el ánimo de alguno que, impresionado por el ataque, no tenga proporcion ni medio de enterarse de la defensa. Confiamos, sin embargo, en la hidalguía de nuestros acusadores, que no dejarán de rectificar por su propia cuenta los equivocados conceptos que han tenido la desgracia de tomar no sabemos de qué origen, levantando castillos de viento que un ligero soplo ha bastado á disipar.

HOSPITAL DE LA PRINCESA.

INSTITUTO DE TERAPÉUTICA OPERATORIA.

Leccion clínica sobre el epiteloma de la laringe, dada por el Dr. D. Rafael Ariza en el Instituto de terapéutica operatoria.

Señores: El padecimiento del enfermo que ocupa la cama número 14 de la sala de Santa Isabel, ha sido diagnosticado de epiteloma de la laringe, y este diagnóstico ha sido formulado en virtud de reconocimiento laringoscópico.

Nuestra conferencia ha de limitarse, pues, á lo que estrictamente se desprende del juicio enunciado: hacer algunas consideraciones sobre la especialidad laringoscópica, y estudiar el caso patológico en cuestion.

I.

Las especialidades no han sido admitidas en la ciencia sin contradiccion y lucha. Si hoy vemos á muchas de ellas domiciliadas en la ensenanza oficial y gozar de los mismos derechos que las instituciones médicas generales (anatomía, fisiología, patología, etc.), no hay que olvidar que no han llegado á conquistar este puesto, sino despues de arrostrar larga y vivísima oposicion y de sufrir inmerecidos desprecios.

Pero si ciertas especialidades se han colocado ya en un lugar digno de su importancia, hay otras y á este número pertenece la laringoscopia, que no han logrado todavia formar parte de la vida comun científica.

La laringoscopia, sin embargo, como demostraremos más adelante, tiene todas las condiciones de una ciencia especial inscrita en el círculo máximo, en la gran enciclopedia constituida hoy por todas las ciencias médicas. ¿Cuáles son las causas que se oponen á que entre á formar parte del programa oficial?

Para contestar debidamente á esta pregunta tenemos que salirnos del círculo limitado de las ciencias médicas y considerar bajo un punto de vista general la magna cuestion de las especialidades.

Que son estas racionales, y que su existencia obedece á una ley ineludible que gobierna y rije á la humanidad, se demuestra con solo fijar la atención en que la sociedad se halla organizada en todas sus esferas, bajo el principio de una clasificacion de funciones.

Estudiando la sociedad desde los tiempos más antiguos, la vemos dividida en agricultores, artífices, obreros, soldados, magistrados, gobernantes, gobernados, etc. A medida que los tiempos adelantan y que la civilizacion se desenvuelve, las funciones se multiplican y las antiguas especialidades se subdividen á su vez. Del mismo modo en los organismos superiores, los tejidos, los órganos y los aparatos van adquiriendo una más completa diferenciacion en vista del aumento de más perfectas funciones, así los progresos de la civilizacion hacen sentir á la humanidad la imperiosa exigencia de un mayor número de especialidades.

Los hechos sociales obedecen como los de la naturaleza

á leyes fijas y estables. La que preside al fenómeno económico que estudiamos, no ha sido formulada hasta tiempos relativamente modernos con el nombre de *ley de la división del trabajo*.

Pero todo principio lleva en sí su antinomia, y el de la división del trabajo, por más que sea esencial y necesario á la sociedad, no puede eximirse de la contradicción. Por eso el perfeccionamiento á que el individuo llega por medio de la división del trabajo es contraproducente cuando ésta se exagera y se lleva hasta el atomismo. El obrero que no hace más que cabezas de alfileres, dice Proudhon, concluye por embrutecerse; porque las facultades intelectuales y físicas que tiene necesidad de aplicar á esta obra son pequeñas y mínimas, y como todas sus demás facultades quedan en un reposo absoluto, se atrofian y desaparecen. Lo cual quiere decir que cuando la división del trabajo es irracional el individuo que lo practica va perdiendo poco á poco algunas de las más preciadas cualidades de su ser.

Aplicando estos principios á las especialidades médicas, hallaremos la explicación de las vicisitudes por que han pasado á través de los siglos. En todos tiempos han existido, pero sufriendo constantemente la oposición de los médicos. Los que las ejercían estaban relegados al rango de obreros, eran considerados como hombres de *métier*; porque no siendo científicos y limitándose á la práctica de una maniobra; ejecutaban ésta toscamente, y la aplicaban sin conocimiento de sus verdaderas indicaciones.

Mientras las cosas pasaban de este modo los médicos tenían razón en rechazar los cirujanos barberos, los oculistas del Puente nuevo de París, los que recorrían las principales ciudades de Europa, á manera de banda de zingaros, para hacer la operación de la talla á los calculosos. Pero cuando estas y otras especialidades empezaron á hacerse científicas, la oposición de los hombres que se creían representantes exclusivos de la ciencia, aunque no disminuyó, fué vencida, y la cirugía, los partos, las enfermedades del sexo, las de la infancia, etc., entraron á formar parte de la enseñanza oficial.

Especialidades más circunscritas que las que acabamos de mencionar, gozan ya en todas partes, excepto entre nosotros, de las mismas ventajas. La oculística, la sifilografía, la dermatología, la frenopatía, aceptadas se hallan ya en todos los países. No lo están la laringología y otología. Sólo en algunos centros docentes de Alemania conozco cátedras oficiales de estas dos especialidades. En Inglaterra, Francia é Italia, no existen sino profesores libres de estas materias. Entre nosotros ni aun eso.

Si esta exclusión fuera debida á que la laringología y otología no reuniesen las condiciones necesarias para ser consideradas como verdaderas ciencias, no podríamos quejarnos de esta preterición; pero felizmente ambas han alcanzado ya suficientes títulos para no temer bajo este aspecto la crítica de sus opositores.

Limitándome á la primera, porque es la que entra en el objeto de esta conferencia, yo pregunto á ustedes si conocen una ciencia que en 20 años de existencia, que son los que cuenta la especialidad laringológica, haya hecho tantos progresos como ella.

No temamos, señores, dar el nombre de ciencia á los conocimientos referentes á la laringe. La ciencia consiste en un orden sistemático de principios dirigidos al conocimiento de un objeto y en la posesión de un método propio aplicable á este mismo objeto. La materia del conocimiento, el objeto, es en el caso presente la laringe, órgano importantísimo bajo el punto de vista de la fonación y la respiración; el método, el laringoscópico, procedimiento necesario para el diagnóstico de las enfermedades laringeas y al que se debe la creación de la especialidad.

Esta demostración *á priori* de la importancia científica de la laringología se halla también confirmada *á posteriori*, por la grandeza de los resultados que han obtenido en los pocos años que lleva de vida. ¿Qué sabíamos con anterioridad al período laringoscópico de las enfermedades de la

laringe? Casi nada. Y esta deficiencia no puede atribuirse á que los observadores hubiesen desconocido la cuestión. Ahí está la obra clásica de Trousseau y Belloc, sobre la tisis laringea, publicada en el año de 1838 y premiada por la Academia de París; en ellas se describen infinidad de casos que terminan por la muerte, pero con tan lamentable confusión en el diagnóstico que, ni aun después del examen necroscópico, podemos determinar con exactitud la naturaleza de las lesiones. Los que mueren por la laringe, aparecen en la obra de Trousseau y Belloc, sucumbiendo al edema de la glotis, ó á las ulceraciones laringeas provocadas por la tuberculosis pulmonar; y como estos son síntomas comunes á muchas enfermedades laringeas, resulta que en vez de cuadros diferenciales de padecimientos propios de la laringe, se nos vienen á presentar con este carácter las alteraciones funcionales y anatómicas que forman como la trama común de la patología laringea.

Si es cierto que lo ideal corresponde siempre á lo real, es evidente que el hombre debe encontrarse en la naturaleza hechos que den realidad á sus ideas. Cuando una idea nueva apunta en su espíritu no tarda esta en traducirse en ciencia objetiva, en sistema de reconocimientos reales y positivos. Pero sucede, á las veces, principalmente cuando de ciencias naturales se trata, que la idea nace mucho tiempo antes de que pueda tener aplicación. La idea queda entonces confinada por más ó ménos tiempo en la región de las utopías, no porque ella deje de corresponder á la realidad, sino porque no hemos encontrado el método propio que conviene á la nueva manera de apreciar los hechos, ó por la falta de un instrumento ó tecnicismo necesario al estudio y observación de los mismos hechos.

Así es como la carencia de perfectos microscópicos ha impedido, casi hasta nuestros días, el exacto conocimiento de los elementos anatómicos, cuya existencia era sospechada y aun admitida muchos siglos antes de haber sido demostrados y clasificados. Constituida estaba ya la oculística como ciencia, y todavía ignoraba las enfermedades que en el ojo se desarrollan más allá del cristalino, sirviéndose de las palabras amaurosis y gota serena, que no indican más que la idea de ceguera para encubrir su ignorancia. Fué necesario que Helmholtz descubriese el oftalmoscopio para que el conocimiento de las enfermedades del fondo del ojo duplicase y aun triplicase la importancia de la oculística.

La ciencia laringológica había sido también entrevista y concebida mucho tiempo antes de su constitución. La obra ya citada de Trousseau y Belloc es un esfuerzo que demuestra la necesidad, generalmente sentida, de estudiarla y conocerla. Desde mediados del siglo pasado venia persiguiéndose la invención de un instrumento que permitiese reconocer el órgano vocal. Leuret (1743), Bozzini (1804), Cagliard de Latour (1825), Seuf (1827), Babington (1829), Bennati (1832), Baume (1838), Liston (1840), Warden (1844) y Avery, en este mismo año, habían ideado multitud de instrumentos y *speculums* con objeto de descubrir el interior de la laringe. Las tentativas quedaban sin embargo estériles, unas veces porque los instrumentos eran toscos é inadaptables, otras porque el silencio más profundo se hacía alrededor de estos descubrimientos. Un compatriota nuestro, el maestro de canto Manuel García, padre de la célebre cantante Malibran, consiguió, en el año 1854, sirviéndose de un espejo de dentista, que introducía hasta sus fauces é iluminaba con la luz solar, verse las cuerdas vocales y estudiar sus movimientos en el canto, en la inspiración y expiración. Estas observaciones fueron comunicadas á la Real Sociedad de Londres; pero acogidas con poco entusiasmo por dicha corporación, bien pronto hubieran sido olvidadas si Türk, de Viena, hojeando casualmente la memoria de García, no hubiera hecho fructificar entre sus manos el método laringoscópico descubierto y perfeccionado por un hombre extraño á la ciencia.

Con esto quedaron vencidos los obstáculos que se oponían á la constitución de la patología laringea; y las aspiraciones de Petit, Portal, Laennec, Louis, Trousseau, Andral y de otros, que tanto habían trabajado por llenar

este vacío, empezaron á traducirse rápidamente en hechos, principios y conocimientos que llevan el sello de la exactitud científica.

Si echamos ahora una ligera ojeada sobre los resultados obtenidos en laringología desde que se abrió el período laringoscópico, quedaremos admirados del extenso campo que durante siglos estuvo oculto á nuestras miradas; y nos será fácil demostrar, valiéndonos del método *á posteriori*, la legitimidad con que anteriormente afirmamos *á priori*, que la laringe era un órgano tan importante, como para constituir de por sí materia y objeto de una ciencia especial. Antes del descubrimiento del laringoscópico, sólo registra la ciencia 11 casos de pólipos laríngeos, comprobados durante la vida; á 1.411 asciende ya la estadística incompleta, como no puede ménos de serlo, de los pólipos que han sido diagnosticados por medio del espejo laríngeo, y á casi la mitad de este número, los que han sido curados mediante operaciones endolaríngeas, verificadas por las vías naturales.

Si de los pólipos de la laringe pasamos al cáncer del mismo órgano, la diferencia entre la época laringoscópica y la que precede es todavía más marcada. Con decir que antes del laringoscópico, se creía que la laringe gozaba de una especie de privilegio contra el cáncer, se formará idea de lo difícil que era diagnosticarlo y reconocerlo cuando atacaba este órgano. De cánceres propagados desde la faringe ó el esófago, se citaban varios ejemplos; pero del cáncer laríngeo primitivo, sólo han podido recogerse tres casos en los Anales de la medicina. Compárense con esta penuria de hechos los datos siguientes, recogidos sólo por tres especialistas: Morell Makenzie, que ha observado 53 casos; Ziemseu, 76; Fauvel, 44; y se vendrá en conocimiento de los progresos realizados en la patología laríngea en estos últimos años.

No puedo ménos, señores, al llegar á este punto, de acordarme de aquellos convincentes ejemplos con que el director de esta Institución, D. Federico Rubio, nos demostraba en su primera y notable conferencia la virtud creadora de las nuevas ideas y de las nuevas especialidades. «Mientras el uso del hierro, decía, no se generalizó en la industria moderna, no se conocían sino jitanos dedicados á labrar clavos y herraduras; mientras la cirugía dentaria estaba reducida á la extracción de muelas, la especialidad estuvo representada por los sacamuelas ambulantes, siendo así que hoy, sólo en los Estados-Unidos, consumen los cirujanos dentistas media tonelada de oro al año; la patología ocular apenas era conocida antes de constituirse la oftalmología, más que en los ciegos que tocan la guitarra por las calles.»

