

# EL SIGLO MÉDICO

## SUMARIO

BOLETÍN DE LA SEMANA: La peste bubónica. — Academia de Medicina. — Sociedad Española de Higiene. — SECCIÓN DE MADRID: Más sobre el concepto de la vida. — Concepto general de la Hepatología. — Un caso de aplicación curiosa de los rayos Röntgen. — SECCIÓN PROFESIONAL: A "un titular per accidens". — PRENSA MÉDICA: NACIONAL: I. Dos notables anomalías del número. — EXTRANJERA: II. Sobre la peste bubónica. Ensayos de tratamiento con el suero antipestoso. — III. Del empleo de la digital en las enfermedades pulmonares. SECCIÓN OFICIAL: Real Academia de Medicina. — CONSULTORIO. — GACETA DE LA SALUD PÚBLICA: Estado sanitario de Madrid. — CRÓNICAS. — FOLLETÍN. — VACANTES. — ANUNCIOS.

## Boletín de la semana.

La peste bubónica. — Academia de Medicina.  
Sociedad Española de Higiene.

Los alarmantes temores que ocasionó la epidemia de peste que padece Bombay han cedido mucho, en términos de que la Prensa noticiara, poco ha en extremo atenta á las noticias que se recibían de la enfermedad, hoy apenas publica de tarde en tarde alguna que otra poco interesante noticia. Débese este cambio á tres causas principales: á que la epidemia no presenta nuevas y peligrosas invasiones que se acerquen á Europa; á que, en tal estado las cosas, es muy difícil á los pueblos modernos, y al modo de ser de la Prensa, mantener muchos días fija su atención en un asunto puramente sanitario, cuando otras graves cuestiones de interés

## Folletín.

### RATOS DE SOBREMESA

Á PROPOSITO DE LO QUE ES FAVORABLE Ó ADVERSO Á LA VIDA DE LAS GENTES, PARTICULARMENTE EN MADRID (1)

#### CAPÍTULO IV

LAS AGUAS: POTABLES Ó NO

Doña Catalina. — ¿Volvemos á las andadas? ¡Si hacia ya mucho tiempo que nos dejabas vivir en paz y en gracia de Dios! ¡Claro es que esto no podía durar! ¿De modo que ahora el cólico que nos amenaza es de agua? Pues hijo, dicen que no le hay peor. Conque buen provecho os haga el trago; que yo, por mi parte, *abrenuncio*.

Antonio. — ¡Y que van á salir también á relucir aguas inmundas! ¡Inmundas! ¡Y acabaremos dándonos una vueltecita por las alcantarillas! ¿Qué la parece á usted, mamá?

Doña Catalina. — ¿Te vienes, Carmen, ó te quedas?

Carmencita. — Yo me quedaría de buena gana un ratito, oyendo á papá.

Doña Catalina. — Bueno, pues yo me voy allá dentro.

internacional y de vida interior reclaman vivamente su atención; y tercero, á que ha surgido por Oriente, en Creta, un conflicto entre moros y cristianos, que hace temer pueda estallar esa guerra europea que hace muchos años nos amenaza, y que por obra de la diplomacia se viene conteniendo.

Muy grato nos es no tener que comunicar á nuestros lectores nuevos motivos de alarma acerca de tan grave enfermedad, cuya presencia en España sería hoy más asoladora y espantable que en otras épocas; la Conferencia Sanitaria Internacional de Venecia ha comenzado ya sus trabajos, acerca de los cuales nada concreto nos ha adelantado el telégrafo, y esto es una prueba más de que se confía en la virtud de las medidas que han tomado los Estados, y en que la Providencia velará por nosotros y nos servirá una vez más.

Que esto no cambie es lo que deseamos.

En la última sesión de la Real Academia de Medicina leyó el Sr. Mariani un trabajo necrológico acerca del malogrado académico Dr. Salazar, y después, el Sr. Moreno Pozo se levantó á hacer algunas observaciones acerca de los discos decalcificados del Dr. Martín Gil, de que dió cuenta en la sesión anterior el Sr. Gutiérrez. Fué el discurso académico una improvisación simpática por el buen sentido práctico y la cortesía que en ella hubo. El

Te enviaré el paraguas y unos tapones de algodón para las narices.

D. José. — Haces mal en irte, mujer; porque el saber no ocupa lugar. Pero, en fin, tampoco quiero que te violentes. Cree que no perderías nada con quedarte.

Doña Catalina. — ¡Si no supiera yo cómo las gastas! Me tienes muy escarmentada, y el gato escaldado del *agua fría* huye.

D. José. — Como gustes. Pues sí; es muy interesante, interesantísimo, cuanto se refiere al servicio de aguas de una población; lo mismo potables que de todo género. El agua del Lozoya, como todas las de río, tiene más cantidad de materia orgánica que los buenos manantiales, por razón de los numerosos pobladores vivientes de los ríos (infusorios, moluscos, anélidos, insectos, peces, etc.) cuyos cadáveres se han de descomponer en sus aguas; además de las legiones de bacterias, especificadas ó no, que el aire los envía, y de los innumerables productos orgánicos que les son lanzados desde sus orillas.

Carmencita. — ¡Jesús, qué asco!

D. José. — No tanto, porque son ya elementos muy descompuestos, y sobre todo *muy lavados*. ¿No es verdad?

Carmencita. — Si, pero eso de beberse las enjuagaduras...

(1) Véase el número 2.231.



Sr. Gutiérrez se levantó después á contestar á las observaciones que opuso, expresando su creencia de que para la anastomosis del intestino es lo mejor que hoy existe, lo discurrido por el Dr. Martín Gil.

La Sociedad Española de Higiene celebró el martes su sesión pública, bajo la presidencia del Sr. Martínez Pacheco.

El Sr. Alcobilla comunicó á la Sociedad que en el pueblo de Fuente del Maestre (Badajoz) se han observado algunos casos de triquinosis, que han costado la vida á seis personas. También comunicó á la Corporación que en el Estado de Afghanistan (India) se ha promulgado la ley de vacunación forzosa y que ésta se haga directamente de la ternera.

Entrando en el orden del día, se puso á discusión el anteproyecto de vacunación y revacunación forzosa, suscitándose un animado debate al tratar de la inmunidad que puede producir la vacuna.

El Sr. Fernández-Caro dijo que hay necesidad de establecer un Cuerpo de médicos vacunadores, y que no es justo suceda lo que ha sucedido siempre en España, que todos los servicios sanitarios vayan á parar á los médicos titulares, algunos de los cuales disfrutaban un mísero sueldo, que apenas les alcanza para las primeras necesidades de su familia, y cuya independencia para ejercer la medicina es nula, por estar siempre á merced de los caprichos del cacique ó del alcalde de la localidad.

Terciaron en el debate los Sres. De Pablo, Obregón y Moliner, levantándose la sesión por haber pasado la hora reglamentaria.

**Decio Carlán.**

Antonio. — No hay que hilar tan delgado, porque entonces no podríamos beber, ni comer, ni vivir. Si lo mirásemos todo al microscopio, ¡pobres de nosotros!

D. José. — Y, sin embargo, hay que mirarlo; porque esas cosas que te parecen tan pequeñas, tienen á veces poder bastante para darnos la salud ó para quitárnosla, y hasta para matarnos. Ya el llamado Padre de la Medicina, Hipócrates, escribió un tratado de *Aires, Aguas y Lugares*, en que estudiaba los efectos asombrosos de estas imperceptibles causas sobre la organización humana. ¿Quién no sabe que la simple mudanza del aire, al ir de viaje, de caza, de paseo, sin necesidad de haber bebido una gota de agua ni haberse fijado en punto alguno, basta para anticipar el apetito y aumentarlo y quitarnos diez años de encima? ¿Quién ignora que hay dolores de estómago y otros cien padecimientos, que desaparecen ó reaparecen bebiendo agua de tal manantial ó dejándola de beber? Enfermedad tachada de incurable en un lugar determinado, se remedia por sí sola en otro. Me acuerdo de haber leído en la *Clinica* de Trousseau que una señora de París, con predisposición asmática, á quien este gran médico asistió, no tenía más que dormir una noche en casa de un hermano suyo que vivía en barrio distinto, para que la diese el acceso. Otro cliente del mismo médico, también afectado de asma, vivía aliviadísimo en el campo,

**Madrid, 21 de Febrero de 1897.**

## MAS SOBRE EL CONCEPTO DE LA VIDA

DISCURSO PRONUNCIADO EN LA ESCUELA DE ESPECIALIDADES POR EL MARQUÉS DE GUADALERZAS EL DOMINGO 7 DEL ACTUAL (1)

La función común, matemática y lógica, de la vida, se construye con dos factores que llamaremos, para darles la más amplia generalidad ó significación, al uno tesis y al otro antítesis. Separados como están en el segundo miembro de la fórmula del Sr. Letamendi, no funcionan. Con la tesis y la antítesis, se hace la síntesis, como todos saben, y aquí parece que concluye la función, y han concluido al menos todos los filósofos hasta el día. Pero yo propongo que no nos detengamos aquí, y que, del mismo modo que oponemos la tesis á la antítesis, pongamos á la síntesis *toda* la análisis *nada*, y entre estas síntesis y análisis, *polos* primeros de la función, concibamos series de análisis y de síntesis, definidas en un concepto é indefinidas en otro. Por tal procedimiento, entiendo que se origina la vida, y que así lo entiende el pensamiento viviente, que sólo acaba de conocerse bien, cuando se siente vivir, sirviendo de tipo á toda vida particular y destacándose entre dos polos no vivientes, uno de ellos relativamente definido y otro relativamente indefinido, en relación necesaria con toda práctica viviente, relación tan imprescindible, que sin ella aparecen absurdos los polos y la práctica se deprime hasta perder el carácter humano y sumirse en el irracional.

Tal es el criterio que con el nombre de viviente propongo á los filósofos, y del cual me encuentro satisfecho, esperando que ha de satisfacer igualmente á los que le ensayen, desprovistos de preocupaciones y armados con el trabajo intelectual indispensable para este fin.

(1) Véase el número anterior.

pero si entraba en París, empeoraba inmediatamente.

Yo he visto un caso de reuma muscular agudo, si es que merece tal nombre un padecimiento de tres ó cuatro meses de fecha, que aburrió al médico y á la familia de la enferma — y no hay que decir si á ésta — pero que desapareció para no volver, *desde el momento* en que la paciente despertó tras la primera noche pasada en Valencia; adonde se la trasladó como á la desesperada, y llegó tan maltrecha del viaje, que no tuvo valor para dejarse desnudar, y hubieron de acostarla vestida; levantándose sana y buena definitivamente. ¿Cabe mayor demostración del poder de todas esas *cositas* que nos influyen desde el medio ambiente en que vivimos? ¿Y qué decir de las aguas llamadas *minerales*; algunas de las cuales son tan sencillas, que se pueden usar como potables? ¿Pues y las epidemias? ¿Por dónde se vienen y por dónde se van? ¿Acaso no hay muchos médicos que ven los gérmenes de ellas en el agua de los ríos, y han seguido su itinerario por el de éstos? ¿No está recomendadísimo, por lo tanto, que no se beba agua de río sin filtrarla previamente?

Carmencita. — ¡Ah! Eso está muy bien hecho

D. José. — Hasta cierto punto.

Antonio. — ¿Pues qué, no sirven los filtros para purificar las aguas?

D. José. — Sirven, desde luego, para limpiarlas de





Con lo dicho hasta aquí, espero haber *mostrado*, mal ó bien, mi doctrina. En cuanto á demostrarla, es otra cosa: ni me lo propongo, ni aconsejo á nadie que se lo proponga. Tómese como un rasgo propio de mi exigua personalidad y aprópiese quien quiera, calificándolo, si le place, de capricho, de alucinación y aun de locura. Yo creo íntimamente que no merece tan duras calificaciones; pero no las rehúso, y en esto creo distinguirme de todos los sistemáticos del mundo. Quien las rehúse por su parte en absoluto, será porque suponga en sí la suprema sabiduría, y á ese será precisamente á quien yo llame caprichoso, alucinado y loco.

Por mi parte, me contento con ser algo intermedio entre la máxima locura y la máxima sensatez; quien se contente con lo mismo, es que sigue mi sistema; al que no se contente, desearé que le *aproveche*, por más que lo vea difícil.

Ahora voy, para dar, si puedo, más claridad á lo expuesto, á repetir en el encerado la exposición de mi esquema geométrico de la vida. Parecerá que en esto de hacer de algún modo geométrica la vida, me aflio á los procedimientos del Sr. Letamendi, y aun muchos críticos y comentadores de mi esquema lo han pensado así. Pero hay que hacer una importantísima distinción. Yo hago sólo de la Geometría un escalón para ayudar á la Lógica á subir al puesto que debe ocupar en la función común; y así mi esquema, como la Lógica, quedan subordinados á una condición común inexcusable, á la condición de elementos de una función superior, *incógnita absoluta* en el fondo, incógnita relativa al relacionarse, por un lado, con la función matemática y por otro con la lógica, convertidas en funciones subordinadas en el hecho de realizar de dos diferentes modos la función común.

Mi esquema recae, por lo tanto, sólo en el miembro C de la fórmula del Sr. Letamendi, quedando á salvo los miembros *x*, incógnita absoluta, y *y*, incógnita relativa respecto de C, pero conocida ó cognoscible respecto de *x*.

la tierra y materias groseras que llevan en suspensión; lo cual no es poco. Pero no creáis que los filtros sirvan para mucho más; porque hay microbios que los atraviesan, y la materia orgánica solubilizada en las aguas é identificada con ellas, cual los demás elementos de su composición química, apenas si sufre merma por la filtración. Y si no, atended á las cifras del siguiente magnífico análisis de las aguas potables de Madrid, en la parte concerniente á la materia orgánica.

Antonio. — ¿Y quién ha hecho ese análisis?

D. José. — Garagarza, que ahora os diré quién es.

	Materia orgánica de agua sin filtrar.	Materia orgánica de agua filtrada.
	Gramos por litro	Gramos por litro
Lozoya.....	0.006489	0.006426
Obelisco.....	0.008568	0.008568
Casa de Campo (fuente mineral).....	0.006993	0.006993
Amaniel.....	0.004662	0.004662
Alto Abroñigal.....	0.003717	0.003591
Retiro.....	0.003528	0.002896
La Reina.....	0.003339	0.003150
Alcubilla.....	0.003276	0.003087
Bajo Abroñigal.....	0.003213	0.003097
San Dámaso (Puente Tole- do, derecha).....	0.003150	0.002991
Castellana.....	0.003024	0.003024
Berro.....	0.002016	0.002016

En este esquema el fondo negro representa lo indefinido bajo dos formas: como espacio si se le supone inmóvil; como tiempo si se le supone moviéndose, pasando de blanco á negro, y viceversa. Lo blanco es lo que se va definiendo en el tiempo y en el espacio.

Los puntos representan individuos, las líneas rectas fenómenos, las curvas funciones; la curva cerrada con todo su contenido, funciones inorgánicas ó definidas en su conjunto; las curvas abiertas generalidades, análisis; las curvas cerradas consecutivas á la primera, síntesis entre lo definido y lo indefinido; las cerradas y las abiertas unidas en un punto, funciones vivientes; vivientes como sér vegetativo en el primer punto que une la curva cerrada de lo inorgánico con la abierta, como animal en el segundo punto y como hombre en último punto.

Este tercer punto será el definitivo, si al acabar entonces el esquema representado en el espacio, no hubiera de comenzar otro representado en el tiempo, y en virtud del cual se labra el tiempo un espacio ideal, que si ya no es realizable, ni como animal, ni como vegetal, ni aun como inorgánico, es realizable imaginariamente como *futuro*, que general como es, no dejará nunca de ser futuro, constituyendo para el hombre la estrella de los Reyes Magos; pero, en particular, habrá de realizarse más ó menos con el concurso de la función divina, interpretada por la función del pensamiento humano.

Se supone trazado el esquema en un encerado negro.

He aquí mi teoría. ¿Buena ó mala? Á mí me parece buena, cada vez que la reproduzco en la función de mi inteligencia. De cierto en absoluto no lo sé, ni lo puedo saber.

Veamos ahora el uso que puede hacerse de semejante teoría; pues si de nada sirviera, valdría más echarla en el hoyo del olvido. *Si inutile est quod facimus, stulta est gloria.*

Por de pronto, nada ni nadie se conmoviera, todas

Antonio. — ¿Y cómo se filtró ese agua?