Pues bien; á estos y otros ejemplos que el Dr. Rubio nos presentaba para demostrar que los hechos que pasan todos los días por delante de nuestros sentidos, quedan inapreciados cuando no se les busca, investiga y consulta, puede añadirse el que nos ofrece la laringología. Con el descubrimiento del tecnicismo laringoscópico, no ha sido solamente la patología laríngea la que ha crecido en las imponentes proporciones que hemos indicado; también se ha perfeccionado su anatomía, como lo demuestra el reciente descubrimiento de glándulas arracimadas y foliculos cerrados en el espesor de las cuerdas vocales; la fisiología tiene ya resueltos los áridos problemas que hasta nuestros días ha venido ofreciendo el canto y la fonación; por último, la terapéutica ha seguido una marcha de progreso paralela á los demás adelantos verificados en el estudio y conocimiento del órgano vocal.

Terminada esta primera parte de nuestra conferencia ó sea las consideraciones que nos propusimos hacer sobre la especialidad laringoscópica, vengamos ya á ocuparnos del epiteloma de la laringe, con motivo del caso clínico que ha caído bajo nuestra observación.

(Se continuará.)

Individuos que componen el Instituto de terapéutica operatoria.

Cirujano consultor: Excmo. Sr. D. Juan Manuel Sanchez Bustamante.

Profesores matriculados: Dr. D. Ramon Morales Bravo. Licenciado D. Federico Nin de Cardona. Licenciado don Juan de la Sota. Licenciado D. Juan Quintero. Licenciado D. Eduardo Gurrucharri, médico-director de los baños de Sobron. Licenciado D. Juan Jimenez Galan. Licenciado D. José Luis Goyena. Licenciado D. Juan Mir y Cireda. Licenciado D. Bernardo Alarcon y Plaza.

Profesores-ayudantes: Dr. D. Sinforiano Acinas. Licenciado D. Ramon Llord de Gamboas. Licenciado D. Federico Montalvo y Però. Licenciado D. Ambrosio Rodriguez. Licenciado D. Federico Rubio y Amoedo. Licenciado don Manuel Castillo. Licenciado D. José Gil y Valero. Doctor D. Eugenio Gutierrez.

Profesores alumnos: Dr. D. Manuel Boira. Dr. D. Adolfo Moreno Pozo. Excmo. Sr. D. Rafael Ariza y Espejo. Licenciado D. Ricardo Egea. Decano del Hospital de la Princesa. Sr. Dr. D. Federico Rubio y Gali, de la Academia de medicina.

Operaciones practicadas la semana anterior.

Una de fistula uretral.

Otra de fistula de ano.

Punciones múltiples en la periferia de un lupus del pie izquierdo.

CONTINÚA ABIERTA LA MATRÍCULA.

A. R.

LOS VENENOS EN LA NATURALEZA.

I.

EL GAS CARBÓNICO.

Sucede siempre, que al lado de las bellezas naturales mas sorprendentes se anidan dolores sin cuento: debajo la brillante corola de las rosas, se esconde un tejido de espinas; y en los bosques vírgenes del nuevo continente habitan sanguinarias fieras, víboras ponzoñosas y las emanaciones terribles de los *strychnos*: bien puede asegurarse que más de un dragon guarda esos jardines de las Hespérides.

Debe decirse de las piedras, lo que de las plantas y flores. Cuanto más cristalinas y brillantes son las estalactitas y estalagmitas que forman y sostienen una gruta, entre mil caprichosos juegos de irrisación y cambiante á merced del tímido rayo de luz que las acaricia, tanto más nocivas suelen mostrarse al hombre, sér exótico que no debiera hollar con su planta esos antros misteriosos; y así como dentro de nacaradas valvas suele contenerse la preciosa perla unas veces y otras un poco de inmundo cieno, así también muchas cavernas encierran tesoros mineralógicos y no pocas contienen mortal veneno.

Curioso en extremo es el estudio de los venenos en la naturaleza, por el sin número de observaciones y experimentos que aprestan á la ciencia toxicológica. Soy de parecer que no basta el *conocimiento artificial* que de los agentes deletéreos se hace, sino que debemos sorprenderlos en sus guaridas naturales, libre de toda mistificación, donde se muestra cual es. No hallareis zoólogo ni botánico alguno, satisfecho de contemplar sus séres en los jardines botánicos ó de aclimatación: prefieren estudiarlos en donde nacen, se reproducen y gozan de libertad.

Pues bien, el estudio de los venenos puede y debe hacerse del mismo modo. Lo intentaré en algunos artículos, llenando este con el ácido carbónico.

Desde luego, soy eco fiel de la historia, recordando que en la antigüedad remota expiaban los criminales sus delitos y hallaban los suicidas pronta y segura muerte en ciertos

huecos naturales, grutas ó cavernas, de que nos han hablado Ciceron, Galieno, Estrabon y otros escritores que presenciaron sus efectos perniciosos. Recuerdo á este propósito la *Mephitis* de Hierápolis y el *Specus Corycion* de la Cilicia; cuya última fué llamada por los poetas *Cubile Tiphonis* ó antro de Tifon, pues daba unas emanaciones parecidas á las de este; descrita por Pomponio Mela y de una antigüedad igual á la de Homero, porque el monte Arnia donde radicaba era una montaña de Cilicia, segun Eustatio.

Estos dos parajes, como muchos otros de Hungría é Italia y la célebre choza de Pyrmont, cual diferentes sitios del mundo, incluso el conocido pozo de Pedret en Gerona, desprenden grandes cantidades de ácido carbónico, gas cuyos efectos realmente deletéreos han sido confirmados por todos, mal que pese á los Nysten, Bichat, Regnault, Reiset y otros sábios que los negaron: por eso se hallan sus paredes sembradas de mariposas y otros insectos muertos.

Bajo este punto de vista se ha hecho célebre en los fastos de la Toxicología el *valle envenenado ó de la muerte* de Java, —*Guepo Upas* de los indígenas;— pasaje maldito cuyos alrededores están cuajados de esqueletos animales. Cuando al salir de la espesura virgen que lo rodea se trepa á una colina, dice el viajero Schleiden que la atónita mirada contempla de improviso la imagen de la desolacion. Dilátase á los pies, hasta perderse de vista, un valle uniforme, desierto, sin el menor rastro de vejetacion y calcinado por el más ardiente de los soles: la muerte es el único habitante de esa region esmaltada por blancas osamentas. La posición que guardan estas, indica amonudo que el tigre feroz ha muerto de pronto al saltar sobre su víctima, que el ave de rapiña ha corrido la misma suerte al precipitarse sobre el cadáver de la fiera, y que los feos cuervos no pudieron verificar su repugnante banquete. Montones de coleópteros y otros insectos diseminados de trecho en trecho, son tambien mudos testigos de la exactitud con que los indígenas han aplicado á aquel valle su característico y aterrador nombre.

Las emanaciones del gas carbónico esplican esta funesta propiedad del terreno, pues á causa de ser más denso que el aire, viene á ocupar las capas de la atmósfera en contacto del suelo. Sólo al hombre es dado atravesar aquel océano, porque no llega á la altura de su cabeza: mas ¡ay del que intentara dormirse en aquellas soledades, pues su sueño sería eterno!

Famosos son asimismo los subterráneos de Samun ó de los Cocodrilos, inmensas cavidades del Alto Egipto, cerca de Monfalut, y llenas de considerable número de seres humanos, cuadrúpedos, aves y en especial cocodrilos—de donde viene su nombre,—todos momificados: momias formadas tal vez por esa accion antizimótica del anhídrido carbónico, que ha demostrado Pablo Bert poco há.

Imposible es visitar estas tétricas localidades, porque el terror con que las miran los indígenas hacen que no quieran servir de guías. A. Georges dice que la entrada es una pura grieta á flor de tierra, de un metro de anchura; especie de tragaluz que pasa uno arrastrándose más bien que andando y de cuyos senos oscuros sale cierto tufo, que hace la respiracion cada vez más penosa. Llegados al fin, descúbrese un recinto espacioso con el fondo constituido de grandes piedras apoyadas irregularmente unas sobre otras y por entre cuyas resquebrajaduras sale un gas que apaga las antorchas. «Aquella senda cubierta de cadáveres—dice el mencionado Georges,—se prolonga hasta perderse de vista, sombría y profunda; y Dios sabe á dónde se llegará si no fuera por la fatiga, la opresion que se siente en el pecho, la falta de luz que despierta un deseo impaciente de ver el sol, el malestar que se experimenta y el insoponible calor. Al revolver aquellos restos, aquel légamo infecto, un polvo cada vez más espeso penetra como cáustico en ojos, nariz, boca y hasta por los poros de la piel...»

Las grietas de los terrenos volcánicos tambien son frecuentes mansiones del temible gas carbónico. Tal sucede con la tan sacareada *grotta del cane ó bucco venenoso* de los italianos, que existe en Nápoles. En la antigüedad se llama

maba *Spiracula* ó *Scrobes Charone*, y Plinio la menciona cuando dice, *Hic locus in Putcolis lethalem spiritum exhales*: citándose desde aquella fecha en todas las obras de toxicología química y mineralogía. Hállase situada cerca del lago Agnano entre Nápoles y Pozzuoli; en el camino que vá á esta última ciudad y en la falda de una fértil montaña, que se llamaba antes *Forum Vulcani* ó *Leucago ei Colles* y hoy la *Solfatara*.

Debe su nombre actual, esto es, *Gruta del perro*, á la costumbre de servirse de estos animales para experimentar los efectos del gas carbónico que exhala, procedente de un manantial ácido que pasa por debajo y que atraviesa luego el terreno por difusion; si bien puede envenenar á otros animales, incluso el hombre. En efecto, refiérese que Carlos VIII, Rey de Francia, hizo la prueba en un asno; y que dos esclavos á quienes metieron en la gruta hace tres siglos por orden del virey de Nápoles D. Pedro de Toledo, de cabeza abajo y atados los cuatro miembros, murieron á los diez minutos escasos.

Consiste dicha gruta en una escavacion de metro y medio de altura, poco más ó ménos, y uno de anchura, en la que apenas caben tres personas, con todo el aspecto de una choza toscamente tallada en la toba. Atraviesa el suelo un gas cálido y sutil, que se vé salir, no á bocanadas, sino por una especie de filtracion llamada difusion por Graham; conociéndose la altura que alcanza el ácido carbónico por el color verdoso que comunica á la pared que toca.

Dicho gas es esencialmente deletéreo: así lo consideran, como es sabido, Collard de Martigny, Orfila, Séguin, Ollivier d'Angers, Hasselt, P. Bert, Rabuteau y todos los modernos. Las luces encendidas se apagan al punto en la parte baja de la *Gruta del perro*, y si se quiere disparar un pistoletazo, no se inflama la pólvora. Todo animal que por su pequeñez no pueda sacar la cabeza del gas, pierde pronto el movimiento, cual si quedara aturdido, y muere.

Este último experimento se hace por el guardian ante los viajeros que visitan la gruta, si precede gratificacion, para lo cual tiene un *bull-dog*, cuyas cuatro patas liga á fin de que no se escape, metiéndolo luego en el gas. Al principio manifiesta el animal una viva ansiedad, agítase luego, desfallece á los treinta segundos y más tarde es presa de fuertes convulsiones; lo que se halla de acuerdo con los experimentos de Brown-Séquard, de los cuales dedujo este sábio que el anhídrido carbónico excita los tejidos musculares y nerviosos; experimentos que tuvo en cuenta Rabuteau para colocarle entre sus venenos *neuro-musculares*, aunque parece ser un *hemático del plasma*. Por fin trascurrido un minuto, el perro no dá más señal de vida que un imperceptible latido del corazon y arterias, que cesará de seguir allí metido uno ó dos minutos más; pero si se le saca, al punto recobra el sentimiento, máxime si se le zambulle en el lago Agnano situado á veinte pasos de distancia, y huye á toda carrera temeroso de otro ensayo.

El Dr. C. James cuenta haber visto cierto perro que venia desempeñando tan singular servicio tres años hacía y al cual se asfixiaba muchas veces en las veinte y cuatro horas; á pesar de ello disfrutaba de buena salud y hasta parecia sentarle bien dicho régimen. Con todo, tan pronto como el pobre animal divisaba á lo lejos un extranjero, se ponía triste, huraño, ladraba sordamente y parecia dispuesto á morder; mas al terminar, acompañábale alegre y expansivo.

Dicho sábio quiso hacer la prueba en su propia persona: «Habiéndome arrodillado en la gruta, dice, introduje la cabeza en el ácido carbónico, haciendo una fuerte inspiracion; al punto quedé destumbrado y me sobrecogió un vértigo con cierta opresion dolorosa en todo el pecho. Hice entonces un movimiento instintivo que me obligó á levantar la cabeza en busca del aire puro, y á los pocos momentos se me habia pasado aquel malestar. Pásame de nuevo en la anterior actitud horizontal, y procediendo con prudencia, hice una pequeña inspiracion: sentí igual deslumbramiento que la primera vez, y aunque la sofocacion

era menor, la opresión del pecho fué muy fuerte y acompañada de cierto hervor en la cabeza.»

Aseguraba Leven en los *Comptes rendus de la Société de Biologie* de 1869, que el ácido carbónico obra cual los anestésicos, sin convulsiones; hecho que ya había expuesto Ozanam en 1855 en los *Comptes rendus de l'Académie des Sciences*; mas por lo anteriormente dicho se desprende que sólo asiste razón al gran fisiólogo Brown-Séquard.

Otros varios experimentos se han hecho en la gruta del Perro, de los cuales se deduce que los conejos mueren á los dos minutos, los perros á los tres, los gatos á los cuatro, las ranas á los cinco y á los siete las culebras. P. Bert ha demostrado también en el *Bulletin de la Société philomatique* de 1864, que los ratones mueren á los dos minutos.

El ácido carbónico existe en otras muchas regiones del globo terráqueo y aun la atmósfera le contiene en la cantidad de $\frac{4}{10000}$ á $\frac{6}{10000}$ en volumen. Me contentaré con citar los cráteres de volcanes apagados, la gruta de Aubenas en el departamento de Ardèche, la de Bolzena en Italia, las de Pymont y del lago Laacher en Alemania, las solfataras italianas, los *estouffis* de Anvernia, el volcan de Pasto, cerca de Quito, las cercanías de los hornos de cal, como hizo ya notar Foderé, etc., etc. Sólo si diré algunas palabras, para terminar, de la gruta Magdalena, que se ha hecho célebre también.

Hállase situada esta caverna á 10 ó 12 kilómetros al S. de Mompeller, en la falda de la colina donde se encuentra la ermita de San Basilio, entre el ferro-carril y la carretera real de Cette. Compuesta de rocas estalactíticas con un sucio lago de 100 metros en su fondo, reina en ella el más profundo silencio, sólo turbado por el chillido de algun quiróptero; para los poetas es la entrada del infierno pagano, el Cocito de Virgilio; y para los geólogos, la gruta de Adelsberg, miniatura de los rios y lagos subterráneos de la Carniola, que se llena de gas carbónico durante los veranos. A. Badin la llama *gruta del Perro de Francia*.

¿Procede su ácido carbónico del agua del lago, ligeramente acidula, ó es resabio de antiguos volcanes más ó menos próximos, como los de Auvernia, del Cantal y del Vivarés? Quede la cuestion íntegra para los geólogos, aunque sea sabido que esas bocas infernales exhalan anhídrido sulfuroso cuando se hallan en actividad y gas carbónico cuando apagadas.

Lo sorprendente es el procedimiento seguido por la naturaleza para atajar los efectos desastrosos que provoca el ácido carbónico cuando se desarrolla y que puede resumirse á lo que el gran Dumas ha llamado la *Estática química de los seres vivientes*. Si la vegetación faltara—y el hombre parece que se ha propuesto conseguirlo—el ácido carbónico se acumularía sobre la corteza terrestre, transformando á nuestro pequeño planeta en inmensa gruta del Perro; este fuera el fin de las especies vivas, fin que se acercaría con una rapidez inusitada.

En efecto, siendo la población del mundo de 1.397 millones, segun dicen Behm y Wagner en su *Die Bevölkerung der Erde*, publicado en 1875; y exhalando cada individuo á razon de 18'5 litros de aquel gas por hora, segun el término medio de los fisiólogos, resulta que la humanidad, haciendo abstracción de las otras especies zoológicas, produce en las veinte y cuatro horas

¡¡620.268.000.000 de litros de gas carbónico!!

Es decir, una cantidad capaz de rodear toda la tierra, hasta la distancia de 80 kilómetros; no siendo puertos de salvación para el hombre los picos del Himalaya, del Chimborazo, ni otro alguno, meros granos de arena si se comparan con la inmensidad de aquel océano envenenado.

DR. V. PESET CERVERA.

FARMACOLOGIA.

El anda-assu.

El Sr. Mello Oliveira ha dado conocer en los *Archivos de Medicina, Cirugía y Farmacia*, del Brasil—periódico que ha empezado á publicarse el 15 de Octubre último—un muy curioso artículo en que dá á conocer un agente farmacológico al parecer muy estimable.

Es el fruto de una planta fanerógama, dicotiledónea, familia de las euforbiáceas, género *Johanesia*, cuyo nombre es *Johanesia princeps*, al cual fruto dan el nombre de anda-assu ó coco purgante. Se vé pues que la flora americana va suministrando cada día medios farmacológicos á la medicina, alguno de ellos de accion tan notable como el jaborandi.

El fruto de la *Johanesia (anda-assu)* ha sido estudiado completamente por el médico referido. Despues de describir el árbol que le produce, hace la descripción del fruto y de las 50 almendras que este encierra, cuyo peso es el de 350 gramos próximamente, y de las cuales se extraen 48 gramos de un aceite fino, claro, que tira un poco á rubio, sin aroma, de sabor al principio algo nauseabundo, pero luego azucarado. Sigue un extenso análisis químico, la manera como ha sido extraída la *johanesina*, y de qué suerte se obtiene su sulfato.

Los primeros estudios relativos á la accion fisiológica del aceite, se deben al jóven Dr. Juan Manuel de Castro, quien dió ocasion para continuar sus investigaciones al catedrático de clínica interna de Rio Janeiro Dr. Torres Homem.

De todo resulta, que el aceite del anda-assu puede administrarse á la dosis de 10 gramos en una sola vez, sin producir vómitos; que el efecto purgante se manifiesta á las dos ó tres horas de haberlo tomado; que dicha dosis produce generalmente tres ó cuatro evacuaciones alvinas; que el enfermo no acusa despues de su uso ningun síntoma de irritación intestinal; que puede emplearse ventajosamente en los propios casos que el aceite de ricino, y que ofrece sobre este las siguientes ventajas: produce el mismo efecto á menor dosis, no tiene el olor repugnante que este último, es más fluido y por tanto no se pega tanto á la mucosa bucal, y abunda bastante más en el Brasil.

Los médicos que lo han empleado le dan á la dosis de 10 gramos, como purgante de mediana intensidad; á una más elevada obra como drástico.

SECCION PROFESIONAL.

AL SR. DIRECTOR GENERAL DE BENEFICENCIA Y SANIDAD.

Cuando desde el último rincon de la Península levanta su voz humilde un médico de partido pidiendo reformas en Beneficencia, aunque éstas sean tan insignificantes que ni siquiera merezcan tal nombre, es claro se hallará convencido de que no puede esperar se haga de él mucho caso, pero así y todo creo cumplir con ello un deber al procurar que se modifique el cuadro demográfico oficial, por lo que, y suponiendo que en la Direccion de Beneficencia se dará una ojeada á ese ilustrado semanario, á él me dirijo para que por su intermedio llegue al director del ramo mi opinion en la materia.

Antes, sin embargo, séame lícito felicitar al Sr. Ibañez Aldecoa por el celo que ha desplegado en asuntos sanitarios; con lo que además de prestar un servicio de importancia, ha hecho que España no sea la última de las naciones europeas en lo referente á estadística.

Muy bien me ha parecido asimismo que se obligue á los facultativos que dan las certificaciones de defuncion, á decir la casilla á que corresponde la dolencia, pues de no hacerlo mal podrian los encargados de dar los partes semanales cumplir su cometido; ahora lo que no me parece bien es que estos trabajos sean sin remuneracion.

Al crearse despues de la revolucion el Registro civil, se obligó á los facultativos á dar gratis los certificados de defuncion; hoy se exigen nuevos datos sobre los numerosos de antes; por todos ellos se adquiere responsabilidad, y ¿se ha pensado siquiera en recompensar á la clase médica? ¿Por qué se les prohíbe llevar honorarios á los vecinos pudientes?

Se comprende que por lo que hace relacion á los pobres tuvieran esta obligacion los facultativos municipales, aunque en este caso parece lo natural que quien tiene facultad para imponer obligaciones, tenga el deber de indemnizar los servicios que exige, mucho más teniendo en cuenta el malestar de las clases á quien se impone y la justicia de mejorarlas más bien que perjudicarlas. Con haber dicho: por este servicio que se impone á los médicos se abonará al que ó á los que lo desempeñen la gratificacion de... (una cosa módica) con cargo al presupuesto municipal, por lo que hace relacion á los pobres, y que cobrarían de los pudientes con arreglo á una prudencial tarifa, estábamos fuera del caso.

A los veterinarios se les abona el reconocimiento oficial de carnes, sin perjuicio de lo que el particular abone cuando como tal necesite sus servicios de inspector, y al médico no sólo se le obliga á reconocer los cadáveres, en circunstancias críticas hasta para su seguridad personal, sino á dar despues un certificado con miles de circunstancias, no siempre propias de su profesion, siendo por todas ellas responsable. ¿Qué se le abona? Nada.

¿Es esto justo? Nada más natural que la administracion se sirva de los médicos en cuanto los necesite; pero nada más natural también que pagarlos en razon de lo que se les haya molestado.

No era bastante el abuso que de nosotros se hace en asuntos criminales, teniendo en suspenso años há el pago de los honorarios devengados, sino que para remate del edificio viene el Registro civil y despues la última circular de la Direccion de Beneficencia á imponernos nuevas y despreciables obligaciones sin remuneracion alguna.

¿Por qué no se hace siquiera lo que con los abogados y procuradores, que en virtud de nombramiento especial entienden de oficio por turno en los asuntos criminales, á los cuales se les dispensa la contribucion? (Véase el reglamento para la imposicion y cobranza de la contribucion industrial, publicado por el Ministerio de Hacienda, edicion oficial de 1870, art. 107, núm. 6, tabla de exenciones... 3. Los abogados, etc.)

¿No se puede por otros medios recompensar á la clase médica? Estudie el Gobierno un reglamento de partidos médicos, y allí tendría cabida esta y otras mejoras.

Pues bien, al médico se le obliga, *vellis nollis*, á reconocer el cadáver, certificar la causa de la defuncion y decir á qué casilla del cuadro corresponde la dolencia, y á pocos casos que tenga, observa que hay muchísimas enfermedades que no tienen análogas en el cuadro, y va la dolencia á la casilla de otras enfermedades, como si dijéramos, á la fosa comun de los mortales.

De esto ha de resultar que la estadística no es tal estadística, sino la suma de las defunciones con la expresion de los que han fallecido de algunas enfermedades. Cuando, por otra parte, veo que se hacen dos casillas, una del tifus abdominal y otra del tifus petequial, me extraña que se hayan echado en olvido enfermedades de tal importancia y frecuencia como las crónicas del aparato respiratorio (exceptúese la tisis), las agudas ó crónicas del aparato urinario, las gangrenas, las quemaduras, las lesiones del corazón y grandes vasos, etc.

No dejo de conocer que un cuadro en el cual fueran incluidas todas las dolencias, sería muy extenso y hasta innecesario para los fines de la estadística; pero agrupando las dolencias podrían incluirse todas, evitando el que muchísimas vayan á la casilla de otras enfermedades, con lo cual si se ha salido del paso, nada ha ganado la ciencia ni la administracion.

Hay también casillas en el actual cuadro, que sin incon-

veniente podrían ampliarse, por ejemplo la que dice: «Reumatismo articular agudo.» ¿Por qué no incluir en ella el crónico, el reumatismo muscular y hasta la gota? Esta estrechez contrasta doblemente cuando se vé que para todas las enfermedades agudas del aparato respiratorio, mayores en número, importancia y gravedad, no hay más que una casilla; y al citar estos ejemplos, no es que me parezca mal esta agrupacion, sino para poner en evidencia la falta de método que en mi concepto ha presidido á la formacion del cuadro.

Por todas estas razones yo suplico al señor director de Beneficencia que se tome la molestia de estudiar el asunto y teniendo en cuenta lo que la práctica aconseja, modifique el cuadro á que me refiero, con lo cual no dudo que prestará un servicio á la estadística que tiene bajo su direccion.

Las obras humanas no salen acabadas de la primera mano, así es que al plantearse en España la estadística sanitaria, no es extraño que se hiciera con alguna imperfeccion, sin que por esto se pueda negar el gran servicio que se ha prestado; mejórese lo que la práctica vaya aconsejando, y los lunares que el cuadro oficial tiene hoy irán paulatinamente desapareciendo.

Para terminar sólo me resta una advertencia: la estadística no sólo debe abrazar al número de defunciones y las dolencias que las motivaron, sino las causas de esas dolencias; es decir, las condiciones locales y generales de las poblaciones y habitantes en virtud de las que predomina tal ó cual enfermedad; ó en virtud de las que tal ó cual enfermedad se hace más frecuentemente mortal, y como corolario disminuir en lo que sea posible el número de enfermedades y defunciones.

Esto no se logra con partes semanales, ni con datos que pueda facilitar el secretario de ayuntamiento; este trabajo sólo pueden hacerlo los médicos, y como no es de un día y necesita datos, podía exigirse á los médicos titulares que cada 10 años dieran una Memoria relativa á las condiciones topográfico-sanitarias de cada localidad, dispensándose de esta obligacion á los facultativos que no llevarán tres años de residencia en la poblacion.

Estas Memorias, agrupadas por partidos judiciales, ó como se tuviera por conveniente y remitidas á una comision facultativa central nombrada *ad hoc*, podrían dar mucha luz acerca de las condiciones sanitarias de toda la península.