D. José. — No me ocurrió preguntarlo, y lo siento; pero supongo sería por filtro Chamberland.

Pues D. Fausto Garagarza, por el que me preguntabas, es decano de nuestra Facultad de Farmacia y director del Laboratorio Químico Municipal. Hace un par de años dió en el Centro Instructivo del Obrero una Conferencia sobre las aguas potables de Madrid, en la que aprendí que los antiguos *cólicos* y otras enfermedades abdominales de nuestra villa, debían atribuirse al uso en Madrid del agua de pozo, siempre abundante en micro-organismos de toda especie (amibos, diatómeas, bacilos, bacterias y algas), á cuyo consumo obligaba la escasez de agua en los tiempos anteriores al Canal de Lozoya. De esta manera, la clínica se adelantó al análisis de las aguas, para juzgar de su potabilidad. En cuanto á las sales de éstas, pasando de 5 decigramos por litro, resultan acreedoras á la calificación de gordas; lo cual no obsta para que se usen como potables, en Madrid mismo, algunas que llegan á los 8 y 9 decigramos, y en otras poblaciones hasta el gramo y más. Los cloruros magnésico y cálcico son sales malsanas, y peores los nitritos alcalinos (producto de la oxidación incompleta de las sustancias orgánicas en putrefacción) porque son dilatadores de los vasos y producen congestiones pasivas. Ni aun los nitratos



las cosas permanecerían como están: lo que yo digo teóricamente, es murmullo vulgar, y al parecer, nada ganaría con hacerse campanudo y atronador. Hay, sin embargo, en mi teoría un perfil que parece nada y lo esclarece todo; que, á ser bueno, sería una *buenaluz* para ver las cosas algo mejor que se las suele ver. No de otra suerte, al hacerse el día, penetra discretamente la luz del sol en las sombras de la realidad despejándolas, sin eliminarlas ni sustituirlas por una claridad deslumbradora, dejándolo todo en su sitio, mejorado y enriquecido con multitud de contrastes armónicos de luz y de sombra, de colores espléndidos y otros más apagados, todo rebosando alegría, animación, nuncios de calor y de vida.

Este perfil es en mi sistema la agregación de lo indefinido á todo lo definido posible, que es en algún sentido la agregación de Dios al alma humana y de la luz á la sombra eterna.

Ensayemos un poco ver algo á semejante luz, comenzando, como es justo, en el momento actual, por lo que atañe á la Medicina.

El uso del criterio viviente conviene al médico antes de sus estudios especiales; pero dejemos esto aparte para no extendernos demasiado.

Comienza el aspirante á médico por entrar en el anfiteatro y ocuparse en la disección de un cadáver. Hácelo con fe y persuadido acaso de que toda la ciencia, todo el arte, los va á encontrar allí. Aun no suponiendo semejante fe, todavía cabe un exceso de importancia dada á aquella *especialidad*, importante, sin duda, como la que más, sobre todo para el médico; pero especialidad al cabo, que desequilibrada con la generalidad correlativa, pudiera llevar, no á la gloria, sino á los hoyos del cementerio.

Que insignes vástagos de la Medicina secular profesen esta fe científica en la anatomía, con plena conciencia de lo que profesan y sin perder nunca de vista las salviedades correlativas, muy digno es de aplauso; porque el cultivo de las generalidades se hace á fuerza

deben pecar de excesivos, porque se da lugar á la formación de amoniaco albuminoideo; dañoso por sí mismo en su calidad de amoniaco, y por indicar que abunda la materia orgánica de que el nitrógeno procede. Las proporciones de este amoniaco y del mineral, así como del nitrógeno de ambas categorías en las aguas potables de Madrid, son las siguientes según el mismo análisis anterior:

	Amoniaco mineral por litro.	Nitrógeno mineral por litro.
	Gramos.	Gramos.
Casa de Campo (fuente mineral) . . . . .	0.000333	0.000274
Lozoya. . . . .	0.000245	0.000202
Bajo Abroñigal . . . . .	0.000178	0.000146
Alto Abroñigal. . . . .	0.000111	0.000091
Castellana. . . . .	0.000099	0.000081
Reina. . . . .	0.000088	0.000072
Obelisco. . . . .	0.000088	0.000072
Alcubilla. . . . .	0.000070	0.000057
Amaniel. . . . .	0.000016	0.000013
San Dámaso. . . . .	Indicios inferiores á	
	0.000001	Indicios.
Retiro. . . . .	Idem.	Idem.
Berro. . . . .	Nada.	Idem.

Ahora comprenderéis toda la razón de la fama que goza desde tan antiguo el agua de la fuente del Berro sobre las de los restantes *vías* de Madrid. Se ve, efec-

de propagar y mejorar las especies; pero que algún especialista anatómico se dé á pensar qué tiene la vida en la punta de su escalpelo ó en el foco de su microscopio, es un error insigne, que procede descartar para que quede espléndido de verdad, correctamente formulada, el hecho anatómico hallado de nuevo ó confirmado una vez más.

Viene luego el fisiólogo y estudia de memoria, ó dentro de su propio organismo, las funciones vegetativas, ó las experimenta por vivisecciones y otros ensayos. Hace bien, y cuanto más haga en tal sentido, mejor hará. Mas que se guarde de caer en el error del anatómico, y aun en el error de suponer que la vida vegetativa es la vida en todas sus fases, objeto parecido al de la Química ó la Física, y aun al de las Matemáticas ó la Lógica. Esta precaución le sugerirá tal vez el estudio de su propio pensamiento, dotándole así de vida, que no ha de ser él menos que la humilde *planta*, que vegeta á raíz de la tierra bajo la otra planta que se llama humana.

En patología renunciaría el médico neófito á la tendencia de considerar las enfermedades como entidades, y clasificarlas como si fueran individuos y especies vegetales ó animales; aprendiendo á considerarlas como funciones, ó más bien modos parciales de una misma función viviente; ora manifestadas por síntomas, por accidentes más ó menos pasajeros, ora por leyes ó generalidades, comprensivas de cierto número de fenómenos y realizadas como costumbres ó series, unificadas por el pensamiento y diversificadas libremente en la práctica diaria.

En la clínica, ó sea en el arte, se modificaría también notablemente el concepto de las funciones llamadas diagnóstico, pronóstico y régimen de curación.

Para el diagnóstico se tendría presente la fórmula de investigar en cada caso á la cabecera del enfermo, ó valiéndose de cualquier otro recurso, lo que se sabe, lo que se ignora, y lo que se puede saber, conteniéndose siempre ante lo que no se puede saber, sin dejar de re-

tivamente, que es la menos cargada de materia orgánica; una de las tres que sólo ofrecen indicios de nitrógeno mineral, y la única que no presenta nada de amoniaco de esta misma clase. Ahora veréis que es también una de las tres que sólo presentan indicios de amoniaco y nitrógeno albuminoideos. Las aguas que abundan en amoniaco, que felizmente no son las de Madrid, resultan muy disolventes de los glóbulos rojos de la sangre, y, por lo tanto, muy *alterantes* ó *anti-plásticas*. Aquí tenéis el cuadro:

	Amoniaco albuminoideo por litro.	Nitrógeno albuminoideo por litro.
	Gramos.	Gramos.
Obelisco. . . . .	0.000162	0.000133
Casa de Campo (fuente mineral) . . . . .	0.000105	0.000086
Castellana. . . . .	0.000085	0.000075
Lozoya. . . . .	0.000083	0.000068
Alcubilla. . . . .	0.000078	0.000064
Alto Abroñigal. . . . .	0.000042	0.000034
Bajo Abroñigal. . . . .	0.000028	0.000023
Amaniel. . . . .	0.000024	0.000019
Reina. . . . .	0.000024	0.000019
San Dámaso. . . . .	Indicios.	Indicios.
Retiro. . . . .	Idem.	Idem.
Berro. . . . .	Idem.	Idem.



lacionarlo con todo lo que se sabe y se puede saber.

Se sabe, por ejemplo, delante de un enfermo, lo que se ve, lo que se toca, lo que se halla al alcance de los sentidos, lo que se investiga por los numerosos medios de exploración, lo que se oye referir, por el paciente ó por los circunstantes, de los antecedentes del mal, de la vida y costumbres del individuo y de sus progenitores; y, por último, se sabe, ó más bien se siente por una especie de adivinación, el lugar que ocupa el cuadro presente en tal ó cual grupo de cuadros análogos, almacenados y cuidadosamente coordinados entre sí, en el museo que introducen en el pensamiento su experiencia propia y la ajena, importada por el comercio social y por los libros que le simbolizan.

Después de esto, el diagnóstico se extiende á lo que se puede saber mediante el tiempo, ya por experiencia, espontánea y liberalmente dispensada al explorador, ya por la misma experiencia oportunamente provocada; todo esto elaborado en lo que no se sabe precisamente en el momento de la exploración; pero se aprende después, y procede aprovechar á medida que se aprende.

En cuanto á lo que no se puede saber, no merece el desprecio con que algunos lo tratan; pues, por lo menos, sirve para contenernos y moderar locas aspiraciones, y, por otra parte, aunque no lo parece, se relaciona con lo que se sabe, sirviendo de polo ó eje sobre el cual gira todo lo que puede girar, que es la vida misma, necesitada siempre de un punto de apoyo para todas sus relaciones, y sin el cual éstas se dispersarían en el vacío.

Una de las ramas más importantes que abraza el diagnóstico es la etiológica.

Entre lo que se sabe ó se puede saber, no figuran sólo los síntomas y su clasificación correlativa, que constituyen la nosología; está además lo que se llama nosogenia, que tanto ha atormentado á los prácticos de todas las edades. La nosogenia es la etiología viviente, la consideración de las causas, aspirando á conocerlas,

no ya sólo física ó mecánicamente, sino como generadoras de la función morbosa que se tiene á la vista.

El criterio viviente aprobaría esta dirección, porque los seres vivos transforman en causas generatrices las causas productoras del reino inorgánico; mas deploraría la interpretación que se ha dado á la palabra patogenia, destronándola de la categoría á que tiene derecho, para condenarla á suerte peor que el olvido, á sufrir la pena del galeote, sujetándola violentamente á la roca de lo definido. La patogenia de nuestros tiempos se agita y suda de pena, buscando en vano entre las sinuosidades anatómicas del cuerpo humano y el innumerable ejército de factores del mundo exterior, la causa ó causas esenciales, absolutas, de cada enfermedad en particular y de todas en general.

El criterio viviente dejaría en paz á los prácticos, enseñándoles á resignarse con lo que se ha llamado espontaneidad de la naturaleza, autonomía generatriz, y que, bien estudiado, no es otra cosa que lo indefinido é indefinible, en relación perpetua con todo lo definido y definible.

El pronóstico es problema aún más difícil que el del diagnóstico. No basta calcular probabilidades, para lo cual no se tienen jamás estadísticas satisfactorias; es preciso contar con la falibilidad, consiguiendo á la libertad en que está el individuo enfermo, para reaccionar ó dejarse vencer, de modos á veces lo más sorprendentes y contra toda probabilidad, y lo posible que es también que el médico, ó se equivoque, ó acierte por una feliz inspiración.

El plan curativo, en fin, sería un problema fácil de resolver en general, aunque en particular con dificultades á veces invencibles.

En general, el médico comprendería que no era su papel representar á Dios en el mundo. Su sacerdocio, que así se ha llamado su profesión, es más limitado: se reduce á proporcionar la caridad de un socorro al pobre que lo necesita. Se puede dar al pobre enfermo pan de salud; pero lo esencial es que él lo digiera y lo

Atended ahora á los guarismos del *residuo fijo* de nuestras aguas potables.

Antonio. — Supongo que *residuo fijo* será la parte sólida que haya de resultar de la evaporación de un agua cualquiera.

D. José. — Justo Evaporación que se hace á 120 grados centígrados, ó á más. Pues oíd cual es la parte sólida correspondiente á las varias clases de agua potable de Madrid. Advirtiéndolos que, en opinión de Garagarza, conviene mucho á una población el tener variedad de aguas de beber. Y esto es verdad, por lo mismo de ser tan cierta la variedad de *estómagos*, como suele decirse, que hace malsana para unos el agua que es bienhechora para otros; sobre todo, en casos de enfermedades gástricas y aun de otros géneros; además de las diferentes necesidades de las industrias varias, que ya piden aguas gordas, ya finas, como sucede en tintorería. Pero vamos al asunto del residuo fijo.

	Residuo fijo á + 120° del agua sin filtrar.	Residuo fijo á + 120° del agua filtrada.
	Gramos.	Gramos.
San Dámaso.. . . .	1'261	1'205
Berro.. . . .	0'821	0'812
Alto Abroñigal. . . . .	0'540	0'533

	Residuo fijo á + 120° del agua sin filtrar.	Residuo fijo á + 120° del agua filtrada.
	Gramos.	Gramos.
Cbelisco.. . . .	0'532	0'515
Bajo Abroñigal.. . . .	0'489	0'482
Retiro.. . . .	0'460	0'442
Castellana.. . . .	0'407	0'402
Amaniel.. . . .	0'405	0'391
Casa de Campo (fuente neral).. . . .	0'362	0'354
Reina.. . . .	0'348	0'341
Alcubilla.. . . .	0'303	0'301
Lozoya.. . . .	0'055	0'051

De modo que el agua más gruesa de Madrid es la llamada de San Dámaso, — á cuyo viaje pertenece la fuente de la derecha del Puente de Toledo, — y la más fina, pero con extraordinaria diferencia, la del Lozoya. Así se comprende que esta última sea tan poco á propósito para los estómagos débiles, y ella misma debilitante, pues que carece de la suma necesaria de sales para facilitar la digestión y estimular todas las demás funciones. Es un agua casi destilada; así es que su densidad viene á ser de 1'0021 á + 4° C.

(Se continuará.)



convierta en sustancia propia, conviniendo añadir que el pan del enfermo está en el mundo mucho menos á la mano que el pan del sano, y eso que aun éste no se halla siempre demasiado abundante.

¡Cuántas dificultades para estar seguro el médico de que el agente por él prescrito ha de ser beneficioso, ó cuando menos, inocente para el enfermo! El criterio viviente le enseñará que esto es lógico y aun conveniente, no quedándole más remedio que conformarse. Resignándose á su papel de *naturæ minister*, no por devoción á un adagio, sino por convicción auténtica de su pensamiento, procederá con mayor tranquilidad y aplomo, á no prescribir más que aquellos agentes, cuya oportunidad le haya comprobado una práctica imparcial y suficientemente prolongada. Á falta de estos recursos, explotará el ancho campo que á su vista abre la higiene, en cambio de las ilusiones perdidas, así farmacológicas como operatorias.

Después de esto, si aun queda al médico tiempo y vocación para ejercitarse en las repercusiones que se observan de la vida vegetativa en la sensitiva, y de ésta en la inteligente; habrá de hallar, acaso con sorpresa, relaciones inesperadas que ensanchen y fortifiquen su concepto de la vida vegetativa, y difundan nueva luz sobre todos los datos adquiridos en el ejercicio de su profesión.

Por de pronto, podrá hacer aplicable el criterio de las enfermedades individuales á las enfermedades colectivas, que se llaman epidemias y contagios.

La epidemia y el contagio han luchado á menudo frente á frente, disputándose el campo de las enfermedades colectivas. El campo no es de la bandera epidémica ni de la contagiosa, porque el campo es de todo el mundo, y quien le quiere poseer *en absoluto*, siempre usurpa algo al derecho de los demás.

El criterio viviente permitirá reconocer el imperio sobre los ámbitos terrestres, y, por consiguiente, sobre los seres humanos, de las mutaciones de las esferas celestes, tan anchas é incommensurables, que exceden á toda ponderación. ¿Qué tiene de extraño que este inmenso influjo, que tanto favorece la salud humana, favorezca á veces la enfermedad en determinadas condiciones? ¿Por qué esta intervención, tan necesaria para mantener la generación de seres vivos, no ha de favorecer en casos dados el desarrollo y propagación de gérmenes, antes escondidos, ó hasta la generación espontánea de seres nuevos? Pues si aprendemos á considerar esto como posible, aprenderemos también á dar á semejante posibilidad el papel que le corresponde en el curso de los sucesos.

¿Es esto decir que la propagación por gérmenes, comunicados de una persona á otra, no sea también posible y hasta un hecho, comprobado por desgracia en muchos casos? De ninguna manera. Esto es simplemente templar los procedimientos ideales y reales que, en casos de epidemia ó de contagio, pueden llevar á extremos perniciosos para el legítimo bien; el cual estriba en hacer siempre el mayor bien y el menor mal posibles, pesándolo todo con la prudencia necesaria para no hacer el mal inconscientemente, creyendo que se acepta el mejor y acaso el único camino de salvación. El médico que haya tenido la fortuna de llegar teorizando al concepto genuino de la vida en general, aplicado á la vida del cuerpo, tiene mucho adelantado para extender las aplicaciones de su idea general á los estadios superiores del sentimiento y del pensamiento;

y es permitido decir que si ha alcanzado amplio y claro concepto de la vida, si con esto ha conseguido ser *buen* médico, ha conseguido también, sin quererlo apenas, hacerse, *en general*, buen político, buen teólogo, buen artista, buen moralista, buen legislador, buen administrador de justicia. Las bases fundamentales en que se apoyan todas estas series funcionales, le serán familiares desde el momento en que las reconozca como raíz común de todo lo viviente.

Excusado es añadir que poseer la raíz no es poseer las ramas, ni las hojas, ni menos las flores y los frutos de un árbol científico ó artístico, de un saber y de una práctica cualquiera. Quédase todo esto para las respectivas especialidades. Hablo sólo en general y en lo que constituye el fondo común de todas las cosas, y que para el complemento de cualquiera de ellas, necesita ser conocido por entero, anticipando así el concepto correspondiente á la experiencia correlativa.