No dudo que habrá compañeros á los que parecerá mal esta proposicion, porque supone una obligacion más en los profesores, pero aparte de la conveniencia de tales datos y de ser de exclusiva pertenencia de los médicos, debo manifestar que nunca se debe rehuir el trabajo, sino tratar de que se nos indemnice y que siempre ganan los facultativos con que se dé importancia á la ciencia á que se han dedicado. Si por un abuso del poder constituido se nos van imponiendo obligaciones y más obligaciones sin remuneracion, aumentando aquellas es indudable que estamos más próximos á que la sociedad reconozca nuestros servicios ó importancia, y el día que hayamos conseguido esto, ocuparemos en la sociedad el papel que nos corresponde.

ANTONIO VIETA.

Azagra, Noviembre de 1880.

SECCION PRÁCTICA.

HERIDA PENETRANTE DE LA TRAQUEA.—EXPULSION DE LA BALA Á TRAVÉS DE LA LARINGE.—CURACION.

En la noche del 3 al 4 de Enero del corriente año fué herido Francisco Cuartero, vecino de esta villa, casado, de 26 años de edad, de temperamento sanguíneo, de constitucion robusta y de oficio tejedor.

Sus lesiones eran las siguientes: dos heridas por contusion en la cabeza, otra producida por la misma causa en la

region malar y dos heridas por arma de fuego, una de poca importancia, debajo de la parte izquierda del maxilar inferior, y otra en la parte anterior, media é inferior del cuello que, atravesando la piel y tejido celular, va á penetrar en la tráquea por entre los cartilagos primero y segundo, á los cuales hiere.

El herido, tanto por la hemorragia como por no poder articular palabra alguna, cuanto por la tos continua y molestísima y por la gran disnea que le aqueja, le encuentro en mi primera visita, al poco rato de ser herido, en un estado alarmantísimo.

Desde luego ví que las heridas por contusion de que he hecho mérito, así como la producida por arma de fuego más superior, no eran de gravedad, por lo que traté simplemente de contener la hemorragia con fomentos de agua y vinagre, que era lo que habia más á mano, y pasé á reconocer la herida de la tráquea.

Lo primero que llamó mi atención fué la falta de orificio de salida y no apreciar con la sonda la bala por ningun lado, por lo que tuve que reducirme á dar dos puntos de sutura y colocar tiras de esparadrapo aglutinante, que no se adherían ni se sostenían por la tos y la disnea, y por no poder colocar vendaje ni situar al enfermo en posición horizontal, pues á duras penas y con gran intranquilidad podía permanecer sentado.

En tan alarmantísimo estado para el citado Cuartero, y después de algun rato, vino una sofocación tal y una tos tan fuerte, que parecía que iba á espirar, cuando con sorpresa de todos expulsó por la boca un proyectil que parecía ser de revolver, de 12 milímetros, sobreviniendo rápidamente una mejoría notable, y desde entonces pudo hablar, aunque difícilmente.

Se le pusieron tiras de esparadrapo-aglutinante en la herida y se le dió un poco de agua y una cucharada de mistura antiespasmódica.

Víeneme á casa, y reflexionando sobre lo que habia visto y teniendo en cuenta el sitio de la herida, deduje que la bala habia tenido que atravesar la laringe para salir al exterior.

¿Cómo se verificó esto? Por los esfuerzos de la tos y por la dificultad en la respiración que, obrando de consuno con ese poder admirable de la naturaleza hácia la curación, lograron la expulsión del cuerpo extraño que tan de cerca amenazaba la vida del paciente.

Lo cierto es que, dicho herido, que no tenia momento seguro antes de la expulsión de dicha bala, pues entre la tos y la disnea su vida amenazaba á cada instante, adquirió un aspecto más tranquilizador desde que dicho cuerpo fué expulsado.

Después de esto nada ha habido de particular en el lesionado que, á pesar de su grave estado y del gran enfisema que sobrevino, fué paulatinamente restableciéndose hasta su completa curación, sin que á consecuencia de sus heridas le haya quedado impedimento alguno para el desempeño de su oficio ni otras deformidades que las indispensables cicatrices y haber perdido el herido el timbre atiplado de voz que tenia, para sustituirle con una voz roncajosa, áspera y de mal efecto al oído, y serle necesario emplear algun esfuerzo para la pronunciación de las palabras, por lo cual le fatigaba la conversacion.

El lesionado se encuentra hoy perfectamente bien; su voz se ha aclarado algo, aunque poco, lo cual hace fundadamente suponer que esta no volverá á adquirir su primitivo timbre; la locucion le es más fácil, pero siempre le cansa una conversacion sostenida.

Esto es, dicho á la ligera, lo que el caso ha presentado de particular, y como son pocos los que en estas circunstancias se presentan en la práctica, espero de la Direccion de EL SIGLO MÉDICO que dé cabida á estas líneas para que lleguen á conocimiento de sus numerosos lectores, por lo cual le anticipa las gracias el suscriptor

ANTONIO VIETA.

Azagra, Noviembre de 1880.

EL NITRATO DE PILOCARPINA EN LAS FIEBRES INTERMITENTES.

Sólo el objeto de hacer público un triunfo más, obtenido por las inyecciones subcutáneas, del medicamento que encabeza estas líneas, me mueve á molestar la atención de los lectores; por lo tanto no esperen encontrar novedad ni descubrimiento alguno digno de llenar las columnas de un periódico científico.

Valentina Martin, de 59 años de edad, temperamento nervioso, casada, natural y domiciliada en Navalmoral, (Avila), padece intermitentes cotidianas hace cinco años; en dos que la asiste el que suscribe han desaparecido en dos temporadas de dos y un mes, merced al ioduro potásico y sal marina; siendo de advertir que con los alcaloides de la quina los accesos eran más intensos y duraderos.

Estado actual.—Demacración, color pálido de la piel y mucosas, anorexia, digestiones lentas, excrementos caprinos, disnea, tos, dolores erráticos en el tórax y region lumbar que aumentan durante el acceso, anemia, infarto del hígado y bazo y la intermitente, cuyos accesos principian á las diez de la mañana y terminan á las doce y media.

El 4 de Setiembre á las nueve de la mañana se hace en el antebrazo izquierdo una inyección subcutánea de nitrato de pilocarpina (un centígramo); á los cinco minutos aparece el tialismo, á los 10 la hiperidrosis, que dura 15; escrota 280 gramos de saliva, el acceso adelanta media hora.

Día 5, inyección de 15 miligramos, tialismo á los dos minutos, á los ocho los sudores, duran dos horas y media, pierde 310 gramos de saliva, el acceso más franco, intenso y mayor duración, disminuyen los dolores y disnea.

Día 6, inyección de 15 miligramos; á los tres minutos se presenta la salivación, el sudor á los 10; dos horas de duración; desaparecen los dolores y disnea; disminuye la tos.

Días 7 y 8, inyección de 15 miligramos; la fiebre no se presenta; han disminuido notablemente los infartos del hígado y bazo; se somete la enferma á un tratamiento ferruginoso.

Días 19 y 20, se presenta la fiebre de tres horas de duración.

Día 21, inyección de un centígramo; no hay acceso, ni ha vuelto á presentarse hasta la fecha, persistiendo sólo la anemia.

GABRIEL HERNANDEZ LOPEZ.

Navalmoral, Octubre de 1880.

BIBLIOGRAFÍA.

Estu dios de materia médica física, por D. Alejandro San Martín, catedrático de Terapéutica de la Universidad de Sevilla.

No menos de tres meses hace, que esperaba pacientemente sobre nuestra mesa á que el acúmulo de material y el deseo de conocerle más á fondo nos permitieran hacer de él un juicio crítico, un libro que lleva por título el que estas líneas encabeza.

Impreso en el primer establecimiento tipográfico de España, en buen papel, letra clara, aunque compacta, y adornado con láminas litografiadas, que representan ingeniosos y modernísimos aparatos, ya por sólo estas condiciones, despertaba en nosotros un interés que hacía mucho más vivo el nombre de su autor, que aparte de sernos amigo queridísimo, es sin disputa alguna, una de las más legítimas esperanzas de la literatura médica nacional, siendo y como es un catedrático reputadísimo y un pensador digno de estima.

Ya hace algun tiempo habian llegado á nuestras manos con el título de *Nuevos elementos de terapéutica*, algunos cuadernos que por lo que hemos visto constituian un boceto de lo que es hoy una obra acabada; ya desde estos cuadernos podia vislumbrarse que la obra del Sr. San Martín

vendría á ser una consoladora excepcion en el movimiento literario médico de nuestro país.

El pensamiento á que obedece esta primera parte de un trabajo más completo y extenso, no era desconocido para los que habíamos tenido ocasion de presenciar los ejercicios de unas oposiciones, que injustamente califica de *olvidadas* el Sr. San Martín en el proemio de su libro. Ya desde entonces conocíamos en el catedrático de Sevilla á uno de los contados paladines de esa modesta pero firme terapéutica, que huyendo de ilusorias facilidades, torturando las aserciones del empirismo y la charlatanería y encastillándose en los procedimientos áridos y laboriosos de la verdadera ciencia, se encuentra tan distante del carácter y tono general de muchos libros que se ocupan de esta materia. Así pues, para nosotros tenía ménos novedad la obra en cuestion de la que tendrá para la mayoría de los lectores, por más que también hayan contribuido á quitarle alguna la aparicion de obras extranjeras, y de tal cual trabajo nacional en que se han acogido y defendido alguna de las ideas que en la época en que por primera vez fueron defendidas por el Sr. San Martín eran verdadera y privativamente suyas. Tal sucede por ejemplo, con el carácter propuesto á la terapéutica especial, agrupando los remedios y los agentes terapéuticos, segun los efectos que en el organismo fisiológico producen, idea desmenuada y realizada en el último libro de Fonssagrives y tal sucede también con el estudio clínico de la terapéutica, muy defendido hoy por algunos autores nacionales y extranjeros, que han llegado hasta publicar tratados que denominan de clínica terapéutica.

El libro de que hoy nos ocupamos es, como decíamos, la realizacion de una sola parte de un pensamiento más vasto y más completo; en él sólo se trata de dar á conocer los agentes curativos que no están comprendidos en la que pudiera llamarse materia médica clásica, ó sea en la materia médica farmacológica. Desde luego, con sólo decir esto se comprende la importancia del trabajo en cuestion. Hoy que merecen tanta atencion como los remedios que la farmacología estudia, esos otros agentes que como el calor, la luz, la electricidad y el magnetismo no pueden ser considerados como remedios farmacéuticos, y sin embargo, son armas de que cada día va utilizando más la medicina; hoy que tantos trabajos monográficos dispersos ven la luz, ocupándose de aplicaciones particulares de cada uno de estos medios, hoy mejor que nunca se dejaba sentir la necesidad de que un escritor imparcial y concienzudo que pudiese reunir á la erudicion literaria el conocimiento de las necesidades de la enseñanza, que dá mejor que nada el ejercicio del magisterio, recogiese los materiales dispersos, los coordinara y clasificase y con ellos formase una obra más útil que para el manejo de los alumnos, para el de los médicos que se encuentran ya en el pleno desempeño de su profesion.

Esta tarea la ha emprendido y realizado con éxito el señor San Martín, logrando con singular acierto en unas ocasiones descender hasta detalles elementales que su buen juicio le ha hecho comprender que no son ociosos, y en otras elevándose á trascendentales consideraciones, siempre logrando dar á la materia de que se ocupa un atractivo innegable á que en gran parte contribuye la pureza poco comun del estilo.

Si por obedecer á una costumbre hemos de señalar algunos de los pasajes como muestra ó como argumento de comprobacion á lo que decimos, no dejaremos de señalar al lector estudioso el notable capítulo en que el Sr. San Martín se ocupa de la *clasificacion y nomenclatura de los agentes curativos*; en él, con aparente facilidad, demuestra el autor el conocimiento y erudicion vastísima con que puede abordar tan difícil punto, pero demuestra, principalmente en sus sencillos comentarios, á cada clasificacion y á cada sistema, la base sólida en que funda su pensamiento acerca de la terapéutica. También merece muy especial mencion, por ser á nuestro juicio el capítulo mejor hecho del libro, el relativo á la *electricidad*, pues en él se encuentran estu-

diados, desde los detalles físicos más necesarios, al par que elementales, hasta los últimos adelantos que la investigacion fisiológica y las aplicaciones terapéuticas han hecho con la ayuda de este poderoso agente. Por sí solo este capítulo podría constituir un interesante tratado de electroterapia. También son dignos de mencion los artículos dedicados al *magnetismo* y la *metaloterapia*, así como el en que trata de la *luz*, pues á pesar de su extension reducida, se adquiere en ellos una idea bastante acabada de las aplicaciones actuales, así como de las que en lo porvenir podrá recabar la terapéutica de estos medios cuyo estudio aún se encuentra en embrion.

La seccion segunda destinada al estudio de los agentes físico-químicos, resulta también de muy interesante lectura. En una palabra; creemos hacer un verdadero servicio á nuestros lectores, recomendándoles la adquisicion del libro del Sr. San Martín, que honra, al par que á su autor, á nuestra literatura médica nacional.

VENANCIO PRIETO.

PRENSA MÉDICA.

NACIONAL.

Pústula maligna.—Congelacion artificial.

En el último número de la *Gaceta de Sanidad militar* ha dado cuenta el Sr. D. Pablo Vallescá de un caso de pústula maligna curada única y exclusivamente merced á las pulverizaciones de éter sulfúrico. Tratábase de un niño de 8 años de edad, en quien á consecuencia, segun noticias, de haber estado manoseando, en una tarde de Julio, un perro en estado de putrefaccion, se le presentó á los 10 días «en el lado izquierdo del lábio inferior un granito pequeño, sonrosado y duro que le producía mucha comezon, obligándole á rascarse continuamente. Por la noche del mismo día se formó una vesícula en el vértice del granito, y empezaron á hincharse los puntos circunvecinos y la mejilla izquierda; el escozor se convirtió en una moderada sensacion de quemadura, y entonces, gracias á la persistente accion de las uñas, rompióse la vesícula y quedó en su lugar un puntito negro. Al día siguiente, 6 de Agosto, el punto negro se habia agrandado: progresaba la tumefaccion de la cara, y el enfermo aquejaba malestar general, sed é inapetencia, en vista de lo cual la familia decidióse á llamarme. Un exámen ligero me hizo apreciar en el punto ya mencionado una escara negruzca, redonda, lisa, del diámetro de una peseta, circunscrita por una zona inflamatoria, y encima de esta una porcion de vesículas pequeñas, llenas de serosidad transparente; el menton estaba sumamente tumefacto y duro; la mejilla igualmente tumefacta, pero blandos los tejidos; el niño decia sentir como si le quemara el grano y no encontrarse bien, y por último, habia fiebre (39°8), lengua saburral, peso en el epigastrio, sed é inapetencia. Diagnostiqué pústula maligna, y prescribí fomentos de agua fenicada y caldo.»

Como se presentaran al día siguiente los mismos síntomas, hizo el Sr. Vallescá, por espacio de cinco minutos, pulverizaciones de éter con el aparato de Richardson por la mañana y por la noche, repitiéndolas una sola vez al otro día y continuando despues sólo con los fomentos fenicados prescritos desde un principio. A los cinco días de enfermedad, ó sea el 11 de Agosto, el estado tanto general como local del niño era excelente. La escara se desprendió el 17, dejando una úlcera y un trayecto fistuloso que quedó cerrado el 8 de Setiembre.

«La precedente observacion—dice el Sr. Vallescá—demuestra, de una manera clara y positiva, los excelentes resultados que, en la pústula maligna, pueden esperarse de la congelacion artificial obtenida á beneficio de las pulverizaciones de éter sulfúrico, nuevo tratamiento que hace poco puso en planta por primera vez el Dr. Zimmerlin,

médico en Créppey-Laonnais (Francia). La idea de este tratamiento está basada en dos principios hoy día bien demostrados: primero, que la pústula maligna es una afección provocada por la introducción debajo de la piel, ó en una solución de continuidad cualquiera de la misma, de unos organismos microscópicos, ó mejor dicho, de la bacteridia carbuncosa; hecho puesto fuera de duda por las investigaciones de varios autores y particularmente por las tan conocidas de Davaine, Pasteur y Toussaint; segundo, que á la temperatura de 0° muere la bacteridia carbuncosa. Apoyados, pues, en estos dos principios, podemos teóricamente suponer que si encontramos un agente capaz de hacer descender á 0° la temperatura del sitio en que existe la bacteridia carbuncosa, ésta morirá indefectiblemente, perdiendo al mismo tiempo todo su poder de infección, y como, por otra parte, las pulverizaciones de éter producen la congelación de los tejidos á que se dirigen, hé aquí el agente que buscamos.»

Por otra parte, los experimentos hechos por el Sr. Vallsclá en pollos le han demostrado la verdad de estas ideas teóricas que luego ha puesto en práctica.

EXTRANJERA.

Diagnóstico de los tumores de la glándula mamaria.

De un extenso artículo que con el título que sirve de epígrafe á estas líneas ha publicado el Sr. Gross en los periódicos ingleses, tomamos las conclusiones, que son también algún tanto extensas. Dicen así:

1.^a Un tumor uniformemente duro, perfectamente movable, nodular, que crece lentamente, sobre todo si está situado en la parte superior y externa de la glándula, en una mujer impúber ó casada, de unos 23 años, sin ulceración ni alteración de la piel, de las venas, del pezon, ni de los gánglios, es un *fibroma* sólido y confirmarán el diagnóstico la presencia de varios tumores en uno ó en ambos pechos.

2.^a Un tumor duro, lobulado, redondo, que despues de haber permanecido estacionario ó de haber crecido lentamente durante varios años adquiere en poco tiempo gran volumen, consistencia desigual, duro en unos puntos, blando y fluctuante en otros, que aparece hácia la edad de 36 años, no va acompañado de infarto de los gánglios, pero sí de decoloración de la piel, deformación del pezon, adherencias superficiales limitadas y quizás dilatación de las venas, flujo por el pezon, ulceración y fungosidades, es un *fibroma quístico*.

3.^a Un tumor duro, periférico, de marcha rápida, desarrollado en una mujer casada, de unos 37 años y multipara, con la piel decolorada ó adherida y ulcerada, pero sin deformidad ó flujo por el pezon, y sin infarto ganglionar, es un *sarcoma* sólido.

Un tumor con los propios caracteres, desarrollado antes de los 32 años, es probablemente un *sarcoma fusocelular*, en tanto que si se desarrolla hácia los 42 años es más bien un *sarcoma* de células redondas.

4.^a Un tumor lobulado, particularmente si invade la mayor parte de la mama, de marcha rápida desde el principio ó que adquiere de pronto gran desarrollo despues de haber permanecido algún tiempo estacionario, que se presenta hácia los 33 años en una mujer casada y multipara, con decoloración de la piel, ulceración, dilatación de las venas, flujo quizás por el pezon y adherencias limitadas y tal vez deformación del pezon ó infarto ganglionar, es un *sarcoma quístico*.

Un tumor de marcha muy rápida, de consistencia blanda ó fluctuante, con la piel encojida y las venas dilatadas, que aparece en una joven antes de la pubertad ó en una joven casada, es un *sarcoma medular* de células fusiformes sólido ó quístico.

5.^a Un tumor solitario, de crecimiento rápido y continuo, aunque poco voluminoso, más bien duro, á veces

blando, que aparece hácia los 45 años, con decoloración limitada de la piel, sin adherencia al torax, quizás con deformación del pezon y adherencias superficiales, ulceración, dilatación de las venas, aumento de volumen de los gánglios axilares, es un *mixoma* sólido.

6.^a El *mixoma* quístico tiene la misma consistencia y marcha que el anterior, pero se desarrolla hácia los 48 años y va acompañado á veces de decoloración, de adherencias y de ulceración de la piel. Las venas, el pezon y los gánglios están intactos.

7.^a Un tumor duro, pesado, nodular, solitario, de desarrollo lento é igual, sobre todo si aparece en las inmediaciones del pezon en una mujer casada de 35 años próximamente, con adherencias y decoloración de la piel, ulceración y quizás deformidad del pezon ó infarto de los gánglios, sin adherencias al torax ni dilatación de las venas, precedido de flujo por el pezon, es un *adenoma quístico*.

8.^a Un tumor denso y duro, no elástico, irregular, solitario, de crecimiento lento, que se presenta en una mujer casada y multipara hácia los 48 años, que no puede aislarse de la glándula mamaria, con induración ó infarto de los linfáticos, retracción del pezon, infiltración y quizás nódulos en la piel, ulceración, adherencias al torax y á veces flujo por el pezon, es un *escirro* y su diagnóstico se confirma si hay antecedentes hereditarios, si el tumor va precedido de psoriasis, de eczema del pezon ó si ha sucedido á una induración debida á una *mamitis* puerperal.

9.^a Un tumor blando, lobulado, voluminoso, solitario, de crecimiento rápido, que se desarrolla en las mismas circunstancias que el anterior, hácia los 50 años, afectándose la piel y los gánglios, con retracción del pezon, adherencias al torax y pudiendo extenderse al otro pecho, sin flujo por el pezon, sin tendencia á la dilatación de las venas ni á la ulceración, es un *carcinoma encefaloideo ó medular*.

10. Un tumor duro, de curso muy lento, pequeño, solitario, que aparece hácia los 45 años, con adherencias á la piel y quizás con nudosidades en este tejido, dilatación de las venas, retracción del pezon, infarto de los gánglios y pudiendo invadir la otra mama, con adherencia al torax, ulceración y flujo por el pezon, es un *cáncer coloides*.

11. Un tumor denso, duro, abollado, retraído, pequeño, solitario, que aparece hácia los 47 años, con retracción del pezon, infartados los gánglios y la piel, con ulceración y adherencias al pecho, es un *escirro* atrófico.

12. Un tumor de marcha lenta, solitario, nodular ó ligeramente lobulado, que aparece despues de la menopausia y está cubierto por una piel decolorada y delgada, fluctuante y quizás con flujo por el pezon, sin dilatación de las venas ni infarto ganglionar ó adherencias al pecho, es un *quiste (involution Kyste)*.

13. Un tumor solitario, igual, duro y elástico, que puede ser fluctuante y aparece en la inmediación del pezon, en una mujer joven; de volumen moderado y curso lento, sin alteración de las venas, del pezon, de la piel, de los gánglios, sin adherencias, y pudiendo dar lugar, si se inflama, á la ulceración y al infarto ganglionar, es un *quiste (evolution cyst)*.

14. Un tumor solitario, de curso lento, no voluminoso, fluctuante ó semi-sólido, que se desarrolla cerca del pezon en una mujer que cria; sin cambio en los tegumentos de la mama ó de los gánglios, es un *quiste lácteo*.

15. Un tumor de curso lento, pequeño, igual, redondo, duro y elástico ó fluctuante, solitario, que aparece de los 20 á los 30 años, situado en el borde externo y superior de la mama y en las inmediaciones del pezon dispuesto á ulcerarse, pero sin ningún otro cambio en la piel, venas ni gánglios, es un *quiste hidatídico*.

Atenuación del virus del cólera de las gallinas.

En la Memoria que sobre este particular leyó hace muy pocos días el Sr. Pasteur en la Academia de medicina de

Paris, despues de recordar sus trabajos anteriores, las propiedades de la materia virulenta del cólera de las gallinas, la existencia de un parásito microscópico susceptible de cultura, los variables efectos virulentos obtenidos inoculando virus de la misma naturaleza, pero de distintas procedencias, la no recidiva de las enfermedades virulentas, etc., abordó el profesor citado la historia de la atenuacion propiamente dicha del virus del cólera de las gallinas.

Si se toma sangre virulenta de una gallina que ha tenido la enfermedad en estado crónico y ha muerto al cabo de dos ó tres meses y se cultiva en caldo de gallina, se observa que durante el primer mes conserva el virus su fuerza y mata 10 veces de 10. Más tarde, hacia el sétimo, octavo y noveno mes, pierde el virus su fuerza, no mata ya más que en la mitad ó cuarta parte de los casos, y más tarde aun sólo una vez de cada 10. Por último, al cabo de más tiempo, sólo hace enfermar á las gallinas inoculadas, pero no las mata. Ahora bien: como la enfermedad no recidiva, se tiene de este modo una verdadera vacuna.

Además, si en un momento dado se toma virus que no mata ya sino en la tercera parte de los casos, por ejemplo, y se inocula sucesivamente á varios animales, en estas reinoculaciones sucesivas conserva el virus la misma fuerza y continúa matando en la tercera parte de los casos. La existencia del virus atenuado explica por qué ciertas epidemias son generalmente benignas, en tanto que otras son mucho más funestas.

Lo que atenúa la actividad del virus es la influencia del oxígeno, que obra á la larga sobre el microbio, sér aeróbio. Si se cierra á la lámpara un tubo que contenga caldo sembrado, como la cantidad de oxígeno es limitada, el virus no pierde su energía, al paso que otra porcion del mismo líquido expuesta al aire, no dá más que un virus debilitado.

Esta accion cósmica, por decirlo así, del oxígeno, nos permite comprender cómo las epidemias acaban por debilitarse y por desaparecer.

Quizás en otro número daremos más detallada cuenta de esta Memoria.

DR. RAMON SERRET.

PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS.

Tratamiento de la pirosis.

Además del régimen, la dieta láctea y vegetal y las bebidas alcalinas, pueden prescribirse algunos medicamentos. Así el Sr. Jeannel aconseja tomar una cucharada, de dos á cuatro veces al día, de la mistura siguiente:

Ruibarbo pulverizado.. . . .	10 gramos.
Bicarbonato de sosa.	2 —
Jarabe de azúcar.	50 —
Hidrolado de menta.	250 —

M. Cada cucharada contiene próximamente 0,5 gramos de ruibarbo.

El Sr. Ory prescribe con buen resultado los siguientes polvos:

Magnesia calcinada en polvo.. .	30 gramos.
Ázúcar en polvo.. . . .	4 —
Subnitrito de bismuto.. . . .	6 —
Bicarbonato de sosa.. . . .	—

M. y h. s. a. 40 papeles, de los cuales se tomará uno antes de principiarse las dos comidas principales.

El Sr. Franck recomienda la siguiente fórmula:

Carbonato de magnesia.	2 gramos.
Polvos de ruibarbo.. . . .	0,5 —
— de canela.	—

M. para tomar en dos veces.

Recordaremos además la composicion del licor cordial del Sr. Warner:

Ruibarbo.	30 gramos.
Sen.	20 —
Azafran.	5 —
Regaliz.	20 —
Pasas.	500 —
Alcohol á 24°.	1.500 —

Digirase durante 15 dias y fíltrese. Adminístrese una cucharadita por mañana y tarde un poco antes de las dos principales comidas.