No hay que decir que, entre las diversas ramas del árbol de la vida, pueden hacerse excursiones, agradables y provechosas, siéndolo en grado sumo las que están abiertas al comercio intelectual en el territorio de la Medicina. En él hallarían, los que se dedicaran á otras formas del saber, ocasiones numerosas de establecer relaciones fecundas, que ilustrarían muchos puntos oscuros, y términos de comparación que afirmarían sus creencias en las funciones propias de cada ciencia ó profesión en particular. Toda la vida real de lo vegetativo se halla copiada en lo intelectual, y á su vez todo lo intelectual está simbolizado en lo vegetativo, con un relieve y una plasticidad de formas, que ayudan á sostener lo fabricado en el pensamiento con oquedades y perfiles sutilísimos, que rompe el menor viento, cuando no se ha llegado á darles, á fuerza de hilarlos y retorcerlos, la necesaria consistencia.

En vista de tantas y tan fructuosas aplicaciones de la luz, filosóficamente proporcionada, ¿cómo dudar ya de la importancia de la filosofía médica, para la ciencia y para la práctica de la Medicina y de todas y cada una de sus numerosas especialidades? Ninguna de ellas puede dispensarse de estudio tan fundamental.

Por desgracia, no sólo en nuestro país, sino en todos los demás, se halla descuidado en nuestra época todo estudio filosófico. El descrédito en general en que ha caído la Filosofía pesa enormemente sobre los planes de estudios médicos, y ni en las Universidades se oye hablar de filosofía médica, ni aun en las Academias se instituyen secciones para esta *especialidad*. Nuestra Real Academia de Medicina constituye acaso en Europa una excepción, que harto trabajo me ha costado hacer que se adoptase al redactar los Estatutos de la Corporación, y que más de una vez se ha tratado de eliminar bajo fútiles pretextos.

Bueno sería, á mi entender, que figurara una asignatura de Filosofía médica, al menos entre las designadas para el doctorado de esta facultad.

He concluido; que me dispensen mis oyentes si no he acertado á sembrar en su ánimo más que semilla de avena loca, cuando pudiera haber sembrado algo más sólido y sustancioso. Hay también algo que se eleva por los aires y vale tanto como la mejor semilla, porque las fertiliza á todas y hace vivir, y es el vapor que, condensado en nubes, desciende luego sobre la tierra. Que el espíritu divino descienda sobre todos nosotros, siendo parte mi invocación para tan benéfico resultado, y quedará sobradamente satisfecho.



## CONCEPTO GENERAL DE LA HEPATOLOGÍA (1)

Por D. VÍCTOR CEBRIÁN

Médico de número del Hospital Provincial.  
Especialista en las enfermedades del hígado.

Por lo expuesto se comprende sin dificultad la grandísima influencia que la viscera hepática ejerce en el organismo humano, hallándose esta influencia sujeta á leyes que, aunque sospechadas, nos son en la actualidad totalmente desconocidas, pero cuyo cumplimiento tiene lugar con más ó menos rigor, constituyendo en este caso un estado particular del organismo en que el predominio del hígado es tan evidente, tan ostensible, que se designa con el nombre de *hepatismo*, estado que, en concepto de algunos autores, no tiene otra significación que la de un trastorno funcional de la viscera hepática, trastorno que por su persistencia imprime carácter clínico á muchas enfermedades en el individuo que le sufre, y exige no perder nunca de vista semejante predisposición, tanto para explicarse la evolución patogénica del proceso de que se trate, como para instituir una terapéutica racional en armonía con las necesidades del organismo enfermo.

Aun prescindiendo por un instante de las múltiples é importantes funciones que desempeña en el organismo la glándula hepática, representa, por decirlo así, en la economía un poder regulador, caracterizado por la influencia que ejerce principalmente sobre el músculo cardíaco, al que libra en muchas ocasiones de un exceso de trabajo que, realizado, pudiera serle perjudicial. En efecto: el hígado experimenta congestiones transitorias, pasajeras, que actúan de un modo directo sobre la masa total del líquido sanguíneo en circulación, evitando su movimiento en proporciones anormales, y moderando, por consiguiente, su marcha á través del aparato vascular. Bien claramente puede verse esta influencia en los casos de hígado cardíaco, donde llaman más la atención del clínico los síntomas que se manifiestan por parte del corazón, y, sin embargo, las indicaciones terapéuticas á satisfacer corresponden de derecho á las alteraciones anatomo-funcionales del hígado, y si se desconoce este hecho fundamental, la intervención del médico será más perniciosa que útil, puesto que erróneamente concede valor clínico á fenómenos en realidad secundarios, con evidente detrimento del organismo, que la reclama en otra dirección, en otro sentido muy diferente.

Además, ninguna de las circunstancias permanentes ó accesorias á que puede hallarse sometida la economía son indiferentes al estado funcional del hígado, porque, ora los movimientos del diafragma, que sin cesar se producen por las necesidades de la respiración, comprimiendo la viscera hepática contra todas las demás que en el abdomen se alojan; ora el ayuno, durante el cual se verifica la reducción de los productos que el hígado almacena para subvenir á las necesidades de la nutrición en un momento determinado; ora la influencia que ejerce una alimentación abundante y rica en productos nitrogenados, favoreciendo el aflujo de materiales útiles á la nutrición del organismo, con ser circunstancias á que el individuo no puede sustraerse de ningún modo, influyen sobre el estado de la viscera tantas veces mencionada, que durante la ac-

ción de aquéllas experimenta alteraciones evidentes y demostrables, sobre todo en la masa total de sangre que la atraviesa ó recorre en un instante dado, cuyas oscilaciones se hallan en armonía con el valor del elemento que más directamente deja sentir su influencia.

Y claro está que esta sobreactividad á que diariamente se halla sujeto el hígado en ciertas y determinadas horas repercute sobre su funcionalismo de un modo tan directo, que las combustiones que en su parénquima se realizan aumentan hasta el punto de elevar en algunas décimas la temperatura orgánica por encima de su nivel fisiológico, y, por lo tanto, aumentan á su vez los productos de desasimilación, como se comprueba fácilmente investigando su presencia en los líquidos procedentes de los emunctorios naturales.

Á estas consecuencias, que lógicamente se derivan de circunstancias inevitables como las enunciadas, asóciase otras procedentes de los distintos elementos etiológicos que pueden entrar en acción, determinando la existencia de estados diversos en armonía con la calidad de los factores causales, desde el simple estado bilioso catarral, hasta la infección más violenta y alarmante.

Entre estos dos términos extremos que sirven de limite al dilatadísimo campo de la hepatología hallanse comprendidos multitud de procesos distintos en relación directa con el desorden funcional más ostensible y evidente, como acaece, por ejemplo, con la *función glicogénica*, que se halla, como ya he dicho, en relación íntima con la *glucosuria* ó la *diabetes*; como sucede con el trastorno que impide ó dificulta la *transformación de las grasas*, conexas con la dolencia que se llama *hígado graso*; como ocurre con la *función térmica*, cuya perturbación tanto favorece el desarrollo de la conocida *degeneración amiloidea*.

Todos sabéis cuán estrecha solidaridad existe entre las perturbaciones de la nutrición y los procesos infecciosos, en virtud de las modificaciones que en la constitución química del organismo determinan, favoreciendo la evolución de los gérmenes procedentes, tanto del exterior como de los que en el aparato digestivo nacen, y facilitando la asociación de estos distintos procesos constituyen la entidad enfermedad.

Cuando estas circunstancias concurren en algún individuo ya afectado por la existencia de un estado diatélico cualquiera, hallan modificada la nutrición, y, por lo tanto, encuentran bien pronto terreno adecuado — por la alteración nutritiva preexistente — al cultivo de los micro-organismos vegetales y constituyen un medio favorable al desarrollo de la infección. Ahora bien: los elementos indispensables á la evolución de este proceso experimentan profundas modificaciones al ponerse en contacto con la célula hepática, cuya actividad auxilia la destrucción de los agentes tóxicos generales ó intestinales, que por sus propiedades químicas alteran la constitución normal de los epitelios, y, por consiguiente, dejan sin protección á los órganos que revisten. La alteración resultante en las funciones del hígado y en sus productos da lugar á una auto-intoxicación, quizás por insuficiencia hepática, y á una serie de desórdenes patológicos, cuyos tipos clínicos se denominan ictericia infecciosa, fiebre hepática y hemorragias.

La ictericia infecciosa reviste caracteres de gravedad, subordinados, no tanto á la causa determinante, como al estado de integridad ó alteración de la célula

(1) Véase el número anterior.



hepática, y al de permeabilidad ó impermeabilidad del parénquima renal. En efecto: aunque de naturaleza infecciosa, el proceso icterico puede encontrar á la célula hepática en condiciones de actividad funcional capaces de rechazar la perniciosa influencia del agente causal y provocar por la formación de urea una crisis urinaria suficiente á eliminar los productos anormales elaborados y librar al organismo de las consecuencias inherentes á la existencia del agente morboso. Pero no siempre acaecen las cosas con esta facilidad, sino que perturbaciones diatésicas anteriores pueden haber ocasionado la alteración de la célula hepática por defecto nutritivo, incapacitándola para reaccionar contra el elemento infeccioso, que actuando sobre el hígado determina la destrucción de la célula hepática y crea un estado de toxicidad general que influye sobre todo el organismo, y muy singularmente sobre la estructura de los emunctorios encargados de su depuración. De aquí á la insuficiencia renal no hay más que un paso, y sobreviene un estado de infección secundaria, ó por hablar con mayor propiedad, un estado de intoxicación secundaria, determinado por la absorción de las sustancias tóxicas que se producen durante las *actividades celulares*, por *fermentación intestinal* ó por la *putrefacción* de los materiales ingeridos en el tubo digestivo, dando lugar á la formación de nuevos productos anormales, cuya eliminación es imposible por el parénquima renal. Pues bien: si el síndrome ictericia puede revestir, y de hecho reviste muchas veces, estas formas clínicas sucesivas, que tan directamente comprometen la salud y la vida del sujeto que le padece, hay ocasiones en que hallándose la célula hepática en condiciones fisiológicas, reacciona favorablemente contra el elemento causal, destruyéndole é impidiendo las funestas consecuencias á que en otro caso puede dar lugar. El origen de todo el proceso se fragua en el parénquima hepático, y su integridad anatómica y funcional es la mejor garantía contra el poder infeccioso ó tóxico de los diversos agentes que pueden alterarle. El carácter de gravedad de esta auto-intoxicación está subordinado más bien á la elaboración de los productos secundarios dependientes de la desintegración de los elementos anatómicos en estado normal, que á la calidad del agente causal en acción; por eso, como antes decía, el estado de hepatismo constituye una predisposición singular al desarrollo de las afecciones del hígado, cuya predisposición agrava el compromiso en que el organismo se halla, puesto que la célula hepática carece de condiciones para cumplir su misión destructora de los venenos, ya procedan del exterior, ya hayan nacido en el mismo organismo.

¿Y qué deciros del interesante capítulo de las angiocolitis y colecistitis, calculosas ó no, que tan rápidamente alteran las funciones del organismo, por el entorpecimiento directo que sobre las de la glándula hepática acarrearán, evitando en primer lugar el derrame normal de la bilis, y favoreciendo, después, su estancamiento en los conductos biliares, donde por las condiciones etiológicas en que puede hallarse colocada, experimenta rápidas descomposiciones cuyos productos se absorben por los capilares, y pasando al torrente circulatorio llegan á ponerse en contacto con los diferentes tejidos del organismo, perturbando la nutrición y acarreado desórdenes, entre los cuales merecen prolijo estudio los *pigmentarios*, que muchas veces no reconocen otro origen?

La misma fiebre hepática, que con tanta fidelidad reproduce el tipo de la llamada intermitente palúdica, no obedece, en muchas ocasiones, más que á la existencia de una angiocolitis, de mediana intensidad, pero suficiente para causar graves trastornos. En este caso, es importantísimo averiguar la cantidad de urea eliminada en veinticuatro horas, porque si este producto conserva sus proporciones normales, puede afirmarse, con grandes probabilidades de acierto, que se trata de una intermitente de origen palúdico, y si está reducida la cantidad normal de un modo considerable, halláremos en presencia de una angiocolitis, ó mejor aún de una *fiebre biliar séptica*. Y como consecuencia terapéutica inmediata, ¡cuán fácil es pensar en el paludismo, y prescribir *ipso facto* la quinina, y cuán fácil también agravar el estado del doliente con tan inoportuna intervención! Véase, pues, si tengo razón para requerir la atención de mis compañeros en pró de la hepatología.

Además, muchísimas cuestiones importantísimas para la patología general, y que oportunamente expondré en esta misma *Escuela*, han de encontrar factores interesantes para su resolución en el estudio clínico de las afecciones del hígado, y quiero referirme á las decantadas cirrosis, que constituyen uno de los problemas científicos más transcendentales y de más difícil solución. Hállense ó no se hallen en razón directa del abuso de ciertas sustancias alimenticias, es lo cierto que hacen sospechar, desde luego, una alteración nutritiva que aún no ha podido determinarse con certeza si primitiva ó secundaria, pero evidente, y que afecta de un modo directo á la textura de la célula hepática, perturbando sus funciones, y expresándose por un cuadro sintomático complejísimo y de muy difícil interpretación clínica.

Tampoco quiero penetrar hoy en el fecundo campo de las neoplasias que en el parénquima del hígado se desarrollan, ni quiero molestar vuestra atención con importantes detalles acerca de aquellas dolencias que exigen una intervención quirúrgica, reservándome hablar de estos asuntos para cuando pueda presentar ante vosotros piezas anatómicas procedentes de casos sometidos á mi observación.

Ocuparme de tantos problemas en que toma parte directa la glándula hepática, me apartaría demasiado del objeto de esta conferencia, además de que anticiparía ideas y conceptos, clínicos ó doctrinales, que hallarán lugar más adecuado cuando de otra clase de asuntos me ocupe dentro de la misma hepatología, cuyos caracteres generales quedan esbozados en el siguiente resumen, como síntesis de cuanto acabo de exponer á vuestra ilustrada consideración.

En efecto: demostrada la importancia del hígado desde su aparición hasta la extinción fisiológica de la vida del individuo, por agotamiento gradual, según las distintas edades, de sus diversas funciones que se hallan, como se ha visto, subordinadas á las diferentes evoluciones del organismo animal; demostrado, así mismo, que se han menester procederes de exploración, técnicamente distintos de aquellos que para los demás órganos se emplean, si han de recabarse síntomas propios é inherentes á las enfermedades de la viscera hepática; si estas enfermedades siguen ciclos de evolución patogénica y sintomáticamente definidos, constituyendo entidades nosológicas de valor real y positivo en los dominios de la patología interna; si estas



mismas afecciones existen á veces como elemento causal y como complicación inevitable de otros procesos, entre los cuales merecen apuntarse en primer lugar las auto-intoxicaciones; si revisten las dolencias del hígado formas clínicas variabilísimas capaces de establecer confusión con otros procesos, análogos por sus caracteres, pero no idénticos por los elementos etiológicos que entran en acción; y por último, si tienen una terapéutica propia absolutamente distinta de la de aquellas otras enfermedades que se le parecen, y si el número y calidad de los indicados está sujeto á racional y científica elección, por virtud de indicaciones fundamentales derivadas de la índole del proceso de que se trate; y en una palabra, si las afecciones hepáticas tienen una cirugía propia, que exige condiciones de habilidad y destreza nada comunes, ¿dónde están las razones en que se apoyan los que quieren negar carácter científico á la especialidad que cultivo? Bien evidente resulta la sinrazón de los que así proceden, y por mi parte, puedo asegurar que estoy muy satisfecho de mi elección, y al estudio de la *hepatología* pienso consagrar los esfuerzos de mi voluntad.

Para terminar; á todos, compañeros y amigos, reitero la expresión de mi profundo reconocimiento, y no puedo despediros de otra manera que deseando no hayaís menester jamás mis servicios como especialista.

HE DICHO.

### Un caso de aplicación curiosa de los rayos Röntgen.

En la sesión del día 8 de Diciembre, en la Academia de Medicina de París, presentó M. Péan una niña de cuatro años, á la que ha practicado, con el Dr. Aragón, una esofagotomía externa, el 2 de Diciembre último, para extraer una moneda que se había tragado diez días antes. El primer médico que había tratado esta niña, viendo que podía continuar deglutiendo fácilmente los líquidos, pensó que el cuerpo extraño había penetrado en el estómago. El Dr. Aragón hizo tentativas de extracción que no le permitieron conseguir su propósito, pero que le llevaron á suponer que el cuerpo estaba realmente detenido al nivel de uno de los puntos más estrechos del esófago, que corresponde á la entrada del tórax.

Para mejor asegurarse, condujo la niña á la sala de radiografía y obtuvo la magnífica prueba que Péan somete al examen de la Academia. Es verdaderamente notable con qué limpieza puede verse la moneda (un sou) á la altura de la clavícula y de las costillas.

Á causa del tiempo que había pasado desde la deglución del cuerpo extraño, las maniobras que habían sido hechas, el moco sanguinolento que la enferma había arrojado y la hinchazón periesofagiana que existía, Péan procedió á la esofagotomía externa en su enfermería del Hospital Internacional. La incisión fué hecha en la piel desde el nivel del ángulo de la mandíbula hasta la primera pieza del esternón, siguiendo el borde anterior del esterno-cleido-mastoideo; la aponeurosis cervical superficial fué en seguida cortada; inmediatamente debajo se pusieron al descubierto los músculos pretraqueales, la tráquea y la arteria carótida, que sirvieron de puntos de partida: los ganglios linfáticos estaban de tal modo tumefactos á este nivel,

que fueron extirpados. Tan fácil fué descubrir la cara externa y posterior de la tráquea, á pesar del volumen que este canal tiene en esa edad, como difícil, aun ayudándose del dedo y de la sonda acanalada, y buscando las relaciones con la cara anterior de la columna vertebral, ver y sentir el esófago, aunque contenía el cuerpo extraño. Sin embargo, desde que se puso al descubierto, M. Péan pensó, antes de abrirlo, que sería bueno ejercer á través de las tunicas una propulsión de abajo arriba para rechazar cuanto fuera posible el cuerpo extraño en este sentido, de manera que pudiera sentirse por la cavidad bucal. Estas maniobras dieron un resultado completo; gracias á ellas, introduciendo el índice todo por la boca, fué posible sentir el borde superior de la moneda con bastante claridad para que el dedo sirviera de guía, y la pieza pudo ser cogida y sacada fuera con una pinza de Colin. El resultado inmediato fué de los más satisfactorios: la niña fué conducida á su casa y curada por M. Aragón, quien pudo alimentarla desde los primeros días, sin temor de que los alimentos pasasen por la herida, á pesar de las ulceraciones de la mucosa.

Esta observación es tanto más interesante cuanto la presencia de los cuerpos extraños en el esófago es desconocida á menudo en los niños, y que el diagnóstico no se hace hasta después de la autopsia. Por esto, monsieur Péan cita el ejemplo de un niño casi de la misma edad que murió en la sala de Denonvilliers, cuando él era interno. En la autopsia se encontró el esófago ulcerado, al mismo tiempo que la aorta, por una pieza de 2 francos que el niño se había tragado. En la última sesión de la Sociedad de Cirugía, Brocq declaraba que había encontrado en condiciones análogas una llave detenida en el esófago de un niño de un año.

Péan formula en seguida las conclusiones siguientes:

- 1.<sup>a</sup> La facilidad con que los cuerpos extraños de 15 milímetros de diámetro pueden ser tragados por los niños.
- 2.<sup>a</sup> Su detención habitual al nivel de la porción más estrecha del esófago, que no tiene esta dimensión más que en los adultos, y que es, naturalmente, mucho más estrecha en los primeros años de la vida.
- 3.<sup>a</sup> La dificultad de reconocer su presencia por los medios habituales, puesto que los niños continúan tragando los líquidos y no se quejan de ningún dolor.
- 4.<sup>a</sup> La ventaja que da á los cirujanos la radiografía, no solamente para permitirles reconocer la presencia del cuerpo extraño, sino también el lugar preciso en el que se ha detenido, y dónde conviene operar para proceder á su extracción.
- 5.<sup>a</sup> La posibilidad, gracias á la esofagotomía externa, de poder remontar los cuerpos extraños lisos, redondos y aplastados, como las monedas; se puede en seguida extraerlos por la boca. Esta operación es incontestablemente más ventajosa que la incisión del tubo (1).

Dr. A. Pulido.

(1) "La Tribune Médicale", 1896, núm. 50.



## Sección Profesional.

### Á «UN TITULAR PER ACCIDENS»

En el número 2.247 de EL SIGLO MÉDICO y en la sección titulada *Crónica*, aparece un suelto con el epígrafe *Una pregunta á los médicos titulares*.

Desconozco si el suelto susodicho pertenece á la Redacción del periódico (1), ó si la pregunta es dirigida por otro compañero que se oculta con el velo del anónimo. Y como se alude á mi humilde personalidad, y se nos excita á contestar, me veo en la precisión de molestiar nuevamente á EL SIGLO MÉDICO y á sus benévolo lectores.

Llama mucho la atención de nuestro incógnito compañero que, al pedir los titulares la inamovilidad, no pidamos la *oposición previa*. Yo, por mi parte, hubiera deseado que al terminar mi carrera me hubieran exigido esa oposición á cambio de la inamovilidad y el derecho al ascenso, y así pensarán muchos compañeros. Pero una cosa es exigir este torneo científico á los jóvenes y otra obligar á la oposición — so pena de condenarlos al hambre y á la muerte, lo cual no creemos fuera *justísimo* — á los compañeros que van encaneciendo y han encanecido ya en el ejercicio rudo de la profesión en las aldeas. Los que á mí me conocen, saben que hace más de veinte años no tuve inconveniente en presentarme en el palenque de la oposición á una plaza honrosa del Estado; pero confieso que á pesar de una mayor suma de conocimientos prácticos, adquiridos desde entonces — dispénsenme la inmodestia —, no me consideraría hoy, como entonces, con aptitud para luchar con un joven recién salido de la escuela. Á estas alturas, apreciable compañero, se va perdiendo la memoria, la imaginación, la verbosidad, el tecnicismo, la desenvoltura, el hábito de exposición adquirido en la cátedra, las teorías que se aprendieron para examinarse con mayor ó menor lucimiento; de modo que el médico joven, con menos práctica y más incapaz de conseguir triunfos á la cabecera de un enfermo, tiene grandes ventajas para una oposición sobre el médico encanecido. Únase á esto la revolución que la ciencia ha sufrido en cinco lustros, ya en la fisiología, ya en la etiología de las enfermedades, ya en la terapéutica, etc., y aunque, en lo posible, procuramos conocer los adelantos que se operan en la Medicina, no podemos tener al dedillo como un médico joven el moderno tecnicismo, que se renueva sin cesar. En una palabra, las oposiciones serán fáciles para ciertas edades; lo que yo he expresado siempre en lenguaje familiar diciendo:

Al perder las ilusiones,  
déjate de oposiciones.

Y, por otra parte, ¿se trata de aquilatar en las oposiciones los méritos y las aptitudes de los opositores? Así piensa cándidamente todavía nuestro compañero. Yo entiendo que lo que principalmente se aquilata en las oposiciones es otra cosa extraña á los méritos y aptitudes, extraña á los conocimientos científicos de los interesados. No pongo en duda por esto que muchos puestos están ocupados dignísimamente y con

(1) La Redacción solo responde de lo no firmado, y el suelto en cuestión pertenece á un compañero titular, en realidad, "per accidens". — L. R.

justicia. Ya lo decía en cierta ocasión un distinguido escritor médico, y me parece que desde «el balcón de EL SIGLO MÉDICO», como diría el insigne Dr. Letamendi, á quien con tanta fruición leemos, á pesar de nuestra «crasa ignorancia». Pues decía el Dr. Pulido, si no estoy equivocado, que unos, como el condor, ascendían por sus propias fuerzas, y otros, como el plomo, por la fuerza extraña que les impelia. Pero le faltó ser algo más explícito á nuestro eximio escritor, y eso que no se pueden negar á sus escritos las cualidades de franqueza y valentía. Antes dijo ya Talleyrand que á los grandes puestos solamente subían las águilas y los reptiles. Conocida es también la moraleja de la fábula del águila y el caracol:

He subido, contestó el baboso,  
en fuerza de arrastrarme.

En cuanto á las oposiciones, ilustrado compañero, en España están muy desacreditadas, como lo está la justicia en todas las esferas, pues todo participa en esta infausta nación de un favoritismo irritante y una arbitrariedad sin límites y sin esperanzas de corrección. Pues qué, ¿no hemos visto Tribunales de oposiciones á quienes el público ha hecho manifestaciones ruidosas de desagrado? De todos modos, veríamos de buen grado que en la provisión de las titulares se establecieran tres turnos: uno por concurso, otro por traslado y otro por oposición; y si la memoria no nos es infiel, creemos fué lo propuesto por el Congreso Médico.

No terminaré este artículo sin enviar mi modesta y entusiasta felicitación á los Sres. Bachiller, Sangrador y Barroso, dos de ellos mis queridos amigos y condiscípulos, por la proposición presentada al Colegio de Médicos de Valladolid, al que deseo pertenecer pronto, presidido por un dignísimo catedrático y ya ilustre anatómico. Dios quiera que aquel distinguido Colegio, con el que están mis simpatías, apruebe tan acertada proposición y se consiga su realización llevando el convencimiento de su necesidad á las esferas del Poder.

Tomás Gallego.

## Prensa Médica.

**Nacional:** I. Dos notables anomalías del húmero. — **Extranjera:** II. Sobre la peste bubónica. Ensayos de tratamiento con el suero antipestoso. — III. Del empleo de la digital en las enfermedades pulmonares.

### I

En la *Gaceta Médica* de Granada refiere el Sr. Don Antonio A. Cienfuegos, alumno de Anatomía, dos notables anomalías del húmero recogidas en la Sala de Disección de la Facultad de Medicina de aquella capital.

I. — Al preparar, en 11 de Diciembre último, en unión de mis compañeros los Sres. Castroviejo, Sanjimeñez y Calvo, una articulación del codo, perteneciente al cadáver de una joven, cuya edad no era fácil apreciar, pero que calculamos fuese de unos trece á quince años, tuvimos ocasión de notar en la extremidad inferior del húmero izquierdo y en su cara interna, sobre la epitroclea, una espina de forma prismática triangular, aplanada en el sentido antero-posterior, con el vértice dirigido hacia abajo, adelante y adentro; desde dicho vértice se destacaba un filamento fibroso que iba á insertarse, por su extremidad inferior, en la epitroclea y parecía dar origen, en parte, al músculo *pronador téres ó redondo*. Examinado el húmero del lado



derecho no se observó vestigio alguno de semejante espina.

Consultado este hecho en varios tratados de Anatomía, supusimos, con fundamento, que se trataba de la anomalía conocida con el nombre de *espina supra-epitroclear*: anomalía palingenética enteramente semejante al agujero óseo *supra-condileo* humeral, que aparece en varios mamíferos, como los marsupiales, desdentados, roedores, algunos monos inferiores, y sobre todo en los felinos. A través de este agujero, óseo en los animales y ósteo-fibroso en el hombre, cuando existe, pasa el nervio mediano y, casi siempre, la arteria humeral ó la cubital.

La *apófisis supra-epitroclear* del hombre fué observada por vez primera por Tiedeman y ha sido bien estudiada por Otto. Posteriormente han publicado trabajos sobre este asunto Struthers, Gruber, Quain, Knos, Turner, Testut y Nicolás (*Revue Biologique du Nord de la France*, 1891).

II. — En 7 de Enero, al preparar, también con mis mencionados compañeros, la articulación *escápulo-humeral* de un cadáver de mujer, cuya edad oscilaría entre los cincuenta y cincuenta y cinco años, observamos inmediatamente debajo de la parte media y anterior del cuello anatómico una protuberancia espinosa, cuyas base mediría  $2\frac{1}{2}$  centímetros por su eje mayor, dirigido en el sentido longitudinal del hueso, y 2 centímetros en el transverso. La altura, *no medida*, de esta protuberancia apenas llegaría á medio centímetro.

Esta disposición, según la opinión de Poirier y otros anatomistas, debe estimarse como una de las numerosas deformidades producidas por la artritis seca, que, sin duda, padeció en la articulación *escápulo-humeral* la desdichada mujer á quien correspondía el cadáver de referencia.

## II

En la Academia de Medicina de París, y á propósito de una nota del Dr. Yersin, director del Instituto Pasteur de Nha-Trang, sobre el *siero antipestoso*, dijo el Sr. E. Roux que ya el 11 de Agosto último había comunicado el Sr. Monod á la Academia un informe del cónsul de Francia en Cantón, sobre un caso de peste tratado con éxito por el Sr. Yersin por medio del *siero antipestoso*, y que poco después leyó el Sr. Brouardel un telegrama en que se anunciaba que de 27 casos de peste tratados por la seriterapia, había obtenido el señor Yersin 25 curaciones.

Durante la epidemia de 1894, el Ministerio francés de las Colonias, ó séase el nuestro de Ultramar, envió al Sr. Yersin á Hong-Kong para hacer estudios bacteriológicos, y dicho señor descubrió en todos los bubones de los apestados un microbio especial, en forma de bastoncito corto, de extremos redondeados. Es un *coco-bacilo* que se decolora por el método de Gram, muy abundante en el bubón y en los ganglios linfáticos infartados, así como en el hígado y el bazo. En los casos graves se le encuentra en la sangre, aun en vida del enfermo. Se cultiva bien en la gelatina, en la gelosa y en el caldo, donde se dispone en cadenas formadas de bastoncitos pequeños.

Este microbio se encuentra, no sólo en el hombre apestado, sino también en las ratas, que mueren en grandísimo número al principio de la epidemia. Con cultivos puros procedentes de la peste humana, es fácil reproducir la enfermedad en las ratas y ratones, inoculándolos. El animal muere al cabo de veinte á sesenta

horas. La rata contrae también la enfermedad haciéndola ingerir un cultivo del bacilo de la peste, y entonces puede contagiarse á las demás ratas sanas colocadas en la misma jaula.

Durante las epidemias de peste, y aun después de su desaparición, se encuentra en el suelo de las localidades infectas un microbio enteramente igual al de la peste, pero menos virulento que el extraído de los bubones. Este microbio se conserva en la tierra, y así se concibe que puedan contaminarse las ratas si las circunstancias son favorables. Así se despiertan las epidemias.

Esta etiología explica el porqué la peste reina con tanta intensidad en países como la China, donde las familias viven en un suelo manchado de detritus de todas clases, visitado por las ratas. La peste, que es primero una enfermedad de éstas, se convierte bien pronto en enfermedad del hombre. Es, pues, razonable pensar que la destrucción de las ratas sería una buena medida profiláctica contra la peste. También las moscas pueden transportar el virus, y el Sr. Yersin ha comunicado la peste á conejillos de Indias inyectándoles agua esterilizada en la cual había moscas halladas muertas en el laboratorio.

El hombre contrae la enfermedad, como los animales, ora por las heridas de la piel, ora por el tubo digestivo. El Dr. Willm ha encontrado el bacilo de la peste en el barniz saburral de la lengua, en los esputos de los enfermos de bronquitis y en las deyecciones. Además, los síntomas de enteritis no son raros en los apestados. Á veces no tienen los enfermos bubones aparentes, y la autopsia descubre ganglios mesentéricos tumefactos que constituyen bubones internos.

De regreso á París, el Sr. Yersin inmunizó — con el auxilio de los Sres. Borrel y Calmette — primero animales pequeños (conejillos de Indias y conejos) y después un caballo, animal muy sensible al virus de la peste. En efecto: una pequeña dosis de cultivo, inyectada debajo de la piel, determina una elevación de temperatura y una tumefacción local que termina por supuración. Para evitar los abscesos, practícanse las inoculaciones en las venas con pequeñas cantidades de cultivo, que se aumenta gradualmente. Estas inyecciones intravenosas provocan al principio una fiebre intensa —  $41^{\circ},5$  á veces — que se mantiene varios días, siendo necesario esperar á que se restablezca del todo el animal para continuar el experimento y alcanzar la inmunidad.

Una vez inmunizado el caballo, se le sangró á las tres semanas de la última inyección y se ensayó el suero en ratones. Estos roedores mueren siempre cuando se les inoculara el bacilo virulento de la peste. Los que recibían una décima de centímetro cúbico de suero del caballo inmunizado, no enfermaban cuando se les inoculaba doce horas después la peste. Es, pues, este un suero preventivo.

Para curar los ratones á quienes hacía doce horas que se les había inoculado la peste, era necesario inyectarles de centímetro cúbico á centímetro y medio cúbico de suero. Tiene, pues, el suero manifiesta acción curativa. Estos primeros ensayos hacían esperar que pudiese aplicarse la seriterapia al hombre apestado, y, en efecto, el 26 de Junio último lo experimentó el señor Yersin por vez primera, en Cantón, en un joven de dieciocho años. La primera inyección de 10 centímetros cúbicos se practicó á las cinco de la tarde, la se-



gunda á las seis y la tercera á las nueve. Hasta media noche no se notó alivio alguno, pero desde esa hora fué éste marcándose tanto, que á las seis de la mañana se consideraba curado el enfermo. El 1.º de Julio se dirigió el Sr. Yersin á Amoy, y en diez días trató 23 apestados, de los cuales sólo dos murieron y se hallaban ya al empezar el tratamiento en el quinto día de enfermedad.

El suero antipestoso es, pues, impotente cuando la enfermedad está demasiado avanzada y se manifiestan ya los signos de envenenamiento profundo, tales como la irregularidad del pulso y de la respiración. Por el contrario, es muy eficaz empleado en las primeras fases de la enfermedad.

De los 23 enfermos de Amoy 6 eran jóvenes, 3 niñas, 8 hombres, 4 mujeres, un viejo y una vieja. Seis apestados estaban en el primer día de la enfermedad, y la curación se obtuvo en doce á veinticuatro horas sin supuración del bubón, mediante la inyección de 20 á 30 centímetros cúbicos de suero. Seis estaban en el segundo día, y la curación fué más lenta y no se completó hasta los tres días, sin supuración del bubón, y por la inyección de 30 á 50 centímetros cúbicos de suero. Cuatro estaban en el tercer día; la fiebre persistió uno ó dos días después de las inyecciones; la curación fué más lenta, y en dos casos supuraron los bubones (suero inyectado, de 40 á 60 centímetros cúbicos). Tres estaban en el cuarto día y curaron en cinco ó seis; el bubón supuró en un caso (suero inyectado, de 20 á 50 centímetros cúbicos). Cuatro estaban en el quinto día; murieron 2 y curaron otros 2 (suero inyectado, de 60 á 90 centímetros cúbicos).