El Sr. Bouchardat indica la composicion siguiente contra la pirosis:

Ruibarbo en polvo.	5 gramos.
Opio bruto en polvo.	0,1 —
Magnesia calcinada.	5 —

Háganse 15 papeles, de los cuales se debe tomar uno todos los dias antes de la comida principal.

PARTE OFICIAL.

MONTE-PIO FACULTATIVO.

SECRETARIA GENERAL.

ANUNCIO DE ADMISION DE SÓCIO.

D. Francisco Criado y Aguilar, profesor de Medicina residente en Zaragoza, desea ingresar en el Monte-pío facultativo.

Lo que se anuncia á los efectos correspondientes en el Reglamento.

Madrid 7 de Noviembre de 1880.—El secretario general, Esteban Sanchez de Ocaña. (2)

VARIEDADES

EL ESTADO MÉDICO.

Parécenos ocurrencia por todo extremo peregrina, la que ha tenido M. Constans, ministro del Interior de la ardiente república francesa, al expedir dos meses hace una circular dirigida á los prefectos, en la cual se establece el tratamiento á que han de someterse los que sean acometidos de oftalmia purulenta.

Sin duda ha obrado á impulsos de un buen deseo, por ser muy cierto que un 32 por 100 de los ciegos deben el favor á la referida oftalmia; pero es cosa en extremo rara esta de decretar un tratamiento oficial.

Y ¿á qué corporacion científica ha consultado el señor Constans para establecer su plan profiláctico y curativo? ¿Será cosa de que llegue la libertad en Francia hasta el extremo de ordenar el gobierno cómo han de curarse las personas que tengan la desgracia de enfermar?

Siglos atrás tuvo por conveniente un gobierno español prohibir que se purgara á los atacados de una enfermedad que reinó en Alcalá epidémicamente, cosa que muchas veces nos ha excitado una sonrisa; mas suponiendo no sólo buen deseo, sino acierto en uno y otro caso, encontramos que nuestro gobierno absoluto de marras no llegó, ni con mucho, á tanto como ha llegado el absolutismo republicano del gobierno francés; porque una cosa es prohibir el uso de un medicamento dañoso en un determinado padecimiento (quizás á propuesta del proto-medicato), y otra ordenar una prescripcion completa, siquiera no se apele á medios coercitivos para asegurar su cumplimiento.

Ni la Academia de medicina, ni el Comité consultivo de Higiene pública, ni los prácticos, han podido quedar muy

satisfechos de la singularísima manera de proceder que ha tenido el tal ministro.

Otro tiempo se oía en Francia mismo para este género de asuntos á la Facultad de París—ya que entonces no hubiera Consejo de higiene ni Academia—por ejemplo cuando en 1566 se prohibió por un decreto del Parlamento el uso del antimonio, á propuesta de dicha Facultad, y cuando en 29 de Marzo de 1666—pasado un siglo justo—se derogó tal decreto; pero no hay que comparar tiempos con tiempos, ni civilización con civilización... ¿Cuánto más expedito es, ciertamente, obligar á hacer, aunque sea empleando la fuerza, aquello que se les antoja á los mandarines?

Preciso es combatir unas tendencias que pudieran propagarse á otras naciones, en particular á la nuestra, muy dada á la imitación... ¡Pues gustaria poco á los gobiernos de España mandar más ó menos despótica y caprichosamente cómo habian de tratarse las enfermedades, encerrando así la terapéutica y la farmacopea en la coleccion legislativa!

OBSERVACIONES

SOBRE EL MODO DE DOSIFICAR LAS PEPTONAS.

El uso de las peptonas de carne, bajo el punto de vista alimenticio y nutritivo, ha conducido á los fisiólogos que han seguido este estudio, á resultados científicos muy diferentes. Sus observaciones contienen, ora una negacion, ora una afirmacion.

¿Pueden ilustrar y guiar al práctico los hechos obtenidos hasta hoy día? De ningún modo, y por esto nos ha parecido útil consignar las causas de las divergencias que han dado los experimentos.

Para dar una prueba perentoria de la eficacia ó ineficacia nutritiva de las peptonas y legitimar semejantes afirmaciones, es preciso:

- 1.º Informarse previamente del modo de preparacion de la peptona que se emplea.
- 2.º Conocer la sustancia peptógena que se ha empleado.
- 3.º Disponer de un modo rápido y exacto de medir las dosis.

¿Han tenido siempre por base estas condiciones los experimentos emprendidos? Es imposible no dudarlo si se consideran los resultados obtenidos.

Nada más fácil que tener peptonas; lo difícil es preparar las peptonas de un modo cuidadoso, asimilables, y mejor aun, dialisables; es uno de los puntos importantes de la cuestion.

No pudiendo hacerse la absorcion más que por los vasos quilíferos y por las venas que permiten la diálisis, es decir, el cambio de las sustancias peptogenadas y el contenido de los vasos venosos á través de las paredes de estos vasos, es de todo punto indispensable emplear peptonas fácilmente dialisables.

Para transformar las sustancias albuminoideas en peptonas se prefiere en general la pepsina pura á la pancreatina ó á una mezcla de pepsina y de páncreas.

Las peptonas obtenidas con la pepsina gástrica son neutras, de buena conservacion, fácilmente asimilables y muy ricas en principios nutritivos.

Las peptonas obtenidas con una parte de páncreas y una parte de pepsina ó con pancreatina sola, tienen un gusto desagradable, fermentan y se putrifican con mucha rapidez.

Estas últimas contienen materias extrañas sin gran valor alimenticio, sintonina y otros productos intermedios entre la carne y la peptona.

Siendo variable el modo de preparacion de las peptonas, resulta que los productos obtenidos difieren á medida que se emplea como peptógeno el páncreas ó las pepsinas.

En cuanto á la cantidad necesaria de estas peptonas para

sostener la vida, se comprende que la cantidad varía segun su estado de pureza y de concentracion.

Antes de experimentar conviene, pues, darse una cuenta exacta del valor del producto que se emplea al dosificar la peptona. Si la solucion dada como solucion de peptona contiene realmente peptona y se agrega bicloruro de mercurio, se forma un precipitado más ó ménos abundante, pero límpido y el licor que sobrenada es claro.

Cuando la solucion encierra productos albuminoideos incompletamente transformados en peptona y se agregan una ó dos gotas de ácido nítrico puro y concentrado, el licor se enturbia y no precipita.

El modo de dosificar que nosotros empleamos es el siguiente: á 10 gramos de peptona en solucion se agregan 100 centigramos de alcohol de 95º en dos veces; primero 10 centigramos para certificar la presencia de materias gomosas y luego lo demás. La mezcla, dejada durante una hora en una vasija de experimento de fondo cónico, deja posar la peptona, que está bastante aglomerada para operar la decantacion. No queda más que secarla y pesarla.

Nos hemos asegurado de que el alcohol separado no contiene en solucion más que cantidades de peptona insignificantes, que no pueden influir en modo alguno sobre el resultado total. Tratando por este procedimiento las soluciones de peptona de varios fabricantes, hemos obtenido los siguientes resultados:

Peptona de Catillon, preparada con la pepsina y la pancreatina, 15 por 100 de peptona seca, es decir, 15 kilogramos de carne peptonizada, que representan 100 kilogramos de carne empleada.

Peptona de Defresne, preparada con los páncreas de cerdo, 13 por 100 de peptona seca, es decir, 13 kilogramos de carne peptonizada, que representan 100 kilogramos de carne empleada.

Peptona de la Farmacia Central, preparada con la pepsina pura, 20 por 100 de peptona seca, es decir, 20 kilogramos de carne peptonizada, que representan 100 kilogramos de carne empleada.

Peptona de Chapoteaut, preparada con la pepsina pura, 33 por 100 de peptona seca, es decir, 33 kilogramos de carne peptonizada, que representan 100 kilogramos de carne empleada.

Lo que no puede probar mejor que, en Francia, los problemas no se resuelven, segun las reglas, de la ciencia, sino segun los cálculos del interés personal combinados con las fantasías de la imaginacion.

(De La Tribuna Médica de París.)

GACETA DE LA SALUD PÚBLICA.

Estado sanitario de Madrid

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA.—
Altura barométrica máxima, 713,86; mínima, 695,07; temperatura máxima, 16º,2; mínima, 0º,8. Vientos dominantes, SO., S. y SSO.

Los afectos agudos han experimentado, por punto general, algun acrecentamiento en la semana que acaba de terminar; los corizas, las faringitis catarrales, las exacerbaciones agudas de las faringitis granulosas crónicas, las faringo-laringitis catarrales, las bronquitis de los gruesos brónquios, las pleurodinias y los reumatismos musculares han sido muy frecuentes. Las neumonias y pleuresías se han mostrado benignas y poco numerosas. Los reumatismos febriles y los crónicos exacerbados siguen siendo frecuentes. Los estados febriles gástricos, gástrico-biliosos ó intestinales han disminuido visiblemente. En las afecciones infantiles tienen ahora preponderancia los estados catarrales de las vias respiratorias.

CRÓNICA.

Derechos de timbre.—Los periódicos de medicina y farmacia que en Madrid se publican han satisfecho hasta fin de Octubre, para la Península, Antillas, y Filipinas las cantidades siguientes:

		Ptas.
EL SIGLO MÉDICO.....	Península.....	294,90
	Antillas.....	20,50
	Filipinas.....	11
		326,40
La Correspondencia Médica.....	Península.....	212,70
	Antillas.....	6, 5
	Filipinas.....	13
		231,75
El Géneo Médico Quirúrgico	Península.....	116,70
La Farmacia Española...	Península.....	110,40
El Anfiteatro Anatómico.	Península.....	41,40

La Universidad de la Habana.—Nuestro estimado colega la *Crónica Médica-Quirúrgica*, da noticia en su número de Octubre último de la apertura anual de aquella Universidad, y refiriéndose á la Facultad de Medicina dice que sus esperanzas han sido defraudadas, quedando en simples deseos las mejoras que se habían anunciado. Ni la enseñanza ha mejorado, según nuestro colega, ni se la ha sacado por lo tanto del estado poco envidiable en que antes se hallaba. Parece ser que hay profesores encargados de dos cátedras.

El aislamiento contra las viruelas.—En New-York, como todo el mundo sabe, cada vez que un individuo está atacado de viruela, si no es posible aislarlo rigurosamente en su propia casa, hasta el grado de evitar el menor riesgo de contagio para sus vecinos, se trasporta por cuenta de la nación al Biao Rivell Small Pox Hospital, en la isla de ese nombre, donde según su posición social es asistido ya en las salas comunes, ya en habitaciones ó pabellones separados, en los cuales existen las comodidades más apetecibles. A tan previsora medida higiénica, se debió el resultado satisfactorio, de no haberse presentado en esa ciudad, que tiene 1.097.563 habitantes, más que 14 casos de viruela durante el año de 1878 y 25 en el de 1879.

Pero esto acontece en los Estados Unidos: en España somos más liberales y guardamos á las viruelas los más delicados respetos. Ni vacunación obligatoria, para no violentar la voluntad individual, ni medidas de aislamiento que también atropellan al individuo... ¿Quede la plaga en amplia libertad, que otras mayores gozan de ella!

Oposiciones.—Hasta el día 16 del próximo Diciembre se admiten las solicitudes de los profesores que deseen tomar parte en las oposiciones que se han de celebrar para cubrir 16 plazas de médicos terceros de la Beneficencia municipal de esta corte. Los ejercicios serán tres y consistirán en la redacción de una Memoria en un tiempo determinado, en la historia clínica de un enfermo y en la ejecución en el cadáver de una operación. Mas no se alegren nuestros suscritores, pues en estas oposiciones solo podrán tomar parte los médicos supernumerarios de la susodicha beneficencia. Haber tenido más olfato y un tanto de influencia y hoy se encontrarían como no pocos en disposición de poder tomar parte en las oposiciones anunciadas. En nuestro país todo se hace de este modo.

De los adelantados es el reino de los cielos.—Hasta el 16 de Diciembre próximo no espira, como arriba decimos, el plazo para presentar solicitudes á las plazas de médicos terceros de la Beneficencia municipal y es probable que hasta Enero no den principio las oposiciones. Pues á pesar de esto ya se ha nombrado el tribunal que lo forman los señores siguientes: D. José Miranda y Martínez, comisario del cuerpo, presidente; D. José Rodríguez Benavides, profesor del hospital provincial; D. Basilio Sanmartín, decano de los médicos de la Real casa; D. Manuel Ortega Morejon, secretario del cuerpo facultativo de Beneficencia municipal; D. Angel Custodio Lucea, D. José Fontana y D. Domingo Vaca, profesor del mismo cuerpo, vocales.

Cátedras vacantes.—Lo están, y han de proveerse por concurso, la de Terapéutica, materia médica y arte de recetar de Zaragoza y la de Patología general con su clínica y anatomía é histología patológico-generales de Barcelona. Los aspirantes dirigirán sus solicitudes documentadas á la Direccion general por conducto del rector correspondiente.

¿Será cuento?—En una carta de Nueva-York que ha publicado *El Correo*, se lee lo siguiente:

«En la vecina ciudad de New-Jersey, al otro lado del rio Studson, acaba de descubrirse el siguiente horroroso caso: la Sra. Mary Mayer fué atacada de una fiebre tifoidea y dada por muerta.