Una prueba de la eficacia del suero es el rápido establecimiento de los enfermos tratados, pues de ordinario la convalecencia es larga y penosa, aun en los atacados de peste benigna.

Casi todo el suero empleado en Amoy procedía del Instituto de París, y se envió primero á Nha-Trang, después á Cantón, y por último á Amoy, y á pesar de estos viajes en la estación calurosa, conservó sus propiedades curativas.

### III

El Sr. Bloch ha hecho un estudio particular sobre la acción de las *inyecciones fuertes de digital* sobre el curso de las enfermedades pulmonares.

Fundándose en los estudios de Traube y Petresco, administró el autor grandes dosis de digital en 21 casos de enfermedades pulmonares: digital, de 2 á 3 gramos; agua, 200, para tomar una cucharada cada dos horas. Dos casos terminaron por la muerte, que fué debida, según el Sr. Bloch, á la malignidad de la enfermedad (tuberculosis, neumonía adinámica). En los demás casos ejerció la digital bienhechora influencia sobre el curso de la enfermedad. Además, administró esa sustancia á 13 niños, en la neumonía crupal, del modo siguiente: 0,25 (niño de nueve meses); 0,30 (niño de un año); 0,40-0,60 (niño de dos años); 0,60-0,75 (niño de tres á cuatro años) y 0,75-1,25 (niños de cinco á diez años). Excipiente, 60 gramos. Nunca observó accidentes; sólo los trastornos digestivos pueden contraindicar la administración de la digital á los niños.

De lo observado deduce el Sr. Bloch las siguientes conclusiones:

1.ª La digital á la dosis ordinaria (0,50-0,75 gramos en 200 de agua, para tomar una cucharada cada dos

horas) no ejerce influencia sobre el pulso, ni, en general, sobre la marcha de las enfermedades agudas del pulmón.

2.ª Las grandes dosis de digital (4 á 8 gramos en 200 de agua, para tomar una cucharada cada hora) propuestas por Petresco en el último Congreso de Roma, no sólo no son nocivas, sino que ejercen favorable influencia sobre la marcha de la enfermedad, y hasta pueden yugularla.

Si después de la administración de 8 á 9 gramos no se han modificado la temperatura y el pulso, conviene suspender el medicamento y esperar uno ó dos días hasta que principie á obrar la dosis acumulada. La lentitud del pulso sobreviene antes que el descenso de la temperatura. Si precediera éste á aquélla, debería suspenderse la administración de la digital.

El descenso de la temperatura no es temporal, sino permanente.

3.ª No se ha confirmado la disminución del número de respiraciones indicada por los autores. Por el contrario, en la mayoría de los casos se acelera la respiración.

La digital produce una irritación del nervio vago, que, como es sabido, da lugar á la lentitud del pulso y á la aceleración de la respiración.

4.ª La infusión de hojas de digital no es, con mucho, tan tóxica como las mismas hojas, pues la sustancia activa más tóxica, la digitoxina, es insoluble en el agua.

5.ª Las contraindicaciones de la digital á altas dosis son: 1) la edad menor de un año; 2) la vejez; pasados los sesenta años, los enfermos son intolerantes, ó bien el pulso se torna aritmico, lo que en la neumonía de los ancianos es señal de pronóstico funesto.

6.ª Por último, el autor pone en guardia contra el empleo prolongado de pequeñas dosis durante semanas enteras; dosis que no son de utilidad y si á menudo nocivas. Por el contrario, conviene obtener el efecto deseado lo más pronto posible y suspender en seguida la medicación.

Es necesario observar atentamente al enfermo: una vez al día, mejor dos, á fin de sorprender el momento oportuno para suspender el tratamiento.

Dr. Ramón Serret.

## Sección Oficial.

REAL ACADEMIA DE MEDICINA

PROGRAMA DE PREMIOS PARA 1897 Y 1898

Esta Academia abre concurso sobre los puntos siguientes:

- I. — *Indicaciones de la laparotomía supra-umbilical.*
- II. — *Discusión y crítica, fundada en trabajos de laboratorio y hechos clínicos acerca de la preferencia en el uso terapéutico, entre los principios inmediatos y los materiales orgánicos de que se obtienen.*

Para cada uno de estos puntos habrá un premio, un accésit y las menciones honoríficas que la Academia acuerde.

El premio consistirá en 750 pesetas, medalla de oro, diploma especial y el título de socio corresponsal, que se conferirá al autor de la Memoria si, no siéndolo anteriormente, reuniese las condiciones que exigen los Estatutos.



El *accésit* será medalla de plata en igual forma, 250 pesetas, diploma especial y el título de socio correspondiente con las mismas condiciones.

La mención honorífica consistirá en diploma especial.

Las Memorias deberán estar escritas con letra clara en español, francés ó latín.

Las que obtengan el premio se publicarán por esta Corporación, entregándose á sus autores 200 ejemplares; y las que sean favorecidas con *accésit* ó mención honorífica, se imprimirán si la Academia lo juzga conveniente. La Corporación se reserva la facultad de publicar ó no, por su cuenta, las láminas ó grabados que puedan acompañar al texto.

PREMIO OFRECIDO POR EL DR. D. ANDRÉS DEL BUSTO, MARQUÉS DEL BUSTO. — *Estudio biográfico, bibliográfico y crítico de alguno de los médicos insignes que han contribuido á los progresos de las Ciencias Médicas en España.*

Para este punto habrá un premio y un *accésit*.

Consistirá el premio en la cantidad de 250 pesetas, diploma especial y título de socio correspondiente, que se conferirá al autor de la Memoria si, no siéndolo anteriormente, reuniese las condiciones de Estatutos, y el *accésit* en diploma especial y título de socio correspondiente, con las mismas condiciones.

Las Memorias deberán estar escritas en español, afín ó francés.

Los mencionados premios se conferirán en la solemne sesión inaugural del año 1899, si los trabajos presentados lo merecieren, á juicio de la Academia.

Las Memorias se remitirán á la Secretaría de la Corporación, sita en la calle Mayor, núm. 6, cuarto bajo, hasta las cuatro de la tarde del 30 de Junio de 1898; no debiendo sus autores firmarlas ni rubricarlas, sino distinguirlas con un lema igual al del sobre de un pliego cerrado, que remitirán adjunto, y el cual contendrá su firma.

Los pliegos correspondientes á las Memorias premiadas se abrirán en dicha sesión inaugural, inutilizándose los restantes en la primera sesión de gobierno que después se celebre, á no ser que fueren reclamados oportunamente por sus autores.

Las Memorias premiadas serán propiedad de la Academia, y ninguna de las remitidas podrá retirarse del concurso.

PREMIO DEL DR. RUBIO. — Se conferirá un premio de 1.500 pesetas al médico español, autor de la obra original de Ciencias Médicas de mérito más sobresaliente, cuya primera edición se haya publicado en los años de 1895 y 96, entendiéndose como año de publicación de la obra el que conste en la portada del último tomo ó parte de la misma.

Á falta de obras originales, podrá recaer el premio en el inventor español de algún método curativo ó remedio evidentemente provechoso, de algún procedimiento operatorio conocidamente ventajoso, ó de algún aparato ó instrumento comprobadamente útil.

Se optará á este premio por instancia, que deberá extenderse en el papel sellado correspondiente, ó mediante petición firmada por tres académicos.

Las instancias, acompañadas de las obras originales, ó, en su caso, de los documentos justificativos de los inventos de métodos curativos, remedios, procedimientos operatorios ó instrumentos, se remitirán á la Secretaría de la Academia hasta las cuatro de la tarde

del 31 de Diciembre de 1897, inclusive; y el premio se conferirá en la sesión inaugural de 1899, si para dicho día fuere ejecutivo el fallo que ha de recaer, conforme á la fundación.

PREMIO CALVO Y MARTÍN. — Consistirá en la cantidad de 375 pesetas y un diploma especial, y podrán optar á él los médicos de partido, encargados de la asistencia de los pobres, con una asignación que no pase de 1.000 pesetas, casados y con hijos. Los aspirantes deberán escribir una Memoria, cuya extensión no baje de 30 páginas en 4.º, en la cual darán noticia de alguna epidemia que hayan asistido, con expresión del número de curados y de fallecidos, así como de la medicación que haya sido más provechosa; y de no ser esto posible, describirán las enfermedades más notables á que hayan asistido con abnegación y espíritu de caridad, certificando estas cualidades el alcalde y el cura párroco.

Las solicitudes, acompañadas de certificación del Ayuntamiento respectivo, en que se acrediten los extremos mencionados, y de la del cura párroco en su caso, extendidas en el correspondiente papel sellado, así como de la Memoria mencionada, se remitirán á la Secretaría de la Academia hasta las cuatro de la tarde del 30 de Noviembre del corriente año de 1897, y el premio se adjudicará en la sesión inaugural de 1898.

No pueden aspirar á este premio los que le hayan obtenido en concursos anteriores.

Madrid, 1.º de Enero de 1897. — El presidente, *El marqués de Guadalerzas*. — El secretario perpetuo, *Mánuel Iglesias y Díaz*.

## Consultorio.

### PREGUNTAS

681. En los reconocimientos de los quintos y de sus padres y hermanos, por los titulares, ante los Ayuntamientos, ¿se ha de hacer constar el resultado en certificación separada para cada caso, como se verifica en las Comisiones mixtas de reclutamiento, ó es suficiente que lo consigne el secretario del Ayuntamiento en el acta que extiende de la sesión y que autorizan con los demás los titulares? — X.

682. 1.ª ¿Es bastante en el reconocimiento de quintos el informe del médico, ó tiene que unirse certificación facultativa al expediente de cada mozo que alegue? ¿Se encuentran en igual caso los alegatos de padres?

2.ª ¿El médico titular tiene derecho en los pueblos á percibir honorarios del Municipio por estos servicios? En caso afirmativo, ¿cuáles son éstos? — J. R.

683. Si los Ayuntamientos, según la resolución de EL SIGLO MEDICO á la pregunta núm. 666, tienen obligación de pagar al titular, tanto los reconocimientos de los mozos pobres como los de los acomodados, ¿qué procedimiento tiene que seguir el médico titular contra las Corporaciones municipales que se nieguen á pagar los honorarios que se devenguen por tal concepto? ¿quién tiene que reclamar y por qué medios? — F. H. G.

684. Para diagnosticar con acierto algunas de las enfermedades comprendidas en el cuadro de exenciones, se hace necesario efectuar los reconocimientos por medio de instrumentos. ¿Quién provee de ellos al titular con tal objeto? Tengo un caso de miopía: ¿cómo diagnosticar sin lentes? ¿Quién me los da? — F. H. G.

685. En esta población existen dos médicos municipales: ¿deben asistir ambos al reconocimiento de los



mozos? Si es uno, ¿cuál será preferido? Si son dos, ¿los honorarios serán dobles ó no? Caso de que asistan los dos, ¿el certificado será firmado por ambos? Si el reconocimiento debiera practicarse en un mozo pariente del médico, ¿puede ser válida esta certificación? ¿En qué forma y ante quién deben exigirse las 2,50 pesetas, importe del reconocimiento?—J. B.

686. Costumbre antigua ha sido en ésta, á pesar de existir dos médicos municipales, que en las Juntas locales de Sanidad figure durante cada bienio uno como propietario y otro como suplente, alternando en el siguiente bienio. El actual Reglamento ordena que los médicos municipales sean vocales natos de la Junta de Sanidad. El que reciba el nombramiento de suplente, ¿qué debe hacer y en qué forma debe oficiar? El oficio, ¿á quién debe dirigirlo, al gobernador que firma el nombramiento ó al alcalde que lo transmite?—J. B.

687. ¿Puede una Corporación municipal, por mero capricho suyo, colocar en la lista de pobres de solemnidad, para gratuita asistencia facultativa, á los vecinos que pagan cuota de contribución? Y caso de que no pueda, ¿á quién se puede reclamar?—J. A.

#### RESPUESTAS

681. El art. 59 del Reglamento para la ejecución de la ley de Reclutamiento dice que se hará constar en el acta el resultado de la talla y del reconocimiento facultativo, uniéndose al expediente de cada mozo el resultado del reconocimiento médico. Esto último hace creer que debe darse una certificación para cada mozo. Además, nos lo hace pensar así el que en el Reglamento publicado por el teniente coronel Sr. González Portalés, hay un modelo de certificado (el 13) correspondiente al citado art. 59 del Reglamento.

682. 1.<sup>a</sup> Queda contestada en la respuesta anterior.  
2.<sup>a</sup> Tiene pleno derecho, y son éstos 2,50 pesetas por cada reconocimiento.

683. El Municipio debe abonarlos, y de no hacerlo, tendría el médico que recurrir á la Diputación provincial.

684. El Ayuntamiento debe proveer á esas necesidades.

685. En concepto nuestro, debe actuar uno solo, quedando el otro como suplente. La ley y los Reglamentos nada dicen sobre este particular, á no ser para llevar la confusión á todos: en efecto, la ley dice que el reconocimiento lo hará el médico titular, y el Reglamento dice en su artículo 59 que el titular ó quien haga sus veces, y en el art. 66, refiriéndose á los padres de los mozos, añade que el reconocimiento lo hará el médico municipal, «ó en su defecto, el que lo sea titular del pueblo», después de lo cual se queda tan satisfecho el autor del Reglamento.

En concepto nuestro, deberá ser preferido el más antiguo.

Lo demás de esta pregunta ha sido ya contestado en respuestas anteriores.

686. Deberá dirigirse al gobernador exponiéndole atentamente lo que dispone el Reglamento vigente de partidos.

687. Para la clasificación de pobres hay que atenderse á lo dispuesto en el art. 3.<sup>o</sup> del Reglamento de partidos, y como en ella no pueden ser incluidos los que pagan contribución, hay que hacerlo así presente, primero al alcalde, y luego, si hay necesidad, al gobernador.

## Gaceta de la salud pública.

### Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 714,26; mínima, 708,32; temperatura máxima, 13°,0; mínima, 1°,8; vientos dominantes, NE., NNE. y ENE.

No han cambiado las enfermedades reinantes señaladas en nuestro número anterior: aunque no hay predominio característico de especies determinadas, pues, en general, la salubridad en la capital es buena, se observan algunos casos de catarros infecciosos agudos que hacen recordar los ataques gripales, que en algunos sujetos adquieren verdadera gravedad. Hay cólicos, diarreas catarrales y enteralgias; las congestiones viscerales y los reumatismos varios han disminuido, y se observan frecuentes anginas.

En los niños se observan erupciones benignas de sarampión.

### Crónica.

**Conferencia.**—El pasado domingo, 14 del corriente, dió el Dr. Hernández Briz, en el *Círculo de Obreros de San José*, una interesante conferencia acerca de la *Alimentación del obrero: principales sofisticaciones y adulteraciones que sufren las sustancias que la forman.*

La concurrencia era muy numerosa, y escuchó complacida la útil y práctica disertación de nuestro estimado amigo y colaborador.

**Médico de la Comisión mixta.**—Por unanimidad, y mediante concurso, ha sido nombrado médico de la Comisión mixta de reclutamiento de Madrid, el señor Hernández Briz. Como médico suplente figura el señor Huici, y como médico militar el Sr. Moreno de la Santa.

**Oposiciones.**—Por anuncio inserto en la *Gaceta* del día 13 del corriente se cita á los opositores á la cátedra de Terapéutica de la Facultad de Medicina de Granada, el día 10 de Marzo próximo, á las tres de la tarde, en la sala de grados de la Escuela de San Carlos, para empezar los ejercicios.

**Médicos y farmacéuticos insurrectos.**—La *Crónica de Ciencias Médicas de Filipinas* nos proporciona en su último número los siguientes datos:

**Fusilados en Cavite:** Hugo Pérez—Médico particular establecido en Cavite, y de muy buena posición y clientela.

Victoriano Luciano.—Rico farmacéutico, con establecimiento abierto en la calle Real de Cavite.

Antonio San Agustín.—Ha sido vacunador de primera clase de Cavite.

**Farmacéutico preso y destituido:** Antonio Luna y Novicio.—Este individuo era profesor químico del Laboratorio Municipal de Manila, en donde gozaba de 1.300 pesos de sueldo; ha sido destituido de su cargo por complicidad en la rebelión. Ha estudiado en Madrid, Francia y Bélgica.

**Médicos presos y destituidos:** Pablo Rianzares y Franco.—Ha estudiado en Madrid; y desde dicha capital vino colocado por el Ministerio de Ultramar como médico titular de La Laguna con residencia en Nagcarlang.

Eduardo Rodríguez de los Santos.—Ha estudiado en Barcelona. Era médico titular de Bohol con residencia en la cabecera.

Luciano Almeyda.—Médico titular de La Unión y rico propietario.

Francisco Rosario y Narciso.—Médico titular de Cavite, con residencia en Indang. Se sospecha se halla con los insurrectos.

Marcelo Eloriaga.—Médico titular de Catanduanes.

Todos estos individuos gozaban por sus cargos de 1.000 pesos de sueldo.