»Algunos de los amigos que asistieron al funeral notaron que la fisonomía de la Sra. Mayer, despues de colocada en el ataúd conservaba todo el buen color que la distinguía en vida, y se hicieron sobre ello varios comentarios. Dos ó tres dias despues, una hija de la difunta despertó muy sobresaltada, diciendo á la familia que toda la noche habia soñado con su madre y que ésta la llamaba sin cesar pidiendo auxilio. Para calmar el sobresalto de la hija, se procedió á exhumar el cadáver, y cuál no sería el horror de la familia al encontrarse que el cuerpo estaba vuelto boca abajo y que en los esfuerzos por cambiar de posición se había la desgraciada madre arrancado por completo una de las orejas...»

Propuesta para una cátedra.—La Facultad de Medicina de París ha elevado la propuesta siguiente para proveer la cátedra de Patología quirúrgica: MM. Duplay, Tillaux y Lannelongue.—Allí no se dan las cátedras por oposicion; hacen la propuesta las Facultades y nombra el Gobierno, cuyo sistema no dá mal resultado, porque de esa suerte recaen los nombramientos en hombres de reputacion acreditada.

Así se escribe la historia.—En Zaragoza, en una de las principales ciudades de España, se forma la estadística como va el lector á ver, según nuestro estimado colega *La Clínica*: ¿qué será en las miles de aldeas donde no hay médico y llena el secretario de Ayuntamiento las casillas de los estados como mejor le parece, atendiendo solamente á comprender en ellos el número de defunciones que ha ocurrido? ¿Y qué podrán deducir de tales estadísticas ni la ciencia ni la administracion? Así dice el referido periódico:

«Se ha publicado en el *Boletín oficial* de esta provincia el cuadro demostrativo del movimiento de población realizado en la misma durante todo el mes de Octubre último. Los nacimientos ascendieron en ese tiempo á 923, y las defunciones á 973, lo cual dá una diferencia de 50 en favor de los muertos. Al leer las casillas de clasificación de las defunciones, y el número de víctimas atribuidas á cada enfermedad, nuevamente se nos ocurre preguntar por el procedimiento seguido para la confección de esos cuadros. O nosotros no estamos muy al tanto de lo que ocurre en nuestra provincia en materia de enfermedades reinantes, ó no parecen rigurosamente exactos los números que figuran en los cuadros publicados por este Gobierno civil. De desear es, por tanto, que se aclare en lo posible la causa de la divergencia entre nuestras noticias prácticas y los datos oficiales.»

Un caso raro de rabia.—El Sr. Leon Colin, de Val-de-Grâce, dió cuenta de uno de este género en una de las últimas sesiones de la Academia de Medicina de París.

Un perro rabioso mordió á dos amigos cuyas heridas fueron ligeramente cauterizadas. Uno de ellos murió á los cuarenta dias, mientras que el otro no tuvo novedad en casi cinco años, al cabo de los cuales se le presentó un acceso de hidrofobia y falleció. A pesar de la increíble duración del periodo de incubación, el hecho es cierto y no deja—en concepto de dicho señor—lugar á la duda.

Aniversario.—El *Colegio de Farmacéuticos* de esta corte celebrará la junta pública del aniversario 143 de su instalación oficial el día 1.º de Diciembre próximo, á las ocho de la noche, en su local calle de Santa Clara, número 2; debiéndose en esta sesión sortear el premio de 320 reales en metálico entre los practicantes de farmacia que lo soliciten y reúnan determinadas condiciones. El discurso inaugural está á cargo, como en otro número dijimos, del Sr. D. Carlos Mallaina.

La electricidad y la imprenta.—En la exposicion de impresores celebrada últimamente en Islinghton, ha llamado mucho la atención una máquina que permite unir los caracteres de imprenta, ó sea las letras, por un procedimiento eléctrico, lo cual suprime casi por completo el trabajo del cajista. Al mes de aprendizaje un cajista habil puede componer 12.000 letras por hora, según afirma el inventor del procedimiento.

En varias imprentas de Lóndres se ha hecho el experimento y obtenido resultados muy satisfactorios: debe advertirse, no obstante, que la cifra anterior representa el maximum de fuerza que puede suministrarse durante una hora, pero no durante varias horas seguidas, por hábiles é infatigables que sean los obreros tipógrafos.

Azúcar sacado de los trapos viejos.—Hace algunos años, el Dr. Pepper, químico inglés, metió mucho ruido en su país en una serie de conferencias populares que dió sobre la química, en las cuales anunció que acababa de extraer dos libras y media de azúcar de unas camisas viejas. El hecho pareció entonces inadmisible. Sin embargo, en la actualidad se extrae en gran escala azúcar de los trapos viejos. En Alemania acaba de levantarse una fábrica al efecto, que funciona con toda regularidad y ha producido este año 500 kilos de azúcar.

El trazo se trata por el ácido sulfúrico que le convierte en dextrina que se lava con leche y cal, sometiéndola después á otro baño de ácido sulfúrico más fuerte que el primero, después del cual, trasformada en cristales de glucosa puede emplearse para hacer jaleas y otros objetos. La glucosa obtenida por este procedimiento se parece mucho á la que resulta del azúcar de uva.

Lo notable es que el gobierno alemán no encuentre peligrosa para la salud la fabricación de azúcar con trazo viejo impregnado de toda clase de residuos impuros, ni impida con un objeto filantrópico, humanitario ó higiénico, esta innovación peligrosa.

Retratos de rectores.—En una de las salas de la Universidad de Barcelona se van colocando los retratos de los que han sido rectores, para que la posteridad les admire.—Nos parece perfectamente, ya que ahora se levantan estatuas á cualquiera, aun cuando no haya hecho otra cosa en su vida que mover ruido y decir disparates. En los venideros siglos, ya que por sus buenas obras no se puedan conocer á los hombres de nuestra época, serán conocidos al menos sus semblantes, aun que bueno será que debajo de cada estatua ó retrato se ponga un letrero que diga el personaje que representa.

Hospital de tipo nuevo.—Se ha inaugurado en el nuevo hospital de Saint Denis un pabellon segun el sistema Tollet, que consiste en multiplicar el número de los pabellones, en vez de concentrar las salas en una aglomeración única, y en lo especial de la construcción. Cada pabellon contiene 16 camas y está dispuesto en excelentes condiciones de ventilación.

Sea enhorabuena.—Se ha concedido por Su Santidad el título de marqués del Busto á nuestro estimado compañero y amigo, el catedrático de la Facultad de Medicina de Madrid D. Andrés del Busto, y por S. M. el Rey ha sido concedida la autorización que se requiere para usar ese título. Le felicitamos por honor tan distinguido.

VACANTES.

La de médico-cirujano de Ventosa del Rio al Mar (Salamanca); su dotación 50 pesetas por la asistencia de una á ocho familias pobres. Las solicitudes hasta el 28 de Noviembre.

—La de médico-cirujano de Huelma (Jaén); su dotación 933 pesetas. Las solicitudes hasta el 15 de Diciembre.

—La de médico-cirujano de Partalva (Almería); su dotación 500 pesetas. Las solicitudes hasta el 30 del actual.

—La de médico-cirujano de Fuente la Peña (Zamora); su dotación 995 pesetas por la asistencia á cien familias pobres de la localidad y a ilados en el Hospital municipal. Los aspirantes han de llevar diez años de práctica. Las solicitudes hasta el 30 de Noviembre.

—La de médico cirujano de Cuevas del Valle (Avila); su dotación 750 pesetas por la asistencia á cuarenta familias pobres de la localidad, y las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 24 de Noviembre.

—La de cirujano de San Vicente de Arévalo (Avila); su dotación 120 pesetas anuales, casa y los derechos que le correspondan como vecino, por la asistencia á seis ó siete familias pobres. Las solicitudes hasta el 29 del corriente.

—La de médico cirujano de Mochales (Guadalajara); su dotación 75 pesetas por la asistencia á las familias pobres de la localidad. Las solicitudes hasta el 25 de Noviembre.

—La de médico-cirujano de Chilches (Castellón); su dotación 375 pesetas por la asistencia á las familias pobres de la localidad. Las solicitudes hasta el 25 de Noviembre acompañando el título ó su copia legalizada.

—La de médico cirujano de Trasparga (Lugo); su dotación 750 pesetas por la asistencia á las familias pobres de la localidad. Las solicitudes hasta el 9 de Diciembre.

—La de médico cirujano de Baleira (Lugo); su dotación 375 pesetas por la asistencia á las familias pobres del distrito. Las solicitudes hasta el 9 de Diciembre.

—La de médico cirujano de Sobés (Logroño); su dotación 1.000 reales vellon, por la asistencia á las familias pobres de la localidad, y doscientas fanegas de trigo de buena calidad por la asistencia á los vecinos pudientes. El dinero abonado por trimestres vencidos y el trigo en Setiembre. El facultativo no pagará más contribuciones que la de subsidio. Las solicitudes hasta el 24 de Noviembre.

—La de médico-cirujano de San Miguel de Bernuy (Segovia); su dotación 100 pesetas anuales por la asistencia á cuatro familias pobres y casos de oficio; y además las iguales con los vecinos pudientes de la localidad. Las solicitudes hasta el 25 del corriente mes.

—La de ministrante de Peralejos (Teruel), el anejo de Cuevas Labradas, distante tres kilómetros del primero; su dotación 19 hectólitros, 26 litros de trigo centeno; 200 pesetas en metálico y casa gratis. A las solicitudes acompañará cédula personal y copia del título del aspirante. Las solicitudes hasta el 30 de Noviembre.

—La de médico-cirujano de Camporrobles (Valencia); su dotación 500 pesetas por los pobres y las iguales con los pudientes. Las solicitudes hasta fin del actual.

—La de médico-cirujano de Partalos (Almería); su dotación 500 pesetas por la asistencia á las familias pobres y casos de oficio. Las solicitudes hasta el 30 de Noviembre.

—La de médico cirujano de Albuñuelas (Granada); su dotación 750 pesetas por la asistencia á las familias pobres de la localidad. Las solicitudes hasta el 10 de Diciembre.

BOLETIN BIBLIOGRÁFICO.

TRABAJOS FUNDAMENTALES SOBRE LA RECONSTITUCIÓN de la terapéutica.—Conferencias por el doctor D. Manuel Corrochano y Casanova, primer médico de Sanidad de la Armada.

Segunda edición.

Se halla de venta al precio de cinco pesetas en las principales librerías.

LECCIONES SOBRE LA DIABETES Y LA GLICOGENESIA animal, por el Dr. Claudio Bernard. Traducido por el Dr. D. Emeterio Calvo y Aragon.

Se vende en las principales librerías de España, al precio de 6 pesetas en Madrid y 6'50 en provincias.

NOUVEAUX ÉLÉMENTS DE MÉDECINE LÉGALE, par Hofmann, professeur de médecine légale á l'Université de Vienne.

Se ha hecho una versión francesa de esta importante obra por el Dr. Manuel Levy, con una introducción y comentarios de M. Brouardel, profesor de la misma asignatura en la Facultad de Medicina de París. Forma un grueso volumen de 830 páginas, con 50 figuras intercaladas en el texto. Puede adquirirse pidiéndola al Sr. Bailly-Baillière.

LA ALIMENTACIÓN AL ALCANCE DE TODOS.—Estudios del aparato digestivo, los alimentos y sus adulteraciones más comunes, por D. Ramiro Avila Pezuela, licenciado en medicina y cirugía.

Se vende al precio de dos pesetas en Burgos, librería de Calisto Avila y en todas las principales de España.

ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO, POR el Doctor J. Grasslet, traducción de D. M. E. Moré y Bargit.

Se ha repartido el cuaderno 15.

Se vende en las librerías al precio de 4 rs. cuaderno.

NOVISIMO FORMULARIO MAGISTRAL, POR A. BOUCHARDAT; traducido y aumentado con más de 700 fórmulas nuevas, españolas y extranjeras, por el Dr. D. Julián Casaña y Leonardo.—Décima-octava edición. (Contiene unas 7.000 recetas.—Madrid, 1880. Un tomo en 12.º, 6 pesetas en Madrid y 7 en provincias, franco de porte.

Se hallará de venta en la librería extranjera y nacional de D. Carlos Bailly-Baillière, plaza de Santa Ana, núm. 10. Madrid y en todas las librerías del reino.

MADRID: 1880.—Imprenta de José de Rojas, Tudescos, 34, principal.

PILDORAS DE BLANCARD

con Ioduro de Hierro Inalterable

APROBADAS POR LA ACADEMIA DE MEDICINA DE PARIS

Contra las afecciones Escrofulosas, la Clorosis, la Anemia, la Amenorrea, etc.

N. B.— El Ioduro de Hierro impuro ó alterado es un medicamento infiel, irritante. Como prueba de pureza y autenticidad de las verdaderas Pildoras de Blancard, exijase nuestro sello de plata reactiva y nuestra firma adjunta, estampada al pié de un rotulo verde. Desconfiar de las falsificaciones.

Blancard

Farmacéutico,
rue Bonaparte, 40, Paris.

Se encuentran en todas las Farmacias.

ANEMIA, TISIS, CLOROSIS, DEBILIDAD DE TEMPERAMENTO

VINO IODADO DE MORIDE

Farmacéutico de 1ª Clase, Laureado del Instituto
PARIS — 34, rue La Bruyère, 34 — PARIS

El VINO IODADO DE MORIDE, con Málaga viejo, es la única preparacion que contiene el Iodo combinado con una materia orgánica, como lo está en el tejido de las plantas marinas y en el aceite de hígado de bacalao.

SE HALLA EN TODAS LAS BUENAS FARMACIAS
Depósito General al por mayor, DARRASSE & C^{ie}. — PARIS

COALTAR SAPONINÉ LE BEUF.

antiséptico, desinfectante y no irritante para cicatrizar las llagas.

Adoptado en los Hospitales de Paris y los de la Marina militar francesa.

El Coaltar Le Beuf no es ni cáustico ni irritante á pesar de la eficacia de sus propiedades antisépticas; por esto ofrece sobre el ácido fénico la ventaja de poderlo dejar sin ningun peligro en poder de los enfermos.

Puro ó mezclado con una ó dos partes de agua (tibia en el invierno) se emplea ventajosamente para la cura antiséptica de las llagas y la cicatrizacion de las úlceras: mezclado con mayor proporcion de agua (una ó dos cucharadas grandes de Coaltar Le Beuf por un vaso de agua) se emplea en un gran número de afecciones (de la boca, de la laringe, de la nariz, de los oídos, de los órganos genitales, de la piel, etc. En una palabra; presta inmensos servicios cuando se trata de limpiar y modificar prontamente las mucosas y las superficies enfermas ó desinfectar las secreciones fétidas.

Las inyecciones y lavadura con agua adicionada de Coaltar saponiné, son tambien muy útiles para la desinfeccion de las recién paridas, con el fin de prevenir los accidentes consecutivos á los partos.

PRECIO DEL FRASCO, 2 FR. 25 C. — 6 FRASCOS, 12 FR.

Fábrica en Bayona, en casa M. LE BEUF, Farmacéutico de la Escuela de Paris.
Depósitos en Madrid, en las Farmacias de los SS. BORRELLY MIQUEL, MORENO MIQUEL, HERNANDEZ, GARCERA-CASTILLO, etc. y en las principales Farmacias de las Provincias.

BRONQUITIS • RESFRIADOS • CATARROS

La eficacia de la CREOSOTA de HAYA, del D^r FOURNIER, en la cura de Afecciones pulmonares, de Bronquitis, de Resfriados y de Catarros, es un hecho establecido sólidamente de aquí en adelante por curaciones numerosas. Los trabajos de los Médicos mas autorizados, permiten afirmar que posee contra estas terribles enfermedades, el mismo poder que la quinina contra la fiebre.

UNICOS PRODUCTOS RECOMPENSADOS EN LA EXPOSICION UNIVERSAL DE PARIS EN 1878

CAPSULAS CREOSOTIZADAS del D^r FOURNIER

Vosotros todos que padecéis del pecho, ensayad las Cápsulas del D^r Fournier. Este producto es igualmente presentado bajo la forma de Vino creosotizado y Aceite creosotizado.

Depósito en PARIS, 5, RUE CHAUVEAU-LAGARDE. —
La Agencia Franco-Hispano-Portuguesa, Sordo, 31, MADRID, sirve los pedidos.

Por menor: S. Ocaña, Garcera, Ortega y D. J. M. Moreno.

THAPSIA LEPERDRIEL REBOULLEAU.

Este poderoso revulsivo, que apenas se conocia hace quince años, es hoy un remedio popular, merced á sus virtudes enérgicas, reconocidas por todas las celebridades médicas. Desconfiar de las falsificaciones y exigir las dos firmas.

Precio, 22 rs.

Por mayor, Paris, 54, rue Ste. Croix de la Bretonnerie; Madrid, Agencia franco-hispano-portuguesa, Sordo, 31. Por menor, Sres. Sanchez Ocaña, Garcera, Ortega y D. José María Moreno.

NO Pastillas de la HERMITA, compuestas de vegetales simples por el profesor MAS BERNARDINI, miembro de la Academia química de Londres. TOS Las únicas infalibles.

Por mayor, Agencia franco-hispano-portuguesa, Sordo, 31.

CAJA, 5 REALES.

BARBERON & C^{ie}, à Montargis (Loiret)

ELIXIR BARBERON

CON CLORIDROFOSFATO DE HIERRO.

Los médicos y los enfermos lo prefieren á todos los feruginosos.— Reemplaza los mas apreciados licores de mesa. 20 gramos contienen 10 centigr. de Cloridrofostato de hierro puro.

Empobrecimiento de la Sangre, Colores Pálidos, Anemia, Clorosis.

ALQUITRAN RECONSTITUYENTE de BARBERON

CON CLORIDROFOSFATO DE CAL.

Agotamiento de fuerzas, Enfermedades de pecho, Tisis, Anemia, Dispepsia, Raquitismo, Enfermedades de los huesos; superior al aceite de hígado de bacalao,

En MADRID, en todas las farmacias.
En PARIS, Hugot, 19, r. Vieille-du-Temple

PASTILLAS PECTORALES DE KEATING.

Remedio universal y el más apreciado del público: más de 50 años de constante éxito en Europa, China é Indias. Cura la tos, asma y afecciones de la garganta y del pecho, agradable y eficaz, no tiene ni opio ni otro producto deletéreo, y pueden tomarle las personas más delicadas. Véndese en cajas de carton y de hoja de lata de varios tamaños. Precios, 1\$ y 3 rs.— Por mayor, Agencia franco-hispano-portuguesa, Sordo, 31, Madrid.

HELICINA

superior y Jarabe helicelado del doctor Baron Barthelemy.

Unicos adoptados por las Academias de Medicina, contra pulmonia y todas afecciones de pecho, cuyo carácter principal es la tos.— Muy recomendados á la solicitud de los señores médicos, á quienes se remitirá un folleto científico, pidiéndolo al doctor, 105, boulevard Magenta, Paris.— Depósito en Madrid, Agencia Franco-Hispano-Portuguesa Sordo, 31.

NO MAS OPERACIONES DE OJOS.

EL AGUA CELESTE del doctor Rousseau, para la cura radical de las enfermedades de ojos, cataratas, amaurosis, inflamaciones, etc., fortifica las vistas débiles, quita la gota serena y aplaca los dolores, por muy vivos que sean. Las personas que aun advierten los efectos de sombras y opacidades pueden estar seguras de recobrar la vista en diez ó quince dias.

Precio en España, 39 rs. frasco. En Madrid, por mayor, Agencia franco-hispano-portuguesa, Sordo, 31.

TONICO-RECONSTITUYENTE
VINO BAUDON
Antimonio-Fosfatado



Experimentado con éxito en los Hospitales de París, (la Pitié, St-Antoine, Enfants-Malades)

Superior al aceite de hígado de bacalao. Muy conveniente en las convalecencias de **enfermedades pulmonares**, combate con éxito el debilitamiento general, anemia, linfatismo, escrófulas, raquitismo, afecciones catarrales, tisis y supuraciones prolongadas. — Util durante el embarazo y la lactancia.

PRECIO EN ESPAÑA, 24 REALES FRASCO.
Depósito, farmacia BAUDON, rue des Francs-Bourgeois, 11, PARIS.
MADRID, Agencia Franco-Hispano-Portuguesa, calle del Sordo, 31.

Por menor: S. Ocaña, Garcerá, Ortega y D. J. M. Moreno.

DIGESTIVO COMPLETO
ELIXIR TISY
(EUPEPTICO)

con base de Pancreatina, Diastasis y Pepsina.
Correspondiendo a la digestión de los cuerpos grasientos, feculentos y azolados.

La reunión de los tres fermentos eupepticos asegura su eficacia en todas las dispensias. La composición del vehículo le da un sabor agradable, y una estabilidad absoluta, de que carecen casi siempre las preparaciones animales. — Contiene cada cucharada 0,30 de diastasis, 0,10 de pepsina y 0,10 de pancreatina.

PRECIO EN ESPAÑA, 24 REALES FRASCO.

Depósito, farmacia BAUDON, rue des Francs-Bourgeois, 11, PARIS.
MADRID, Agencia Franco-Hispano-Portuguesa, calle del Sordo, 31.

Por menor: S. Ocaña, Garcerá, Ortega y D. J. M. Moreno.

ACEITE MORENO-CLARO
DE HÍGADO DE BACALAO
DEL D^r DE JONGH

CABALLERO DE LA ÓRDEN DE LEOPOLDO DE BÉLGICA,
CABALLERO DE LA LEGION DE HONOR DE FRANCIA,
COMENDADOR DE LA ÓRDEN DE ISABEL LA CATÓLICA DE ESPAÑA,
COMENDADOR DE LA ÓRDEN DE CARLOS III DE ESPAÑA.

Reconocido por las autoridades médicas mas eminentes por ser sin duda alguna el mas puro, el mas agradable al paladar, y el mas eficaz de cuantos se conocen

Contra la TÍISIS y las ENFERMEADES del PECHO,
la DEBILIDAD GENERAL, el DESFALLECIMIENTO de los NIÑOS,
la RAQUITIS y todas las AFECCIONES ESCROFULOSAS.

Se vende SOLAMENTE en botellas que llevan sobre la cápsula el sello y la firma del D^r DE JONGH y la firma de ANSAR, HARFORD & Co. — Cuidado con las imitaciones.

Únicos Consignatarios, ANSAR, HARFORD & Co, 77, Strand, Londres.
Se vende en todas las principales Farmacias del Mundo.

PRODUCTOS DE LA FARMACIA DELPECH

PARIS. — 23, Rue du Bac, 23. — PARIS

CAPSULAS con extracto esterizado de cubeba Delpech. — Contra el catarro de la vejiga, la hemorragia y la blenorrea. Los médicos lo consideran como el verdadero calmante de las mucosas irritadas. LA CAJA, 5 fr. Los D^{rs} Ricord, Voillemier, etc. lo prescriben especialmente.

EL SACARURO DE CUBEBA, preparado para los niños, es el mejor remedio contra el Crup ó GARROTILO. La caja 3 fr.

CAPSULAS DE EUCALYPTUS DELPECH, se emplean con el mejor éxito en las enfermedades del pecho, catarro, asma, tos convulsiva, neuralgias, jaquecas, gota y reumatismo. El EUCALYPTUS se prescribe tambien en jarabe, pasta, vino, linimento, cigarrillos. Bajo la forma de ALCOHOLATURA, es excelente para curar y desinfectar las llagas y para los sobrepesos, Cápsulas, 2 fr. 50.

PILDORAS DE PODOFILINA DELPECH. Estreñimiento habitual. — Esta incomodidad tan penosa y tenaz, se combate con éxito con estas Pildoras. Su efecto es tan seguro que las recomiendan especialmente los médicos mas eminentes. La caja, 2 fr.

MADRID. — Por mayor: Agencia Franco-Hispano-Portuguesa, Sordo, 31.
Por menor, S. Ocaña, Ortega, Garcerá y Botica, Mayor, 93.

Cuidado con las Falsificaciones.



AGUA de MELISA
de los Carmelitas
BOYER

Único sucesor de los Carmelitas

PARIS, 14, Rue de l'Abbaye, 14, PARIS.

Contra la Apoplejía, el Cólera, Mareo, Flatos, Desmayos, Indigestiones, Fiebre amarilla, etc. Véase el prospecto en que cada frasco debe estar envuelto.

Exíjase la etiqueta blanca y negra que deben llevar pegada los frascos de todos tamaños. — Exíjase la firma de:

Por mayor, para España y colonias, Agencia franco-española, Sordo, 31, Madrid.

Por menor, Sres. Moreno Miquel, S. Ocaña, Ortega, Garcerá y D. José M. Moreno.

ELIXIR ANTI REUMATISMAL

de SARRAZIN MICHEL, de AIX en Provence (Francia).

Curación segura y pronta de los reumatismos agudos y crónicos, como tambien de la gota, lumbago, ciática, etc., etc. — Precio: 44 r. En general basta un frasco.

Depósito en París, casa de MM. DORVAULT et C^e, PHILIPPE LAFEBVRE et C^e.
En Madrid, por mayor, Agencia Franco-Española, Sordo, 31.

JABON BALSAMICO.
DE BREA DE NORUEGA.

Tónico, refrescante; su uso diario impide todas las afecciones de la piel. Escelente para curar las grietas, rajas, sabañones.

Precio, 4 rs. — La caja de tres pastillas 10 rs.
Agencia franco-hispano-portuguesa, Sordo, 31.



Se halla en todas las farmacias.

ANTI-GOTOSO BOUBEE

JARABE VEJETAL y especial, autorizado, presentado a la Academia de París y privilegiado en 1840.
Recomendado hace más de medio siglo por los más célebres médicos de París y de todos los países, como un específico, infalible contra

GOTA Y REUMATISMOS.

Alivia instantáneamente los dolores y los cura radicalmente.
Depósito general en Madrid, Agencia franco-hispano-portuguesa, Sordo, 31.

Un frasco, 48 rs.

LA GAZETTE DES HOPITAUX
CIVILS ET MILITAIRES.

AÑO 53.º

Este periódico es, no sólo el más generalizado y conocido en Francia y en el extranjero, pero tambien el más apreciable por la rapidez de sus noticias médicas.

La Gazette des Hopitaux se publica tres veces por semana: los martes, los jueves y los sábados.

PRECIOS DE SUSCRICION.

	Rs. vn.
Por un año	140
seis meses	72
tres idem	40

Se suscribe en Madrid, Agencia franco-hispano-portuguesa, Sordo, 31.