**Médicos particulares presos:** José Rizal.—Este individuo ha estudiado en Alemania. Cuando retornó á este país vino precedido de gran fama como médico oculista, pero, á poco, se dió á conocer como santón del filibusterismo (1).

Ariston Bautista.—Es rico propietario de Manila. Se doctoró en la Universidad de Madrid y tenía en Manila muy buena clientela.

Pío Valenzuela.—Era médico establecido en Polo, en la provincia de Bulacán. En dicho pueblo es propietario de algunos terrenos.

Felipe Zamora.—Es propietario de Manila, en donde ha tenido muy buena clientela. Este individuo ha estado en Europa, país al que fué á ampliar sus estudios.

**Médicos insurrectos:** Telesforo Ejército.—Este individuo, al decir de *El Comercio*, de esta capital, correspondiente al 20 de Noviembre de este año, se hallaba sirviendo en un hospital de sangre, insurrecto, en Pagsanjan, en La Laguna, y huyó al campo rebelde cuando nuestras tropas entraron en dicho pueblo.

Narciso Cordero.—Según el mismo periódico, también se hallaba en el citado hospital insurrecto, trabajando en unión á Ejército, escapándose al mismo tiempo que este individuo al campo insurrecto.

**Vacunadores destituidos:** De cerca de 200 cirujanos ministrantes que están pagados por el Estado por desempeñar el cargo de vacunadores, han sido destituidos los siguientes:

Andrés Samonte.—Vacunador de Catanduanes.

Nicolás Gutiérrez.—Vacunador del primer distrito de Nueva Écija.

Andrés Malajab.—Vacunador del segundo distrito de Nueva Écija.

Arcadio Arayata.—Vacunador de Cavite, con residencia en Maragondón.

Ciriaco Reyes.—Vacunador de Tubigón, en la provincia de Bohol.

Cándido Tubillo.—Vacunador de Bilar, en la provincia de Bohol.

Doroteo del Castillo.—Vacunador del segundo distrito de Isabela de Luzón.

Victorino Martín.—Vacunador del distrito de la Infanta.

Ninguno de los facultativos citados, atávicos de condición—dice el periódico citado—ha dejado trabajo científico alguno que honre á las ciencias que profesaban, y esto es debido á que, como antes hemos dicho, el atavismo se halla reñido con el amor que los hombres sensatos tienen á la verdadera ciencia. En su mayoría, han sido y son verdaderas nulidades en nuestra carrera.

**Acuerdos importantes.**—El *Colegio Médico-Quirúrgico* de Lérida ha tomado en reciente reunión los siguientes acuerdos:

1.º Elevar una razonada y colectiva exposición al Gobierno, haciendo historia de lo legislado en el ramo de quintas, para demostrar las desventajas del nuevo procedimiento y la necesidad de volver al antiguo régimen.

2.º Solicitar para ello la valiosísima cooperación de las Corporaciones médicas españolas, invitándolas á adherirse á la idea y á suscribir la instancia que piensa dirigir á los Poderes públicos.

3.º A fin de que tengan la debida publicidad los anteriores acuerdos y atendido que la causa que el Colegio defiende es, no sólo de interés profesional, sino general, dar cuenta de ellos á los diarios locales y á los de gran circulación de Madrid y Barcelona.

**Enciclopedia de Patología general.**—Hemos recibido el primer tomo de esta importante obra, publicada en París bajo la dirección del Dr. Charles Bouchard, catedrático de Patología general en la Facultad de París, con la colaboración de 51 renombrados profesores franceses, y en castellano, bajo la dirección de D. Rafael Ulecia y Cardona, con la colaboración de reputados profesores.

He aquí el índice de materias del referido tomo:

(1) Fusilado ya con fecha posterior á estas noticias.

«Introducción al estudio de la Patología general», por H. Roger; traducción del Dr. Félix Cerrada.—«Patología comparada del hombre y de los animales», por H. Roger y P. J. Cadiot; traducción por D. Juan Coderque.—«Consideraciones generales sobre las enfermedades de los vegetales», por P. Vuillemin; traducción por D. Blas Lázaro.—«Etiología y patogenia», por H. Roger; traducción por D. Rafael Ulecia.—«Patogenia general del embrión», por M. Duval; traducción por D. Federico Olóriz.—«La herencia y la Patología general», por P. Le Gendre; traducción por D. Eusebio Oliver.—«Predisposición é inmunidad», por P. Bourcy; traducción por D. Eduardo García Solá.—«De la fatiga y el agobio», por A. Marfan; traducción por D. Amalio Gimeno Cabañas.—«Agentes mecánicos», por F. Lejars; traducción por D. José Ribera.—«Agentes físicos y químicos», por P. Le Noir y D'Arsonval; traducción por D. Jesús Novoa.—«Intoxicaciones», por H. Roger; traducción por D. Teodoro Yáñez. Forma un grueso volumen de 1.063 páginas con numerosos grabados. Precio, 20 pesetas.

Se publica esta obra por cuadernos de grandes dimensiones, de 160 páginas, elegantemente impresas y con numerosos grabados intercalados en el texto, al precio de 3 pesetas cada cuaderno. Toda la obra constará de seis voluminosos tomos. El tomo segundo aparecerá muy en breve.

Se suscribe Preciados, 33, bajo, Madrid.

**Proverbios.**—Los ingleses dicen de su país lo siguiente: «La Gran Bretaña es el paraíso de las mujeres, el infierno de los caballos y el purgatorio de los hombres.»

Los servios dicen: «Tres turcos y tres griegos forman seis ladrones.»

A lo cual oponen los griegos: «Desconfiad de los turcos viejos y de los servios jóvenes.»

El ruso pretende que el griego no dice la verdad más que una vez al año, y añade: «El bohemio es engañado por el judío, el judío por el griego, el griego por el diablo.»

Hay un proverbio polaco que dice: «El italiano reflexiona antes de hacer una tontería, el alemán cuando la hace, y el polaco después de haberla hecho.»

Otros proverbios polacos: «La serpiente engañó á Eva en italiano; Eva engañó á Adán en bohemio; Dios los maldijo en alemán, y el ángel los arrojó en húngaro.»

En varias naciones, hablando de los italianos, hay un proverbio que dice:

«Para engañar á un italiano hay que levantarse temprano.»

**Obras recibidas.**—En estos últimos días se han recibido en la Redacción las siguientes obras: *Curso de Medicina externa (Patología médica)*, por el catedrático Dr. D. Abdón Sánchez Herrero (cuaderno 8.º: se vende cada cuaderno á 1,50 ptas. en la librería del Salón del *Heraldo*, calle de Sevilla, 3, Madrid); *Las parálisis alternas* (estudio de diagnóstico topográfico de las lesiones de los centros nerviosos), tesis de doctorado, que valió la nota de sobresaliente á su autor el Sr. D. Manuel Márquez Rodríguez, ayudante de la Facultad de Medicina; *Ensayo de la aplicación de los conocimientos fisiológicos al mejoramiento de la educación moral é intelectual del hombre*, por D. Joaquín E. García Sánchez, obra que consta de 115 páginas y se vende al precio de dos pesetas en casa del autor, calle de Sánchez Bregua, 16, Betanzos; *Higiene social. El suicidio, sus causas, síntomas y tratamiento*, por don Miguel Moreno y López (se vende á peseta en casa del autor, Cabezón de Cameros, provincia de Logroño); *La terapéutica quirúrgica en rinología y Algunos consejos a los aficionados al canto* por el Dr. Compairé; *Vesical stone and prostatic disorders* por el Sr. Reginald de Harrison, y *De la gonococcia, gonococcite et gonococcie. Localisations gonococciennes et infection gonococcique* por el Dr. G. Richard d'Aulnay.

A todos los autores enviamos las gracias por su atención.

**Médicos militares.**—Por real orden-circular que publicó el día 27 del pasado el *Diario oficial del Minis-*



terio de la Guerra, se convoca un concurso de oposiciones para proveer varias plazas vacantes (no se determina el número) de médicos segundos del Cuerpo de Sanidad Militar.

Los ejercicios comenzarán el día 12 de Abril próximo en el Hospital Militar.

Se concede prórroga en la edad para los aspirantes hasta los cuarenta y dos años, quedando con la obligación, caso de obtener plaza, de servir en la isla de Cuba mientras dure la insurrección.

Las instancias deberán ser presentadas en la Sección cuarta del Ministerio de la Guerra hasta el día 8 de Abril próximo.

**Más premios.** — La Academia de Higiene de Cataluña ha adjudicado los siguientes premios en el concurso de 1896:

Tema 1.º — *Medios eficaces para prevenir al obrero de la influencia tóxica en una de las industrias modernas.*

Premio: No se adjudica.

Mención honorífica. — A la Memoria núm. 10. Lema: «*El obrero es el primer factor del trabajo, y la conservación de su salud un deber social.*»

Tema 2.º — *Condiciones higiénicas que deben presidir en la construcción de los hospitales.*

Premio: A la Memoria núm. 12. Lema: «*La Higiene es un compás con que se pueden medir los adelantos y la civilización de los pueblos modernos.*»

Otro premio: A la Memoria núm. 9. Lema: «*Sencillez y limpieza.*»

Tema 3.º — *Estudio del sport velocipédico. — Reglas prácticas para facilitar su difusión en forma de cartilla higiénica.*

Premio: No se adjudica.

Tema 4.º — *Estudio del sport náutico. — Reglas prácticas para facilitar su difusión en forma de cartilla higiénica.*

Quedó desierto.

Tema 5.º — *Higiene de la lactancia.*

Premio. — A la Memoria núm. 11. Lema: «*Quæ lactat mater, magis quam quæ genuit.*»

Accésit: A la Memoria núm. 8. Lema: «*Cuando se olvida la Higiene, la salud se pierde.*»

Mención honorífica. — A la Memoria núm. 3. Lema: «*Mater est quæ lactavit, non quæ genuit.*»

Tema 6.º — Asunto libre.

Premio: No se adjudica.

Accésit: A la Memoria núm. 6. Lema: «*La Higiene del matrimonio es la Higiene de la Humanidad.*»

Mención honorífica: A la Memoria núm. 13. Lema: «*Prevenir es curar.*»

A los autores de las Memorias premiadas, correspondientes á los temas 2.º y 5.º, se les ha adjudicado la cantidad de cien pesetas á cada uno, por haber sido transferida con dicho objeto, á propuesta del Jurado, la correspondiente al tema 4.º, desierto, de las ofrecidas por el Dr. D. Federico Castells.

**Segundo concurso Torres.** — Al concurso abierto por la Casa de Salud de Nuestra Señora del Pilar, establecida en San Gervasio de Cassolas, optando al premio de 7.500 pesetas, ofrecidas por D. Jaime Torres y Vendrell, se han presentado las Memorias que llevan los lemas siguientes:

«*Á la primera se gana el pleito y las costas; á la segunda se gana el pleito y se pierden las costas, y á la tercera se pierde el pleito.*»

«*Es la apoplejía una muerte viva; pero con una vitalidad tan muerta, que aun los breves instantes ó horas que tarda en desgajarse el alma, está el hombre, para lo moral, hecho cadáver, para lo médico, poco menos que tronco.*»

«*Verdad clínica.*»

«*Felix qui potest rerum cognoscere causas.*»

«*Vitam impendere vero.*»

«*La apoplejía cerebral es el azote de algunas comarcas catalanas.*»

«*Investigar las causas de la frecuencia de la apoplejía en nuestra región es resolver uno de los más grandes problemas de nuestra topografía médica.*»

**Instituto Balear de Antropología.** — Por iniciativa del Sr. Fajarnés se ha creado en el Colegio Médico-Farmacéutico de Palma un *Instituto Balear de Antropología*. En la sesión celebrada el día 6 de Noviembre de 1896 presentó dicho señor la proposición y el Reglamento.

En la primera consignaba el Sr. Fajarnés estos conceptos:

«La Antropología, ciencia de observación, ha adquirido, en nuestros tiempos de incesante progreso, la importancia que legítimamente le corresponde.

En las naciones que marchan á la cabeza de la civilización, practicanse investigaciones interesantísimas para el estudio del hombre, de las razas y de los pueblos en todos sus aspectos y en todas las épocas, desde la más remota antigüedad.

Todos los pueblos tienen el deber de investigar la historia antropológica de sus antepasados, utilizando los conocimientos generales difundidos por los sabios creadores de la Antropología.

Comencemos en Baleares por la fundación de un centro científico que tenga por objeto recoger y clasificar materiales antropológicos relativos á estas islas.

El Colegio Médico-Farmacéutico, que tanto ha elevado la cultura médica en Mallorca con sus continuas y provechosas labores, por su historia y por los fines que persigue, no puede negar su valioso concurso á la idea que acaba de exponerse.»

Las consideraciones expuestas fueron atendidas. El Colegio aprobó la proposición presentada por el señor Fajarnés y el Reglamento redactado por el mismo.

En el acto quedó constituido el *Instituto Balear de Antropología*, cuya Junta se compone de un presidente y de un secretario, y como vocales natos los socios del Colegio Médico-Farmacéutico que desempeñan los cargos de médicos forenses, subdelegados de Medicina, de Farmacia y de Veterinaria, directores del Hospital provincial y de Sanidad marítima, decano de los médicos municipales, médicos del Manicomio, de la Inclusa, de la Cárcel é higienista, el médico más antiguo de los Cuerpos de Sanidad Militar y de la Armada.

El Colegio eligió á D. Enrique Fajarnés para presidente, y á D. Eugenio Losada para secretario del *Instituto Balear de Antropología*.

**En el cuarto de reconocimientos del cuartel.** —

El médico dirigiéndose á un mozo sorteable:

— ¡Pronto, pronto; desnúdate!

El quinto, con pudor y voz débil:

— Dispenseme que no me atreva; pero yo nunca me he desnudado sino delante de las mujeres.

**Nuevo reglamento.** — El teniente coronel de Infantería, auxiliar del Ministerio de la Guerra en la sección de Reclutamiento y Reemplazo D. Evaristo González y Portales, ha tenido la atención, que le agradecemos, de remitirnos un ejemplar del *Nuevo reglamento para la ejecución de la ley de reclutamiento y el de exenciones por inutilidad física*, que su autor ha comentado y concordado con la autoridad y acierto que le dan su larga práctica y notorios conocimientos en la materia. Se vende á 2,50 pesetas en las principales librerías y en la Administración del *Diario oficial del Ministerio de la Guerra*.

**NEUROSINE PRUNIER** FOSFOGLICERATO DE CAL PURO

**HERNIAS (QUEBRADURAS) OBESIDAD**

Alivio y curación radical con los PRIVILEGIADOS inventos P. RAMON, únicos aprobados por varias Reales Academias de Medicina; pídase el folleto (de 84 páginas), que envía gratis el reputado ortopédico D. Pedro Ramón, Carmen, 38, 1.º, Barcelona.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE E. TEODORO

Amparo 102 y Ronda de Valencia, 8.

Teléfono 552.



# EL SIGLO MÉDICO

Se publica  
todos los domingos.

BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MEDICA

Publica una Biblioteca  
sumamente económica.

Y  
GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO

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

FUNDADORES:

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

DIRECTOR:

D. MATIAS NIETO SERRANO

MARQUÉS DE GUADALERZAS

REDACTORES:

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

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

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

LICOR  
del Dr.

LAVILLE

GOTA  
REUMATISMOS

Específico probado de la GOTA y REUMATISMOS, calma los dolores los mas fuertes. Accion pronta y segura en todos los periodos del acceso.

F. COMAR é HIJO, 28, Rue Saint-Claude, PARIS  
VENTA POR MENOR. — EN TODAS LAS FARMACIAS Y DROGUERIAS

Las  
Personas que conocen las  
**PILDORAS**  
DEL DOCTOR  
**DEHAUT**  
DE PARIS

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

**GARGANTA**

VOZ y BOGA

**PASTILLAS DE DETHAN**

Recomendadas contra los Males de la Garganta, Extinciones de la Voz, Inflamaciones de la Boca, Efectos perniciosos del Mercurio, Irritación que produce el Tabaco, y especialmente á los Srs. PREDICADORES, ABOGADOS, PROFESORES y CANTORES para facilitar la emision de la voz.

Exigir en el rotulo a firma de Adh. DETHAN, Farmaceutico en PARIS.

**ANUNCIOS**

Desde 1.º de Julio de 1890, la SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITÉ (61, rue Caumartin, Paris), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeros para este periódico.

**JARABE LAROZE** de Cortezas de Naranjas amargas con **BROMURO DE POTASIO**  
quimicamente puro. Es el calmante mas seguro en las *Afecciones nerviosas* en general, en las *Neuralgias*, la *Epilepsia*, la *Histeria*, el *Insomnio* de los niños durante la dentición.

**JARABE LAROZE** de Cortezas de Naranjas amargas con **BROMURO DE SODIO**  
cujas propiedades sedativas y calmantes son las mismas que las del Jarabe con Bromuro de Potasio. Es prescripto en todas las enfermedades del sistema nervioso, principalmente en las *Afecciones nerviosas del corazon*.

**JARABE LAROZE** de Cortezas de Naranjas amargas con **BROMURO DE ESTRONCIO**  
*Afecciones nerviosas* en general, *Dispepsias*, *Epilepsia*, *Albuminuria*

**JARABE LAROZE** de Cortezas de Naranjas amargas con **POLIBROMURO**  
(Bromuro de Potasio, de Sodio, de Amonio) 1 gr. de cada bromuro por cucharada.

**ELIXIR DE ANTIPIRINA LAROZE**  
De Cortezas de Naranjas amargas  
Dolor en general, *Jaqueca*, *Reumatismos*, *Gota*, etc.

Casa J.-P. LAROZE, Farmaceutico, 2, calle des Lions-Saint-Paul — PARIS.

**CARNE y QUINA**

El Alimento mas reparador, unido al Tónico mas energico.

**VINO AROUD con QUINA**

Y CON TODOS LOS PRINCIPIOS NUTRITIVOS SOLUBLES DE LA CARNE

**CARNE y QUINA!** con los elementos que entran en la composicion de este potente reparador de las fuerzas vitales, de este *fortificante por excelencia*. De un gusto sumamente agradable, es soberano contra la *Anemia* y el *Apocamiento*, en las *Calenturas* y *Convalecencias*, contra las *Diarreas* y las *Afecciones del Estomago* y los *intestinos*.

Cuando se trata de despertar el apetito, asegurar las digestiones, reparar las fuerzas, enriquecer la sangre, entonar el organismo y precaver la anemia y las epidemias provocadas por los calores, no se conoce nada superior al *Vino de Quina de Aroud*.

Por mayor, en Paris, en casa de J. FERRÉ, Farmo, 102, r. Richelieu, Sucesor de AROUD. SE VENDE EN TODAS LAS PRINCIPALES BOTICAS.

**EXIJASE** el nombre y la firma **AROUD**

Este periódico sale á luz todos los domingos y forma cada año un tomo de 332 páginas y además las portadas é índices que se regalan á los suscritores. — Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse indispensablemente dentro de los dos meses que sigan á la falta. Los pagos han de ser adelantados.

TODA la correspondencia, pedidos, libranzas, letras y documentos de giro referentes á EL SIGLO y á su BIBLIOTECA se dirigirán á D. RAMON SERRET, apartado de Correos, num. 121, Madrid. — Administración: calle de la Magdalena, numero 36, segundo. — Horas de oficina: de NUEVE á TRES los dias no feriados.



## VACANTES

Los señores médicos que deseen optar á alguna de las plazas vacantes en los vapores de la acreditada Compañía de navegación *La Bandera Española*, que prestan servicio fijo entre la Península y los puertos de Cuba, pueden dirigirse á los agentes de la Compañía, en Vigo, Sres. Antonio Conde, hijos.

— La de médico-cirujano de Villalube (Zamora). Hab. 722. Dotación 375 pesetas por la asistencia de 24 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. El contrato será por cuatro años. Solicitudes hasta el 8 de Marzo al alcalde D. Jerónimo Casado.

— La de id. id. de La Roda (Albacete). Hab. 6.023. Dotación 999 pesetas por la asistencia de 300 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 10 de Marzo al alcalde D. Marcelino Ballesteros.

— La de id. id. de Ventrosa (Logroño). Hab. 553. Dotación 999 pesetas por la asistencia de 1 á 10 familias pobres, y 1.251 y casa gratis por las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 11 de Marzo al alcalde D. Donato Martínez.

— La de id. id. de Lantadilla (Palencia). Hab. 994. Dotación 750 pesetas por la asistencia á 40 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. El contrato será por cuatro años. Solicitudes hasta el 13 de Marzo al alcalde D. Saturnino Fernández.

— La de id. id. de Villamarín (Orense). Habitantes 4.407. Dotación 999 pesetas por la asistencia de 300 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 10 de Marzo al primer teniente alcalde D. José García.

— La de id. id. de Moreda (Alava). Hab. 567. Dotación 590 pesetas por la asistencia de 6 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 13 de Marzo al alcalde D. Tomás Jalón.

— La de id. id. de Gargantilla (Cáceres). Hab. 782. Dotación 999 pesetas por la asistencia de 20 familias pobres, y unas 1.000 por las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 12 de Marzo al alcalde don Dionisio Chorrilla.

— La de id. id. de Huélagá (Cáceres). Hab. 162. Dotación 125 pesetas por la asistencia de 5 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 12 de Marzo al alcalde D. Higinio Caballero.

— La de id. id. de Benatae (Jaén). Hab. 1.120. Dotación 750 pesetas por la asistencia á las familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes al alcalde D. Ramón Zorrilla.

— La de id. id. de Valdeconcha (Guadalajara). Habitantes 702. Dotación 120 fanegas de trigo superior y 250 pesetas por la asistencia á todo el vecindario. Solicitudes hasta el 28 del corriente al alcalde D. Vicente González.

— La de id. id. del Municipio de Beade (Orense). Habitantes 1.711. Dotación 750 pesetas por la asistencia facultativa á 150 familias pobres y las iguales con los vecinos acomodados. Solicitudes hasta el 4 de Marzo al alcalde D. Joaquín Formoso.

— La de id. id. del Ayuntamiento de Urbabuztaiz (Alava). Hab. 1.300. Dotación 500 pesetas por la asistencia á 15 familias pobres, y 2.000 por las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 1.º de Marzo al alcalde D. Pedro Ruiz de Zárate.

— Las dos de id. id. de Ajofrín (Toledo). Hab. 3.300. Dotación 1.125 pesetas cada una por la asistencia á 150 familias pobres, pagada esta suma mensualmente por el Ayuntamiento, y las iguales que cada facultativo contrate con los vecinos acomodados. Solicitudes hasta el 1.º de Marzo al alcalde D. Toribio Martín Maestro.

— Una de las dos de id. id. de El Ciego (Alava). Habitantes 1.400. Dotación 500 pesetas por la asistencia á 30 familias pobres y las iguales con los pudientes. Solicitudes hasta el 6 de Marzo al alcalde D. Inocente Entrena.

— La de farmacéutico de Villanañe (Alava). Habitantes 353. Dotación 15 pesetas por el suministro de medicamentos á las familias pobres de los dos pueblos que componen el partido, y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 9 de Marzo al alcalde don Miguel Mardones.

— La de id. de La Roda (Albacete). Hab. 6.023. Dotación 100 pesetas por razón de residencia y la contrata por el suministro de medicamentos á 300 familias pobres más las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 10 de Marzo al alcalde D. Marcelino Ballesteros.

— La de id. de El Ciego (Alava). Hab. 1.400. Dotación 500 pesetas por el suministro de medicamentos á 60 familias pobres y las iguales con los vecinos acomodados. Solicitudes hasta el 6 de Marzo al alcalde D. Inocente Entrena.

## A los Aficionados al buen TE

Bajo la sencilla denominación de **Té especial**, la **Compañía Colonial** ha puesto á la venta en sus dos establecimientos, sitios **calle Mayor, 18 y 20, y Monterá, 8**, un **Té negro superior**, de finísimo aroma y exquisito gusto, puesto en **elegantes cajitas chinecas** de metal, al módico precio de **una peseta cajita** de 60 gramos (quince tazas).

La **Compañía Colonial** expende además diferentes clases de **tés negro, verde y mezcla**, desde 4 pesetas los 460 gramos, al peso y en cajitas de cartón.

De venta en los establecimientos de la **Compañía Colonial**, **calle Mayor, 18 y 20, y Monterá, 8**.

### INAPETENCIA TISIS ANEMIA

#### ELIXIR RECONSTITUYENTE

DE LA UNIÓN MÉDICO-FARMACÉUTICA

Preparado con hipofosfitos de cal, hierro, manganeso, estriquina, quinina y cuasina. Muy eficaz en las enfermedades de larga duración y en la convalecencia de todas las enfermedades.

FRASCO, 2 PESETAS. — Por mayor, MELCHOR GARCÍA

EXCELENTE TÓNICO NERVIOSO

### PÍLDORAS

#### PURGANTES-COLAGOGAS

DE LA UNIÓN MÉDICO-FARMACÉUTICA

Composición: Aloes, podofilino, cáscara sagrada y extracto puro de belladona.

CONTRA el estreñimiento. Eficacísimas. Antibiliosas por excelencia.

Frasco, 1,50 pts.

### CAPSULAS ANTICATARRALES DE LA U. M.-F.

PREPARADAS CON TERPINOL Y COPAIBA. Frasco, 2,50 pesetas en todas las boticas.

### PÍLDORAS HEMATÓGENAS DE LA U. M.-F.

Para corregir los desarreglos de las jóvenes y evitar la escasez, exceso ó dolor en las reglas; contienen hierro, manganeso, arsénico, nuez vómica, genciana y aloes.

2 pesetas frasco de 50 píldoras en todas las boticas.

### CAPSULAS ANTISEPTICAS DE LA U. M.-F.

DE CREOSOTA Y IODOFORMO CRISTALIZADO. Frasco, 2,50 pesetas en todas las boticas.

## Pastillas Cloro-Boro-Sódicas á la Cocaína DE BONALD

Utilísimas en todas las enfermedades de la boca y garganta.

Recomiéndanse estas pastillas con incomparable ventaja sobre todos los medicamentos conocidos á los cantantes y oradores; á los que padezcan de anginas, tos, ronquera, á los diftéricos, á los nerviosos y á los niños en la época de la dentición. — Precio de la caja, 2 pesetas.

Tenemos preparadas pastillas de COCAÍNA y MENTOL, y también de COCAÍNA, CODEÍNA y MENTOL. Depósito central: Gorguera, 17, farmacia BONALD, Madrid

## SOBRE LA TRANSMISIBILIDAD

de enfermedades por medio de la vacuna

POR EL DR. RAMÓN SERRET

Véndese este opúsculo al precio de una peseta, en esta Administración.





**PREVIO INFORME DE LA JUNTA SUPERIOR FACULTATIVA DE SANIDAD  
RECOMENDADOS POR LA REAL ACADEMIA DE MEDICINA DE GRANADA**  
CURAN INMEDIATAMENTE como ningun otro remedio empleado hasta el dia toda clase de  
**INDISPOSICIONES DEL TUBO DIGESTIVO,  
VOMITOS Y DIARREAS; DE LOS TÍSICOS, DE LOS VIEJOS, DE LOS NIÑOS,  
COLERA, TIFUS, DISENTERIA,  
VÓMITOS DE LAS EMBARAZADAS Y DE LOS NIÑOS.  
CATARROS Y ULCERAS DEL ESTOMAGO,  
PIROXIS CON ERUPTOS FÉTIDOS, REUMATISMO  
Y AFECCIONES HÚMEDAS DE LA PIEL.**

Ningun remedio alcanzó de los médicos y del público tanto favor por sus buenos resultados, que son la admiración de los enfermos; ninguno tan verdad como nuestros **INALTERABLES Y MARAVILLOSOS**

**SALICILATOS DE BISMUTO Y GERIO**

Cuidado con las falsificaciones ó imitaciones porque no darán el mismo resultado  
Exigir la rúbrica y marca de garantía.

De venta en todas las farmacias y droguerías de España y Ultramar. - Vivas Perez, Almeria.

**Laboratorio de Vendajes antisépticos del Dr. Cea**

**REGALADO, 2, VALLADOLID  
Medalla de oro en la Exposición de Barcelona.**

En esta casa (que provee al Ejército y á la Armada, á las Facultades de Medicina y á los hospitales civiles, y cuyos productos han merecido informes favorables de las Reales Academias de Madrid y Castilla la Vieja, de la Dirección general de Sanidad Militar, de las clínicas oficiales de Valladolid, del Hospital Militar, etc., etc.) hallarán los señores profesores algodones hidrófilo, boratado, fenicado, salicílico, iodoformico; almohadillas de celulosa, estopa purificada, hila tejida inglesa, hila tejida boratada; yutes purificados, salicílico, fenicado; catgut de los números 1, 2 y 3, catgut al ácido crómico, cautchuc en lámina, compresas de algodón higroscópico y antiséptico, crin preparada para suturas y desagüe, celulosa al sublimado al 3 por 1.000, gasas cloruro-mercúrica, fenicada, iodoformica, timolizada, etc., en piezas de 1 metro de ancho por 5 de largo y en rollos de 10 centímetros de ancho por 5 metros de largo; el mackintosh, la seda protectora, la fenicada para ligaduras, tubos de desagüe, pulverizadores de aire y vapor, cajas para curas, etc., etc. Quien desee conocer los precios de todos estos productos, pida el catálogo que se remite gratis.

## Antifebrífugo SALAVERRI

*Cura, en tres días, tercianas, cuartanas y toda clase de fiebres, de cualquier tipo que sean. Esta nueva preparación, la cual ha dado irreconciliables pruebas de su eficacia contra las fiebres, ha merecido el aprecio de numerosos médicos que han tenido á bien ensayarla, y los resultados obtenidos han excedido con mucho á cuanto podían desear. Ningún medicamento dará resultados más seguros, más ciertos y más rápidos que el **Antifebrífugo «Salaverri»**, sin ninguna fatiga para el estómago, cuya acción queda reducida á la sola absorción del medicamento; estas preciosas cualidades, debidas á la excelente preparación del **Antifebrífugo «Salaverri»**, explican el gran éxito que ha coronado este descubrimiento, llenando un verdadero vacío en la terapéutica de las fiebres, especialmente en aquellos casos en que la mucosa del estómago se halla en un estado de debilidad que no puede soportar las sales de quinina en sus múltiples combinaciones. Madrid, M. García; Barcelona, Sociedad Farmacéutica Española.*

**HELPERICH**

**Atlas de fracturas y luxaciones.**

Véndese al precio de **12** pesetas en esta Administración.

## HEMOGLOBINA SOLUBLE

del Dr. PIZÁ

**CÁPSULAS EUPEPTICAS. — JARABE**

Principio ferruginoso natural. Reparador de los glóbulos de la sangre.

El mejor reconstituyente contra la anemia, clorosis, abatimiento, debilidad general.

Cápsulas, frasco **3** pesetas. Jarabe, frasco **2,50** pesetas.

DR. PIZÁ, Plaza Pino, 6, BARCELONA, y principales farmacias.



Tisis, Bronquitis, Catarros, Laringitis; Dermatosas

# JARABE Y GRÁNULOS CROSNIER

**MINERAL-SULFUROSOS**  
CON ALQUITRÁN Y MONOSULFURO DE SODIO INALTERABLE

Dosis: Adultos, una cucharada de sopa ó 2 gránulos, mañana y tarde, 4 h. antes ó 2 h. después de la comida.  
Paris, NITOT, 22, Rue des Saints-Pères y LAS PAUMOTAS

EL

# VERDADERO THAPSIA

debe llevar las firmas:

*Ch. Le Perdriel Roboullieu*

Exijanse para evitar los accidentes atribuidos a las imitaciones.

• **LE PERDRIEL et C<sup>ie</sup>, PARIS**

## ERGOTINA YVON

Solución dosada de Cornezuelo

**PARIS, 7, rue de la Feuillade, 7, PARIS**

Esta solución rigurosamente dosada (un centímetro cúbico representa un gramo de cornezuelo) es inalterable. Encierra todos los principios activos del cornezuelo de centeno, con exclusión de las materias inertes, y aun peligrosas. Se administra por la vía estomacal (de 20 á 60 gotas diarias) ó mejor en inyecciones hipodérmicas, por dosis de medio á un centímetro cúbico en las cercanías del sitio de la hemorragia.

**INDICACIONES PRINCIPALES**  
Hemoptisis, Epistaxis, Prolapsus del recto, Almorranas, Hemorragias uterinas consecutivas del parto ó provocadas por la existencia de tumores fibrosos ó cancerosos, Atonía del estómago y del intestino, Sudores nocturnos de los tísicos.

## ELIXIR YVON

Polibromurado

**PARIS, 7, rue de la Feuillade, 7, PARIS**

El empleo de este elixir permite continuar durante meses y hasta años, la cura bromurada, sin temor de los accidentes cerebrales ó cutáneos, que acompañan siempre la administración del bromuro de potasio, empleado solo cualquiera que sea su pureza química y la forma farmacéutica, bajo la cual se le presenta. Esto explica el éxito casi constante, que se obtiene con esta preparación. Contiene cada cucharada grande 3 gramos de bromuro, sea un gramo por cada cucharada de las de café.

**INDICACIONES**  
Epilepsia, Histeria, Bala de San Vito, Asma, Insomnios, Neuralgias, Jaquecas, Espermatorea, Glicosuria, Gastralgias, Neurastenia, etc., etc.

**AVISO IMPORTANTE**  
Para asegurarse de la eficacia de estos productos, los Señores Médicos deben siempre recetar

DESCONFIESE  
DE LAS  
FALSIFICACIONES

**EL ELIXIR y la ERGOTINA YVON**  
con la Dirección **7, rue de la Feuillade**  
**YVON y BERLIOZ, Paris**  
Depósitos en todas las Farmacias y Droguerías.

EXIGIR NUESTRO  
SELLO  
DE GARANTIA

# POLVO Tónico-Digestivo ROYER

Con PEPSINA, PANCREATINO y SUB-CARBONATO de BISMUTO.

Este medicamento conviene á las diversas formas de Dispepsias. Presenta los fermentos digestivos bajo la forma mas favorable á su actividad y á su conservación. El Sub-Carbonato de Bismuto, absorbe el exceso de ácido en los hiperclorídricos y al neutralizar la acritud del quimo, viene en ayuda al Pancreatino. Por sus propiedades antisépticas impide el desarrollo del coli-bacilo en el intestino, y por consiguiente, la secreción de los toxinos y las fermentaciones.

Una cucharada de las de café antes de cada comida.

Farmacia **A. DUPUY**, 225, Rue St-Martin, PARIS, y en todas las principales Farmacias de España.

TRATAMIENTO INTENSIVO DE LAS AFECIONES PULMONARES

## TISIS por el CROSOTAL SIMB

Paris, 17, Boulevard Haussmann. — Madrid, MELCHOR GARCIA, Capellanes, 1, d.

## Gránulos de Catillon

á 4 MIL. DE EXTRACTO NORMAL DE

# ESTROFANTUS

2 ó 4 por día, producen una diuresis pronta, reducen el corazón debilitado, hacen desaparecer ASISTOLIA, DISPNEA, OPRESION, EDEMA. Puede continuarse su uso sin inconveniente.

V. Bol. de la Academia de Medicina 1889.

Exijase la Firma — Paris, 3, Boulevard St-Martin.

## VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL D<sup>r</sup> FRANCK

(Fórmula del Codex Francés, n.º 608)

ALOES y GUTAGAMBA

El mas cómodo de los PURGANTES

MUY IMITADOS Y FALSIFICADOS

Este rótulo, impreso en 4 colores es la Marca de los Verdaderos Paris, Farmacia LEROY Y PRINCIPALES FARMACIAS.

**VERITABLES GRAINS de Santé du docteur FRANCK**



## ANUNCIOS

### EXTRANJEROS

Desde el 1.º de Julio de 1890, la SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITE (61, rue Caumartin, París), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.





**ÓVULOS CHAUMEL**

TRATAMIENTOS VAGINALES

ÓVULOS CHAUMEL

GLICERINA SOLIDIFICADA CON CUALQUIER MEDICAMENTO

NIÑOS SUPOSITORIOS CHAUMEL

ADULTOS SUPOSITORIOS CHAUMEL

LÁPICES Y BUJÍAS CHAUMEL

**SUPOSITORIOS CHAUMEL**

**CÁPSULAS RAQUIN**

de Copaibato de Sosa

**EL ANTIBLENORRÁGICO**

*más eficaz*

en todos los periodos de la enfermedad.

*Ausencia de eructos ó de náuseas;  
tolerancia perfecta de las vías digestivas.*

Dosis : 3 á 12 Cápsulas al día.

Exíjanse la Firma de *Raquin*  
y el Sello de la "UNION des FABRICANTS".

FUMOUZE-ALBESPEYRES, 78, Faub<sup>s</sup> St-Denis, Paris.

**ENFERMEDADES CRÓNICAS**

Ningún Remedio es tan eficaz como el

**PAPEL DE ALBESPEYRES**

EL ÚNICO EMPLEADO EN LOS HOSPITALES MILITARES

Para mantener los **VEJIGATORIOS** en el brazo.

*Doble acción revulsiva y antimicrobiana*

á consecuencia de la absorción de la cantaridina en cantidad extremadamente reducida. — CAJITAS DE 25 HOJAS; 4 N<sup>os</sup> : 1 DÉBIL, 1, 2 Y 3.

FUMOUZE-ABESPEYRES, 78, Faub<sup>s</sup> St-Denis, PARIS.

**SOLUCION PAUTAUBERGE**

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO

Muy bien tolerada, esta solución permite sola la larga duración del tratamiento y es completamente absorbida, condiciones necesarias para obtener resultados duraderos. Efectos buenos y rápidos sobre las vías digestivas, el estado general y las lesiones locales en las **TUBERCULOSIS**, las **AFECCIONES BRONQUIO-PULMONARES**, las **ESCRÓFULAS**, el **RAQUITISMO**.

L. PAUTAUBERGE, 22, R. Jules César, PARIS y princip<sup>les</sup> Farm<sup>as</sup> de España y América.

**CÁPSULAS PAUTAUBERGE**

(Creosota, Fosfato de Cal, Iodoformo.)

**PODEROSO ANTIBACILAR**

Tomado sin dificultad y bien tolerado.

**ENFERMEDADES DEL CORAZON - PALPITACIONES - HIROPESIAS, etc.**

**DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE**

Aprobada por la Academia de Medicina de Paris. — Medalla de Oro de la Sociedad de Farmacia de Paris.

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

LA VERDADERA DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE lleva la Firma de sus Inventores y el Sello de la "UNION des FABRICANTS" — DESCONFIÉSE DE LAS IMITACIONES

Depósito gen<sup>l</sup> : F<sup>ma</sup> COLLAS, 8, Rue Dauphine, Paris, y todas buenas Farmacias.

**ENFERMEDADES DEL PECHO**

**JARABE**

**DE HIPOFOSFITO DE CAL**

**DEL D<sup>r</sup> CHURCHILL**

Al cabo de algunos días despues de principiar el tratamiento, disminuye la tos, vuelve el apetito, cesan los sudores y el enfermo siente una fuerza y un bien-estar enteramente nuevos. A eso se añade, poco tiempo despues, un cambio muy sensible en el aspecto del enfermo. Las evacuaciones se regularizan, el sueño es tranquilo y reparador y se manifiestan todas las señas de una nutrición fácil y normal.

Este Jarabe contiene los elementos de los huesos, el **fosforo** y la **cal**, y conviene especialment á los niños, á las mujeres embarazadas y á las nodrices.

Exigir los frascos cuadrados con la firma del **Doctor Churchill**, y la marca de fabrica de **M. SWANN**, farmacéutico químico, 12, rue Castiglione, PARIS.

— Precio : 4 francos en Francia.

**SE ESPENDEN EN LAS PRINCIPALES BOTICAS**



## ANUNCIOS

### EXTRANJEROS

Desde el 1.º de Julio de 1890, la

**SOCIÉTÉ MUTUELLE**

DE

**PUBLICITÉ**

61, rue Caumartin, Paris

de que es director

**MR. A. LORETTE**

es la encargada

**EXCLUSIVAMENTE**

de recibir los anuncios extranje-  
ros para nuestro periódico.





## JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ

Y BORO-CITRATO DE LITINA

DE RAMÓN A. COIPEL

Contra la gota, cálculos úricos del riñón y vejiga y catarro de ésta. Frasco, 5 pts. Barquillo, 1, farmacia, Madrid.

## LABORATORIO FARMACÉUTICO

DE

Ramón A. Coipel

Elaboración de Óvulos Supositorios de Glicerina solidificada.

	Pesetas.	Ctms.
Óvulos de ácido salicílico.. . . . Caja.	4	»
— de alcanfor. . . . .	3	50
— de antipirina.. . . .	4	50
— de beleño.. . . .	3	50
— de belladona.. . . .	3	50
— de cocaína. . . . .	4	50
— de hamamelis. . . . .	4	»
— de ictiol.. . . .	4	»
— de iodoformo.. . . .	4	»
— de morfina.. . . .	3	50
— de opio.. . . .	4	»
— de ratania. . . . .	3	50
— de salol.. . . .	4	»
— de tanino.. . . .	3	50
— simples.. . . .	3	»
Supositorios para adultos.. . . .	3	»
— pequeños.. . . .	2	»

Barquillo, 1, Madrid.

## Preparados de Nuez de Kola DE A. COIPEL

GRANULADO, VINO, ELIXIR Y PASTILLAS COMPRIMIDAS

Verdadero tónico del sistema nervioso.

Estos productos, excelentemente preparados, han sido ensayados con gran éxito por la generalidad de las eminencias médicas de esta Corte en las **fiebres, diabetes, anemia, convalecencias, disenteria, afecciones cardíacas, cansancio físico é intelectual.**

Depósito central: **Barquillo, 1, Madrid**, y en todas las farmacias y droguerías de España.

## VINO IODO-TÁNICO

Y VINO IODO-TÁNICO-FOSFATADO

PREPARACIÓN ESPECIAL DE

A. COIPEL

El mejor medio de administrar el iodo.

Constituye un tónico excelente en los casos de Bocio, Escrófulas, Tisis y Leucorrea, y sustituye con ventaja á todos los preparados de **aceite de hígado de bacalao**, á los de **quina** y los **ferruginosos.**

Depósito central: **Barquillo, 1, Madrid**, y en todas las farmacias y droguerías de España.

## Enfermedades del Estómago

PASTILLAS COMPRIMIDAS DE RUIBARBO

DE COIPEL

Inapetencia, dispepsia (digestión difícil), estreñimiento, flato, antibilioso, purgante suave y seguro.

BARQUILLO, 1, FARMACIA

## HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

Tratamiento curativo de la tisis y la tuberculosis.

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

## FONENDOSCOPIO

NUEVO INSTRUMENTO PARA AUSCULTACION

Desconfíese de las falsificaciones: los legítimos llevan estampados los nombres de los inventores Sres. Bazzi y Bianchi y del constructor Martín Wallach Nachfelger. Único agente para la venta en España.

MAURICIO BING. — PRECIADOS, 7, MADRID

GRAN FÁBRICA DE APÓSITOS ANTISÉPTICOS

INSTRUMENTOS DE CIRUGÍA

PROVEEDOR DE SANIDAD MILITAR

Se dan y remiten prospectos gratuitamente á quien los pida.

## Fosfato de creosola

Antituberculoso y anticonsuntivo. — Anticatarral.

AGENTE PARA LA VENTA

Payeras, Almirante, 3, Madrid.

DEPÓSITOS

Ulzurrun, Trasviña, etc.



# LA MARGARITA

## EN LOECHES

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

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

## La Salud á domicilio.

En el último año se han vendido Mas de 2.000.000 de purgas.

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

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

**VIBURNUM PRUNIFOLIUM**  
GRAN LAGO  
**MORELLO**

Usado con éxito como preventivo del aborto y parto prematuro, antiespasmódico, astringente, sedativo, etc.

**ADRASTIS CANADENSIS**  
GRAN LAGO  
**MORELLO**

Adaptado por distinguidos facultativos para combatir los trastornos del aparato útero-ovario, metrorragias, vómitos del embarazo, etc.

**VINO MORELLO**  
QUINA CARNE  
LACTOFOSFATO DE CAL  
Reconocido muy superior a sus similares extranjeros. Frasco 4 pesetas.

Puerta Angel 21 y 23  
BARCELONA

Madrid: Melchor García, Torres Muñoz y Coipel

HELFERICH

ATLAS

DE

FRACTURAS Y LUXACIONES

Véndese al precio de 12 pesetas en esta Administración.

# FARMACIA DEL DR. GARRIDO

Preparaciones especiales de esta farmacia, **Luna, 6,** que ponemos á la disposición de los facultativos por si tienen á bien recetarlas:

	Pesetas.
Bolos digestivos, inofensivos y de gran provecho para todas las dolencias del tubo digestivo, caja. . . . .	3,00
Crema de bismuto, frasco. . . . .	3,00
Salicilato de bismuto y cerio, caja. . . . .	2,50
Alivio de los niños (para la dentición), frasco. . . . .	1,00
Citrato de magnesia granular, frasco. . . . .	1,00
Purgante agradable, para estómagos delicadísimos, frasco. . . . .	1,50
Emulsion de aceite de hígado de bacalao con hipofosfitos de cal y de sosa y glicerina. . . . .	2,00
Cápsulas de creosotal (carbonato de creosota), frasco de 0,50 gramos. . . . .	4,00
Refresco pectoral (sin alcaloides), superior, frasco. . . . .	5,00
Licor de brea. . . . .	0,75
Jarabe lacto-fosfato de cal. . . . .	2,00
— hipofosfito de cal. . . . .	2,00
— clorhidrofosfato de cal. . . . .	1,00
Fosfato de hierro soluble. . . . .	1,00
Solucion de ioduro de hierro. . . . .	1,00
Jarabe de rábano iodado. . . . .	1, 2 y 3,00
Vino iodo-tánico. . . . .	3,00
Vino de peptona. . . . .	2,50
Antipirina en sellos (6 de 0,50 gramos), caja. . . . .	1,50
Perlas sándalo, frasco. . . . .	2,50
— esencia trementina, frasco. . . . .	1,50
— éter, frasco. . . . .	1,50
Inyeccion antiblenorrágica. . . . .	1,00
Jarabe (fórmula Gibert). . . . .	2,50
Agua balsámica (antipsórica). . . . .	1,00
Solucion borica (1 por 100 1 litro), botella. . . . .	1,00
Polvos cicatrizantes (para úlceras y llagas), caja. . . . .	1,00
Rob depurativo, simple ó compuesto. . . . .	2 y 3,00
Jarabe de quebracho. . . . .	2,50
Kola granulada, sedante y tónica, frasco. . . . .	3,00
Bálsamo antirreumático. . . . .	2,50
Depilatorio (para las señoritas), frasco. . . . .	1,50
Elixir dentífrico (para el dolor de muelas). . . . .	1,00

Inútil es repetir lo que la práctica tiene demostrado por muchos años; y es que en esta Farmacia se despacha todo con el mayor esmero y escrupulosidad, y, por tanto, que el médico cuenta siempre con nuestro más decidido apoyo á favor de su sana intención de curar á sus clientes.



Tratamiento de las Enfermedades del Estómago

# ELÍXIR VIRENQUE

con COCAINA - PEPSINA y DIÁSTASIS

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

GASTRALGIAS | NEVRÓIS ESTOMACALES | HASTÍO de los ALIMENTOS | CONVALESCENCIAS  
DISPEPSIAS | VÓMITOS | DIGESTIONES DIFÍCILES | DEBILIDAD GENERAL

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

MEDICACION CHLORHIDRO-PEPSICA

DISPEPSIA  
Anorexia  
Vómitos  
LIENTERIA

# ELIXIR GREZ

CHLORIDRO-PEPSICOS  
Amargos y Fermentos digestivos

Y PILDORAS

DOSES: Una copita ó 2 á 3 pildoras á cada comida; Niños, 1 cucharada

PARIS, COLLIN y C<sup>a</sup>, 49, Rue de Maubeuge, y en todas las farmacias

Antigua Farmacia BAUMÉ. ENFERMEDADES DEL ESTÓMAGO

## GOTAS AMARGAS DE GIGON

Preparadas segun la Verdadera Fórmula de BAUMÉ con la HABA de SAN-YGNACIO

Dispepsias flatulentas, gastralgias, pérdida del apetito, pléresia, estimulante energético del estómago, 3 á 5 gotas segun la prescripción medica antes de las dos principales comidas. — Precio: el frasco conta gotas, 3 fr.

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

AFECCIONES DEL APARATO RESPIRATORIO - TUBERCULOSIS

# CAPSULAS COGNET

EUCALIPTOL ABSOLUTO IODOFORMO-CREOSOTIZADO  
ANTISEPTICO INCOMPARABLE

PARIS, 43, RUE DE SAINTONGES, PERFECTAMENTE TOLERADO Y EN TODAS LAS FARMACIAS.

Jarabe de Digital de

## LABELONYE

Empleado con el mejor éxito

contra las diversas Afecciones del Corazon, Hidropesias, Tosas nerviosas, Bronquitis, Asma, etc.

El mas eficaz de los Ferruginosos contra la Anemia, Clorosis, Empobrecimiento de la Sangre, Debilidad, etc.

Grageas al Lactato de Hierro de

## GÉLIS & CONTÉ

Aprobadas por la Academia de Medicina de Paris.

Ergotina y Grageas de

## ERGOTINA BONJEAN

Medalla de Oro de la S<sup>a</sup> de F<sup>a</sup> de Paris

HEMOSTATICO el mas PODEROSO que se conoce, en pocion ó en inyección ipodermica. Las Grageas hacen mas fácil el labor del parto y detienen las pérdidas.

LABELONYE y C<sup>a</sup>, 99, Calle de Aboukir, Paris, y en todas las farmacias.

ANTISEPSIA DE LAS MUCOSAS

## BORICINA MEISSONNIER

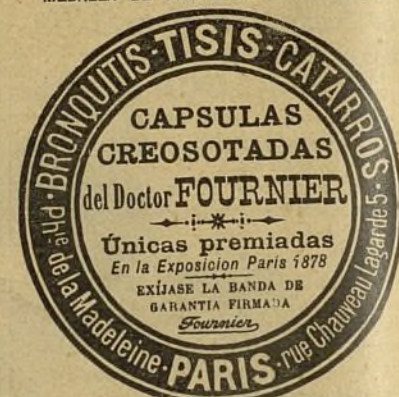
Desinfectante, Microbicida, Cicatrizante  
NI TOXICA, NI CAUSTICA, NI IRRITANTE

Enfermedades de los OJOS, de las OREJAS, de la NARIZ, de la LARINGE, de las Vias Urinarias, Ginecología, Ulceras, Quemaduras, Heridas.

La BORICINA se emplea en Polvo ó en Solución.

DEPÓSITO GENERAL: Eugenio LEBEE, calle del Bruch, 110, Barcelona.  
Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS

CURACION ASEGURADA  
de todas Afecciones pulmonares  
MEDALLA DE PLATA. BARCELONA 1888.



Todos los que padecen del pecho deber tomar las Capsulas del Doctor FOURNIER.  
22, Pl. de la Madeleine Paris.  
Depósito en todas Farmacias



## ANUNCIOS

### EXTRANJEROS

Desde el 1.º de Julio de 1890, la SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITE (61, rue Caumartin, Paris), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico

